HİBRİT SEMPOZYUM / HYBRID SYMPOSIUM

ISUSS 2025

I.ULUSLARARASI SİNOP ÜNİVERSİTESİ ÖĞRENCİ SEMPOZYUMU

I[St] INTERNATIONAL SINOP UNIVERSITY STUDENT SYMPOSIUM

11-13 Aralık 2025 | 11-13 December 2025

ÖZET KİTABI

ABSTRACT BOOK

isuss.sinop.edu.tr

SİNOP ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI

ISUSS 2025

SİNOP ÜNİVERSİTESİ

I.ULUSLARARASI SİNOP ÜNİVERSİTESİ ÖĞRENCİ SEMPOZYUMU

11-13 Aralık 2025

ÖZET KİTABI

SINOP UNIVERSITY

1st INTERNATIONAL SINOP UNIVERSITY STUDENT SYMPOSIUM

11-13 December 2025

ABSTRACT BOOK

This book is the 75th scientific publication of Sinop University

E-ISBN: 978-625-96460-6-0

SİNOP ÜNİVERSİTESİ

SINOP UNIVERSITY

I.ULUSLARARASI SİNOP ÜNİVERSİTESİ ÖĞRENCİ SEMPOZYUMU

1st INTERNATIONAL SINOP UNIVERSITY STUDENT SYMPOSIUM

11-13 Aralık 2025

11-13 December 2025

ÖZET KİTABI

ABSTRACT BOOK

Baş Editör | **Editor in Chief**

Fatih AKTÜRK

Editör | **Editor**

Dr. Mehmet Onur KARAAĞAÇ
Dr. Ahmet AKDAĞ
Dr. Gül USLU
Dr. Mehmet ONAT
Dr. Mehap TAŞTEPE
Dr. Ahmet TIĞLI
Dr. Halit ŞAR
Eda ALTUNTAŞ
Abdulkadir Emre ELP
Betül SARI
Neslihan DEMİRCAN

Bu kitabın tüm hakları saklıdır. Bu kitabın tamamı veya herhangi bir kısmı, yazarların izni olmadan yayınlanamaz, saklanamaz, basılamaz, filme alınamaz veya dolaylı olarak kullanılamaz. Fotokopi veya başka herhangi bir teknikle çoğaltılamaz. Kitapta yayınlanan tüm metinlerin ve görsellerin sorumluluğu yazara/yazarlara aittir.

All rights of this book are reserved. All or any part of this book cannot be published, stored, printed, filmed or used indirectly without the permission of the authors. It cannot bereproduced by photocopy or any other technique. All responsibility of all texts and visualspublished in the book belongs to the author(s).

ÖNSÖZ

Sinop Üniversitesi ev sahipliğinde düzenlenen 1. Uluslararası Sinop Üniversitesi Öğrenci Sempozyumu (ISUSS 2025), 11–13 Aralık 2025 tarihleri arasında başarıyla gerçekleştirilmiştir. Açılış programı Şehit Ömer Can Açıkgöz Konferans Salonu'nda yapılmış, sempozyumun tüm bilimsel oturumları Sinop Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesinde yürütülmüştür. ISUSS 2025 ön lisans, lisans ve lisansüstü öğrencilerin bilimsel çalışmalarını ulusal ve uluslararası düzeyde paylaşabilecekleri, disiplinler arası etkileşimi teşvik eden bir akademik platform sunmayı amaçlamıştır. Sempozyum kapsamında eğitim bilimleri, fen bilimleri ve matematik, sosyal bilimler, sağlık bilimleri, mühendislik, mimarlık, güzel sanatlar ve tarih gibi pek çok alanda bildiriler sunulmuştur.

ISUSS 2025'in başarıyla gerçekleştirilmesinde emeği geçen tüm öğrencilere, danışman akademisyenlere, hakemlere, oturum başkanlarına, davetli konuşmacılara, katılımcılara ve düzenleme kurulu üyelerine içten teşekkürlerimizi sunarız. Bu sempozyumun, öğrencilerin akademik ve bilimsel gelişimlerine katkı sağlamasını ve gelecekte yapılacak çalışmalara ilham vermesini temenni ederiz.

PREFACE

The 1st International Sinop University Student Symposium (ISUSS 2025) was successfully held on 11–13 December 2025, hosted by Sinop University. The opening ceremony took place at the Şehit Ömer Can Açıkgöz Conference Hall, while all scientific sessions were conducted at the Faculty of Engineering and Architecture of Sinop University. ISUSS 2025 aimed to provide an academic platform for associate, undergraduate, and graduate students to share their scientific studies at national and international levels and to promote interdisciplinary interaction. Within the scope of the symposium, presentations were delivered in a wide range of fields, including educational sciences, natural sciences and mathematics, social sciences, health sciences, engineering, architecture, fine arts, and history.

We would like to express our sincere gratitude to all students, academic advisors, reviewers, session chairs, invited speakers, participants, and members of the organizing committee who contributed to the successful realization of ISUSS 2025. We hope that this symposium will contribute to the academic and scientific development of students and inspire future studies.

Dr. Mehmet Onur KARAAĞAÇ
December, 2025
Sinop, Türkiye

Sempozyum Onursal Başkanı | Honorory President of Symposium

Prof. Şakir TAŞDEMİR

Sinop Üniversitesi Rektörü | *President of Sinop University*

Sempozyum Düzenleme Komisyonu | Symposium Administration

Mehmet Onur KARAAĞAÇ

Doç. Dr.
Sinop Üniversitesi, Türkiye

Assoc. Prof.
Sinop University, Türkiye

Ahmet AKDAĞ

Doç. Dr.
Sinop Üniversitesi, Türkiye

Assoc. Prof.
Sinop University, Türkiye

Hakan US

Dr. Öğr. Üyesi
Sinop Üniversitesi, Türkiye

Asist. Prof. Dr.
Sinop University, Türkiye

Gül USLU

Dr. Öğr. Üyesi
Sinop Üniversitesi, Türkiye

Asist. Prof. Dr.
Sinop University, Türkiye

Mehmet ONAT

Dr. Öğr. Üyesi
Sinop Üniversitesi, Türkiye

Asist. Prof. Dr.
Sinop University, Türkiye

Mehtap TAŞTEPE

Dr. Öğr. Üyesi
Sinop Üniversitesi, Türkiye

Asist. Prof. Dr.
Sinop University, Türkiye

Ahmet TIĞLI

Dr. Öğr. Üyesi
Sinop Üniversitesi, Türkiye

Asist. Prof. Dr.
Sinop University, Türkiye

Halit ŞAR

Dr. Öğr. Üyesi
Sinop Üniversitesi, Türkiye

Asist. Prof. Dr.
Sinop University, Türkiye

Fatih AKTÜRK

Arş. Gör.
Sinop Üniversitesi, Türkiye

Res. Assist.
Sinop University, Türkiye

Eda ALTUNTAŞ

Arş. Gör.
Sinop Üniversitesi, Türkiye

Res. Assist.
Sinop University, Türkiye

Abdulkadir Emre ELP

Arş. Gör.
Sinop Üniversitesi, Türkiye

Res. Assist.
Sinop University, Türkiye

Betül SARI

Arş. Gör.
Sinop Üniversitesi, Türkiye

Res. Assist.
Sinop University, Türkiye

Neslihan DEMİRCAN

Arş. Gör.
Sinop Üniversitesi, Türkiye

Res. Assist.
Sinop University, Türkiye

Bilim Kurulu | Scientific Committee

Prof. Dr. Sabri BİLGİN

Su Ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Şükrü ÇELİK

Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Murat SARIKAYA

Makine Mühendisliği Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Mohammad YASIR

Makine Mühendisliği, NFC Institute of Engineering and Technology, Pakistan

Prof. Dr. Meryem SEFERİNOĞLU

Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Selahattin BARDAK

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Mohamed MEDDI

ENSH Blida, Cezayir

Prof. Dr. Ali YILMAZ

Eğitim Bilimleri Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Dilek Funda KURTULUŞ

Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü, Ortadoğu Teknik Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Evren TUNCA

Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Mühendisliği Bölümü, Ordu Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Savaş BAŞTÜRK

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Manoj KUMAR

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Harcourt Butler Technical University, Hindistan

Prof. Dr. Mustafa KARAKAYA

Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Ayhan KARAMAN

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Hüseyin Bahadır YANIK

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Anadolu Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Zarife Sibel ŞAHİN

Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Grzegorz M. Krolczyk

Makine Mühendisliği, Opole University of Technology, Polonya

Prof. Dr. Turgay KORKUT

Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Kibar AKTİN

Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Ahmet BEDEL

Eğitim Bilimleri Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Zeynep EREN

Eğitim Bilimleri Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Hülya GÜLAY OGELMAN

Temel Eğitim Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Hüseyin Turan ARAT

Makine Mühendisliği Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. H. Demet CABAR

Hemşirelik Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. H. Serkan YAZICI

Tarih Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Hasan OĞUL

Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Ali ATEŞ

Makine Mühendisliği Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Hakan UŞAKLI

Temel Eğitim Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Murat UZUNCA

Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. İsmail AYDIN

Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Onur ŞAHİN

İş Sağlığı ve Güvenliği Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Mustafa Kemal BALKİ

Makine Mühendisliği Bölümü, ,Sinop Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Dilek GÜMÜŞ

Çevre Mühendisliği Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Ali TİFTİKÇİ

Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. İbrahim DEMİRCİ

Eğitim Bilimleri Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Neslihan USTA

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Bartın Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Gülfem Dilek YURTTAŞ KUMLU

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Hülya KARAÇALI TAZE

Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Ayça AKIN

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü,Antalya Belek Üniversitesi

Doç. Dr. Rahime ÇOBANOĞLU

Eğitim Bilimleri Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Melek YAĞCI

Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Şahin DANIŞMAN

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Düzce Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Sema TAN

Özel Eğitim Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Pınar KARAMAN

Eğitim Bilimleri Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Sibel TEMİZBAŞ ÖNER

Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Yasemin HACIOĞLU

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Giresun Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Tuğra KARADEMİR COŞKUN

Eğitim Bilimleri Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Sıtkı ÇEKİRDEKÇİ

Temel Eğitim Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Sibel SÖĞÜT

Yabancı Diller Eğitimi Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Aysun EROĞLU

Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Miray VAROL

Yabancı Diller Eğitimi Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Selman ALMIŞ

Eğitim Bilimleri Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Tuba AKAR

Temel Eğitim Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Ekrem GÜLSEVİNÇLER

Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Esra İZMİR

Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Eylem AYDEMİR ÇİL

Çevre Mühendisliği Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Sedat ALTINTAŞ

Eğitim Bilimleri Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Fatih BULUT

Fizik Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Ozan FİLİZ

Eğitim Bilimleri Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Mahmut BOZKURT

Temel Eğitim Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Ergün Cihat ÇORBACI

Eğitim Bilimleri Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Aytaç ÇELİK

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Emine ÜNVEREN BİLGİÇ

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Düzce Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Ezgi Iraz SU

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Hakan US

Enerji Mühendisliği Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Gökhan KUMLU

Eğitim Bilimleri Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Levent ÖNCEL

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin ŞAHİNER

Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet ONAT

Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Osman BAĞDAT

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Anadolu Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Muhammet ÇAKMAK

Bilgisayar Mühendisliği, Giresun Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Feride ŞAHİN

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Balıkesir Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Adem ORAKÇI

Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Serap KELEŞ

Eğitim Bilimleri Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Hilal KARAKUŞ ÖZKAN

Temel Eğitim Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Sadık EYİDOĞAN

Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Çukurova Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Şeyda ÖZCAN

Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Murat KAPUSUZ

Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Berkay ÖZÜNLÜ

Eğitim Bilimleri Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Salih DAĞLI

Makine Mühendisliği Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KARAOĞLU

Bilgisayar Mühendisliği, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa GÖK

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Abdullah ERAVCI

Toptan ve Perakende Satış Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Semahat İNCİKABI

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Azhar M. MEMON

King Fahd University of Petroleum and Minerals, Suudi Arabistan

Dr. Öğr. Üyesi Selçuk ALKAN

Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Kasım ATMACA

Çevre Mühendisliği Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Utku ZEYBEKOĞLU

İnşaat Bölümü, Sinop Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Erdem KOCAKUŞAKLI

Kara Harp Okulu, Milli Savunma Üniversitesi, Türkiye

Dr. Santosh KUMAR

Kimya Bölümü, Harcourt Butler Technical University, Hindistan

Sempozyumda Görevli Öğrencilerimiz		Students Working at the Symposium
Umut Can TÜRKMEN	*Ahmet Erdem DUMLU*	*Mustafa Talha ÖZDEN*
Cemre KOÇBOĞA	*Müjde TURAN*	*Sümeyye GÜNAY*
Elif BAHÇECİ	*İlayda BİNİCİ*	*Furkan DEMİRBİLEK*
Ebrar Dilara DAMATOĞLU	*Muhammet Furkan GEÇER*	*Kadir Taha BAYKUŞ*
Recep BALKIR	*İlayda ÖZSÜRMELİ*	*Caner İMRAK*
Furkan GÜLÜM	*Metin ÖZDEMİR*	*Emine Nur YEŞİLORMAN*
Şerife SARIKAVAK	*Nursena ŞAHİN*	*Layle KOLUMAN*
Şahin ÇÖP	*Melisa ÇAYIR*	*Sudem ÖZBİL*
Aleyna KURNAZ	*Aleyna TARKAMİS*	*Zeynep CAN*
Emeğiniz için teşekkür ederiz.		***Thank you for your hard work.***

HUNGARY'S BALANCE POLİCY BETWEEN THE WEST AND THE EAST 1

EREN YİĞİTOĞLU[*1] 1

MACARİSTAN'IN BATI İLE DOĞU ARASINDAKİ DENGE POLİTİKASI 2

EREN YİĞİTOĞLU[*1] 2

AI-POWERED DİGİTAL ASSİSTANT İN HEALTH LEGİSLATİON 3

RABİA AKTAŞ[*1], *ASUMAN AÇIKGÖZ*[1] *AND DİLARA ÖZMERAL*[1] 3

SAĞLIK MEVZUATINDA YAPAY ZEKÂ DESTEKLİ DİJİTAL ASİSTAN 4

RABİA AKTAŞ[*1], *ASUMAN AÇIKGÖZ*[1] *VE DİLARA ÖZMERAL*[1] 4

COMPARİSON OF THE REİNFORCEMENT EFFECTS OF DİGİTALLY BASED GAMES AND STRATEGY GAMES ON REFLECTİON AND TRANSLATİON SKİLLS İN TRANSFORMATİON GEOMETRY: AN EXPERİMENTAL STUDY 5

MEHTAP TAŞTEPE[1], *ZEYNEP CAN*[*1] *AND GÜLŞEN ULAŞ*[1] 5

DÖNÜŞÜM GEOMETRİSİNDE YANSIMA VE ÖTELEME BECERİSİNDE DİJİTAL TABANLI OYUN VE STRATEJİ OYUNUNUN PEKİŞTİRMEDEKİ ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI: DENEYSEL BİR ÇALIŞMA 6

MEHTAP TAŞTEPE[1], *ZEYNEP CAN*[*1] *VE GÜLŞEN ULAŞ*[1] 6

DEVELOPMENT OF A SİMULATİON-BASED LEARNİNG OBJECT REPOSİTORY FOR ELEMENTARY MATHEMATİCS EDUCATİON AND EXAMİNATİON OF ITS EFFECTS ON TEACHERS' PERCEPTİONS OF TECHNOLOGY USE 7

AYŞEGÜL UYĞUR[*1], *BUKET VURAL*[1], *ESENSU ERKURT*[1] *AND TUĞRA KARADEMİR COŞKUN*[2] 7

İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETİMİNE YÖNELİK SİMÜLASYON TABANLI ÖĞRENME NESNESİ AMBARININ GELİŞTİRİLMESİ VE ÖĞRETMENLERİN TEKNOLOJİ KULLANIM ALGILARI ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ 8

AYŞEGÜL UYĞUR[*1], *BUKET VURAL*[1], *ESENSU ERKURT*[1] *VE TUĞRA KARADEMİR COŞKUN*[2] 8

REPRESENTATİON-SWİTCHİNG SKİLLS İN MATHEMATİCS: DİFFİCULTİES ENCOUNTERED BY 7TH AND 8TH GRADE STUDENTS İN TRANSİTİONS BETWEEN VERBAL AND GRAPHİC REPRESENTATİONS 9

MEHTAP TAŞTEPE[1], *EDANUR DOĞRUÖZ*[1*] *AND ŞULE ÖZTÜRK*[1] 9

MATEMATİKTE TEMSİL DEĞİŞTİRME BECERİSİ: 7. VE 8. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN SÖZEL-GRAFİK TEMSİLLER ARASI GEÇİŞLERDE KARŞILAŞTIKLARI ZORLUKLAR 10

MEHTAP TAŞTEPE[1], *EDANUR DOĞRUÖZ*[1*] *VE ŞULE ÖZTÜRK*[1] 10

CİTY-SCALE BUİLDİNG-BASED DİSASTER RİSK MAPPİNG AND DAMAGE ESTİMATİON SYSTEM: A PROPOSED DİGİTAL MODEL WİTH GIS INTEGRATİON 11

BORA İYİAT[*1], *HİRA NUR ARIK*[1] *AND MİZGİN DEMİR*[1] 11

ŞEHİR ÖLÇEĞİNDE BİNA BAZLI AFET RİSK HARİTALAMA VE ZARAR TAHMİN SİSTEMİ: CBS ENTEGRASYONLU BİR DİJİTAL MODEL ÖNERİSİ 12

BORA İYİAT[*1], *HİRA NUR ARIK*[1] *VE MİZGİN DEMİR*[1] 12

SYRİAN REFUGEES FROM THE PERSPECTİVE OF EVERETT LEE'S MİGRATİON THEORY ... 13

BORA İYİAT[*1], *URGİYE ESKİ*[1] *AND BÜŞRA KARAHASAN*[1] 13

EVERETT LEE'NİN GÖÇ KURAMI PERSPEKTİFİNDEN SURİYELİ SIĞINMACILAR 14

BORA İYİAT[*1], *URGİYE ESKİ*[1] *VE BÜŞRA KARAHASAN*[1] 14

EXAMİNİNG THE COGNİTİVE STRUCTURES OF PRİMARY SCHOOL MATHEMATİCS TEACHER CANDİDATES REGARDİNG THE CONCEPT OF "VARİABLE" USİNG THE WORD ASSOCİATİON TEST 15

*MEHTAP TAŞTEPE[1] AND NEZİHE BÜŞRA ALTAY[*1] 15*

İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENİ ADAYLARININ "DEĞİŞKEN" KAVRAMINA İLİŞKİN BİLİŞSEL YAPILARININ KELİME İLİŞKİLENDİRME TESTİ İLE İNCELENMESİ 16

*MEHTAP TAŞTEPE[1] VE NEZİHE BÜŞRA ALTAY[*1] 16*

THE ROLE OF VOLUNTEER SYSTEMS AND FİRST AİD TRAİNİNG İN DİSASTER MANAGEMENT ON SOCİAL RESİLİENCE 17

*BORA İYİAT[*1] AND HÜSEYİN MEHMET ÇELİKOĞLU[1] 17*

AFET YÖNETİMİNDE GÖNÜLLÜLÜK SİSTEMLERİ VE İLK YARDIM EĞİTİMLERİNİN TOPLUMSAL DİRENÇ ÜZERİNDEKİ ROLÜ 18

*BORA İYİAT[*1] VE HÜSEYİN MEHMET ÇELİKOĞLU[1] 18*

DROUGHT AS A DEEPENİNG EFFECT OF CLİMATE CHANGE: APPROACHES FROM THE PERSPECTİVE OF RESOURCE MANAGEMENT AND SECURİTY 19

*BORA İYİAT[*1] AND AYŞEROJ SİDA ŞİMŞEK[1] 19*

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN DERİNLEŞEN ETKİSİ OLARAK KURAKLIK: KAYNAK YÖNETİMİ VE GÜVENLİK AÇISINDAN YAKLAŞIMLAR 20

*BORA İYİAT[*1] VE AYŞEROJ SİDA ŞİMŞEK[1] 20*

VACCİNE SAFETY AND PUBLİC TRUST: AN ANALYSİS OF THE NEW GENERATİON OF COVID-19 VACCİNES 21

*BORA İYİAT[*1] AND AFRA SANEM GÖKSÜGÜR[1] 21*

AŞI GÜVENLİĞİ VE TOPLUM GÜVENİ: YENİ NESİL COVID-19 AŞILARI ÜZERİNE BİR ANALİZ 22

*BORA İYİAT[*1] VE AFRA SANEM GÖKSÜGÜR[1] 22*

THE IMPACT OF DİGİTAL DOCUMENTS ON FOREİGN TRADE 23

RABİA SENA YAZICI[1] AND ZEYNEPSU GÜNEŞ[1] 23*

DIŞ TİCARETTE DİJİTAL BELGELERİN ETKİSİ 24

*RABİA SENA YAZICI[*1] VE ZEYNEPSU GÜNEŞ[1] 24*

TÜRKIYE'S EXPORT PROFILE BETWEEN 2017 AND 2024 25

MUSTAFA KEREM GÜVEN[1] AND HALİL EFE MURAT[1] 25*

TÜRKİYE'NİN 2017-2024 YILLARI ARASINDAKİ İHRACAT PROFİLİ 26

MUSTAFA KEREM GÜVEN[1] VE HALİL EFE MURAT[1] 26*

ANALYSİS OF POSTGRADUATE THESES CONDUCTED İN TÜRKİYE ON THE EUROPEAN GREEN DEAL AND CLİMATE LAW 27

İBRAHİM KAVALCIOĞLU[1] AND FATMA SÖNMEZ[1] 27*

TÜRKİYE'DE AVRUPA YEŞİL MUTABAKATI VE İKLİM KANUNU İLE İLGİLİ YAPILAN LİSANSÜSTÜ TEZLERİN İNCELENMESİ 28

İBRAHİM KAVALCIOĞLU[1] VE FATMA SÖNMEZ[1] 28*

EXAMİNATİON OF SİNOP PROVİNCE'S EXPORT CAPACİTY 29

*ELİFNUR KİSLİAĞIL[*1] AND HİRANUR YAĞMUR BAŞARAN[1] 29*

SİNOP İLİNİN İHRACAT KAPASİTESİNİN İNCELENMESİ 30

*ELİFNUR KİSLİAĞIL[*1] VE HİRANUR YAĞMUR BAŞARAN[1] 30*

WHERE DOES ARTIFICIAL INTELLIGENCE FIT INTO OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY? 31

*ALEYNA KURNAZ [*1], ALEYNA TARKAMIŞ [1] AND AYŞENUR USLU[1] 31*

YAPAY ZEKA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLIĞININ NERESINDE? 32

*ALEYNA KURNAZ [*1], ALEYNA TARKAMIŞ [1] VE AYŞENUR USLU[1] 32*

FOOD PRODUCTION AND FIRE SAFETY: A CASE STUDY IN INDUSTRIAL KITCHENS 33

*BELİNAY KAÇMAZ[*1], MELİSA ÇAYIR[1] AND GÜL USLU[1] 33*

GIDA ÜRETIM VE YANGIN GÜVENLIĞI: ENDÜSTRIYEL MUTFAKLARDA BIR VAKA ANALIZI 34

*BELİNAY KAÇMAZ[*1], MELİSA ÇAYIR[1] VE GÜL USLU[1] 34*

ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLICATIONS IN THE IDENTIFICATION OF OCCUPATIONAL DISEASES RELATED TO DUST EXPOSURE 35

*MELİSA ÇAYIR [*1], BELİNAY KAÇMAZ [1] AND GÜL USLU[1] 35*

TOZ MARUZIYETINE BAĞLI MESLEK HASTALIKLARININ BELIRLENMESINDE YAPAY ZEKÂ UYGULAMALARI 36

*MELİSA ÇAYIR [*1], BELİNAY KAÇMAZ [1] VE GÜL USLU[1] 36*

RESEARCH AND DEVELOPMENT OF A AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLE 37

MUSTAFA CENİK[1], MEHMET TALHA YILMAZ[1], UMUT CAN ŞENUZAR[1], ÖMER EROĞLU[1] AND ORÇIN UYGUN[2] 37*

OTONOM SU ALTI ARACININ ARAŞTIRILMASI VE GELIŞTIRILMESI 38

MUSTAFA CENİK[1], MEHMET TALHA YILMAZ[1], UMUT CAN ŞENUZAR[1], ÖMER EROĞLU[1] VE ORÇIN UYGUN[2] 38*

DARK FACTORIES: THE EMERGING FACE OF HUMAN-FREE PRODUCTION 39

*ALEYNA TARKAMIŞ [*1], ALEYNA KURNAZ[1] AND AYŞENUR USLU[1] 39*

KARANLIK FABRIKALAR: İNSANSIZ ÜRETIMIN YÜKSELEN YÜZÜ 40

*ALEYNA TARKAMIŞ [*1], ALEYNA KURNAZ[1] VE AYŞENUR USLU[1] 40*

ASSESSMENT OF SELECTED POİSONOUS PLANT SPECİES İN THE FLORA OF SİNOP PROVİNCE: TOXİC MECHANİSMS AND HUMAN EXPOSURE PATHWAYS 41

SENA NUR BAŞTOPCU[1], ARZU TÜMEN[1] AND MELEK ERSOY KARAÇUHA[1] 41*

SINOP İLI FLORASINDA YER ALAN BAZI ZEHIRLI BITKI TÜRLERI, TOKSIK ETKI MEKANIZMALARI VE İNSANA ULAŞMA YOLLARININ DEĞERLENDIRILMESI 42

SENA NUR BAŞTOPCU[1], ARZU TÜMEN[1] AND MELEK ERSOY KARAÇUHA[1] 42*

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IN THE BEEKEEPING SECTOR: HAZARDS, RISKS, AND PREVENTIVE MEASURES 43

ARZU TÜMEN[1], SENA NUR BAŞTOPÇU[1] AND MELEK ERSOY KARAÇUHA[1] 43*

ARICILIK SEKTÖRÜNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLIĞI: TEHLIKELER, RISKLER VE ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER 44

ARZU TÜMEN[1], SENA NUR BAŞTOPÇU[1] VE MELEK ERSOY KARAÇUHA[1] 44*

FORCED MIGRATION IN EMINE ÖZGENÇ'S NOVEL *EYNESI ANA*: MUHACIRLIK 45

*GÖKÇEN SEDA BAHADIR[*1] 45*

EMİNE ÖZGENÇ'İN EYNESİ ANA ROMANINDA ZORUNLU GÖÇ: MUHACİRLİK 46

*GÖKÇEN SEDA BAHADIR[*1] 46*

AN ANALYSİS OF NAZMİ ŞİMŞEK'S WORKS WİTHİN THE SCOPE OF CHİLDREN'S LİTERATURE 47

DİLARA ERKAN[*1]..... 47

ÇOCUK EDEBİYATI KAPSAMINDA NAZMİ ŞİMŞEK'İN ESERLERİ ÜZERİNE BİR İNCELEME 48

DİLARA ERKAN[*1]..... 48

SCIENCE TEACHER CANDIDATES' VIEWS ON THE USE OF GENERATIVE ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES IN LESSONS AND HOMEWORK 49

EREN AKPINARLI[*], *EREN SEMİZ*[2] *AND İREM ÜÇÜNCÜOĞLU*[3]..... 49

FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ DERSLERDE VE ÖDEVLERİNDE ÜRETKEN YAPAY ZEKÂ TEKNOLOJİLERİNİ KULLANIM DURUMLARINA İLİŞKİN GÖRÜŞLERİ 50

EREN AKPINARLI[*], *EREN SEMİZ*[2] *AND İREM ÜÇÜNCÜOĞLU*[3]..... 50

THE RISE OF THE HUMAN BEING FROM THE PERSPECTIVES OF PSYCHOLOGY AND RELIGION: MASLOW AND THE STAGES OF THE SOUL (NAFS) IN THE QUR'AN 51

ERCİHAN ALTINKAYA[*1] 51

PSIKOLOJI VE DIN PERSPEKTIFINDEN İNSANIN YÜKSELIŞI:MASLOW VE KUR'AN'DAKI NEFS MERTEBELERI 52

ERCİHAN ALTINKAYA[*1] 52

THE STEEL POWER OF REPUBLİCAN TÜRKİYE'S CİVİL AVİATİON: THE ESTABLİSHMENT OF THE TURKİSH AERONAUTICAL SOCİETY IN SİNOP (1924-1934) 53

UMUT C. KARADOĞAN[1] *AND ERKAN AKCAOĞLU*[*2] 53

CUMHURIYET TÜRKIYE'SININ SIVIL HAVACILIĞININ ÇELIK GÜCÜ: TÜRK TAYYARE CEMIYETI'NIN SINOP'TA KURULUŞU (1924-1934) 54

UMUT C. KARADOĞAN[1] *VE ERKAN AKCAOĞLU*[*2]..... 54

MİDHAT PASHA AND IMPLEMENTATİON OF THE 1864 PROVİNCİAL REGULATİON 55

ZEYNEP TUTAK[*1]..... 55

1864 VİLAYET NİZAMNAMESİ VE MİDHAT PAŞA 56

ZEYNEP TUTAK[*1]..... 56

THE USE OF RELİGİOUS THEMES AS A TOOL OF PROPAGANDA IN ANCİENT CİVİLİZATİONS 57

İLAYDA KÖK[*1] 57

ESKİ ÇAĞ UYGARLIKLARINDA DİNİ TEMALARIN PROPAGANDA ARACI OLARAK KULLANIMI..... 58

İLAYDA KÖK[*1] 58

SÜLEYMAN DEMİREL AS A DİSCURATİVE MODERN EXAMPLE OF LEADER TYPOLOGY IN NİZAMÜLMÜLK'S SİYASETNAME 59

BUSE AYAZMA[*1] 59

NİZAMÜLMÜLK SİYASETNAME'SİNDE LİDER TİPOLOJİSİNİN SÖYLEMSEL MODERN BİR ÖRNEĞİ OLARAK SÜLEYMAN DEMİREL 60

BUSE AYAZMA[*1] 60

ON THE APPEARANCES OF AN ARABİC PROVERB İN CLASSİCAL TURKİSH POETRY: VÂFAKA ŞENN TABAKA..... 61

SEDANUR AKYÜZ[*1] 61

ARAPÇADAKI "VÂFAKA ŞENN TABAKA" DARBIMESELININ KLASIK TÜRK ŞIIRINDEKI KULLANIMI ÜZERINE..... 62

SEDANUR AKYÜZ[*1] 62

FOLK BELIEFS IN HASAN BIN ABDURRAHMĀN'S TERCÜME-I MĀ LĀ YASAʿU AL-TABĪBA CEHLUHU 63

SELENNUR PAMUK[*1] *AND AHMET AKDAĞ*[2] *63*

HASAN BIN ABDURRAHMÂN'IN TERCÜME-I MÂ-LÂ YESA'U'T-TABÎBE CEHLUHU ADLI ESERINDE HALK İNANIŞLARI 64

SELENNUR PAMUK[*1] *VE AHMET AKDAĞ*[2] *64*

BODY REPRESENTATİON İN TURKİSH HORROR LİTERATURE: AN EXAMİNATİON OF BODY FEAR THROUGH *GERÇEĞE AYKIRI BEYANLAR* 65

MELTEM DAĞCI[*1] *65*

TÜRK KORKU EDEBİYATINDA BEDEN TEMSİLİ: *GERÇEĞE AYKIRI BEYANLAR* ÜZERİNDEN BEDEN KORKUSU İNCELEMESİ 66

MELTEM DAĞCI[*1] *66*

A RESEARCH ON FAMILY SUPPORT AND PSYCHOLOGICAL FLEXIBILITY IN OLDER ADULTS 67

ŞENGÜL ÖNCEL[*1] *AND ABDULLAH IŞIK*[2] *67*

İLERI YETIŞKIN BIREYLERDE AILE DESTEĞI VE PSIKOLOJIK ESNEKLIĞE İLIŞKIN BIR ARAŞTIRMA 68

ŞENGÜL ÖNCEL[*1] *VE ABDULLAH IŞIK*[2] *68*

COLOR AND AFFECT IN CAFÉ INTERIORS: A FIELD STUDY IN SINOP 69

HATİCE RANA AÇIKSÖZ[*1]*, NEDİM ALİCİ*[1] *AND SILA ÇAKIR*[1] *69*

KAFE İÇ MEKÂNLARINDA RENK VE DUYGULANIM: SINOP'TA BIR SAHA ÇALIŞMASI 70

HATİCE RANA AÇIKSÖZ[*1]*, NEDİM ALİCİ*[1] *VE SILA ÇAKIR*[1] *70*

PAP WARMİNG PROTOCOL AND EFFECT 71

GIYAS YILMAZ[*1] *AND GÜRKAN SELİM ÇELGİN*[2] *71*

PAP ISINMA PROTOKOLÜ VE ETKİSİ 72

GIYAS YILMAZ[*1] *VE GÜRKAN SELİM ÇELGİN*[2] *72*

GRASSROOTS PROGRAMME IN THE PERSPECTIVE OF "FOOTBALL FOR ALL": EDUCATION, DEVELOPMENT AND FOOTBALL CULTURE 73

ZENNUP ÇEVİK[*1] *AND GÜRKAN SELİM ÇELGİN*[2] *73*

"HERKES İÇİN FUTBOL" PERSPEKTİFİNDE GRASSROOTS PROGRAMI: EĞİTİM, GELİŞİM VE FUTBOL KÜLTÜRÜ 74

ZENNUP ÇEVİK[*1] *VE GÜRKAN SELİM ÇELGİN*[2] *74*

CİRCASSİAN IMMİGRANTS AND THEİR SETTLEMENTS İN SİNOP AFTER THE 1877-1878 OTTOMAN-RUSSİAN WAR 75

PINAR ÇINAR[*1] *75*

93 HARBİ SONRASI SİNOP'TA ÇERKES MUHACİRLERİ VE YERLEŞİMLERİ 76

PINAR ÇINAR[*1] *76*

AI-POWERED CYBERSECURITY: APPROACHES FOR ATTACK DETECTION AND PREVENTION 77

NAZLI TÜRKOĞLU[*1] *77*

YAPAY ZEKÂ DESTEKLİ SİBER GÜVENLİK: SALDIRI TESPİTİ VE ÖNLEME YAKLAŞIMLARI 78

NAZLI TÜRKOĞLU[*1] *78*

CHILD'S RELATIVITY IN CHILDREN'S LITERATURE: EXAMPLE OF THE BOOK CALLED NEHIR YARAR-VEDA TURTASI 79

ELANUR İNÇELİ[*1] *AND BEYZA SENA ARSLAN*[1] *79*

ÇOCUK EDEBIYATINDA ÇOCUĞA GÖRELIK: NEHIR YARAR-VEDA TURTASI ADLI KITABI ÖRNEĞI 80

ELANUR İNÇELİ[*1]*, BEYZA SENA ARSLAN*[1] *80*

ECO-FRIENDLY BIOINSECTICIDAL POTENTIAL OF LAUREL (*LAURUS NOBILIS*) ESSENTIAL OIL AND ITS MAIN METABOLITE AGAINST *TENEBRIO MOLITOR* (COLEOPTERA: TENEBRIONIDAE) 81

GÜLBAHAR ERDEN[*1] *AND EVRİM SÖNMEZ*[1] *81*

***TENEBRIO MOLITOR* (COLEOPTERA: TENEBRIONIDAE) ÜZERINDE DEFNE UÇUCU (*LAURUS NOBILIS*) YAĞININ VE ANA METABOLITININ ÇEVRE DOSTU BIYOINSEKTISIT POTANSIYELI 82**

GÜLBAHAR ERDEN[*1] *VE EVRİM SÖNMEZ*[1] *82*

TREND ANALYSIS OF PARENTAL ATTITUDES AND PSYCHOLOGICAL RESILIENCE RESEARCH IN TÜRKIYE (2015-2025): A QUALITATIVE RESEARCH 83

EZGİ SENGİR[*1] *AND TUBA AKAR*[2] *83*

TÜRKİYE'DE EBEVEYN TUTUMLARI VE PSİKOLOJİK SAĞLAMLIK ARAŞTIRMALARININ EĞİLİM ANALİZİ (2015-2025): NİTEL BİR ARAŞTIRMA 84

EZGİ SENGİR[*1] *VE TUBA AKAR*[2] *84*

FAIK ŞEMSETTIN BENLIOĞLU'S SERIAL NOVEL IN THE YENI ASIR NEWSPAPER (1938-1948) 85

HATİCE NUR AKYILDIZ[*1] *85*

FAIK ŞEMSETTIN BENLIOĞLU'NUN YENI ASIR GAZETESI'NDEKI (1938-1948) TEFRIKA ROMANLARI 86

HATİCE NUR AKYILDIZ[*1] *86*

ARTIFICIAL INTELLIGENCE-SUPPORTED TRIAGE SYSTEM 87

AYŞENUR AKBAŞ[1]*, MEHMET TOPCUOĞLU*[1]*, NEDANUR NUMAN*[1]*, METE DÜLGAROĞLU*[1] *AND HÜR KEMAL ÇINAR*[1] *87*

YAPAY ZEKA DESTEKLI TRIYAJ SISTEMI 88

AYŞENUR AKBAŞ[1]*, MEHMET TOPCUOĞLU*[1]*, NEDANUR NUMAN*[1]*, METE DÜLGAROĞLU*[1] *AND HÜR KEMAL ÇINAR*[1] *88*

EXAMİNİNG THE QUALİTY OF PROBLEMS GENERATED BY TEACHER CANDİDATES İN THE PROBLEM-SETTİNG PROCESS SUPPORTED BY CHATGPT 89

ŞEVVAL HALAT[*1] *VE FADİME ULUSOY*[1] *89*

CHATGPT DESTEKLİ PROBLEM KURMA SÜRECİNDE ÖĞRETMEN ADAYLARININ ÜRETTİĞİ PROBLEMLERİN KALİTESİNİN İNCELENMESİ 90

ŞEVVAL HALAT[*1] *AND FADİME ULUSOY*[1] *90*

THE EFFECT OF MACROPLASTIC AND ANTHROPOGENIC WASTE ON THE NEST-BUILDING BEHAVIOR OF THE YELLOW-LEGGED GULL (*LARUS MICHAHELLIS*) 91

SUDENAZ İSTANBUL[1*]*, NURDAN IŞIK*[1]*, EVRİM SÖNMEZ*[1]*, ARİF CEMAL ÖZSEMİR*[2] *91*

MAKROPLASTIK VE ANTROPOJENIK ATIKLARIN GÜMÜŞ MARTI (*LARUS MICHAHELLIS*) YUVA YAPIMINA ETKISI 92

SUDENAZ İSTANBUL[1*]*, NURDAN IŞIK*[1]*, EVRİM SÖNMEZ*[1]*, ARİF CEMAL ÖZSEMİR*[2] *92*

JOBS TRANSFORMED BY ARTİFİCİAL INTELLİGENCE AND THE FUTURE WORKFORCE 93

GÜLCAN ÖZBERK[*1] 93

YAPAY ZEKA ILE DEĞIŞEN MESLEKLER VE GELECEĞIN İŞ GÜCÜ 94

GÜLCAN ÖZBERK[*1] 94

INDİVİDUAL AWARENESS İN CYBERSECURİTY 95

GÜLCAN ÖZBERK[*1] 95

SİBER GÜVENLİKTE BİREYSEL FARKINDALIK 96

GÜLCAN ÖZBERK[*1] 96

SCALABLE IMPLEMENTATION OF IOT-BASED PRODUCT TRACKING ON ETHEREUM BLOCKCHAIN IN FOOD SUPPLY CHAIN: SINGLE AND BATCH TRANSACTION ANALYSIS 97

EMRE BEKMEZCİ[*1] *AND SEMİH UTKU*[2] 97

GIDA TEDARİK ZİNCİRİNDE IOT TABANLI ÜRÜN TAKİBİNİN ETHEREUM BLOCKCHAİN ÜZERİNDE ÖLÇEKLENEBİLİR GERÇEKLEŞTİRİMİ: TEKİL VE TOPLU İŞLEM ANALİZİ 98

EMRE BEKMEZCİ[*1] *VE SEMİH UTKU*[2] 98

RADIATION SHIELDING PERFORMANCE AND DAMAGE ANALYZES OF A MULTI-LAYER HDPE COMPOSITE SHIELD USING 99

ENES ÖZTÜRK[*1] *AND TUNAHAN RECEP TORUN*[1] 99

ÇOK KATMANLI HDPE KOMPOZİT ZIRHIN RADYASYON ZIRHLAMA PERFORMANSI VE HASAR ANALİZİ 100

ENES ÖZTÜRK[*1] *VE TUNAHAN RECEP TORUN*[1] 100

AN EXAMINATION OF CRITICAL THINKING SKILLS IN THE TÜRKIYE CENTURY MAARIF MODEL 4TH GRADE TURKISH LANGUAGE CURRICULUM 101

ELİF SAYAK[*1] *AND VOLKAN VAROL*[2] 101

TÜRKİYE YÜZYILI MAARİF MODELİ 4. SINIF TÜRKÇE ÖĞRETİM PROGRAMINDA ELEŞTİREL DÜŞÜNME BECERİLERİNİN İNCELENMESİ 102

ELİF SAYAK[*1] *AND VOLKAN VAROL* [2] 102

WILDLIFE STUDENT CLUB PROJECT EXPERIENCE: ENVIRONMENTAL EDUCATION, TEAMWORK, AND PERSONAL DEVELOPMENT 103

YUSUF YASİN KONUKÇU[*1], *İREM ÖKSÜZ*[2] *AND EVRİM SÖNMEZ*[3] 103

YABAN HAYATI ÖĞRENCİ KULÜBÜ PROJESİ DENEYİMİ: ÇEVRE EĞİTİMİ, TAKIM ÇALIŞMASI VE KİŞİSEL GELİŞİM 104

YUSUF YASİN KONUKÇU[*1], *İREM ÖKSÜZ*[2] *VE EVRİM SÖNMEZ*[3] 104

EVALUATİON OF CURRENT PROBLEMS FACED BY STUDENTS UNDERTAKİNG ON-THE-JOB TRAİNİNG OR INTERNSHİP İN TOURİSM 105

SADİFE ŞİMŞEK[*1] *AND AYDIN ÜNAL*[2] 105

TURİZMDE İŞ BAŞI EĞİTİMİ VEYA STAJ YAPAN ÖĞRENCİLERİN KARŞILAŞTIKLARI GÜNCEL SORUNLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ 106

SADİFE ŞİMŞEK[*1] *VE AYDIN ÜNAL*[2] 106

AN ASSESSMENT OF CURRENT PROBLEMS FACED BY FEMALE EMPLOYEES İN THE TOURİSM SECTOR 107

BURÇİN ÖZTÜRK[*1], *AYDIN ÜNAL*[2] 107

TURİZM SEKTÖRÜNDE KADIN ÇALIŞANLARIN KARŞILAŞTIKLARI GÜNCEL SORUNLARA İLİŞKİN BİR DEĞERLENDİRME 108

BURÇİN ÖZTÜRK[*1] *VE AYDIN ÜNAL*[2] 108

A BİBLİOGRAPHY OF SCİENTİFİC ARTİCLES PUBLİSHED ON BARIŞ MANÇO 109

EMRE KILIÇ[*1] 109

BARIŞ MANÇO ÜZERİNE YAYIMLANAN BİLİMSEL MAKALELERE İLİŞKİN BİR BİBLİYOGRAFYA ÇALIŞMASI 110

EMRE KILIÇ[*1] 110

CFD ANALYSİS OF A SCROLL COMPRESSOR UNDER DİFFERENT OPERATİNG CONDİTİONS WİTH ANSYS FORTE 111

ADEM TUNCAY DOĞAN[*1] 111

ANSYS FORTE İLE BIR SCROLL KOMPRESÖRÜN FARKLI ÇALIŞMA KOŞULLARI İÇIN CFD ANALIZI 112

ADEM TUNCAY DOĞAN[*1] 112

NATİONAL EMERGENCY PLANNİNG İN NUCLEAR FACİLİTY ACCİDENTS: MANAGEMENT OF THE EVACUATİON PROCESS 113

RABİA GÜLTEKİN[*1], *ÜMMÜHAN BARLAK*[1], *VEDA DUMAN KANTARCIOĞLU*[2] *VE MERYEM SEFERİNOĞLU*[1] 113

NÜKLEER TESİS KAZALARINDA ULUSAL ACİL DURUM PLANLAMASI: TAHLİYE SÜRECİNİN YÖNETİMİ 114

RABİA GÜLTEKİN[*1], *ÜMMÜHAN BARLAK*[1], *VEDA DUMAN KANTARCIOĞLU*[2] *VE MERYEM SEFERİNOĞLU*[1] 114

DETERMINATION OF PELAGIC COPEPOD SPECIES COMPOSITION AT SINOP PIER DURING THE AUTUMN SEASON 115

AHMET AKİF GÜLER[*1], *FUNDA ÜSTÜN*[1] 115

SİNOP İSKELESİ'NDE SONBAHAR MEVSİMİNDE PELAJİK KOPEPOD TÜR KOMPOZİSYONUNUN BELİRLENMESİ 116

AHMET AKİF GÜLER[*1], *FUNDA ÜSTÜN*[1] 116

WORKİNG AFTER RETİREMENT: A LİVELİHOOD ISSUE? A SOCİAL NEED? 117

BERKAN GEBEŞOĞLU[*1] *AND ABDULLAH IŞIK*[2] 117

EMEKLİLİK SONRASI ÇALIŞMA: GEÇİM DERDİ Mİ? SOSYAL İHTİYAÇ MI? 118

BERKAN GEBEŞOĞLU[*1] *VE ABDULLAH IŞIK*[2] 118

ARTİFİCİAL INTELLİGENCE LİTERACY 119

AYŞE SARI[*1], *İSMAİL GÜLEÇ*[1] *AND GÖZDE GÜLER*[1] 119

YAPAY ZEKA OKURYAZARLIĞI 120

AYŞE SARI[*1], *İSMAİL GÜLEÇ*[1] *VE GÖZDE GÜLER*[1] 120

PREVENTING BREAD WASTE IN BAKERY BUSINESSES AND PROPOSED SOLUTIONS 121

EGE YILDIRIM[*1], *İLKNUR KARAL*[2], *ENES DURSUN EROL*[1] *AND BERKE ALBAYRAK*[1] 121

FIRIN İŞLETMELERİNDE EKMEK İSRAFININ ÖNLENMESİ VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ 122

EGE YILDIRIM[*1], *İLKNUR KARAL*[2], *ENES DURSUN EROL*[1] *VE BERKE ALBAYRAK*[1] 122

A FOREST, A TOWN, A FACTORY: THE INDUSTRIAL HERITAGE OF AYANCIK 123

GÜLŞAH ÇETİNKAYA[*1], *SULTAN ÖZDEMİR*[1] *AND RECEP AYKAN*[1] 123

BIR ORMAN, BIR KASABA, BIR FABRIKA: AYANCIK'IN ENDÜSTRIYEL MIRASI 124

GÜLŞAH ÇETİNKAYA[1], *SULTAN ÖZDEMİR*[1] *VE RECEP AYKAN*[1] 124

BURNOUT İN CARE PERSONNEL WORKİNG WİTH DİSABLED INDİVİDUALS 125

BERKAN GEBEŞOĞLU[*1] *AND BERNA ERSOY ÖZCAN*[2] 125

ENGELLİ BİREYLERLE ÇALIŞAN BAKIM PERSONELLERİNDE TÜKENMİŞLİK 126

*BERKAN GEBEŞOĞLU[*1] VE BERNA ERSOY ÖZCAN[2] 126*

INTERNATIONAL DEVELOPMENT OF NUCLEAR EMERGENCY PLANS 127

*ÜMMÜHAN BARLAK[*1], RABİA GÜLTEKİN[1], VEDA DUMAN KANTARCIOĞLU[2] AND MERYEM SEFERİNOĞLU[1] 127*

NÜKLEER ACİL DURUM PLANLARININ ULUSLARARASI GELİŞİMİ 128

*ÜMMÜHAN BARLAK[*1], RABİA GÜLTEKİN[1], VEDA DUMAN KANTARCIOĞLU[2] VE MERYEM SEFERİNOĞLU[1] 128*

QUANTUM CHEMİCAL CHARACTERİZATİON AND MOLECULAR DOCKİNG ANALYSİS OF NOVEL SCHİFF BASE LİGANDS WİTH POTENTİAL ANTİCANCER ACTİVİTY 129

*SULTAN BAŞAK[*1], ÇİĞDEM ALBAYRAK KAŞTAŞ[2] AND BAŞAK KOŞAR KIRCA[3] 129*

POTANSİYEL ANTİKANSER AKTİVİTEYE SAHİP YENİ SCHİFF BAZI LİGANDLARININ KUANTUM KİMYASAL KARAKTERİZASYONU VE MOLEKÜLER YERLEŞTİRME ANALİZİ .. 130

*SULTAN BAŞAK[*1], ÇİĞDEM ALBAYRAK KAŞTAŞ[2] VE BAŞAK KOŞAR KIRCA[3] 130*

A LITERATURE REVIEW ON SOCIO-SCIENTIFIC ISSUES: NUCLEAR ENERGY AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE 131

*DİLEK ŞENCAN[*1], HÜSEYİN EŞ[2] 131*

SOSYO-BILIMSEL KONULAR İLE İLGILI BIR LITERATÜR TARAMASI: NÜKLEER ENERJI VE YAPAY ZEKA 132

*DİLEK ŞENCAN[*1], HÜSEYİN EŞ[2] 132*

AN ANALYSİS OF ŞERMİN YAŞAR'S ABARTMA TOZU İN TERMS OF THE PRİNCİPLES OF CHİLD APPROPRİATENESS 133

ZEYNEP ACAR[1] 133*

ŞERMİN YAŞAR'IN ABARTMA TOZU ADLI ESERİNİN ÇOCUĞA GÖRELİK İLKELERİ AÇISINDAN İNCELENMESİ 134

ZEYNEP ACAR[1] 134*

AGE-FRIENDLY CITY IMPLEMENTATION EXAMPLES IN SINOP, TÜRKIYE'S CITY WITH THE HIGHEST ELDERLY POPULATION 135

*ÖZLEM BOZKAYA[*1] AND ABDULLAH IŞIK[1] 135*

TÜRKİYE'NİN EN YAŞLI ŞEHRİ SİNOP'TA YAŞLI DOSTU KENT UYGULAMA ÖRNEKLERİ .. 136

ÖZLEM BOZKAYA[1] VE ABDULLAH IŞIK[1] 136*

AN ANALYSIS OF AYTÜL AKAL'S SÜPER GAZETECILER 4: BELALI DAVETIYE IN TERMS OF THE CHILD APPROPRIATENESS PRINCIPLE 137

FADIME FIGEN ALYANAKOĞLU[1] 137*

AYTÜL AKAL'IN SÜPER GAZETECİLER 4: BELALI DAVETİYE ADLI KİTABININ ÇOCUĞA GÖRELİK İLKESİ AÇISINDAN İNCELENMESİ 138

FADİME FİGEN ALYANAKOĞLU[1] 138*

EVALUATION OF FITNESS CENTERS IN THE PROVINCE OF SINOP WITHIN THE SCOPE OF RECREATION 139

YÜCEL ŞAHİNKAYA[1], ERCAN KARAÇAR [2] 139*

REKREASYON KAPSAMINDA SİNOP İLİNDE YER ALAN FİTNESS MERKEZLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ 140

*YÜCEL ŞAHİNKAYA[*1], ERCAN KARAÇAR [2] 140*

ANALYSIS OF STUDIES CONDUCTED IN THE CONTEXT OF RECREATION AND ENVIRONMENT 141

*Muhammet Yusuf ARSLAN[*1], Ercan KARAÇAR [2]* *141*

REKREASYON VE ÇEVRE BAĞLAMINDA YAPILAN ARAŞTIRMALARIN ANALİZİ 142

*Muhammet Yusuf ARSLAN[*1], Ercan KARAÇAR [2]* *142*

A 2209-A PROJECT DESIGN FOR EXAMINING A PRESERVICE TEACHER'S INSTRUCTIONAL PRACTICES THROUGH AN AUTOETHNOGRAPHIC APPROACH: THEORETICAL FRAMEWORK AND PLANNED METHODOLOGY 143

*Savaş BAŞTÜRK[1] and Ayşegül UYĞUR[*1]* *143*

OTOETNOGRAFİK YAKLAŞIMLA BİR ÖĞRETMEN ADAYININ ÖĞRETİM PRATİKLERİNİN İNCELENMESİNE YÖNELİK BİR 2209-A PROJE TASARIMI: KURAMSAL ÇERÇEVE VE PLANLANAN YÖNTEM 144

*Savaş BAŞTÜRK[1] ve Ayşegül UYĞUR[*1]* *144*

A 2209-A PROJECT DESIGN FOR THE PRAXEOLOGICAL ANALYSIS OF EXPONENTIAL NUMBER QUESTIONS IN LGS MOCK EXAMS: ANALYTICAL DIMENSIONS AND RESEARCH DESIGN 145

*Savaş BAŞTÜRK[1] and Rana Betül GÖÇMEN[*1]* *145*

LGS DENEME SINAVLARINDAKİ ÜSLÜ SAYI SORULARININ PRAKSEOLOJİK ANALİZİNE YÖNELİK BİR 2209-A PROJE TASARIMI: İNCELEME BOYUTLARI VE ARAŞTIRMA KURGUSU 146

*Savaş BAŞTÜRK[1] ve Rana Betül GÖÇMEN[*1]* *146*

THE INSTRUCTIONAL CONSTRUCTION OF THE PLACE VALUE CONCEPT: A 2209-A PROJECT PROPOSAL FOR THE ANTHROPOLOGICAL-DIDACTIC ANALYSIS OF PRIMARY SCHOOL MATHEMATICS TEXTBOOKS 147

*Savaş BAŞTÜRK[1], Asli KAYGISIZ[*1], Zeynep BARAK[1] and Saniye Özlem ARICAK[1]* *147*

BASAMAK KAVRAMININ ÖĞRETİMSEL İNŞASI: İLKOKUL MATEMATİK DERS KİTAPLARININ ANTROPOLOJİK DİDAKTİK PERSPEKTİFTEN ÇÖZÜMLEMESİNE YÖNELİK BİR 2209-A PROJE ÖNERİSİ 148

*Savaş BAŞTÜRK[1], Asli KAYGISIZ[*1], Zeynep BARAK[1] ve Saniye Özlem ARICAK[1]* *148*

PRAXEOLOGICAL ANALYSIS OF EIGHTH-GRADE STUDENTS' GCD-LCM PROBLEM-SOLVING PROCESSES ACROSS DIFFERENT ACHIEVEMENT LEVELS: A STUDY PLANNED WITHIN THE SCOPE OF A 2209-A PROJECT 149

*Savaş BAŞTÜRK[1] , Zeynep DOĞAN[*1] and Merva DOĞAN[1]* *149*

BAŞARI DÜZEYİ FARKLI OLAN SEKİZİNCİ SINIF ÖĞRENCİLERİNİN EBOB–EKOK PROBLEM ÇÖZME SÜREÇLERİNİN PRAKSEOLOJİK ANALİZİ: 2209-A KAPSAMINDA PLANLANAN BİR ARAŞTIRMA 150

*Savaş BAŞTÜRK[1], Zeynep DOĞAN[*1] ve Merva DOĞAN[1]* *150*

THE INFALLİBİLİTY OF PROPHETS ACCORDİNG TO FAKHR AL-DĪN AL-RĀZĪ: THE CASE OF PROPHET ADAM 151

*Muhammed Sefa TAŞCİ[*1] and Hüseyin DOĞAN[2]* *151*

FAHREDDÎN ER-RÂZÎ'YE GÖRE PEYGAMBERLERİN MASUMİYETİ: HZ. ÂDEM ÖRNEĞİ 152

*Muhammed Sefa TAŞCİ[*1] ve Hüseyin DOĞAN[2]* *152*

THE CONCEPT OF WİSDOM İN IMAM MATURİDİ 153

*Halil İbrahim PALA[*1] and Hüseyin DOĞAN[2]* *153*

İMAM MÂTÜRÎDÎ'DE HİKMET KAVRAMI 154

*Halil İbrahim PALA[*1] ve Hüseyin DOĞAN[2]* *154*

TRACES OF THE CROW IN TURKISH FOLKLORE: A STUDY IN THE CONTEXT OF MYTHOLOGY, RITUAL AND FOLK BELIEFS 155

*SÜMEYYE NİŞANCİ[*1] AND TUĞRUL BALABAN[2] 155*

TÜRK FOLKLORUNDA KARGANIN İZLERİ: MİTOLOJİ, RİTÜEL VE HALK İNANIŞLARI BAĞLAMINDA BİR İNCELEME 156

*SÜMEYYE NİŞANCİ[*1] VE TUĞRUL BALABAN[2] 156*

GAMMA RADİATİON SHİELDİNG PERFORMANCE OF POLYMER-BASED COMPOSİTE MATERİALS 157

*ELİF AHSEN BAŞTUĞ[*1] 157*

POLİMER TABANLI KOMPOZİT MALZEMELERİN GAMA RADYASYONU ZIRHLAMA PERFORMANSI 158

*ELİF AHSEN BAŞTUĞ[*1] 158*

THE HISTORICAL DEVELOPMENT OF SOCIO-SCIENTIFIC ISSUES AND THEIR PLACE IN CURRENT RESEARCH 159

*BUSE NUR SONDÜL[*1] AND HÜSEYİN EŞ[2] 159*

SOSYO-BILIMSEL KONULARIN TARIHSEL GELIŞIMI VE GÜNCEL ARAŞTIRMALARDAKI YERI 160

*BUSE NUR SONDÜL[*1] VE HÜSEYİN EŞ[2] 160*

SUSTAİNABLE DEVELOPMENT İN ENGLİSH LANGUAGE TEACHİNG: A COMPARATİVE REVİEW OF CURRİCULUM INTEGRATİON İN TÜRKİYE 161

*AYŞE UMAY ÖZGÜRER[*1] AND MELİSA DEMİR[1] 161*

İNGİLİZCE ÖĞRETİMİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA: TÜRKİYE'DEKİ MÜFREDAT UYGULAMALARININ KARŞILAŞTIRMALI İNCELEMESİ 162

*AYŞE UMAY ÖZGÜRER[*1] VE MELİSA DEMİR[1] 162*

MANAGING AI ANXIETY IN THE ELDERLY: AN ASSESSMENT WITHIN THE FRAMEWORK OF ACCEPTANCE AND COMMITMENT THERAPY 163

*ŞENGÜL ÖNCEL[*1] AND BERNA ERSOY ÖZCAN[2] 163*

YAŞLILARDA YAPAY ZEKA KAYGISINI YÖNETMEK: KABUL VE KARARLILIK TERAPISI ÇERÇEVESINDE BIR DEĞERLENDIRME 164

*ŞENGÜL ÖNCEL[*1] VE BERNA ERSOY ÖZCAN[2] 164*

"SINOP'S SENIOR TOURISM POTENTIAL IN THE CONTEXT OF THE AGE-FRIENDLY CITIES APPROACH" 165

*MELEK KURU[*1] AND ABDULLAH IŞIK[1] 165*

"YAŞLI DOSTU ŞEHIR YAKLAŞIMI BAĞLAMINDA SINOP'UN YAŞLI TURIZMI POTANSIYELI" 166

*MELEK KURU[*1] AND ABDULLAH IŞIK[1] 166*

ANALYSIS OF MIMAR SINAN'S MATHEMATICAL LEGACY USING PYTHON 167

*TUĞBA GÖRESİM TOSKA[*1], MUHAMMED MYRAT DASGINOV[2] AND BÜŞRA YILMAZ[2] 167*

MIMAR SINAN'IN MATEMATIKSEL MIRASININ PYTHON İLE ANALIZI 168

*TUĞBA GÖRESİM TOSKA[*1], MUHAMMED MYRAT DASGINOV[2] VE BÜŞRA YILMAZ[2] 168*

AN EFFECTIVE AND BALANCED LEARNING APPROACH IN YEAR 11 MATHEMATICS USING PYTHON CODE 169

*TUĞBA GÖRESİM TOSKA[*1], ZEYNEP ÇETİNKAYA[2] AND HARUN EYMEN ÇELİKKAYA[2] 169*

PYTHON KODLARIYLA 11. SINIF MATEMATIKTE ETKIN VE DENGELI ÖĞRENME YAKLAŞIMI 170

TUĞBA GÖRESİM TOSKA[*1]*, ZEYNEP ÇETİNKAYA*[2] *AND HARUN EYMEN ÇELİKKAYA*[2] *170*

MARİTİME AND FİSHİNG CULTURE İN THE MEMOİRS OF SİNOP 171

SİNEM SÜMEYYE OKUTUCU[*1] *171*

SİNOP İLE İLGİLİ HATIRATLARDA DENİZCİLİK VE BALIKÇILIK ANLATILARI 172

SİNEM SÜMEYYE OKUTUCU[1] *172*

JÜRGEN HABERMAS'S THEORY OF COMMUNICATIVE ACTION 173

ŞEYMA ERTÜRK[*1] *AND SEMRA UÇAR AKSAN*[2] *173*

JÜRGEN HABERMAS'IN İLETIŞIMSEL EYLEM KURAMI 174

ŞEYMA ERTÜRK[*1] *VE SEMRA UÇAR AKSAN*[2] *174*

EXİLE PUNİSHMENT İN THE OTTOMAN EMPİRE AND CRİMİNALS EXİLED TO SİNOP (1789-1808) 175

İHSAN ÖNCEL[*1] *175*

OSMANLI DEVLETİ'NDE SÜRGÜN CEZASI VE SİNOP'A SÜRGÜN EDİLEN SUÇLULAR (1789-1808) 176

İHSAN ÖNCEL [*1] *176*

REPRESENTATION OF OTTOMAN IDENTITY IN FOREIGN CARTOONS DURING THE TANZIMAT ERA 177

EDA ŞAHİN[*1] *177*

TANZİMAT DÖNEMİNDE OSMANLI KİMLİĞİNİN YABANCI KARİKATÜRLERDE TEMSİLİ .. 178

EDA ŞAHİN[*1] *178*

THE PERCEPTİON OF SULTAN ABDULHAMİD II IN THEATRİCAL WORKS FROM THE SECOND CONSTİTUTİONAL ERA TO THE PRESENT 179

MEDİNE NUR YAYLA[*1] *179*

II. MEŞRUTİYET'TEN GÜNÜMÜZE TİYATRO ESERLERİNDE II. ABDÜLHAMİD ALGISI 180

MEDİNE NUR YAYLA[*1] *180*

A VERSATILE UNIONIST: LAWYER, COMPOSER, POLITICIAN MANYASIZADE REFİK BEY 181

TAHSİN ESEN[*1] *181*

ÇOK YÖNLÜ BİR İTTİHATÇI: HUKUKÇU, BESTEKÂR, SİYASET ADAMI MANYASİZADE REFİK BEY 182

TAHSİN ESEN[*1] *182*

THE IMPORTANCE OF ARTISAN CHEESES IN TERMS OF GASTRONOMY TOURISM..... 183

MERVE ŞAHİN[*1] *AND EMRE AKMANOĞLU*[1] *183*

GASTRONOMİ TURİZMİ AÇISINDAN ARTİSAN PEYNİRLERİNİN ÖNEMİ 184

MERVE ŞAHİN[*1] *VE EMRE AKMANOĞLU*[1] *184*

THE IMPORTANCE OF ARTISAN CHEESES IN TERMS OF GASTRONOMY TOURISM..... 185

MERVE ŞAHİN[*1] *AND EMRE AKMANOĞLU*[1] *185*

GASTRONOMİ TURİZMİ AÇISINDAN ARTİSAN PEYNİRLERİNİN ÖNEMİ 186

MERVE ŞAHİN[*1] *VE EMRE AKMANOĞLU*[1] *186*

TECHNOLOGY ADDİCTİON AMONG UNİVERSİTY STUDENTS: AN EXAMİNATİON ACCORDİNG TO DEMOGRAPHİC CHARACTERİSTİCS AND USAGE PATTERNS 187

DERYA MEMİŞ[1], EDANUR BEKMEZ[1], İREM GÜNEY[1], SİNEM ÖZARABACI[1], ZEYNEP SUDE KILIÇ[1] AND FİLİZ ER[1] 187

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNDE TEKNOLOJİ BAĞIMLILIĞI: DEMOGRAFİK ÖZELLİKLER VE KULLANIM ÖRÜNTÜLERİNE GÖRE BİR İNCELEME 188

DERYA MEMİŞ[1], EDANUR BEKMEZ[1], İREM GÜNEY[1], SİNEM ÖZARABACI[1], ZEYNEP SUDE KILIÇ[1] VE FİLİZ ER[1] 188

STEAM QUALITY AND TURBINE POWER RELATIONSHIP: A SHORT-TERM OPERATIONAL STUDY 189

*MELİH FURKAN SEZER[*1] AND EZGİ GÜNEY[2] 189*

BUHAR KALİTESİ VE TÜRBİN GÜCÜ İLİŞKİSİ: KISA DÖNEMLİ BİR OPERASYONEL ÇALIŞMA 190

*MELİH FURKAN SEZER[*1] VE EZGİ GÜNEY[2] 190*

THE FOOD CULTURE OF THE MANAVS, ONE OF THE FIRST TURKMEN COMMUNITIES TO SETTLE IN ANATOLIA 191

*ALİ ÖNEM[*1] VE EMRE AKMANOĞLU[1] 191*

ANADOLU'YA YERLEŞEN İLK TÜRKMEN TOPLULUKLARINDAN BİRİ OLAN MANAVLARIN YEMEK KÜLTÜRÜ 192

*ALİ ÖNEM[*1] VE EMRE AKMANOĞLU[1] 192*

EVALUATION OF THE PRODUCT CULTIVATION PROCESS USING ZERO WASTE TECHNOLOGY IN THE CONTEXT OF SUSTAINABLE GASTRONOMY 193

*ALEYNA KAYA[*1], ERCAN KARAÇAR[2] VE KEMAL SAYGIN[1] 193*

SÜRDÜRÜLEBİLİR GASTRONOMİ BAĞLAMINDA SIFIR ATIK TEKNOLOJİSİYLE ÜRÜN YETİŞTİRME SÜRECİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ 194

*ALEYNA KAYA[*1], ERCAN KARAÇAR[2] AND KEMAL SAYGIN[1] 194*

THE ROLE AND IMPORTANCE OF BIOPHILIC DESIGN IN OFFICE SPACES 195

*HACI ALİ ALTINDAŞ[*1], ESMA AKYASAN[1], MERVE UYGUN[1] AND YUNUS EMRE AKDİ[1] 195*

OFİS MEKÂNLARINDA BİYOFİLİK TASARIMIN ROLÜ VE ÖNEMİ 196

*HACI ALİ ALTINDAŞ[*1], ESMA AKYASAN[1], MERVE UYGUN[1] VE YUNUS EMRE AKDİ[1] 196*

THE PLACE AND IMPORTANCE OF SOCIAL MEDIA IN TOURISM 197

*HİLAL BOZBAY[*1] AND EMRE AKMANOĞLU[2] 197*

TURIZM ALANINDA SOSYAL MEDYANIN YERI VE ÖNEMI 198

*HİLAL BOZBAY[*1] VE EMRE AKMANOĞLU[2] 198*

THE CONTRIBUTION OF GASTRONOMY TOURISM TO CITY BRANDING 199

*RECEP YAYLA [*1] AND EMRE AKMANOĞLU[2] 199*

GASTRONOMİ TURİZMİN ŞEHİR MARKALAŞMASINA KATKISI 200

*RECEP YAYLA[*1] VE EMRE AKMANOĞLU[2] 200*

CRYSTALLOGRAPHY AND ITS APPLİCATİONS 201

*BÜŞRA KARAKURT[*1] AND ZARİFE SİBEL ŞAHİN[2] 201*

KRISTALOGRAFI VE KULLANIM ALANLARI 202

*BÜŞRA KARAKURT[*1] VE ZARİFE SİBEL ŞAHİN[2] 202*

AN ASSESSMENT OF CURRENT PROBLEMS FACED BY FEMALE EMPLOYEES İN THE TOURİSM SECTOR 203

BURÇİN ÖZTÜRK[*1] AND AYDIN ÜNAL[2]* *203*

TURİZM SEKTÖRÜNDE KADIN ÇALIŞANLARIN KARŞILAŞTIKLARI GÜNCEL SORUNLARA İLİŞKİN BİR DEĞERLENDİRME **204**

BURÇİN ÖZTÜRK[*1] VE AYDIN ÜNAL[2]* *204*

FROM PARTITION TO BLOODY SUNDAY: PROBLEMS IN NORTHERN IRELAND **205**

EMİR YILDIRIM[*1]* *205*

BÖLÜNMEDEN KANLI PAZAR'A: KUZEY İRLANDA PROBLEMLERI **206**

EMİR YILDIRIM[*1]* *206*

STRESS LEVELS OF UNİVERSİTY STUDENTS **207**

ŞEVVAL USTA[*1] AND KÜBRA GÜMÜŞ[2]* *207*

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN STRES DÜZEYLERİ **208**

ŞEVVAL USTA[*1] VE KÜBRA GÜMÜŞ[2]* *208*

THE ROLE OF NURSES İN IMPROVİNG QUALİTY OF LİFE İN INDİVİDUALS WİTH OSTEOGENESİS IMPERFECTA: A REVİEW FOCUSED ON MOBİLİZATİON AND SELF-MANAGEMENT **209**

VELİYE CİĞERCİ[*1] AND YASEMİN ÖZYER GÜVENER[1]* *209*

OSTEOGENEZİS İMPERFEKTA BİREYLERDE YAŞAM KALİTESİNİ ARTIRMADA HEMŞİRENİN ROLÜ: MOBİLİZASYON VE ÖZ YÖNETİM ODAKLI BİR DERLEME **210**

VELİYE CİĞERCİ[1] VE YASEMİN ÖZYER GÜVENER[1]* *210*

ABU HANİFA AND HİS THEOLOGİCAL VİEWS **211**

EMRULLAH KARAKAŞ[*1] AND HÜSEYİN DOĞAN[2]* *211*

EBU HANİFE VE İTİKADİ GÖRÜŞLERİ **212**

EMRULLAH KARAKAŞ[*1] VE HÜSEYİN DOĞAN[2]* *212*

SURİMİ TECHNOLOGY **213**

SEDA ÖZTÜRK[*1] AND MEHMET EMİN ERDEM[1]* *213*

SURİMİ TEKNOLOJİSİ **214**

SEDA ÖZTÜRK[*1] VE MEHMET EMİN ERDEM[1]* *214*

INVESTİGATİON OF SEAFOOD SOUPS AND THEİR QUALİTY CHARACTERİSTİCS **215**

TUĞDE NUR TAN[*1] AND MEHMET EMİN ERDEM[1]* *215*

SU ÜRÜNLERİ ÇORBALARI VE KALİTE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ **216**

TUĞDE NUR TAN[*1] VE MEHMET EMİN ERDEM[1]* *216*

PRİSON SEGMENTS İN SABAHATTİN ALİ'S SHORT STORİES **217**

HANDE KAPLAN[*1] AND SEVİM KARABELA ŞERMET[2]* *217*

SABAHATTİN ALİ'NİN ÖYKÜLERİNDE HAPİSHANE KESİTLERİ **218**

HANDE KAPLAN[*1] VE SEVİM KARABELA ŞERMET[2]* *218*

CURRENT STRUCTURE AND FUNCTION OF QURAN COURSES FOR 4-6 YEAR OLDS IN SINOP CENTER **219**

MURAT İPEK[*1] AND YUSUF ZİYA KURTULUŞ[2]* *219*

SİNOP MERKEZ 4-6 YAŞ KUR'AN KURSLARININ MEVCUT YAPISI VE İŞLEVİ **220**

MURAT İPEK[*1] VE YUSUF ZİYA KURTULUŞ[2]* *220*

AN EXAMINATION OF A HADITH IN DEBATES ON WOMEN'S LEADERSHIP: CLASSICAL AND MODERN APPROACHES 221

*HAVVA NUR AKYILDIZ[*1] 221*

KADININ YÖNETİCİLİĞİ TARTIŞMALARINDA BİR HADİS İNCELEMESİ: KLASİK VE MODERN YAKLAŞIMLAR 222

*HAVVA NUR AKYILDIZ[*1] 222*

AN ANALYTİCAL STUDY OF QUR'ĀN 4:94 İN AL-KASHSHĀF WİTH İN THE FRAMEWORK OF QİRĀʾĀT 223

*RAMAZAN NURİ SİPAHİ[*1] AND YUSUF ZİYA KURTULUŞ[2] 223*

NİSA SURESİ 94. AYETİN EL-KEŞŞÂF TEFSİRİNDE KIRAAT İLMİ BAĞLAMINDA İNCELENMESİ 224

*RAMAZAN NURİ SİPAHİ[*1] VE YUSUF ZİYA KURTULUŞ[2] 224*

AN EVALUATİON OF QUR'AN 4:43 İN THE CONTEXT OF QİRĀ'ĀT İN AL-KASHSHĀF 225

*AHSEN FEYZA SİPAHİ[*1] AND YUSUF ZİYA KURTULUŞ[2] 225*

EL-KEŞŞÂF TEFSİRİNDE EN-NİSÂ 4/43 ÂYETİNİN KIRAAT İLMİ BAĞLAMINDA DEĞERLENDİRİLMESİ 226

*AHSEN FEYZA SİPAHİ[*1] VE YUSUF ZİYA KURTULUŞ[2] 226*

THE ACTİVİTİES OF AMERİCAN BOARD MİSSİONARİES TOWARD ANATOLİAN GREEKS BETWEEN 1914 AND 1922 227

*MECİT TENHA[*1] 227*

1914-1922 YILLARI ARASINDA AMERİKAN BOARD MİSYONERLERİNİN ANADOLU RUMLARINA YÖNELİK FAALİYETLERİ 228

*MECİT TENHA[*1] 228*

CLASSROOM TEACHERS' PERSPECTİVES ON SOCİO-SCİENTİFİC ISSUES AND THEİR PRACTİCAL EXPERİENCES 229

*ŞAZİYE BAHADIR YILMAZ[*1] AND NURHAN ÖZTÜRK[2] 229*

SINIF ÖĞRETMENLERİNİN SOSYO-BİLİMSEL KONULARA YÖNELİK BAKIŞ AÇILARI VE UYGULAMA DENEYİMLERİ 230

*ŞAZİYE BAHADIR YILMAZ[*1] VE NURHAN ÖZTÜRK[2] 230*

AN EXAMİNATİON OF PRESCHOOL TEACHERS' VİEWS ON MATERİAL DESİGN 231

*ESMA İNCE[*1], GÖKÇE HAFİZE YILDIZ[1] AND HİLAL KARAKUŞ ÖZKAN[1] 231*

OKUL ÖNCESI ÖĞRETMENLERININ MATERYAL TASARLAMAYA YÖNELIK GÖRÜŞLERININ İNCELENMESI 232

*ESMA İNCE[*1], GÖKÇE HAFİZE YILDIZ[1] VE HİLAL KARAKUŞ ÖZKAN[1] 232*

DIALECTS OF KAYSERI İNCESU AND ITS SURROUNDINGS 233

*ENES HALİM[*1] 233*

KAYSERI İNCESU VE YÖRESI AĞIZLARI 234

*ENES HALİM[*1] 234*

DEVELOPING ACTIVITIES SUITABLE FOR PROJECT-BASED LEARNING AND EVALUATING THROUGH EDGA 235

*SEVİL GÜN[*1], ZEYNEP ABDURAHMANOĞLU[1] AND FEYZA ALİUSTAOĞLU[2] 235*

PROJE TABANLI ÖĞRENMEYE UYGUN ETKİNLİK GELİŞTİRME VE EDGA ARACILIĞIYLA DEĞERLENDİRME 236

*SEVİL GÜN [*1], ZEYNEP ABDURAHMANOĞLU [1] VE FEYZA ALİUSTAOĞLU [2] 236*

A COMPARATIVE ANALYSIS OF THE BOOK "TOXIC PARENTS: OVERCOMING THEIR HURTFUL LEGACY AND RECLAIMING YOUR LIFE" WITH MODERN FAMILY REFLECTIONS 237

*ELMAS YAĞMUR HANZADE[*1] 237*

ZOR BİR AİLEDE BÜYÜMEK" ESERİNİN MODERN AİLE YANSIMALARIYLA KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ 238

*ELMAS YAĞMUR HANZADE[*1] 238*

BIOETHANOL AND BIODIESEL: PRODUCTION PROCESSES, PROPERTIES, AND USES 239

*FUNDA DİLA TURAN[*1] 239*

BIYOETANOL VE BIYODIZEL: ÜRETIM SÜREÇLERI, ÖZELLIKLERI VE KULLANIM BIÇIMLERI 240

*FUNDA DİLA TURAN[*1] 240*

THE REFLECTİON OF MYTHOLOGİCAL CHARACTERS ON FİLM AND ART AND THEİR IMPACT ON TOURİSM 241

*AYŞEGÜL GÜNDOĞDU[*1] AND EMRE AKMANOĞLU[2] 241*

MİTOLOJİK KARAKTERLERİN FİLM VE SANATA YANSIMASI VE TURİZME ETKİSİ 242

*AYŞEGÜL GÜNDOĞDU[*1] VE EMRE AKMANOĞLU[2] 242*

AI-ASSISTED RADIOLOGICAL IMAGING ANALYSIS IN DENTAL PRACTICES 243

*İREM AKTÜRK[*1] 243*

DIŞ HEKIMLIĞI UYGULAMALARINDA YAPAY ZEKA DESTEKLI RADYOLOJIK GÖRÜNTÜLEME INCELEMELERI 244

*İREM AKTÜRK[*1] 244*

BARRIERS TO PARTICIPATION IN FREE MAMMOGRAPHY SCREENINGS AMONG WOMEN AGED 40-69: A SYSTEMATIC REVIEW OF POSTGRADUATE THESES 245

DİLARA AKYÜN[1] AND SEVGİ Ç. KAYAOĞLU[2] 245*

40-69 YAŞ ARASI KADINLARIN ÜCRETSIZ MAMOGRAFI TARAMALARINA KATILIM ENGELLERI: LISANSÜSTÜ TEZLERIN SISTEMATIK İNCELENMESI 246

DİLARA AKYÜN[1] VE SEVGİ Ç. KAYAOĞLU[2] 246*

THE EFFECT OF LIFESTYLE CHANGES ON HEALTH PROTECTION: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW 247

DİLARA AKYÜN[1] AND SEVGİ Ç. KAYAOĞLU[2] 247*

SAĞLIĞIN KORUNMASINDA YAŞAM BIÇIMI DEĞIŞIKLIKLERININ ETKISI: SISTEMATIK BIR LITERATÜR DERLEMESI 248

DİLARA AKYÜN[1] VE SEVGİ Ç. KAYAOĞLU[2] 248*

E-SPORTS TOURİSM: ITS POTENTİAL AS A RİSİNG ALTERNATİVE TOURİSM PRODUCT, ECONOMİC IMPACTS, AND FUTURE VİSİON 249

*MUZAFFER SOYLU[*1] 249*

ELEKTRONİK SPOR TURİZMİ: YÜKSELEN BİR ALTERNATİF TURİZM ÜRÜNÜ OLARAK POTANSİYELİ, EKONOMİK ETKİLERİ VE GELECEK VİZYONU 250

*MUZAFFER SOYLU[*1] 250*

ON THE HİSTORİCAL ORİGİN AND MECHANİSM OF THE INTERNAL WORD-MEDİAL /-D-/ > /-Y-/ SOUND CHANGE İN OGHUZ GROUP TURKİC DİALECTS 251

EREN TEKİN[*1] AND ERTAN BESLİ[2] 251

OĞUZ GRUBU TÜRK LEHÇELERİNDE KELİME İÇİ /-D-/>/-Y-/ SES GELİŞİMİNİN TARİHÎ KÖKENİ VE MEKANİZMASI ÜZERİNE 252

EREN TEKİN[*1] VE ERTAN BESLİ[2] 252

MEASURING THE AWARENESS OF YOUNG WOMEN WHO HAVE EXPERIENCED VIOLENCE REGARDING THEIR RIGHTS: THE CASE OF SINOP UNIVERSITY BOYABAT FACULTY OF ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES 253

SIMGE SARAÇ[*1] AND ZEYNEP TANIŞ[1] 253

ŞİDDETE UĞRAYAN GENÇ KADINLARIN HAK ARAMA BİLİNÇ FARKINDALIĞININ ÖLÇÜLMESİ: SİNOP ÜNİVERSİTESİ BOYABAT İ.İ.B.F. ÖRNEĞİ 254

SİMGE SARAÇ[*1] VE ZEYNEP TANIŞ[1], ... 254

THE PROBLEM OF EVIL IN MATURIDI KALAM: WISDOM AND JUSTICE IN DIVINE ACTS ... 255

CEMİLE KURT[*1] AND İBRAHİM TOPRAK[1] 255

MÂTÜRÎDÎ KELAMINDA KÖTÜLÜK MESELESİ: İLAHİ FİİLLERDE HİKMET VE ADALET 256

CEMİLE KURT[*1] VE İBRAHİM TOPRAK 256

SUSTAINABLE MATERIAL USE IN CONTEMPORARY INTERIORS: A CONCEPTUAL ANALYSIS 257

HATİCE RANA AÇIKSÖZ[*1] AND SILA ÇAKIR[1] 257

ÇAĞDAŞ İÇ MEKÂNLARDA SÜRDÜRÜLEBİLİR MALZEME KULLANIMI: KAVRAMSAL BİR İRDELEME 258

HATİCE RANA AÇIKSÖZ[*1] VE SILA ÇAKIR[1] 258

SLIGHTLY IDEALIST, MOSTLY ROMANTIC: AN INTRODUCTION TO BYUNG-CHUL HAN'S INTELLECTUAL WORLD 259

RAMAZAN ÜNSAL[*1] 259

BİRAZ İDEALİST VE ÇOKÇA ROMANTİK: BYUNG-CHUL HAN'IN DÜŞÜNCE DÜNYASINA BİR GİRİŞ 260

RAMAZAN ÜNSAL[*1] 260

PRODUCTION OF PRODUCTS FROM RECYCLED WASTE MATERIALS FOR THE SOCIO-ECONOMIC INTEGRATION OF DISABLED INDIVIDUALS IN SINOP PROVINCE: SUSTAINABILITY AND SOCIAL IMPACT STUDIES 261

AYŞE CEREN DARBAZ[*1], *CANSU ATLAS*[1] AND *AYŞEGÜL DEMİR*[1] 261

SINOP İLINDE ENGELLI BIREYLERIN SOSYO-EKONOMIK ENTEGRASYONU İÇIN GERI DÖNÜŞÜM ATIK MALZEMELERDEN ÜRÜN ÜRETIMI: SÜRDÜREBILIRLIK VE SOSYAL ETKI ÇALIŞMALARI 262

AYŞE CEREN DARBAZ[*1], *CANSU ATLAS*[1] VE *AYŞEGÜL DEMİR*[1] 262

BEİNG ELDERLY IN THE WORKİNG LİFE 263

BÜŞRA NUR AYTEPE[*1] AND *ABDULLAH IŞIK*[2] 263

ÇALIŞMA HAYATINDA YAŞLI OLMAK 264

BÜŞRA NUR AYTEPE[*1] VE *ABDULLAH IŞIK*[2] 264

VOLLEYBALL INJURİES AND PREVENTİON STRATEGİES 265

TUĞCE TEZEL GÖKTAŞ[*1] AND *HALİT ŞAR*[1] 265

VOLEYBOL YARALANMALARI VE ÖNLEYİCİ YAKLAŞIMLAR 266

TUĞCE TEZEL GÖKTAŞ[*1] VE *HALİT ŞAR*[1] 266

AGE DİSCRİMİNATİON İN WORKİNG LİFE **267**

MELİKE ERGÜN[*1] *AND ABDULLAH IŞIK*[2] *267*

ÇALIŞMA HAYATINDA YAŞ AYRIMCILIĞI **268**

MELİKE ERGÜN[*1] *VE ABDULLAH IŞIK*[2] *268*

STABİLİTY TEST: A REVİEW ON BIST100 SERİES **269**

ASUDE GÜLER[*1]*, BULENUR ÖZLEM SIZI*[1]*, AND ŞEVVAL BULAT*[1] *269*

DURAĞANLIK SINAMASI: BİST100 SERİSİ ÜZERİNE BİR İNCELEME **270**

ASUDE GÜLER[*1]*, BULENUR ÖZLEM SIZI*[1] *VE ŞEVVAL BULAT*[1] *270*

THE ETHICAL PROOF OF PROPHETHOOD: THE CASE OF KÂDÎ ABDÜLCEBBÂR **271**

BÜNYAMİN AK[*1] *AND İBRAHİM TOPRAK*[1] *271*

NÜBÜVVETİN AHLÂKÎ DELİLİ: KÂDÎ ABDÜLCEBBÂR ÖRNEĞİ **272**

BÜNYAMİN AK[*1] *VE İBRAHİM TOPRAK*[1] *272*

INVESTIGATION OF ELECTRIC DISTRIBUTION NETWORK RELIABILITY AND SOLUTION PROPOSALS: SINOP DISTRIBUTION NETWORK CASE STUDY **273**

SEMİH SAMANCI[1]*, MERT CAN*[1] *AND YALÇIN ALCAN*[*1] *273*

ELEKTRIK DAĞITIM ŞEBEKESININ GÜVENILIRLIĞININ İNCELENMESI VE ÇÖZÜM ÖNERILERI: SINOP DAĞITIM ŞEBEKESI ÖRNEĞI **274**

WİNE **TOURİSM** **275**

DEVRİM ULAŞ BENLİ[1*] *AND EMRE AKMANOĞLU*[1] *275*

ŞARAP TURİZMİ **276**

DEVRİM ULAŞ BENLİ[1*] *VE EMRE AKMANOĞLU*[1] *276*

THE PRODUCTION AND CONSUMPTION OF MEANING IN MODERN SOCIETY **277**

BUĞRAHAN SÜRÜL[1*] *AND ORHAN BİNGÖL*[2] *277*

MODERN TOPLUMDA ANLAMIN ÜRETIMI VE TÜKETIMI **278**

BUĞRAHAN SÜRÜL[1*] *VE ORHAN BİNGÖL*[2] *278*

SOCIAL REPERCUSSIONS OF THE FEBRUARY 6 EARTHQUAKES IN SINOP: IMPACT OF ACTIVITIES FOR DISASTER VICTIMS AND SOCIAL MEDIA VISIBILITY **279**

MUHAMMED SAHAP ŞAŞAR[1*] *AND AYŞEGÜL DEMİR*[1] *279*

SINOP'TA 6 ŞUBAT DEPREMLERININ SOSYAL YANSIMALARI : AFETZEDELERE YÖNELIK FAALIYETLERIN ETKISI VE SOSYAL MEDYA GÖRÜNÜRLÜĞÜ **280**

MUHAMMED SAHAP ŞAŞAR[1*] *VE AYŞEGÜL DEMİR*[1] *280*

A MULTİ-DİMENSİONAL PERSPECTİVE ON CLİMATE CHANGE: EVALUATİONS OF PRİMARY SCHOOL FOURTH GRADERS BASED ON NEWSPAPER ARTİCLES **281**

GÜLİN ÖZTÜRK[1*] *AND NURHAN ÖZTÜRK*[2] *281*

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE ÇOK YÖNLÜ BAKIŞ: İLKOKUL 4. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN GAZETE HABERLERİ ÜZERİNDEN YAPTIKLARI DEĞERLENDİRMELER **282**

GÜLİN ÖZTÜRK[*1] *VE NURHAN ÖZTÜRK*[2] *282*

SECONDARY SCHOOL STUDENTS' DİSCOVERY OF SCİENCE CONCEPTS AND ESTABLİSHMENT OF SCİENCE-SOCİETY RELATİONS İN THE CONTEXT OF SCİENCE LİTERACY: THE EXAMPLE OF BİLİM ÇOCUK (SCİENCE CHİLD) MAGAZİNE **283**

GÜLİN ÖZTÜRK[1*] *AND NURHAN ÖZTÜRK*[2] *283*

FEN OKURYAZARLIĞI BAĞLAMINDA ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN FEN KAVRAMLARINI KEŞFETMELERİ VE BİLİM-TOPLUM İLİŞKİSİ KURMALARI: BİLİM ÇOCUK DERGİSİ ÖRNEĞİ 284

*GÜLİN ÖZTÜRK[*1] VE NURHAN ÖZTÜRK[2] 284*

THE HISTORICAL BACKGROUND OF MUSTAFA SUPHI'S INTELLECTUAL TRANSFORMATION: FROM UNIONIST AND NATIONALIST PURSUITS TO REVOLUTIONARY SOCIALIST IDENTITY 285

*ATABERK AKGÜN[*1] 285*

MUSTAFA SUPHI'NIN DÜŞÜNSEL DÖNÜŞÜMÜNÜN TARIHSEL ARKA PLANI: İTTIHATÇI VE ULUSALCI ARAYIŞLARDAN DEVRIMCI SOSYALIST KIMLIĞE 286

*ATABERK AKGÜN[*1] 286*

THE COURSE OF INFLATİON İN TURKİSH ECONOMY 287

*SUDENAS HANOĞLU[*1] AND RABİA YENİ[1] 287*

TÜRKİYE EKONOMİSİNDE ENFLASYONUN SEYRİ 288

*SUDENAS HANOĞLU[*1] VE RABİA YENİ[1] 288*

AN INVESTIGATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN FOURTH GRADE PRIMARY SCHOOL STUDENTS' NUMBER SENSE ACHIEVEMENT AND COMPUTATIONAL FLUENCY 289

*İBRAHİM CAN DEMİREL[*1] AND SITKI ÇEKİRDEKCİ[1] 289*

İLKOKUL DÖRDÜNCÜ SINIF ÖĞRENCILERININ SAYI HISSI BAŞARILARI ILE İŞLEMSEL AKICILIK DURUMLARI ARASINDAKI İLIŞKININ İNCELENMESI 290

İBRAHİM CAN DEMİREL[1] VE SITKI ÇEKİRDEKCİ[1] 290

THE DESİGN AND DEVELOPMENT PROCESS OF A DİGİTAL GAME WİTH A BRANCHİNG STORY STRUCTURE 291

*ERAY KARACA[1], METİN ÖZDEMİR[2] AND AYŞİN GAYE ÜSTÜN[*2] 291*

DALLANAN HİKÂYE YAPISINA SAHİP BİR DİJİTAL OYUNUN TASARIM VE GELİŞTİRME SÜRECİ 292

*ERAY KARACA[1], METİN ÖZDEMİR[1] VE AYŞİN GAYE ÜSTÜN[*2] 292*

PRESERVICE TEACHERS' PERCEPTIONS OF CLIMATE CHANGE: A WORD ASSOCIATION STUDY 293

*MESUT AKKOYUN[*1] AND GÜLFEM DİLEK YURTTAŞ KUMLU[2] 293*

ÖĞRETMEN ADAYLARININ İKLIM DEĞIŞIKLIĞI ALGISI: BIR KELIME İLIŞKILENDIRME ÇALIŞMASI 294

*MESUT AKKOYUN[*1] VE GÜLFEM DİLEK YURTTAŞ KUMLU[2] 294*

INTEGRATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICAL IMAGING: A CRITICAL REVIEW ON DIAGNOSTIC SPEED, ACCURACY, AND EXPLAINABILITY 295

*SEHER ATA[*1], BERFİN ÇAKAL[1], VOLKAN KABATAŞ[1] AND NAGİHAN ÜNAL[1] 295*

TIBBI GÖRÜNTÜLEMEDE YAPAY ZEKÂ ENTEGRASYONU: TANISAL HIZ, DOĞRULUK VE AÇIKLANABILIRLIK ÜZERINE KRITIK BIR İNCELEME" 296

*SEHER ATA[*1], BERFİN ÇAKAL[1], VOLKAN KABATAŞ[1] VE NAGİHAN ÜNAL[1] 296*

AN EXAMINATION OF GRADUATE THESES COMPLETED IN THE FIELD OF TURKISH CINEMA BETWEEN 2022 AND 2024 297

*NURİ NURİ[*1] 297*

2022–2024 YILLARI ARASINDA TÜRK SİNEMASI ALANINDA YAPILMIŞ LİSANSÜSTÜ TEZLERE YÖNELİK İNCELEME 298

NURİ NURİ[*1] 298

PRESERVICE SCIENCE TEACHERS' VIEWS ON THE SHAPE OF THE EARTH AND ITS POSITION IN SPACE 299

YAREN LATİFOĞLU[*1] *AND GÜLFEM DİLEK YURTTAŞ KUMLU*[2] 299

FEN BILGISI ÖĞRETMEN ADAYLARININ DÜNYANIN ŞEKLI VE UZAYDAKI KONUMUNA İLIŞKIN GÖRÜŞLERI 300

YAREN LATİFOĞLU[*1] *VE GÜLFEM DİLEK YURTTAŞ KUMLU*[2] 300

THE TRANSFORMATION OF ENVIRONMENTAL POLICY IN TÜRKIYE: AN EVALUATION THROUGH DEVELOPMENT PLANS 301

ERKAN ÇINAR[*1] *AND HALIL ALPAY ÖZNAZİK*[1] 301

TÜRKİYE'DE ÇEVRE POLİTİKASININ DÖNÜŞÜMÜ: KALKINMA PLANLARI ÜZERİNDEN BİR DEĞERLENDİRME 302

ERKAN ÇINAR[*1] *VE HALİL ALPAY ÖZNAZİK*[1] 302

INDUSTRY 4.0 FOR SUSTAINABLE SUPPLY CHAINS: A STUDY ON STUDENTS' AWARENESS, PERCEPTION AND TECHNOLOGY ACCEPTANCE 303

ALEYNA ÖZDEMİR[*1], *İLHAN KURT*[1], *KADER YILMAZ*[1], *KAFİYE ÖZMEN*[1], *RABİANUR GÖRGEÇ*[1] *AND ONUR İZMİR*[1] 303

SÜRDÜRÜLEBILIR TEDARIK ZINCIRLERI İÇIN ENDÜSTRI 4.0: ÖĞRENCILERIN FARKINDALIK, ALGI VE TEKNOLOJI KABULÜNE YÖNELIK BIR ARAŞTIRMA 304

ALEYNA ÖZDEMİR[1], *İLHAN KURT*[1], *KADER YILMAZ*[1], *KAFİYE ÖZMEN*[1], *RABİANUR GÖRGEÇ*[1] *VE ONUR İZMİR*[1] 304

THE HISTORICAL DEVELOPMENT PROCESS OF TOURISM EDUCATION AT SECONDARY EDUCATION LEVEL IN TÜRKIYE 305

NURBANU KESKİN[*1] *AND ALPAY TIRIL*[2] 305

TÜRKIYE'DE ORTA ÖĞRETIM DÜZEYINDE TURIZM EĞITIMININ TARIHSEL GELIŞIM SÜRECI 306

NURBANU KESKİN[*1] *VE ALPAY TIRIL*[2] 306

INHERİTANCE RECORDS İN THE 21ST CRİMEAN QADİ REGİSTRY: THE SOCİO-ECONOMİC PROFİLE AND MATERİAL CULTURE OF 17TH-CENTURY CRİMEAN SOCİETY 307

AYŞEGÜL BOZ[*1] *AND SEMA AKTAŞ SARI*[2] 307

21 NO'LU KIRIM KADI SİCİLİNDE TEREKE KAYITLARI: 17. YÜZYIL KIRIM TOPLUMUNUN SOSYO-EKONOMİK PROFİLİ VE MADDİ KÜLTÜRÜ 308

AYŞEGÜL BOZ[*1] *VE SEMA AKTAŞ SARI*[2] 308

FUEL TUBE DESİGN FOR "M" TYPE DUAL FLUİD REACTORS 309

ALİ TİFTİKÇİ[1] *AND MURATCAN ÇELİK*[*2] 309

"M" TİPİ ÇİFT AKIŞKANLI REAKTÖRLER İÇİN YAKIT TÜPÜ TASARIMI 310

ALİ TİFTİKÇİ[1] *VE MURATCAN ÇELİK*[*2] 310

WAQF INSTİTUTİONS AND URBAN HİSTORY İN SİNOP DURİNG THE OTTOMAN PERİOD ... 311

NESLİHAN TEKİN[*1] *AND SEMA AKTAŞ SARI*[2] 311

OSMANLI DÖNEMİ SİNOP'UNDA VAKIF KURUMLARI VE KENT TARİHİ 312

NESLİHAN TEKİN[*1] *VE SEMA AKTAŞ SARI*[2] 312

CHILDREN, YOUTH, AND EDUCATION IN SUMERIAN CUNEIFORM TEXTS 313

KEMAL ÖZÇAĞLATAN[*1] 313

SÜMER ÇIVI YAZILI METINLERINDE ÇOCUK, GENÇLIK VE EĞITIM 314

KEMAL ÖZÇAĞLATAN[*1] 314

IMPACT ANALYSİS OF A GRİD-CONNECTED SOLAR POWER PLANT ON A MEDİUM-VOLTAGE DİSTRİBUTİON FEEDER 315

MÜNİRE SELİN GÖKÇEBAŞ[*1] *AND MEHMET ONUR KARAAĞAÇ*[2] 315

ORTA GERİLİM ŞEBEKESİNE ENTEGRE GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİNİN ETKİLERİNİN ANALİZİ 316

MÜNİRE SELİN GÖKÇEBAŞ[*1] *VE MEHMET ONUR KARAAĞAÇ*[2] 316

A SYSTEMATİC REVİEW OF POSTGRADUATE THESES FOCUSİNG ON FATHER-INFANT BONDİNG İN TÜRKİYE 317

ELİF İMRAN DİŞCİ[*1] *AND SEVGİ C. KAYAOGLU*[2] 317

TÜRKİYE'DE BABA-BEBEK BAĞLANMASI ODAKLI LİSANSÜSTÜ TEZLERİN SİSTEMATİK İNCELENMESİ 318

ELİF İMRAN DİŞCİ[*1] *VE SEVGİ C. KAYAOĞLU*[2] 318

PERSPECTİVES OF INDİVİDUALS AGED 24–35 ON RELİGİOUS SOCİAL MEDİA POSTS: THE CASE OF SAMSUN PROVİNCE 319

TUĞBA ERENOĞLU[*1] *AND NURHİBE BÜŞRA ER*[2] 319

24-35 YAŞ GRUBUNDAKİ BİREYLERİN DİNİ İÇERİKLİ SOSYAL MEDYA PAYLAŞIMLARINA YÖNELİK BAKIŞ AÇILARI: SAMSUN İLİ ÖRNEĞİ 320

TUĞBA ERENOĞLU[*1] *VE NURHİBE BÜŞRA ER*[2] 320

SUSTAINABILITY AND CIRCULAR ECONOMY APPROACHES IN THE FURNITURE INDUSTRY 321

HACI ALİ ALTINDAŞ[*1], *BERK DALKILIÇ*[2], *ESMA AKYASAN*[1], *MERVE UYGUN*[1], *YUNUS EMRE AKDİ*[1], *AMİNE HEMRAH*[1], *HÜSEYİN KEMAL YALÇIN*[1], *AZRA BAŞARAN*[1] *AND SERKAN ÜNAL*[1] 321

MOBILYA ENDÜSTRISINDE SÜRDÜRÜLEBILIRLIK VE DÖNGÜSEL EKONOMI YAKLAŞIMLARI 322

HACI ALİ ALTINDAŞ[*1], *BERK DALKILIÇ*[2], *ESMA AKYASAN*[1], *MERVE UYGUN*[1], *YUNUS EMRE AKDİ*[1], *AMİNE HEMRAH*[1], *HÜSEYİN KEMAL YALÇIN*[1], *AZRA BAŞARAN*[1] *VE SERKAN ÜNAL*[1] 322

THE JEWISH COMMUNITY IN THE 17TH-CENTURY CRIMEAN SHARIA COURT REGISTERS 323

FEYZA ARSLAN[*1] 323

17. YÜZYIL KIRIM ŞERİ'YYE SİCİLLERİNE GÖRE YAHUDİ CEMAATİ 324

FEYZA ARSLAN[*1] 324

A SYSTEMATİC REVİEW OF POSTGRADUATE THESES CONDUCTED AT COMMUNİTY MENTAL HEALTH CENTERS İN TÜRKİYE 325

SENA NUR CÖMERT[*1] *AND SEVGİ C. KAYAOĞLU*[2] 325

TÜRKİYE'DE TOPLUM RUH SAĞLIĞI MERKEZLERİ'NDE YAPILAN LİSANSÜSTÜ TEZLERİN SİSTEMATİK İNCELENMESİ 326

SENA NUR CÖMERT[*1] *VE SEVGİ C. KAYAOĞLU*[2] 326

SARI SALTUK ACCORDİNG TO 13TH–15TH CENTURY SOURCES 327

CERENSU AYDIN[*1] *AND ZEKIYE TUNÇ*[2] 327

XIII-XV. YÜZYIL KAYNAKLARINA GÖRE SARI SALTUK 328

CERENSU AYDIN[*1] *VE ZEKİYE TUNÇ*[2] 328

A SYSTEMATİC REVİEW OF YÖKTEZ DATA RELATED TO CHİLDHOOD HYPERACTİVİTY DİSORDER İN TÜRKİYE 329

*DUYGU KAYICI[*1] AND SEVGİ Ç. KAYAOĞLU[2]* *329*

TÜRKİYEDE ÇOCUKLUK ÇAĞI HİPERAKTİVİTE BOZUKLUĞU İLE İLGİLİ YÖKTEZ VERİLERİNİN SİSTEMATİK DERLEMESİ **330**

*DUYGU KAYICI[*1] VE SEVGİ Ç. KAYAOĞLU[2]* *330*

THE HISTORICAL DEVELOPMENT OF VACCINE HESITANCY, ITS CURRENT REFLECTIONS, AND SOCIAL CONSEQUENCES **331**

*RUMEYSA NUR GÜNAYDIN[*1] AND SİBEL YÜCETÜRK[1]* *331*

AŞI KARŞITLIĞININ TARİHSEL GELİŞİMİ, GÜNÜMÜZDEKİ YANSIMALARI VE TOPLUMSAL SONUÇLARI **332**

*RUMEYSA NUR GÜNAYDIN[*1] VE SİBEL YÜCETÜRK[2]* *332*

EXAMİNİNG THE AWARENESS OF UNDERGRADUATE AND GRADUATE STUDENTS İN SCİENCE EDUCATİON REGARDİNG CURRENT SCİENTİFİC ISSUES **333**

*GÖKÇE BAYIN[*1] AND NURHAN ÖZTÜRK[2]* *333*

FEN EĞİTİMİ LİSANS VE LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİLERİNİN GÜNCEL BİLİMSEL KONULARA YÖNELİK FARKINDALIKLARININ İNCELENMESİ **334**

*GÖKÇE BAYIN[*1] VE NURHAN ÖZTÜRK[2]* *334*

ANALYSIS OF BODY IMAGE THROUGH METAPHOR ANALYSIS IN INDIVIDUALS WHO ENGAGE IN AND DO NOT ENGAGE IN RECREATIONAL EXERCISE **335**

*SERHAT ÖZDENK [*1] AND DAMLA NUR ALTUN*[2]* *335*

REKREATIF EGZERSIZ YAPAN VE YAPMAYAN BIREYLERDE VÜCUT ALGISININ METAFOR ANALIZI İLE İNCELENMESI **336**

SERHAT ÖZDENK[1] VE DAMLA NUR ALTUN[2]* *336*

THE RELATIONSHIP BETWEEN UNIVERSITY STUDENTS' JOB SEARCH ANXIETY AND CAREER DECISION REGRET **337**

*ALEYNA URAL[*1], AHMET BEDEL [2] AND İBRAHİM DEMİRCİ [2]* *337*

ÜNIVERSITE ÖĞRENCILERININ İŞ BULMA KAYGISI ILE MESLEKI KARAR PIŞMANLIKLARI ARASINDAKI İLIŞKI **338**

*ALEYNA URAL [*1], AHMET BEDEL [2] VE İBRAHİM DEMİRCİ [2]* *338*

INVESTIGATION OF JET GROUT COLUMN EFFICIENCY ON MITIGATION OF LIQUEFACTION **339**

*HARUN KARATAŞ[*1] AND MEHMET RİFAT KAHYAOĞLU[1]* *339*

SIVILAŞMANIN AZALTILMASI KONUSUNDA JET GROUT KOLON VERİMLİLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI **340**

*HARUN KARATAŞ[*1] VE MEHMET RİFAT KAHYAOĞLU[1]* *340*

REPRESENTATION OF 21ST-CENTURY SKILLS IN CHILDREN'S ANIMATION: A SCENE-BASED CONTENT ANALYSIS OF EGE ILE GAGA **341**

*BETÜL KUTLUCA [*1], RUKİYE ŞEN[1], BERFİN ECEVİT[1] AND VOLKAN VAROL[2]* *341*

ÇOCUK ANİMASYONLARINDA 21. YÜZYIL BECERİLERİNİN TEMSİLİ: EGE İLE GAGA ÜZERİNE SAHNE TEMELLİ BİR İÇERİK ANALİZİ **342**

*BETÜL KUTLUCA [*1], RUKİYE ŞEN[1], BERFİN ECEVİT[1] VE VOLKAN VAROL[2]* *342*

A SYSTEMATIC REVIEW STUDY ON MISCONCEPTIONS IN SCIENCE EDUCATION **343**

*YAREN LATİFOĞLU[*1] AND AYHAN KARAMAN[2]* *343*

FEN EĞITIMINDE KAVRAM YANILGILARI ÜZERINE BIR SISTEMATIK DERLEME ÇALIŞMASI 344

*YAREN LATİFOĞLU[*1] VE AYHAN KARAMAN[2] 344*

MUSIC THERAPY APPLICATIONS IN INTENSIVE CARE UNITS: A SYSTEMATIC REVIEW OF NATIONAL THESES 345

*DUYGU KAYICI[*1] AND SEVGİ Ç. KAYAOĞLU[2] 345*

YOĞUN BAKIM ÜNİTELERİNDE MÜZİK TERAPİ UYGULAMALARI: ULUSAL TEZLERİN SİSTEMATİK DERLEMESİ 346

*DUYGU KAYICI[*1] VE SEVGİ Ç. KAYAOĞLU[2] 346*

FEAR OF MISSING OUT (FOMO) AND ACADEMIC DEVELOPMENT IN STUDENTS: A SCOPING REVIEW 347

*İREM SAHRA ATAK[*1], BETÜL KIVIRCIK[1] AND GÖKHAN KUMLU[1] 347*

ÖĞRENCİLERDE GELİŞMELERİ KAÇIRMA KORKUSU (FOMO) VE AKADEMİK GELİŞİM: BİR KAPSAM DERLEMESİ 348

*İREM SAHRA ATAK[*1], BETÜL KIVIRCIK[1] VE GÖKHAN KUMLU[1] 348*

A CONCEPTUAL PRELIMINARY STUDY ON MEMS SENSOR-BASED ANALYSIS OF INCLINATION-INDUCED ROLLOVER RISK IN HEAVY-DUTY VEHICLES 349

*RÜMEYSA ÖZER[*1] AND EZGİ GÜNEY[1] 349*

AĞIR VASITALARDA EĞİME BAĞLI DEVRİLME RİSKİNİN MEMS SENSÖRLERİ İLE İNCELENMESİ: KAVRAMSAL BİR ÖN ÇALIŞMA 350

*RÜMEYSA ÖZER[*1] VE EZGİ GÜNEY[1] 350*

THE IMPACT OF SOCİAL MEDİA USAGE ON POLİTİCAL PARTİCİPATİON: A COMPARATİVE ANALYSİS 351

*EMİNE ALPEREN[*1] 351*

SOSYAL MEDYA KULLANIMININ SIYASAL KATILIMA ETKISI: KARŞILAŞTIRMALI BIR İNCELEME 352

*EMİNE ALPEREN[*1] 352*

USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN SCIENCE EDUCATION 353

*GÖKHAN TAŞCI[*1] AND HÜSEYİN EŞ[2] 353*

FEN EĞİTİMİNDE YAPAY ZEKANIN KULLANIMI 354

*GÖKHAN TAŞCI[*1] VE HÜSEYİN EŞ[2] 354*

A SYSTEMATİC REVİEW OF TRAİNİNG PROGRAMS AİMED AT ENHANCİNG AGİLİTY PERFORMANCE İN FOOTBALL 355

*ÖMER GÜVEN[*1], ÖZLEM KESKİN[1] 355*

FUTBOLDA ÇEVİKLİK PERFORMANSINI ARTIRMAYA YÖNELİK ANTRENMAN PROGRAMLARININ SİSTEMATİK İNCELENMESİ 356

*ÖMER GÜVEN[*1], ÖZLEM KESKİN[1] 356*

CRITICAL ANALYSIS OF ISRAEL'S ACTIONS IN GAZA FROM AN ISLAMIC PERSPECTIVE (POST-OCTOBER 7, 2023) 357

*BUKET AÇIKSÖZ[*1] 357*

İSRAIL'IN GAZZE EYLEMLERININ İSLAMI PERSPEKTIFTEN ELEŞTIREL ANALIZI (7 EKIM 2023 SONRASI) 358

BUKET AÇIKSÖZ[1] 358*

MORPHOMETRİC ANALYSİS OF *PHYLLOSCOPUS COLLYBİTA* (VİEİLLOT, 1817) RİNGED AT THE EYMİR RİNGİNG STATİON BETWEEN 2018-2025 359

*FURKAN EFE GÜRGEN[*1], MUSTAFA ESAD GÖKGÖZ[2], HAVVAYALAZ[2], YİĞİT EFE SEVİNÇLİ[2] AND AYŞENUR AKGÜN[2] 359*

EYMİR HALKALAMA İSTASYONU'NDA 2018-2025 YILLARI ARASINDA HALKALANAN *PHYLLOSCOPUS COLLYBİTA*'NIN (VİEİLLOT, 1817) MORFOMETRİK ANALİZİ 360

*FURKAN EFE GÜRGEN[*1], MUSTAFA ESAD GÖKGÖZ[2], HAVVAYALAZ[2], YİĞİT EFE SEVİNÇLİ[2] VE AYŞENUR AKGÜN[2] 360*

KORFBALL WITH GENDER EQUALITY AND ITS DEVELOPMENT IN TÜRKIYE 361

*GİZEM KIZILÖRS[*1], CANSEL ARSLANOĞLU[2] 361*

CINSIYET EŞITLIĞIYLE KORFBOL VE TÜRKIYE'DEKI GELIŞIMI 362

*GİZEM KIZILÖRS[*1], CANSEL ARSLANOĞLU[2] 362*

UNEMPLOYMENT ANXIETY AMONG VOCATIONAL SCHOOL STUDENTS: THE CASE OF SINOP UNIVERSITY 363

*ELANUR MADALI[*1] 363*

MESLEK YÜKSEKOKULU ÖĞRENCILERINDE İŞSIZLIK KAYGISI: SINOP ÜNIVERSITESI ÖRNEĞI 364

*ELANUR DAMALI[*1] 364*

CRITICAL THINKING AND PROBLEM SOLVING IN PRIMARY EDUCATION: A THEORETICAL FRAMEWORK 365

*OĞUZHAN AYDIN[*1] AND VOLKAN VAROL[2] 365*

İLKOKULDA ELEŞTİREL DÜŞÜNME VE PROBLEM ÇÖZME: KURAMSAL BİR ÇERÇEVE 366

*OĞUZHAN AYDIN[*1] VE VOLKAN VAROL[2] 366*

ANALYSIS OF THE 2024 WOMEN'S EUROPEAN HANDBALL CHAMPIONSHIP GAMES 367

*EBRU AYDIN[*1], CANSEL ARSLANOĞLU[2] 367*

2024 HENTBOL KADINLAR AVRUPA ŞAMPIYONASI MÜSABAKA ANALIZI 368

*EBRU AYDIN[*1], CANSEL ARSLANOĞLU[2] 368*

FROM ACADEMIC ASSISTANT TO BEHAVIORAL ADDICTION: A SCOPING REVIEW ON THE SPECTRUM OF GENERATIVE AI USE 369

*YAĞMUR DEMİR[*1] AND GÖKHAN KUMLU[1] 369*

AKADEMİK YARDIMCIDAN DAVRANIŞSAL BAĞIMLILIĞA UZANAN ÜRETKEN YAPAY ZEKÂ KULLANIMI: BİR KAPSAM BELİRLEME İNCELEMESİ 370

*YAĞMUR DEMİR[*1] VE GÖKHAN KUMLU[1] 370*

COMPARATIVE ANALYSIS OF CARLOS ALCARAZ'S TECHNICAL, TACTICAL, AND PERFORMANCE INDICATORS IN THE 2024–2025 ROLAND GARROS FINALS 371

*YUNUS EMRE GARBETOĞLU[*1], HALİT ŞAR[1] AND ÖZLEM KESKİN[1] 371*

CARLOS ALCARAZ'IN 2024–2025 ROLAND GARROS FİNALLERİNDEKİ TEKNİK, TAKTİK VE PERFORMANS GÖSTERGELERİNİN KARŞILAŞTIRMALI ANALİZİ 372

*YUNUS EMRE GARBETOĞLU[*1], HALİT ŞAR[1] VE ÖZLEM KESKİN[1] 372*

AN EVALUATION OF ARTICLES ON ARGUMENTATION IN SCIENCE EDUCATION PUBLISHED IN TÜRKIYE BETWEEN 2017 AND 2024 373

*SÜMEYYE EKŞİ[*1] 373*

TÜRKİYE'DE 2017-2024 YILLARI ARASINDA YAYIMLANAN FEN EĞİTİMİNDE ARGÜMANTASYON KONULU MAKALELERİN DEĞERLENDİRİLMESİ 374

*SÜMEYYE EKŞİ[*1] 374*

MANAGING TIME OR MANAGING STRESS? A SCOPING REVIEW FOCUSING ON THE RELATIONSHIP BETWEEN TIME MANAGEMENT AND STRESS IN UNIVERSITY STUDENTS 375

LALE ÖZLEM KARATAY[*1] *AND GÖKHAN KUMLU*[1] *375*

ZAMANI YÖNETMEK Mİ, STRESİ YÖNETMEK Mİ? ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNDE ZAMAN YÖNETİMİ VE STRES ARASINDAKİ İLİŞKİYE ODAKLANAN BİR KAPSAM DERLEMESİ 376

LALE ÖZLEM KARATAY[*1] *VE GÖKHAN KUMLU*[1] *376*

THE EFFECT OF ENVIRONMENTAL FACTORS ON PEDIATRIC RESPIRATORY DISEASES AND TRADITIONAL TREATMENT APPROACHES 377

YILDIZ UÇAR ACAR[*1] *377*

ÇOCUK SOLUNUM YOLU HASTALIKLARINA ÇEVRESEL FAKTÖRLERIN ETKISI VE GELENEKSEL TEDAVI YAKLAŞIMLARI 378

YILDIZ UÇAR ACAR[*1] *378*

A SEMANTIC ANALYISIS OF THE TERM "BARK" 379

ASLI ÇELİK[*1] *AND ERTAN BESLİ*[1] *379*

"BARK" KELIMESI ÜZERINE ANLAM BILIMI İNCELEMESI 380

ASLI ÇELİK[*1] *VE ERTAN BESLİ*[1] *380*

BIBLIOMETRIC ANALYSIS OF POSTGRADUATE THESES FOCUSING ON FIFA 11+ WARM-UP EXERCISES 381

DİDENUR VAROL[*1], *MEHMET İMAMOĞLU*[1] *381*

FIFA 11+ ISINMA EGZERSIZLERINI KONU ALAN LISANSÜSTÜ TEZLERIN BIBLIYOMETRIK ANALIZI 382

DİDENUR VAROL[*1], *MEHMET İMAMOĞLU*[1] *382*

AN INNOVATIVE APPROACH TO GRAPHIC DESIGN: INTERACTIVE BOOK DESIGN 383

ALEYNA KARAĞÖZ[*1] *383*

GRAFİK TASARIMDA YENİLİKÇİ BİR YAKLAŞIM: İNTERAKTİF KİTAP TASARIMI 384

ALEYNA KARAĞÖZ[*1] *384*

THE DEVELOPMENT OF THE STREET-TO-HALL PARKOUR 385

HATİCE ERDOĞAN[*1] *AND ESMANUR BALGÜL*[1] *385*

SOKAKTAN SALONA PARKUR GELİŞİMİ 386

HATİCE ERDOĞAN[*1] *VE ESMANUR BALGÜL*[1] *386*

THE TERMİNALOGY OF KİNSHİP AND HİERARCHY 387

DİLARA BAKIR[*1] *AND ERTAN BESLİ*[2] *387*

AKRABALIK VE HIYERARŞI TERMINOLOJISI 388

DİLARA BAKIR[*1] *VE ERTAN BESLİ*[2] *388*

EXAMİNİNG THE VİEWS OF PRESCHOOL TEACHER CANDİDATES REGARDİNG THE NATİONAL EDUCATİON ACADEMY 389

LEYLA GÜL AKYILDIZ[*1] *AND AYSEL TÜFEKÇİ*[1] *389*

OKUL ÖNCESİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ MİLLİ EĞİTİM AKADEMİSİ'NE İLİŞKİN GÖRÜŞLERİNİN İNCELENMESİ 390

LEYLA GÜL AKYILDIZ[*1] *VE AYSEL TÜFEKÇİ*[1] *390*

EPISTEMOLOGICAL FOUNDATIONS OF THE BELIEF IN THE HEREAFTER IN THE WORD EŞ'ARI: THE RELATIONSHIP BETWEEN MIND AND TRANSFER 391

ŞİRVAN AYSU[*1] *AND HÜSEYİN DOĞAN*[1] *391*

EŞ'ARÎ KELAMINDA ÂHİRET İNANCININ EPİSTEMOLOJİK TEMELLERİ: AKIL VE NAKİL İLİŞKİSİ 392

ŞİRVAN AYSU[*1] *VE HÜSEYİN DOĞAN*[1] *392*

LİNGUİSTİC REFLECTİONS OF LİFESTYLE İN OLD TURKİC SOCİETY: A CASE SUFFİX ANALYSİS 393

İLAYDA EGEMEN[*1] *AND ERTAN BESLİ*[2] *393*

HÂL EKLERİ BAĞLAMINDA ESKİ TÜRK TOPLUMUNDA YAŞAM BİÇİMİ VE DİL İLİŞKİSİ ... 394

İLAYDA EGEMEN[*1] *VE ERTAN BESLİ*[2] *394*

FLOOD RISK AND DISASTER LOGISTICS: AN ANALYSIS OF LOCAL PEOPLE'S PERCEPTIONS, PREPAREDNESS BEHAVIORS, AND RESILIENCE STRATEGIES USING THE CASE OF SINOP/AYANCIK FLOOD 395

FATMANUR YALÇIN[1]* *AND ONUR İZMİR*[1] *395*

SEL RISKI VE AFET LOJISTIĞI: YEREL HALKIN ALGISI, HAZIRLIK DAVRANIŞLARI VE DAYANIKLILIK STRATEJILERININ SINOP/AYANCIK SELI ÖRNEĞIYLE İNCELENMESI 396

FATMANUR YALÇIN[1]* *VE ONUR İZMİR*[1] *396*

"EKMEK" (BREAD) AND SUSTENANCE METAPHORS İN COMMON TURKİC: A COMPARATİVE CULTURAL LİNGUİSTİCS ANALYSİS 397

GİZEM DURAN[*1], *ERTAN BESLİ*[2] *397*

ORTAK TÜRKÇEDE "EKMEK" VE GEÇİM METAFORLARI: KARŞILAŞTIRMALI KÜLTÜR DİL BİLİMİ ANALİZİ 398

GİZEM DURAN[*1], *PROF. DR. ERTAN BESLİ*[2] *398*

DOMESTİC VİOLENCE AGAİNST WOMEN 399

YAĞMUR SEĞMEN[*1] *399*

AİLE İÇİ KADINA ŞİDDET 400

YAĞMUR SEĞMEN[*1] *400*

EXAMİNİNG PSYCHOTHERAPY ATTİTUDES ACROSS DİFFERENT AGE GROUPS: A SOCİAL WORK PERSPECTİVE 401

REMZİYE TEKDEMİR[*1] *AND ABDULLAH IŞIK*[2] *401*

FARKLI YAŞ GRUPLARINDA PSİKOTERAPİYE YÖNELİK TUTUMLARIN İNCELENMESİ: SOSYAL HİZMET PERSPEKTİFİNDEN BİR ARAŞTIRMA 402

REMZİYE TEKDEMİR[*1] *VE ABDULLAH IŞIK*[2] *402*

KNOWLEDGE AND AWARENESS OF SPINAL MUSCULAR ATROPHY (SMA):A LITERATURE-BASED REVIEW 403

RÜVEYDA AKGÜL[*1], *SEVGİ ÇAĞALTAY KAYAOĞLU*[2] *403*

SPINAL MUSKÜLER ATROFI (SMA) HAKKINDA BILGI VE FARKINDALIK: LITERATÜR TABANLI BIR İNCELEME 404

RÜVEYDA AKGÜL[*1], *SEVGİ ÇAĞALTAY KAYAOĞLU*[2] *404*

EKREM MEMİŞ AS A DOYEN OF ANCİENT HİSTORY AND HİS CONTRİBUTİONS TO THE DEVELOPMENT OF TURKİSH ANCİENT HİSTORY 405

GÖNÜL SALGIN[*1] *405*

BİR ESKİ ÇAĞ DUAYENİ OLARAK EKREM MEMİŞ VE TÜRK ESKİ ÇAĞ TARİHİ'NİN GELİŞİMİNE OLAN KATKILARI 406

*GÖNÜL SALGIN[*1]* *406*

THE MOST COMMON INJURİES İN COMBAT SPORTS: SYSTEMATİC REVİEW STUDY 407

*FURKAN YAZICI[*1], GÜLŞAH SEKBAN[1], HALİT ŞAR[1]* *407*

DÖVÜŞ SPORLARINDA EN ÇOK YAŞANAN SAKATLIKLAR: SİSTEMATİK DERLEME ÇALIŞMASI 408

*FURKAN YAZICI[*1], GÜLŞAH SEKBAN[1], HALİT ŞAR[1]* *408*

THE BİENNİO ROSSO (1919–1921) AND THE BİRTH OF THE PCI: FACTORY COUNCİLS AS A PROCESS OF REVOLUTİONARY POPULARİZATİON 409

MUSAB AKKUÇ[*1]* *409*

BİENNİO ROSSO (1919–1921) VE PCI'NİN DOĞUŞU: DEVRİMCİ HALKLAŞMA SÜRECİ OLARAK FABRİKA KONSEYLERİ 410

MUSAB AKKUÇ[*1]* *410*

HYDROGEN PRODUCTİON INTEGRATED SYSTEMS WİTH MODULAR REACTORS 411

*AHMET SEMİH ULUTÜRK[*1] AND MERYEM SEFERİNOĞLU[1]* *411*

MODÜLER REAKTÖRLERE ENTEGRE HİDROJEN ÜRETİM SİSTEMLERİ 412

*AHMET SEMİH ULUTÜRK[*1] VE MERYEM SEFERİNOĞLU[1]* *412*

THE FUNCTIONING OF SCIENTIFIC PROPAGANDA MECHANISMS: THE CASE OF EDWARD BERNAYS 413

*ARDA GÜRBÜZ[*1]* *413*

BILIMSEL PROPAGANDA MEKANIZMALARININ İŞLEYIŞI: EDWARD BERNAYS ÖRNEĞI 414

*ARDA GÜRBÜZ[*1]* *414*

INVESTIGATION OF THE USE OF NUCLEAR BATTERIES IN TSUNAMI SENSORS 415

*DURDU TALHA KANBAK[*1], HÜSEYİN ŞAHİNER[2]* *415*

TSUNAMI SENSÖRLERINDE NÜKLEER PIL KULLANIMININ ARAŞTIRILMASI 416

*DURDU TALHA KANBAK[*1], HÜSEYİN ŞAHİNER[2]* *416*

PICKLEBALL AND ITS SITUATION IN TÜRKIYE 417

*MELDA LEVENT[*1], TAHA UZUN[1] AND GÜRKAN SELİM ÇELGİN[3]* *417*

PICKLEBALL VE TÜRKIYE'DEKI DURUMU 418

*MELDA LEVENT[*1], TAHA UZUN[1] VE GÜRKAN SELİM ÇELGİN[1]* *418*

THE ROLE OF TURBULENCE MODELS IN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS 419

*ABDURRAHMAN ENES DURSUN[*1] AND MURAT KAPUSUZ[2]* *419*

TÜRBÜLANS MODELLERİNİN HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİNDEKİ ROLÜ 420

*ABDURRAHMAN ENES DURSUN[*1] VE MURAT KAPUSUZ[2]* *420*

THE HISTORICAL DEVELOPMENT OF ROWING IN SINOP PROVINCE 421

*BARTU DÜZYOL[1], BARBAROS AÇIKEL[*2], DAVUT ERSEN KOYUNCU[2] AND GİZEM KIZILÖRS[3]* *421*

KÜREK SPORUNUN SINOP İLINDEKI TARIHSEL GELIŞIMI 422

*BARTU DÜZYOL[1], BARBAROS AÇIKEL[*2], DAVUT ERSEN KOYUNCU[2] VE GİZEM KIZILÖRS[3]* *422*

A SOCİOLOGİCAL ANALYSİS OF THE PHENOMENON OF OLD AGE İN TERMS OF INDİCATORS 423

*UMUT UYGAR GÖNENER[*1], AYŞEGÜL DEMİR[2]* *423*

YAŞLILIK OLGUSUNA GÖSTERGELER AÇISINDAN SOSYOLOJIK BIR İNCELEME 424

*UMUT UYGAR GÖNENER[*1], AYŞEGÜL DEMİR[2]* *424*

THE IMPACT OF WORKING CONDITIONS ON NURSING **425**

*RİCA KUTLU[*1] AND SEVGİ ÇAĞALTAY KAYAOĞLU[1]* *425*

ÇALIŞMA KOŞULLARININ HEMŞİRELİĞE ETKİSİ **426**

*RİCA KUTLU[*1] VE SEVGİ ÇAĞALTAY KAYAOĞLU[1]* *426*

WASTE DOESN'T DISAPPEAR, IT TURNS INTO PROTEIN: THE "UNEXPECTED" TRANSFORMATIVE POWER OF FLOUR BEETLES IN THE ECOSYSTEM **427**

*HAVVA GÜL TUNCEL[*1], MELİSA KARAMAN[1], NAGİHAN MERVE ÖZTÜRK[1]* *427*

ATIKLAR KAYBOLMUYOR, PROTEİNE DÖNÜŞÜYOR: UN KURTLARININ EKOSİSTEMDEKİ "BEKLENMEDİK" DÖNÜŞTÜRÜCÜ GÜCÜ **428**

*HAVVA GÜL TUNCEL[*1], MELİSA KARAMAN[1] VE NAGİHAN MERVE ÖZTÜRK[1]* *428*

INTERACTION OF X-RAYS WITH MATTER **429**

*SERKAN ÇEM[*1] AND ONUR ŞAHİN[2]* *429*

X-IŞINLARININ MADDE ILE ETKILEŞIMI **430**

*SERKAN ÇEM[*1] VE ONUR ŞAHİN[2]* *430*

A LIVING WITH HEMODIALYSIS: STRESSORS EXPERIENCED BY PATIENTS **431**

*ALEYNA AYŞE AKALAN[*1], BILGE BAL ÖZKAPTAN[2]* *431*

HEMODİYALİZLE YAŞAMAK: HASTALARIN DENEYİMLEDİĞİ STRESÖRLER **432**

ALEYNA AYŞE AKALAN[1], BILGE BAL ÖZKAPTAN[2] *432*

THE LİFE SATİSFACTİON OF TOURİSM EMPLOYEES AND THEİR INTENTİON TO CONTİNUE THE PROFESSİON **433**

*ESMANUR ÇAKIR[*1] AND EMRAH ÖRGÜN[2]* *433*

YAŞAM DOYUMU VE MESLEĞİ YAPMA NİYETİ İLİŞKİSİ: TURİZM SEKTÖRÜNDE BİR İNCELEME **434**

*ESMANUR ÇAKIR[*1] VE EMRAH ÖRGÜN[2]* *434*

LIPOEDEMA: CURRENT APPROACHES FROM ETIOLOGY TO TREATMENT **435**

*RUMEYSA BEYZA AKPINARLI[*1], FATMA TUĞÇE BAYRAM [1] AND SEVGİ ÇAĞALTAY KAYAOĞLU[1]* *435*

LİPÖDEM: ETİYOLOJİDEN TEDAVİYE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR **436**

*RUMEYSA BEYZA AKPINARLI[*1], FATMA TUĞÇE BAYRAM[1] VE SEVGİ ÇAĞALTAY KAYAOĞLU[1]* *436*

AN EXAMINATION OF FRACTION MEANINGS IN THE MAARIF MODEL MIDDLE SCHOOL MATHEMATICS CURRICULUM: A DOCUMENT ANALYSIS STUDY **437**

*AYŞE BEYZA YURT[*1] AND MEHTAP TAŞTEPE[1]* *437*

MAARIF MODELI ORTAOKUL MATEMATIK ÖĞRETIM PROGRAMINDA KESIRLERIN ANLAMLARININ İNCELENMESI: BIR DOKÜMAN ANALIZI ÇALIŞMASI **438**

*AYŞE BEYZA YURT[*1] VE MEHTAP TAŞTEPE[1]* *438*

COPD AND INDUSTRIAL WORKERS: A LITERATURE REVIEW OF OCCUPATIONAL EXPOSURE **439**

*SEMANUR KILIÇOĞLU[*1] AND SEVGİ ÇAĞALTAY KAYAOĞLU[2]* *439*

KOAH VE ENDÜSTRİYEL İŞÇİLER: MESLEKİ MARUZİYETİN LİTERATÜR İNCELEMESİ **440**

*SEMANUR KILIÇOĞLU[*1] VE SEVGİ ÇAĞALTAY KAYAOĞLU[2]* *440*

WHAT KIND OF CONSTITUTION DO CIVIL SOCIETY ORGANIZATIONS DEMAND IN TÜRKIYE? THE CASE OF SINOP PROVINCE **441**

*SUDE NUR SEZEN[*1], MUSTAFA DEMİRCİ[1], HAMZA YILMAZ[1], DOĞUKAN BAK[1], ENES SESLİ[2]* *441*

TÜRKİYE'DE SİVİL TOPLUM KURULUŞLARI NASIL BİR ANAYASA İSTİYOR? SİNOP İLİ ÖRNEĞİ **442**

*SUDE NUR SEZEN[*1], MUSTAFA DEMİRCİ[1], HAMZA YILMAZ[1], DOĞUKAN BAK[1], ENES SESLİ[2]* *442*

KNOWLEDGE, ATTİTUDES AND BEHAVİORS RELATED TO INFECTİOUS DİSEASES: A REVİEW OF POSTGRADUATE THESES **443**

*NİDA ÖZTEKİN[*1], SEVGİ C. KAYAOĞLU[1]* *443*

BULAŞICI HASTALIKLARDA BİLGİ, TUTUM VE DAVRANIŞLAR: LİSANSÜSTÜ TEZLERİN İNCELENMESİ **444**

*NİDA ÖZTEKİN[*1], SEVGİ C. KAYAOĞLU[1]* *444*

THE INVİSİBLE RİSK İN PUBLİC HEALTH: STİGMA ASSOCİATEDWİTH INFECTİOUS DİSEASES İN TÜRKİYE A SYSTEMATİC REVİEW **445**

*NİDA ÖZTEKİN[*1] AND SEVGİ C. KAYAOGLU[2]* *445*

HALK SAĞLIĞINDA GÖRÜNMEYEN RİSK: BULAŞICI HASTALIKLARDA DAMGALAMANIN TÜRKİYEDEKİ DURUMU: SİSTEMATİK DERLEME **446**

*NİDA ÖZTEKİN[*1] VE SEVGİ C. KAYAOĞLU[1]* *446*

THE IMPORTANCE OF SEAGRASS AND ABUNDANCE IN THE SINOP COAST **447**

*İREM OZCELIK[*1], ELİF ATACI[1] AND ZEKİYE BİRİNCİ ÖZDEMİR[1]* *447*

DENIZ ÇAYIRLARININ ÖNEMI VE SINOP KIYILARINDAKI DAĞILIMI **448**

*İREM ÖZÇELİK[*1], ELİF ATACI[1] VE ZEKİYE BİRİNCİ ÖZDEMİR[1]* *448*

DETERMİNATİON OF BİODİVERSİTY İN SEAGRASS AREAS ALONG THE SİNOP COASTS **449**

*ELİF ATACI[*1], İREM ÖZÇELİK[1] AND ZEKİYE BİRİNCİ ÖZDEMİR[1]* *449*

SİNOP KIYILARINDA DENİZ ÇAYIRI ALANLARINDAKİ BİYOÇEŞİTLİLİĞİN BELİRLENMESİ **450**

ELİF ATACI[1], İREM ÖZÇELİK[1] VE ZEKİYE BİRİNCİ ÖZDEMİR[1]* *450*

EVIDENCE-BASED PRACTICES FOR THE PREVENTION OF PRESSURE INJURIES IN OLDER ADULTS **451**

*MERVE BARKIN[*1] AND BİLGE BAL ÖZKAPTAN[2]* *451*

YAŞLILARDA BASI YARASINI ÖNLEMEYE YÖNELİK KANITA DAYALI UYGULAMALAR **452**

*MERVE BARKIN[*1] VE BİLGE BAL ÖZKAPTAN[2]* *452*

STRUCTURAL TRANSFORMATION IN EUROPEAN FOOTBALL: THE CHAMPIONS LEAGUE'S NEW LEAGUE MODEL **453**

*AHMET PEKMEZ[*1] AND ERKAL ARSLANOĞLU [2]* *453*

AVRUPA FUTBOLUNDA YAPISAL DÖNÜŞÜM: ŞAMPIYONLAR LIGI YENI LIG MODELI **454**

*AHMET PEKMEZ[*1] VE ERKAL ARSLANOĞLU[2]* *454*

ANALYSIS OF THE ATTITUDES OF STUDENTS IN THE POLITICAL SCIENCE AND PUBLIC ADMINISTRATION UNDERGRADUATE PROGRAMME ON VIGILANTISM ACTIONS **455**

*ÖZLEM HASRET ŞİRİN[*1], MERVE GÜLBEYAZ YILDIZ[1] AND HANİFE ÇAKIR[1]* *455*

SİYASET BİLİMİ VE KAMU YÖNETİMİ LİSANS PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNİN VİJİLANTİZM EYLEMLERİNE YÖNELİK TUTUMLARININ ANALİZİ **456**

*ÖZLEM HASRET ŞİRİN[*1], MERVE GÜLBEYAZ YILDIZ[1] VE HANİFE ÇAKIR[1]* *456*

ALLERGİC RHİNİTİS İN CHİLDREN AND NURSİNG CARE **457**

VOLKAN İNAÇ[*1] *AND SEVGİ ÇAĞALTAY KAYAOĞLU*[2] *457*

ÇOCUKLARDA ALERJİK RİNİT VE HEMŞİRELİK BAKIMI 458

VOLKAN İNAÇ[*1]*, VE SEVGİ ÇAĞALTAY KAYAOĞLU 458*

COACHING EDUCATION AND EMPLOYMENT STRUCTURE IN TÜRKIYE 459

ALEYNA OKUMUŞ[*1] *AND CANSEL ARSLANOĞLU*[1] *459*

TÜRKIYE'DE ANTRENÖRLÜK EĞITIMI VE İSTIHDAM YAPISI 460

ALEYNA OKUMUŞ[*1] *VE CANSEL ARSLANOĞLU*[1] *460*

PSYCHOSOCİAL INTERVENTİONS FOR FAMİLİES AND SİBLİNGS OF CHİLDREN WİTH CHRONİC ILLNESS: A REVİEW OF GRADUATE THESES CONDUCTED İN TÜRKİYE 461

VOLKAN İNAÇ[*1] *AND SEVGİ ÇAĞALTAY KAYAOĞLU*[2] *461*

KRONİK HASTALIKLI ÇOCUKLARIN AİLE VE KARDEŞLERİNE YÖNELİK PSİKOSOSYAL ÇALIŞMALAR: TÜRKİYE'DE YAPILAN LİSANSÜSTÜ TEZLERİN İNCELENMESİ 462

VOLKAN İNAÇ[*1] *VE SEVGİ ÇAĞALTAY KAYAOĞLU*[2] *462*
VOLKAN İNAÇ[*1] *AND SEVGİ ÇAĞALTAY KAYAOĞLU*[2] *463*

KRONIK ASTIM HASTALIĞI OLAN ÇOCUKLADA ALTERNATIF TIP YÖNTEMLERI 464

VOLKAN İNAÇ[*1] *VE SEVGİ ÇAĞALTAY KAYAOĞLU*[2] *464*

COMPREHENSİVE NURSİNG CARE İN THE MANAGEMENT OF CHİLDHOOD OBESİTY: A CASE REPORT 465

VOLKAN İNAÇ[*1] *AND SEVGİ ÇAĞALTAY KAYAOĞLU*[2] *465*

ÇOCUKLUK ÇAĞI OBEZİTESİNİN YÖNETİMİNDE KAPSAMLI HEMŞİRELİK BAKIMI: BİR OLGU SUNUMU 466

VOLKAN İNAÇ[*1] *VE SEVGİ ÇAĞALTAY KAYAOĞLU*[2] *466*

GASTRONOMY TOURİSM AND FESTİVALS 467

MÜBERRA NUR YILMAZ[*1] *AND EMRE AKMANOĞLU*[2] *467*

GASTRONOMİ TURİZMİ VE FESTİVALLERİ 468

MÜBERRA NUR YILMAZ[*1] *VE EMRE AKMANOĞLU*[2] *468*

FROM PAPER TO DIGITAL: EFFECTIVENESS AND USABILITY OF INTENSIVE CARE DIARIES 469

EFİLE ORUÇOĞLU[*1] *AND ŞERİFE GÖZDE TÜTÜNCÜ*[2] *469*

KAĞITTAN DIJITALE: YOĞUN BAKIM GÜNLÜKLERININ ETKILILIĞI VE KULLANILABILIRLIĞI 470

EFİLE ORUÇOĞLU[*1] *VE ŞERİFE GÖZDE TÜTÜNCÜ*[2] *470*

BEING A FEMALE POLITICIAN IN THE PROVINCES: THE CASE OF BOYABAT 471

RÜVEYDA YAKIŞIKLI[*1] *AND MELTEM YILDIZ*[2] *471*
RÜVEYDA YAKIŞIKLI[*1] *VE MELTEM YILDIZ*[2] *472*

TRABZON PROVİNCE İN THE 15TH–16TH CENTURİES: SOCİAL AND CULTURAL CHANGE IN THE AFTERMATH OF THE CONQUEST 473

ŞAZİYE KENAN[*1] *AND NURİ KAVAK*[2] *473*

15.-16. YÜZYIL'DA TRABZON VİLAYETİ: FETHİN ARDINDAN TOPLUMSAL VE KÜLTÜREL DÖNÜŞÜM 474

ŞAZİYE KENAN[*1] *VE NURİ KAVAK*[2] *474*

PSYCHOSOCİAL STATUS AND SUPPORT MECHANİSMS OF OLDER ADULTS RESPONSİBLE FOR PROVİDİNG HOME CARE 475

*BÜŞRA ENGENÇ[*1] AND ABDULLAH IŞIK[2]* *475*

EVDE BAKIM VERMEKTEN SORUMLU YAŞLI BİREYLERİN PSİKOSOSYAL DURUMU VE DESTEK MEKANİZMALARI **476**

*BUŞRA ENGENÇ[*1] VE ABDULLAH IŞIK[2]* *476*

PRESSURE INJURY PREVENTION AND EARLY DETECTION: CURRENT TECHNOLOGIES **477**

*MERVE HAMLACI[*1] AND ŞERİFE GÖZDE TÜTÜNCÜ[2]* *477*

BASINÇ YARALANMALARINI ÖNLEME VE ERKEN TANILAMA: GÜNCEL TEKNOLOJILER **478**

*MERVE HAMLACI[*1] VE ŞERİFE GÖZDE TÜTÜNCÜ[2]* *478*

E-MİNUTES MANAGEMENT SYSTEM **479**

*ABDULLAH RAFI YÜCEL[*1]* *479*

E-TUTANAK YÖNETİM SİSTEMİ **480**

*ABDULLAH RAFI YÜCEL[*1]* *480*

A REVIEW OF THE IMPLEMENTATION OF THE DIRECTORATE OF RELIGIOUS AFFAIRS (DIYANET) EDUCATION POLICIES IN THE PROVINCES (THE CASE OF MURATPAŞA DISTRICT MUFTI'S OFFICE) **481**

*HABİL YILDIZ[*1]* *481*

DIYANET İŞLERI BAŞKANLIĞI EĞITIM POLITIKALARININ TAŞRADA UYGULANIŞI ÜZERINE BIR DEĞERLENDIRME (MURATPAŞA MÜFTÜLÜĞÜ ÖRNEĞI) **482**

*HABİL YILDIZ[*1]* *482*

ANALYSIS OF OBSTACLES TO THE TRANSITION OF SMES IN THE FORESTRY SECTOR TO THE INDUSTRY 4.0 PROCESS **483**

*UMUTCAN GÜRLEYEN[*1], MUHAMMET YASİN ÖZKAYA[1], AYŞENUR OKUMUŞ[1], SEMA TÜRKMEN[1], MELİSSA TİRYAKİ[1] AND ONUR İZMİR[1]* *483*

ORMANCILIK SEKTÖRÜNDEKI KOBİ'LERIN ENDÜSTRI 4.0 SÜRECINE GEÇIŞINDEKI ENGELLERIN ANALIZI **484**

*UMUTCAN GÜRLEYEN[*1], MUHAMMET YASİN ÖZKAYA[1], AYŞENUR OKUMUŞ[1], SEMA TÜRKMEN[1], MELİSSA TİRYAKİ[1] VE ONUR İZMİR[1]* *484*

TRAFFIC SIGN DETECTION USING DEEP LEARNING MODELS FOR AUTONOMOUS GROUND VEHICLES **485**

*ADEM KAAN BABA[*1], MURAT KILIÇ[1], MERTCAN USTA[1] AND SERHAT KIRMIZI[1]* *485*

OTONOM KARA ARAÇLARI İÇİN DERİN ÖĞRENME MODELLERİ İLE TRAFİK İŞARETİ TESPİTİ **486**

*ADEM KAAN BABA[*1], MURAT KILIÇ[1], MERTCAN USTA[1] VE SERHAT KIRMIZI[1]* *486*

USE OF SAFETY CHECKLISTS IN GASTROINTESTINAL ENDOSCOPY **487**

*NURSU YAREN TARHAN[*1] AND ŞERİFE GÖZDE TÜTÜNCÜ[2]* *487*

GASTROINTESTINAL ENDOSKOPIDE GÜVENLIK KONTROL LISTELERININ KULLANIMI **488**

*NURSU YAREN TARHAN[*1] VE ŞERİFE GÖZDE TÜTÜNCÜ[2]* *488*

TECHNOLOGY-BASED METHODS USED IN MONITORING MOBILIZATION AFTER CARDIAC SURGERY **489**

*ZEYNEP KURUÇAY[*1] AND ŞERİFE GÖZDE TÜTÜNCÜ[2]* *489*

KARDIYAK CERRAHI SONRASI MOBILIZASYONUN İZLEMINDE KULLANILAN TEKNOLOJI TABANLI YÖNTEMLER **490**

*ZEYNEP KURUÇAY[*1] VE ŞERİFE GÖZDE TÜTÜNCÜ[2]* *490*

SOLAR-POWERED COMPACTOR TRASH CAN DESIGN FOR ECO-FRIENDLY WASTE MANAGEMENT 491

NEHİR MEŞHUR[*1], BÜNYAMİN HANCI[1], SEMİH SAĞLAM[1] AND SEMİH ÖNEM[1] 491*

ÇEVRECİ ATIK YÖNETİMİ İÇİN GÜNEŞ ENERJİLİ SIKIŞTIRMALI ÇÖP KUTUSU TASARIMI 492

NEHİR MEŞHUR[*1], BÜNYAMİN HANCI[1], SEMİH SAĞLAM[1] VE SEMİH ÖNEM[1] 492*

AZERBAİJAN'S CONTRİBUTİONS TO TÜRKİYE'S WAR OF INDEPENDENCE AND DİPLOMATİC RELATİONS İN THE EARLY REPUBLİCAN PERİOD 493

ISGANDAR BABABAYLI[*1] AND HUSEYN ABDIYEV[2] 493*

AZERBAYCAN'IN TÜRKİYE KURTULUŞ SAVAŞI'NA KATKILARI VE ERKEN CUMHURİYET DÖNEMİ DİPLOMATİK İLİŞKİLER 494

ISGANDAR BABABAYLI[*1] VE HUSEYN ABDIYEV[2] 494*

INSTAGRAM AND X PLATFORM FOLLOWERS AND INTERACTION OF SUPER LEAGUE AND TFF 1ST LEAGUE TEAMS 495

TALHA DERE[*1], ONUR KALAFATOĞLU[1] AND ERKAL ARSLANOĞLU[1] 495*

SÜPER LİG VE TFF 1.LİG TAKIMLARININ INSTAGRAM VE X PLATFORMU TAKİPÇİ SAYILARI VE ETKİLEŞİMİ 496

TALHA DERE[*1], ONUR KALAFATOĞLU[1] VE ERKAL ARSLANOĞLU[1] 496*

WOMEN'S REPRESENTATION IN MUNICIPAL GOVERNMENTS: THE CASE OF KASTAMONU, ÇANKIRI, AND SINOP PROVINCES 497

SUDENUR SAKA[*1], CANSU YAKASIZ[1] AND ECENUR DEDE[1] 497*

YEREL YÖNETİMLERDE KADIN TEMSİLİ: KASTAMONU, ÇANKIRI VE SİNOP İLLERİ ÖRNEĞİ 498

SUDENUR SAKA[*1], CANSU YAKASZI[1] VE ECENUR DEDE[1] 498*

THE ROLE OF BROMELAIN IN WOUND HEALING 499

SEDA BİRYAN[*1] AND SEVGİ ÇAĞALTAY KAYAOĞLU[2] 499*

YARA İYILEŞMESINDE BROMELAIN'IN ROLÜ 500

SEDA BİRYAN[*1] VE SEVGİ ÇAĞALTAY KAYAOĞLU[2] 500*

DİGİTAL NOMADİSM: A RECREATİONAL PERSPECTİVE 501

ERCAN KARAÇAR[1] AND MUHAMMET ÇAĞRI MURAT[*2] 501*

CLINICAL SUCCESS IN NURSING: COMPETENCY DEVELOPMENT OF NURSING STUDENTS – TRADITIONAL REVIEW 503

HASAN HÜSEYİN COŞGUN[1] AND YASEMİN ÖZYER GÜVENER[*1] 503*

KLINIK BAŞARIDA HEMŞIRELIK ÖĞRENCILERINDE YETKINLIK GELIŞIMI: GELENEKSEL DERLEME 504

HASAN HÜSEYİN COŞGUN[1] VE YASEMİN ÖZYER GÜVENER[*1] 504*

THE ROLE AND IMPORTANCE OF ORİENTATİON PROGRAMS FOR NEWLY GRADUATED NURSES İN INTENSİVE CARE UNİTS: A TRADİTİONAL REVİEW 505

MERVE ÖNCÜ[*1] AND YASEMİN ÖZYER GÜVENER[1] 505*

YOĞUN BAKIM ÜNITELERINDE YENI MEZUN HEMŞIRELER İÇIN ORYANTASYON PROGRAMLARININ ROLÜ VE ÖNEMI: GELENEKSEL DERLEME 506

MERVE ÖNCÜ[*1] VE YASEMİN ÖZYER GÜVENER[1] 506*

THE IMPACT OF COUNTRY IMAGE ON THE FORESTRY INDUSTRY: AN OVERVIEW FROM SMES IN TÜRKIYE 507

*BÜŞRA AKKOCA[1], ŞEYDA ÇETİNKAYA[*1], RUKİYE KORKUT[1], ŞEVVAL TANRIKULU[1] AND ONUR İZMİR[1]* *507*

ORMANCILIK ENDÜSTRİSİNDE ÜLKE İMAJI ETKİSİ: TÜRKİYE'DEKİ KOBİ'LERDEN BİR BAKIŞ **508**

*BÜŞRA AKKOCA[1], ŞEYDA ÇETİNKAYA[*1], RUKİYE KORKUT[1], ŞEVVAL TANRIKULU[1] VE ONUR İZMİR[1]* *508*

THE PEN OF THE YOUNG TURK MOVEMENT: THE IDEOLOGICAL AND POLITICAL ROLE OF HÜSEYIN CAHIT YALÇIN **509**

*ENES CAN DEREKÖY[*1]* *509*

JÖN TÜRK HAREKETININ KALEMI: HÜSEYIN CAHIT YALÇIN'IN İDEOLOJIK VE SIYASI ROLÜ **510**

ENES CAN DEREKÖY[1]* *510*

THE ARRIVAL OF THE REPRESENTATIVE COMMITTEE IN ANKARA AND THE DECISIONS OF THE LAST OTTOMAN CHAMBER OF DEPUTIES **511**

*DİLEK ŞAHİNER[*1]* *511*

TEMSIL HEYETININ ANKARA'YA GELIŞI VE SON OSMANLI MEBUSAN MECLISI KARARLARI **512**

*DİLEK ŞAHİNER [*1]* *512*

THE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES ON THE NURSING PROFESSION: A TRADITIONAL REVIEW **513**

*SENA NUR ALBAYRAK[1] AND YASEMİN ÖZYER GÜVENER[*1]* *513*

YAPAY ZEKA TEKNOLOJILERININ HEMŞIRELIK MESLEĞINE ETKILERI: GELENEKSEL DERLEME **514**

*SENA NUR ALBAYRAK[*1] VE YASEMİN ÖZYER GÜVENER[1*]* *514*

INVESTIGATION OF THE EFFECT OF UNIVERSITY STUDENTS' MULTIDIMENSIONAL POVERTY STATUS ON THEIR CLIMATE LITERACY **515**

ÇİĞDEM BEYKOZ[1], BERFİN ALTÜRK[1], EBRU ŞEN[1] AND KAMİLE DUR[1]* *515*

ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN ÇOK BOYUTLU YOKSULLUK DURUMLARININ İKLİM OKURYAZARLIKLARINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ **516**

ÇİĞDEM BEYKOZ[1], BERFİN ALTÜRK[1], EBRU ŞEN[1] VE KAMİLE DUR[1]* *516*

MATHEMATİCS EDUCATİON AND TEACHİNG FROM A SOCİAL COGNİTİVE THEORY PERSPECTİVE **517**

*ESRA ÖKSÜZ[*1] AND GÜLER TULUK[2]* *517*

SOSYAL BİLİŞSEL TEORİ BAKIŞ AÇISIYLA MATEMATİK EĞİTİMİ VE ÖĞRETİMİ **518**

*ESRA ÖKSÜZ[*1] VE GÜLER TULUK[2]* *518*

THE INTERACTION OF AUTISM SPECTRUM DISORDER AND ENVIRONMENTAL FACTORS **519**

SEVDALİNA VALERİEVA ÇOBAN[1] AND HURİYE DEMET CABAR[2]* *519*

OTIZM SPEKTRUM BOZUKLUĞU ILE ÇEVRESEL FAKTÖRLERIN ETKILEŞIMI **520**

SEVDALİNA VALERİEVA ÇOBAN[1] VE HURİYE DEMET CABAR[2]* *520*

PSYCHOLOGİCAL WELL-BEİNG İN INDİVİDUALS WİTH DİSABİLİTİES: CHALLENGES AND SUPPORT MECHANİSMS **521**

*NAZLI ÇELİK[*1] AND ÇETİN ÇOBAN[2]* *521*

ENGELLİ BİREYLERDE PSİKOLOJİK İYİ OLUŞ: KARŞILAŞILAN ZORLUKLAR VE DESTEK MEKANİZMALARI **522**

*NAZLI ÇELİK[*1] VE ÇETİN ÇOBAN[2]* *522*

EDİBLE HERBS AND HOW THEY ARE USED İN KİTCHENS: THE CASE OF SİNOP 523

BUKET ÇETİNKAYA[*1] *AND HASİBE YAZIT*[2] *523*

YENİLEBİLİR OTLAR VE MUTFAKLARDA KULLANIM ŞEKLİ: SİNOP ÖRNEĞİ 524

BUKET ÇETİNKAYA[*1] *VE HASİBE YAZIT*[2] *524*

THE IMPACT OF NUCLEAR POWER PLANTS ON THE FOOD AND BEVERAGE INDUSTRY 525

GİZEM KAZAK ÖZ[*1] *AND HASİBE YAZIT*[2] *525*

NÜKLEER ENERJİ SANTRALLERİNİN YİYECEK İÇECEK SEKTÖRÜNE ETKİSİ 526

GİZEM KAZAK ÖZ[*1] *VE HASİBE YAZIT*[2] *526*

INTERACTİON OF VİSUALLY IMPAİRED CHİLDREN AND THEİR FAMİLİES WİTH THE ENVİRONMENT 527

YILMAZ HALICI[*1] *AND HURİYE DEMET CABAR*[2] *527*

GÖRME ENGELLI ÇOCUKLARIN VE AILELERININ ÇEVRE ILE ETKILEŞIMI 528

YILMAZ HALICI[*1] *VE HURİYE DEMET CABAR*[2] *528*

Hungary's Balance Policy Between the West and the East

Eren YİĞİTOĞLU*[1]

[1] Ankara Hacı Bayram Veli University, Faculty of Letters, History, Ankara, Türkiye

Corresponding Author: Eren Yiğitoğlu, erenyigitoglu57@gmail.com

Abstract

During the Cold War, Hungary, a member of the Warsaw Pact, was one of the European countries that experienced significant changes following the dissolution of the Soviet Union. Starting from the 1990s, the country began to adapt itself to the new situation in various fields such as economy, security, culture, and politics. As a result of this transformation, Hungary transitioned to a democratic regime and started to establish closer relations with the West. The newly established democratic government facilitated Hungary's membership in international organizations, primarily the EU and NATO. Within this framework, Hungary joined NATO in 1999 and became an official member of the EU in 2004. However, the election of Viktor Orbán as Hungary's Prime Minister in 2010 marked the first step in changing the balance. While Prime Minister Orbán continued to fulfill Hungary's responsibilities as an EU and NATO member, he also strengthened diplomatic, economic, and energy ties with countries such as China and Russia despite these memberships. Following Russia's launch of the 'special military operation' in Ukraine in February 2022, the Budapest administration chose to adopt policies different from those of the EU. In particular, the Hungarian government played a significant role in criticizing the EU's sanctions against Russia and delaying certain military decisions within NATO during the war. This situation made Hungary's unique position within both organizations even more visible. In conclusion, Hungary's stance demonstrates the necessity for states to conduct multidimensional and flexible diplomacy in international relations and shows how differences within alliances can be managed in democratic systems.

Keywords: EU, Hungary, NATO, Orbán

Macaristan'ın Batı ile Doğu Arasındaki Denge Politikası

Eren YİĞİTOĞLU*[1]

[1] Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Tarih, Ankara, Türkiye

Sorumlu Yazar: Eren YİĞİTOĞLU, erenyigitoglu57@gmail.com

Özet

Soğuk Savaş sırasında Varşova Paktı'nın bir üyesi olan Macaristan, SSCB'nin dağılması neticesinde değişim yaşayan Avrupa ülkelerinden birisi olmuştur. 1990'lı yıllarla birlikte ülke ekonomik, güvenlik, kültürel ve siyasi gibi farklı alanlarda ülke kendini yeni duruma adapte etmeye başlamıştır. Bu dönüşüm neticesinde demokrasi rejimine geçen Macaristan, Batı ile daha yakın ilişki kurmaya başlamıştır. Yeni kurulan demokrasi yönetimi Macaristan'ın AB ve NATO başta olmak üzere uluslararası örgütlere katılmasını sağlamıştır. Bu politika çerçevesinde 1999'da NATO'ya 2004 yılında ise ülke AB'nin resmi bir üyesi haline gelmiştir. Bununla birlikte 2010'da Viktor Orbán'nın Macaristan Başbakanı seçilmesi dengelerin değişmesini başlayan ilk adım oldu. Başbakan Orbán, AB ve NATO üyesi olmanın sorumluluklarını yerine getirmeye devam etmiş fakat AB ve NATO'ya rağmen Çin ve Rusya gibi farklı ülkelerle diplomatik, ekonomik ve enerji gibi alanlarda ilişkileri güçlendirmiştir. 2022 Şubat'ında Rusya'nın Ukrayna'ya başlattığı 'özel askeri operasyon' ile birlikte Budapeşte yönetimi AB ile farklı politikaları benimsemeyi tercih etmiştir. Özellikle Macar yönetimi savaşla birlikte AB'nin Rusya'ya yönelik yaptırımlarına yönelik eleştirilerde ve NATO çerçevesindeki bazı askeri kararların geciktirilmesinde büyük rol oynamıştır. Bu durum da Macaristan'ın her iki örgüt içerisindeki farklı pozisyonunu daha da görünür kılmıştır. Sonuç olarak, Macaristan'ın tutumu, uluslararası ilişkilerde devletlerin çok boyutlu ve esnek diplomasi yürütmelerinin gerekliliğini ve ittifak içindeki farklılıkların demokratik sistemlerde nasıl yönetilebileceğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: AB, Macaristan, NATO, Orban

AI-Powered Digital Assistant in Health Legislation

Rabia AKTAŞ*[1], Asuman AÇIKGÖZ[1] and Dilara ÖZMERAL[1]

[1] Sinop University, Gerze Vocational School of Higher Education, Health Information Systems Technician Program, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Rabia AKTAŞ, 236962041@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

It is important for healthcare professionals to be well-versed in health legislation, not only for professional reasons but also to protect and guide the rights of citizens receiving healthcare services. Health legislation is included in associate degree programs like Health Information Systems and Medical Secretarial, as well as bachelor's degree programs like Health Management. Due to the fact that legislation changes over time and contains abstract concepts, various difficulties are encountered in its education. In addition, the lack of concrete examples in the content of health legislation creates a problem in transferring theoretical knowledge to practice. The rapid increase in the capabilities of artificial intelligence in recent years has increased its usability in education. AI-supported digital assistants make content engaging and interactive. In the application developed for this study, the AI-supported assistant will be structured to provide concrete examples related to health legislation and to explain the subject using a question-and-answer method. In this way, it will become a digital assistant that will support students in health legislation education. The digital assistant will also support individual learning. The application developed for this study will also quickly answer students' questions about health legislation. Thus, the AI-supported digital assistant will support students at any time and in any place. It is thought that the AI-supported digital assistant developed for this study will have a high impact by being developed with different course contents.

Keywords: Educational Technologies**,** Artificial Intelligence, Health Legislation

Sağlık Mevzuatında Yapay Zekâ Destekli Dijital Asistan

Rabia AKTAŞ[*1], Asuman AÇIKGÖZ[1] ve Dilara ÖZMERAL[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Gerze Meslek Yüksekokulu, Sağlık Bilgi Sistemleri Teknikerliği Programı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Rabia AKTAŞ, 236962041@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Sağlık personelinin sağlık mevzuatına hâkim olması mesleki açıdan gerekli olduğu kadar, sağlık hizmeti alan vatandaşın haklarının korunması ve yönlendirilmesi için de önemlidir. Sağlık mevzuatı Sağlık Bilgi Sistemleri, Tıbbi Sekreterlik gibi ön lisans programlarında ve Sağlık Yönetimi gibi lisans programlarında bulunmaktadır. Mevzuatın zaman içerisinde değişmesi ve soyut kavramlar barındırmasından dolayı eğitiminde çeşitli zorluklarla karşılaşılmaktadır. Ayrıca Sağlık mevzuatının içeriğinde somut örneklerin olmaması teorik bilginin pratiğe aktarılmasında sorun yaratmaktadır. Yapay zekanın kabiliyetinin son yıllarda hızlı artışı eğitimde kullanılabilirliğini artırmıştır. Yapay zekâ destekli dijital asistanlar içeriğin ilgi çekici ve etkileşimli olmasını sağlamaktadırlar. Çalışma için geliştirilen uygulamada yapay zekâ destekli asistan sağlık mevzuatıyla ilgili somut örnekler vermek ve konuyu soru cevap yöntemiyle anlatmak için yapılandırılacaktır. Böylelikle sağlık mevzuatı eğitiminde öğrencilere destek olacak dijital bir asistan haline gelecektir. Dijital asistan bireysel öğretime de destek olacaktır. Çalışma için geliştirilen uygulama da öğrencilerin sağlık mevzuatıyla ilgili sorularına hızlıca cevap verecektir. Böylelikle istenilen zamanda ve istenilen yerde yapay zekâ destekli dijital asistan öğrencilere destek olacaktır. Çalışma için geliştirilen yapay zekâ destekli dijital asistan farklı ders içerikleriyle geliştirilerek etkisinin yüksek olacağı düşünülmektedir.

Anahtar kelimeler: Eğitim Teknolojileri, Yapay Zeka, Sağlık Mevzuatı.

Comparison of the Reinforcement Effects of Digitally Based Games and Strategy Games on Reflection and Translation Skills in Transformation Geometry: An Experimental Study

Mehtap TAŞTEPE[1], Zeynep CAN[*1] and Gülşen ULAŞ[1]

[1] Sinop University, Faculty of Education, Department of Primary Mathematics Teaching, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Zeynep CAN, zcan4556@gmail.com

Abstract

This study aims to comparatively examine the effects of a digital educational game and a traditional strategy game (Battleship) on academic achievement, retention of learning, and student perceptions in 8th-grade transformation geometry, and to address the literature gap regarding the relative effectiveness of different game types in mathematics education. Using a quasi-experimental design with pre-test-post-test control groups, the study involved 63 eighth-grade students from a public middle school, with data collected through a "Transformation Geometry Achievement Test" and an "Unstructured Opinion Form" developed by the researchers. Quantitative findings revealed that while both experimental groups showed significant achievement gains compared to the control group, the Battleship group demonstrated superior performance to the Digital Game group in both achievement gain ($p=.012$ vs. $p=.028$) and effect size ($d=0.86$ vs. $d=0.72$). Qualitative findings supported these results, indicating that students found the Battleship game more enjoyable (85% vs. 73%) and more contributory to learning (90% vs. 67%) than the digital game. In conclusion, strategy-focused traditional games offering physical manipulation and social interaction appear to serve as more effective cognitive scaffolds for concretizing abstract mathematical concepts than digital games, suggesting the value of incorporating such approaches into mathematics education curricula.

This research was carried out with the support of project number 1919B012404680, provided under the supervision of Dr. Mehtap TAŞTEPE, within the scope of TUBITAK's 2209-A University Students Research Projects Support Program (2024/1st Term).

Keywords: Transformation geometry, digital game, strategy game, experimental study

Dönüşüm Geometrisinde Yansıma ve Öteleme Becerisinde Dijital Tabanlı Oyun ve Strateji Oyununun Pekiştirmedeki Etkilerinin Karşılaştırılması: Deneysel Bir Çalışma

Mehtap TAŞTEPE[1], Zeynep CAN[*1] ve Gülşen ULAŞ[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Matematik Öğretmenliği Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Zeynep CAN, zcan4556@gmail.com

Özet

Bu araştırmanın amacı, dijital tabanlı bir eğitsel oyun ile geleneksel bir strateji oyunu olan Amiral Battı'nın, 8. sınıf dönüşüm geometrisi konusundaki akademik başarı, kalıcı öğrenme ve öğrenci algıları üzerindeki etkilerini karşılaştırmalı olarak incelemek ve farklı oyun türlerinin matematik eğitimindeki göreli etkililiğine ilişkin literatürdeki boşluğu doldurmaktır. Ön test-son test kontrol gruplu yarı deneysel desende tasarlanan araştırmanın çalışma grubunu, bir devlet ortaokulunun sekizinci sınıfında öğrenim gören 63 öğrenci oluşturmuş; veriler araştırmacılar tarafından geliştirilen "Dönüşüm Geometrisi Başarı Testi" ve "Yapılandırılmamış Görüş Formu" ile toplanmıştır. Nicel bulgular, her iki deney grubunun da kontrol grubuna kıyasla anlamlı başarı artışı gösterdiğini, ancak Amiral Battı grubunun hem başarı artışı ($p=.012$) hem de etki büyüklüğü ($d=0.86$) açısından Dijital Oyun grubuna ($p=.028$, $d=0.72$) göre daha yüksek performans sergilediğini ortaya koymuştur. Nitel bulgular ise Amiral Battı oyununun öğrenciler tarafından dijital oyuna kıyasla daha eğlenceli (%85'e %73) ve öğrenmeye daha fazla katkı sağlayıcı (%90'a %67) bulunduğunu desteklemiştir. Sonuç olarak, fiziksel manipülasyon ve sosyal etkileşim olanağı sunan strateji odaklı geleneksel oyunların, soyut matematiksel kavramların somutlaştırılmasında dijital oyunlardan daha etkili bir bilişsel iskele görevi gördüğü ve matematik eğitim programlarında bu tür yaklaşımlara yer verilmesinin faydalı olacağı değerlendirilmektedir.

Bu araştırma, TUBİTAK'ın 2209- A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı (2024/ 1. Dönem) kapsamında sağlanan Dr. Öğr. Üyesi Mehtap TAŞTEPE'nin danışmanlığında yürütülen 1919B012404680 numaralı proje desteği ile gerçekleştirilmiştir.

Anahtar kelimeler: Dönüşüm geometrisi, dijital oyun, strateji oyunu, deneysel çalışma

Development of a Simulation-Based Learning Object Repository for Elementary Mathematics Education and Examination of Its Effects on Teachers' Perceptions of Technology Use

Ayşegül UYĞUR[*1], Buket VURAL[1], Esensu ERKURT[1] and Tuğra KARADEMİR COŞKUN[2]

[1] Sinop University, Faculty of Education, Department of Elementary Mathematics Education, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Education, Department of Computer Education and Instructional Technology, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Ayşegül UYĞUR, ayseguluygur165@gmail.com

Abstract

This study aimed to develop a simulation-based learning object repository aligned with the elementary mathematics curriculum and to investigate its effect on teachers' and pre-service teachers' perceptions of technology use in mathematics instruction. The research employed a developmental and experimental design structured according to the ADDIE model (Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation). During the development phase, curriculum-based simulations, instructional videos, and metadata tags were integrated into an accessible, user-friendly, and cross-platform web-based environment. The study sample consisted of elementary mathematics teachers and teacher candidates selected through purposive sampling. Data were collected using expert opinion forms, system usability and functionality questionnaires, and a Technology Use Perception Scale administered as pre-test and post-test. Descriptive and inferential statistical analyses were conducted to examine the findings. Results revealed that the developed repository significantly improved participants' perceptions of technology use in teaching. These findings indicate that simulation-based digital repositories can effectively enhance teachers' ability and motivation to integrate technology into mathematics education, contributing to the creation of more engaging and efficient learning environments.

Keywords: Simulation-based learning, learning object repository, mathematics education, technology integration, teacher perception

İlköğretim Matematik Öğretimine Yönelik Simülasyon Tabanlı Öğrenme Nesnesi Ambarının Geliştirilmesi ve Öğretmenlerin Teknoloji Kullanım Algıları Üzerindeki Etkilerinin Belirlenmesi

Ayşegül UYĞUR[*1], Buket VURAL[1], Esensu ERKURT[1] ve Tuğra KARADEMİR COŞKUN[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Matematik Öğretmenliği, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Ayşegül UYĞUR, ayseguluygur165@gmail.com

Özet

Bu araştırmanın amacı, ilköğretim matematik öğretim programıyla uyumlu simülasyon tabanlı bir öğrenme nesnesi ambarı geliştirmek ve bu ambarın kullanımının öğretmenlerin ve öğretmen adaylarının derste teknoloji kullanımı algılarına etkisini incelemektir. Araştırma, ADDIE modeli (Analiz, Tasarım, Geliştirme, Uygulama ve Değerlendirme) çerçevesinde tasarlanmış gelişimsel ve deneysel bir desen kullanılarak yürütülmüştür. Geliştirme sürecinde, öğretim programı kazanımlarıyla uyumlu simülasyonlar, öğretici videolar ve meta veri etiketleri bir araya getirilerek erişilebilir, kullanıcı dostu ve çoklu platform uyumlu bir web tabanlı ortam tasarlanmıştır. Araştırmanın çalışma grubunu, amaçlı örnekleme yöntemiyle seçilen 34 ilköğretim matematik öğretmenleri ve öğretmen adayları oluşturmaktadır. Veriler, uzman görüş formları, sistem kullanılabilirlik ve işlevsellik anketleri ile Teknoloji Kullanım Algısı Ölçeği üzerinden ön test-son test uygulamaları yoluyla toplanmıştır. Elde edilen veriler betimsel ve çıkarımsal istatistiklerle analiz edilmiştir. Bulgular, geliştirilen öğrenme nesnesi ambarının öğretmen ve öğretmen adaylarının teknoloji kullanım algılarını anlamlı biçimde artırdığını göstermiştir. Bu sonuç, simülasyon tabanlı dijital platformların matematik öğretiminde teknoloji entegrasyonunu desteklemede etkili bir araç olduğunu ortaya koymaktadır.

Anahtar kelimeler: Simülasyon tabanlı öğrenme, öğrenme nesnesi ambarı, matematik öğretimi, teknoloji entegrasyonu, öğretmen algısı

Representation-Switching Skills in Mathematics: Difficulties Encountered by 7th and 8th Grade Students in Transitions Between Verbal and Graphic Representations

Mehtap TAŞTEPE[1], Edanur DOĞRUÖZ[1*] and Şule ÖZTÜRK[1]

[1] Sinop University, Faculty of Education, Department of Primary Mathematics Teaching, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Edanur DOĞRUÖZ**,** edanurdogruoz00@gmail.com

Abstract

This study was designed as a qualitative case study with the aim of thoroughly investigating the errors made by 7th and 8th-grade students during transitions between verbal and graphical representations in mathematical problem-solving. The research sample, determined through convenience sampling, consisted of a total of 54 students, comprising 24 seventh graders and 30 eighth graders. A measurement instrument developed by the researchers, consisting of 2 verbal-to-graphical and 3 graphical-to-verbal open-ended problems, was used for data collection. Data gathered from student solution papers via document analysis were analyzed using content analysis. The research findings revealed that students experienced significant difficulties in both types of transitions. In verbal-to-graphical transitions, the most frequent errors were "incompletely placing data on the graph," "incorrectly placing data on the graph," and "inability to determine the appropriate graph type," whereas in graphical-to-verbal transitions, the primary error types were "verbally expressing the data in the graph incompletely," "not using any numerical data," and "partially interpreting the data in the graph." An interesting finding was that while 7th-grade students made more procedural errors in graph drawing, 8th-grade students made more conceptual than expected errors in graph interpretation. In conclusion, it is recommended that mathematics education place greater emphasis on activities designed to deepen conceptual understanding and strengthen verbal expression skills to effectively develop translation between representations, and that curricula be enriched accordingly.

This research was carried out with the support of project number 1919B012317453, provided under the supervision of Dr. Mehtap TAŞTEPE, within the scope of TUBITAK's 2209-A University Students Research Projects Support Program (2023/2st Term).

Keywords: Multiple representations, verbal representation, graphical representation, translation between representations, middle school mathematics education, conceptual understanding.

10

Matematikte Temsil Değiştirme Becerisi: 7. ve 8. Sınıf Öğrencilerinin Sözel-Grafik Temsiller Arası Geçişlerde Karşılaştıkları Zorluklar

Mehtap TAŞTEPE[1], Edanur DOĞRUÖZ[1*] ve Şule ÖZTÜRK[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Matematik Öğretmenliği Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Edanur DOĞRUÖZ**,** edanurdogruoz00@gmail.com

Özet

Bu araştırma, 7. ve 8. sınıf öğrencilerinin matematik problemleri çözerken sözel temsilden grafik temsile ve grafik temsilden sözel temsile geçişlerde yaptıkları hataları derinlemesine incelemek amacıyla nitel bir durum çalışması olarak tasarlanmıştır. Araştırmanın çalışma grubu, kolay ulaşılabilir örnekleme yöntemiyle belirlenen ve 24'ü 7. sınıf, 30'u 8. sınıf olmak üzere toplam 54 öğrenciden oluşmaktadır. Veri toplama aracı olarak, araştırmacılar tarafından geliştirilen ve sözel-grafik geçişi için 2, grafik-sözel geçişi için 3 olmak üzere toplam 5 açık uçlu problemden oluşan bir ölçme aracı kullanılmıştır. Öğrenci çözüm kağıtlarından doküman analizi yöntemiyle toplanan veriler, içerik analizi ile çözümlenmiştir. Araştırma bulguları, öğrencilerin her iki geçiş türünde de kayda değer zorluklar yaşadığını ortaya koymuştur. Sözel-grafik geçişinde "verileri grafiğe eksik yerleştirme", "verileri grafiğe yanlış yerleştirme" ve "uygun grafik türünü belirleyememe" en sık karşılaşılan hatalar olarak öne çıkarken, grafik-sözel geçişinde "grafikteki verileri sözel olarak eksik ifade etme", "hiç sayısal veri kullanmama" ve "grafikteki verileri kısmen yorumlama" başlıca hata türleri olarak belirlenmiştir. İlginç bir bulgu olarak, 7. sınıf öğrencilerin grafik çiziminde daha fazla prosedürel hata yaparken, 8. sınıf öğrencilerin grafik yorumlamada beklenenden daha fazla kavramsal hata yaptığı gözlemlenmiştir. Sonuç olarak, matematik eğitiminde temsiller arası geçiş becerilerinin etkili bir şekilde geliştirilmesi için kavramsal anlamayı derinleştirmeye, dilsel ifade becerilerini güçlendirmeye yönelik aktivitelere daha fazla yer verilmesi ve öğretim programlarının bu doğrultuda zenginleştirilmesi önerilmektedir.

Bu araştırma, TUBİTAK'ın 2209- A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı (2023/ 2. Dönem) kapsamında sağlanan Dr. Öğr. Üyesi Mehtap TAŞTEPE'nin danışmanlığında yürütülen 1919B012317453 numaralı proje desteği ile gerçekleştirilmiştir.

Anahtar kelimeler: Çoklu temsiller, sözel temsil, grafik temsil, temsiller arası geçiş, ortaokul matematik eğitimi, kavramsal anlama.

City-Scale Building-Based Disaster Risk Mapping and Damage Estimation System: A Proposed Digital Model with GIS Integration

Bora İYİAT[*1], Hira Nur ARIK[1] and Mizgin DEMİR[1]

[1] Sinop University, Türkeli Vocational School, Property Protection and Security Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Bora İYİAT, boraiyiat@sinop.edu.tr

Abstract

This study addresses the design and operation of a mobile web application and backend platform that comprehensively performs building-based disaster risk analysis at the city level in a digital environment. The system digitises the identity data of each building, such as its address, year of construction/renovation, building type, and foundation/ground characteristics, and integrates it into a Geographic Information System (GIS) infrastructure. This enables the production of spatial data-based settlement risk maps and damage prediction models. The developed application analyses the exposure of buildings to multiple disaster types, such as earthquakes, floods, landslides, and fires, calculating damage estimates and risk scores for each disaster scenario. These scores are used as a decision support tool in the processes of pre-disaster planning by local authorities, resource prioritisation by emergency response teams, and risk awareness by building owners. Furthermore, the system integrates assembly area data to direct users to the nearest safe areas based on their real-time locations. Consequently, this study proposes an innovative digital model to enhance urban disaster resilience by providing a data-driven, transparent, and interactive decision support infrastructure across all stages of the disaster management cycle.

Keywords: Disaster Management, Geographic Information System (GIS), Risk Mapping, Decision Support System, Urban Resilience

12

Şehir Ölçeğinde Bina Bazlı Afet Risk Haritalama ve Zarar Tahmin Sistemi: CBS Entegrasyonlu Bir Dijital Model Önerisi

Bora İYİAT[*1], Hira Nur ARIK[1] ve Mizgin DEMİR[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Türkeli MYO, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Bora İYİAT, boraiyiat@sinop.edu.tr

Özet

Bu çalışma, şehir ölçeğinde bina temelli afet risk analizini dijital ortamda bütüncül biçimde gerçekleştiren bir mobil web uygulaması ve arka uç (backend) platformunun tasarımı ve işleyişini ele almaktadır. Sistem, her binanın adres, inşa-onarım yılı, yapı türü, temel-zemin özellikleri gibi kimlik verilerini dijitalleştirerek Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) altyapısına entegre etmekte; bu sayede mekânsal veri tabanlı yerleşke risk haritaları ve zarar tahmin modelleri üretmektedir. Geliştirilen uygulama, binaların deprem, sel, heyelan, yangın gibi çoklu afet türlerine karşı maruziyetini analiz ederek, her bir afet senaryosu için hasar tahmini ve risk skoru hesaplamaktadır. Bu skorlar, yerel yönetimlerin afet öncesi planlama, acil müdahale ekiplerinin kaynak önceliklendirme ve bina sahiplerinin risk farkındalığı süreçlerinde karar destek aracı olarak kullanılmaktadır. Ayrıca sistem, toplanma alanları verilerini entegre ederek kullanıcıların gerçek zamanlı konumlarına en yakın güvenli alanlara yönlendirilmesini sağlamaktadır. Sonuç olarak, bu çalışma afet yönetimi döngüsünün tüm aşamalarında veri temelli, şeffaf ve etkileşimli bir karar destek altyapısı sunarak, kentlerin afet dirençliliğini artırmaya yönelik yenilikçi bir dijital model önermektedir.

Anahtar kelimeler: Afet Yönetimi, Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS), Risk Haritalama, Karar Destek Sistemi, Kentsel Dirençlilik

Syrian Refugees from the Perspective of Everett Lee's Migration Theory

Bora İYİAT[*1], Urgiye ESKİ[1] and Büşra KARAHASAN[1]

[1] Sinop University, Türkeli Vocational School, Property Protection and Security Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Bora İYİAT, boraiyiat@sinop.edu.tr

Abstract

This study analyses the mass migration of Syrian refugees to Türkiye within the framework of Everett S. Lee's 'Migration Theory' developed in 1966. Based on Lee's 'push' and 'pull' factors used to explain migration, as well as the concepts of individual differences and barriers, the dynamics shaping Syrians' migration decisions are addressed with a holistic approach. The political instability, security concerns and economic collapse caused by the Syrian civil war are considered 'push' factors, while Türkiye's geographical proximity, the search for security, socio-cultural similarities and humanitarian policies stand out as 'pull' factors. The study also examines the decisive role of individual perceptions, social networks, and legal regulations in the migration process; in this context, it discusses the extent to which Lee's theoretical framework is valid in understanding contemporary forced migration movements. Supported by qualitative analysis methods, this research reveals that Syrian refugees' migration decisions are shaped not only by economic or security-based factors, but also by psychosocial elements. Consequently, while Everett Lee's model provides an explanatory basis for understanding the phenomenon of Syrian refugees, it requires reinterpretation within the socio-political context to fully encompass the complex nature of contemporary forced migration.

Keywords: Everett Lee, Migration Theory, Syrian Refugees, Türkiye, Forced Migration

Everett Lee'nin Göç Kuramı Perspektifinden Suriyeli Sığınmacılar

Bora İYİAT[*1], Urgiye ESKİ[1] ve Büşra KARAHASAN[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Türkeli MYO, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Öğr. Gör. Bora İYİAT, boraiyiat@sinop.edu.tr

Özet

Bu çalışma, Everett S. Lee'nin 1966 yılında geliştirdiği "Göç Teorisi" çerçevesinde Suriyeli sığınmacıların Türkiye'ye yönelen kitlesel göçünü analiz etmektedir. Lee'nin göçü açıklamada kullandığı "itici" (push) ve "çekici" (pull) faktörler, ayrıca bireysel farklılıklar ve aradaki engeller kavramları temel alınarak, Suriyelilerin göç kararlarını şekillendiren dinamikler bütüncül bir yaklaşımla ele alınmıştır. Suriye iç savaşının yarattığı siyasal istikrarsızlık, güvenlik kaygıları ve ekonomik çöküş "itici" faktörler olarak değerlendirilirken; Türkiye'nin coğrafi yakınlığı, güvenlik arayışı, sosyo-kültürel benzerlikler ve insani politikalar "çekici" faktörler olarak öne çıkmaktadır. Çalışmada ayrıca, göç sürecinde bireysel algıların, sosyal ağların ve yasal düzenlemelerin belirleyici rolü incelenmiş; bu bağlamda Lee'nin kuramsal çerçevesinin çağdaş zorunlu göç hareketlerini anlamada ne ölçüde geçerli olduğu tartışılmıştır. Nitel analiz yöntemiyle desteklenen bu araştırma, Suriyeli sığınmacıların göç kararlarının yalnızca ekonomik veya güvenlik temelli değil, aynı zamanda psikososyal unsurlarla da şekillendiğini ortaya koymaktadır. Sonuç olarak, Everett Lee'nin modeli, Suriyeli sığınmacı olgusunu anlamada açıklayıcı bir zemin sunmakla birlikte, günümüz zorunlu göçlerinin karmaşık doğasını tam anlamıyla kapsayabilmek için sosyo-politik bağlamla yeniden yorumlanmaya ihtiyaç duymaktadır.

Anahtar kelimeler: Everett Lee, Göç Kuramı, Suriyeli Sığınmacılar, Türkiye, Zorunlu Göç

Examining the Cognitive Structures of Primary School Mathematics Teacher Candidates Regarding the Concept of “Variable” Using the Word Association Test

Mehtap TAŞTEPE[1] and Nezihe Büşra ALTAY[*1]

[1] Sinop University, Faculty of Education, Department of Primary Mathematics Teaching, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Nezihe Büşra ALTAY**,** busraaltay55@gmail.com

Abstract

This study aims to examine the cognitive structures of pre-service elementary mathematics teachers regarding the concept of "variable" through the Word Association Test. The research was designed in a phenomenological pattern, and the study group consisted of 38 pre-service teachers enrolled in an Elementary Mathematics Teaching program at a state university. Data were collected through the Word Association Test applied for the concept of "variable" and analyzed using the content analysis method. In the study, where a total of 247 valid associations were obtained, the data were categorized under seven main themes. The findings revealed that pre-service teachers primarily associated the concept of "variable" with mathematical concepts (35.63%), followed respectively by social sciences and humanities (14.98%), scientific method and variables (14.57%), daily life and observable features (13.36%), technology and abstract concepts (9.72%), physical sciences (6.48%), and economics-finance (5.26%) themes. Within the mathematical concepts theme, "equation" (7.29%) and "function" (6.88%) stood out as the most frequently repeated concepts. The research results demonstrated that pre-service teachers structured the concept of "variable" in a multidimensional, rich, and interdisciplinary manner. It is evaluated that this holistic understanding forms a positive foundation for candidates to teach the concept more effectively in their future teaching practices.

Keywords: Variable, word association test, cognitive structure, pre-service teachers, mathematics education.

İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının "Değişken" Kavramına İlişkin Bilişsel Yapılarının Kelime İlişkilendirme Testi ile İncelenmesi

Mehtap TAŞTEPE[1] ve Nezihe Büşra ALTAY[*1]

[1] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Matematik Öğretmenliği Anabilim Dalı Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Nezihe Büşra ALTAY**,** busraaltay55@gmail.com

Özet

Bu araştırmanın amacı, İlköğretim Matematik Öğretmenliği programındaki öğretmen adaylarının "değişken" kavramına ilişkin bilişsel yapılarını Kelime İlişkilendirme Testi aracılığıyla incelemektir. Araştırma, olgubilim deseninde tasarlanmış olup çalışma grubunu bir devlet üniversitesinin İlköğretim Matematik Öğretmenliği programında öğrenim gören 38 öğretmen adayı oluşturmuştur. Veriler, "değişken" kavramına yönelik uygulanan Kelime İlişkilendirme Testi ile toplanmış ve içerik analizi yöntemiyle analiz edilmiştir. Toplam 247 geçerli çağrışımın elde edildiği çalışmada, veriler yedi ana tema altında kategorize edilmiştir. Bulgular, öğretmen adaylarının "değişken" kavramını öncelikli olarak matematiksel kavramlarla (%35,63) ilişkilendirdiğini, bunu sırasıyla sosyal ve beşeri bilimler (%14,98), bilimsel yöntem ve değişkenler (%14,57), günlük yaşam ve gözlemlenebilir özellikler (%13,36), teknoloji ve soyut kavramlar (%9,72), fen bilimleri (%6,48) ve ekonomi-finans (%5,26) temalarının izlediğini göstermiştir. Matematiksel kavramlar teması içinde "denklem" (%7,29) ve "fonksiyon" (%6,88) en sık tekrarlanan kavramlar olarak öne çıkmıştır. Araştırma sonuçları, öğretmen adaylarının "değişken" kavramını çok boyutlu, zengin ve disiplinlerarası bir şekilde yapılandırdığını ortaya koymuştur. Bu bütünleşik anlayışın, adayların gelecekteki öğretmenlik uygulamalarında kavramı daha etkili bir şekilde öğretebilmeleri açısından olumlu bir temel oluşturduğu değerlendirilmektedir.

Anahtar kelimeler: Değişken, kelime ilişkilendirme testi, bilişsel yapı, öğretmen adayları, matematik eğitimi.

The Role of Volunteer Systems and First Aid Training in Disaster Management on Social Resilience

Bora İYİAT[*1] and Hüseyin Mehmet ÇELİKOĞLU[1]

[1] Sinop University, Türkeli Vocational School, Property Protection and Security Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Bora İYİAT, boraiyiat@sinop.edu.tr

Abstract

Volunteer systems play a critical role in disaster management processes during the stages of pre-disaster preparedness, disaster response, and post-disaster recovery. Trained volunteers reduce the workload of professional response teams, thereby increasing the effectiveness of response processes and strengthening social solidarity. Volunteers with first aid knowledge, in particular, increase the chances of survival for the injured by performing basic interventions before medical teams arrive at the scene. Therefore, an effective volunteer system must be built on the foundations of training, coordination, and communication. The competence of volunteers in first aid directly contributes to reducing post-disaster fatalities and initiating a rapid recovery process. Consequently, the widespread implementation of volunteering and first aid training in disaster management is considered one of the fundamental elements that increase the community's resilience to disasters. This study is an investigation into the value of volunteer activities in disasters.

Keywords: Disaster Management, Volunteering, First Aid, Community Resilience, Coordination

Afet Yönetiminde Gönüllülük Sistemleri ve İlk Yardım Eğitimlerinin Toplumsal Direnç Üzerindeki Rolü

Bora İYİAT[*1] ve Hüseyin Mehmet ÇELİKOĞLU[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Türkeli MYO, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Öğr. Gör. Bora İYİAT, boraiyiat@sinop.edu.tr

Özet

Afet yönetimi süreçlerinde gönüllülük sistemleri; afet öncesi hazırlık, afet anı müdahale ve afet sonrası iyileştirme aşamalarında kritik bir rol oynamaktadır. Eğitimli gönüllüler, profesyonel müdahale ekiplerinin iş yükünü azaltarak müdahale süreçlerinin etkinliğini artırmakta ve toplumsal dayanışmayı güçlendirmektedir. Özellikle ilk yardım bilgisine sahip gönüllüler, sağlık ekipleri olay yerine ulaşmadan önce gerçekleştirdikleri temel müdahalelerle yaralıların hayatta kalma olasılığını yükseltmektedir. Bu nedenle etkin bir gönüllülük sistemi; eğitim, koordinasyon ve iletişim temelleri üzerine inşa edilmelidir. Gönüllülerin ilk yardım konusundaki yeterliliği, afet sonrası can kayıplarının azaltılmasına ve hızlı bir iyileşme sürecinin başlamasına doğrudan katkı sağlamaktadır. Sonuç olarak, afet yönetiminde gönüllülük ve ilk yardım eğitimlerinin yaygınlaştırılması, toplumun afetlere karşı direnç kapasitesini artıran temel unsurlardan biri olarak değerlendirilmektedir. Bu çalışma afetlerde gönüllük faaliyetlerinin kıymeti üzerine bir araştırmadır.

Anahtar kelimeler: Afet Yönetimi, Gönüllülük, İlk Yardım, Toplum Direnci, Koordinasyon

Drought as a Deepening Effect of Climate Change: Approaches from the Perspective of Resource Management and Security

Bora İYİAT[*1] and Ayşeroj Sida ŞİMŞEK[1]

[1] Sinop University, Türkeli Vocational School, Property Protection and Security Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Bora İYİAT, boraiyiat@sinop.edu.tr

Abstract

In today's world, where climate change has risen to a central position on the security and sustainability agenda, the phenomenon of drought is gaining increasing importance in its environmental, economic and social dimensions. Drought is one of the slowest developing but longest lasting processes among natural disasters. The global decline in water resources, changing rainfall patterns and accelerating climate change have made drought a multidimensional risk factor. This situation leads to serious socio-economic consequences such as reduced agricultural production, increased food prices, water scarcity and mass migration. In countries such as Türkiye, located in the Mediterranean climate zone, the risk of drought is increasing, creating negative effects on energy production, drinking water supply and ecosystem balance. Furthermore, unconscious water use, deforestation and incorrect agricultural practices further deepen the effects of drought. Effective planning, sustainable resource management, and climate adaptation policies are critical in combating drought. In this context, rainwater harvesting, drip irrigation systems, the widespread use of drought-resistant plant species, and public awareness campaigns form the basis of long-term solution strategies. This study aims to evaluate the phenomenon of drought in a multidimensional manner within the framework of climate change and security.

Keywords: Drought, Climate Change, Water Resources, Sustainability, Agriculture

İklim Değişikliğinin Derinleşen Etkisi Olarak Kuraklık: Kaynak Yönetimi ve Güvenlik Açısından Yaklaşımlar

Bora İYİAT[*1] ve Ayşeroj Sida ŞİMŞEK[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Türkeli MYO, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Öğr. Gör. Bora İYİAT, boraiyiat@sinop.edu.tr

Özet

İklim değişikliğinin güvenlik ve sürdürülebilirlik gündeminde merkezi bir konuma yükseldiği günümüzde, kuraklık olgusu çevresel, ekonomik ve toplumsal boyutlarıyla giderek daha fazla önem kazanmaktadır. Kuraklık, doğal afetler içerisinde en yavaş gelişen ancak etkileri en uzun süren süreçlerden biridir. Küresel ölçekte su kaynaklarının azalması, yağış rejimlerinin değişmesi ve iklim değişikliğinin hız kazanması, kuraklığı çok boyutlu bir risk unsuru haline getirmiştir. Bu durum; tarımsal üretimde azalma, gıda fiyatlarında artış, su kıtlığı ve kitlesel göç gibi ciddi sosyoekonomik sonuçlar doğurmaktadır. Türkiye gibi Akdeniz iklim kuşağında yer alan ülkelerde kuraklık riski giderek artmakta; enerji üretimi, içme suyu temini ve ekosistem dengesi üzerinde olumsuz etkiler yaratmaktadır. Ayrıca bilinçsiz su kullanımı, ormansızlaşma ve yanlış tarım uygulamaları, kuraklığın etkilerini daha da derinleştirmektedir. Kuraklıkla mücadelede etkin planlama, sürdürülebilir kaynak yönetimi ve iklim uyum politikaları kritik önem taşımaktadır. Bu kapsamda, yağmur suyu hasadı, damla sulama sistemleri, kuraklığa dayanıklı bitki türlerinin yaygınlaştırılması ve toplumsal farkındalık çalışmaları, uzun vadeli çözüm stratejilerinin temelini oluşturmaktadır. Söz konusu bu çalışma, kuraklık olgusunu iklim değişikliği ve güvenlik ilişkisi çerçevesinde çok boyutlu olarak değerlendirmeyi amaçlamaktadır.

Anahtar kelimeler: Kuraklık, İklim Değişikliği, Su Kaynakları, Sürdürülebilirlik, Tarım

Vaccine Safety and Public Trust: An Analysis of the New Generation of COVID-19 Vaccines

Bora İYİAT*[1] and Afra Sanem GÖKSÜGÜR[1]

[1] Sinop University, Türkeli Vocational School, Property Protection and Security Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Bora İYİAT, boraiyiat@sinop.edu.tr

Abstract

The COVID-19 pandemic has had profound health, economic and social consequences on a global scale. Vaccination programmes have emerged as one of the most effective tools in controlling the outbreak. Following the first generation of mRNA and vector-based vaccines, new generation COVID-19 vaccines have been developed to provide broader protection against variants and strengthen the immune response. These vaccines consist of biotechnological products in the form of protein subunits, DNA-based vaccines, nanoparticles, and nasal sprays. Although new-generation vaccine platforms aim to stimulate the immune system through different biological mechanisms, long-term safety data is still limited. Current clinical observations report transient side effects in the cardiovascular, neurological, and haematological systems; however, these findings are mostly based on small sample groups and short-term studies. This situation indicates that uncertainties regarding the safety profile of these vaccines persist. Therefore, the transparent sharing of safety data on next-generation COVID-19 vaccines, the strengthening of independent review processes, and the accurate informing of the public are of critical importance. This study aims to analyse the effects of scientific uncertainties regarding next-generation COVID-19 vaccines on public perception, trust, and attitudes.

Keywords: Vaccine Safety, Biotechnology, Public Perception, mRNA, Pandemic

Aşı Güvenliği ve Toplum Güveni: Yeni Nesil COVID-19 Aşıları Üzerine Bir Analiz

Bora İYİAT[*1] ve Afra Sanem GÖKSÜGÜR[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Türkeli MYO, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Öğr. Gör. Bora İYİAT, boraiyiat@sinop.edu.tr

Özet

COVID-19 pandemisi, küresel ölçekte derin sağlık, ekonomik ve toplumsal sonuçlar doğurmuştur. Salgının kontrol altına alınmasında en etkili araçlardan biri olarak aşı uygulamaları öne çıkmıştır. İlk nesil mRNA ve vektör temelli aşıların ardından, varyantlara karşı daha geniş koruma sağlamak ve bağışıklık yanıtını güçlendirmek amacıyla yeni nesil COVID-19 aşıları geliştirilmiştir. Bu aşılar; protein alt birim, DNA temelli, nanopartikül ve nazal sprey formundaki biyoteknolojik ürünlerden oluşmaktadır. Yeni nesil aşı platformları, bağışıklık sistemini farklı biyolojik mekanizmalar üzerinden uyarmayı hedeflese de uzun dönemli güvenlik verileri henüz sınırlıdır. Mevcut klinik gözlemler, kardiyovasküler, nörolojik ve hematolojik sistemlerde geçici yan etkiler rapor etmekte, ancak bu bulgular çoğunlukla küçük örneklem gruplarına ve kısa süreli çalışmalara dayanmaktadır. Bu durum, söz konusu aşıların güvenlik profiline ilişkin belirsizliklerin devam ettiğini göstermektedir. Dolayısıyla, yeni nesil COVID-19 aşılarına yönelik güvenlik verilerinin şeffaf biçimde paylaşılması, bağımsız denetim süreçlerinin güçlendirilmesi ve kamuoyunun doğru bilgilendirilmesi kritik öneme sahiptir. Bu çalışma, yeni nesil COVID-19 aşılarına ilişkin bilimsel belirsizliklerin toplumsal algı, güven ve tutumlar üzerindeki etkilerini analiz etmeyi amaçlamaktadır.

Anahtar kelimeler: Aşı Güvenliği, Biyoteknoloji, Toplum Algısı, mRNA, Pandemi

The Impact of Digital Documents on Foreign Trade

Rabia Sena YAZICI*[1] and Zeynepsu GÜNEŞ[1]

[1] Sinop University, Ayancık Vocational School, Department of Foreign Trade, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Rabia Sena YAZICI, rabiasenayzc61@gmail.com

Abstract

In recent years, foreign trade processes have undergone a significant transformation due to globalization and digitalization. Traditional paper-based documents, which often cause time loss, high costs, and error risks, limit the efficiency of commercial transactions. In this context, digital documents emerge as innovative solutions that provide speed, security, transparency, and cost advantages in international trade. Electronic invoices (e-invoices), electronic customs declarations, digital transport documents (e-Bill of Lading, e-CMR), and blockchain-based systems contribute to more reliable and efficient management of trade operations.One of the most important impacts of digital documents is the facilitation of compliance with international standards and the strengthening of global trade integration. Furthermore, they enhance traceability within the logistics chain, reduce errors, and maximize data security. In addition, the reduction of paper usage provides environmental benefits, thereby contributing to sustainability goals.In conclusion, digital documents not only improve operational efficiency in foreign trade but also enhance the competitiveness of countries and companies. Therefore, digitalization should be considered as an indispensable element of modern commerce and one of the key determinants of the future structure of international trade. It is aimed to reveal the impact of digital documents used in foreign trade on the foreign trade process and the functions of these documents. This is a compilation article.

Keywords: Digital Documents, Digitalization, Foreign Trade, International Trade, Foreign Trade Documents

Dış Ticarette Dijital Belgelerin Etkisi

Rabia Sena YAZICI[*1] ve Zeynepsu GÜNEŞ[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Ayancık Meslek Yüksekokulu, Dış Ticaret Bölümü, Sinop, Türkiye

[*]**Sorumlu Yazar:** Rabia Sena YAZICI, rabiasenayzc61@gmail.com

Özet

Dış ticaret süreçleri, küreselleşme ve dijitalleşmenin etkisiyle son yıllarda önemli bir dönüşüm yaşamaktadır. Geleneksel belgeler, zaman kaybı, yüksek maliyet ve hata riskleri nedeniyle ticari işlemlerin etkinliğini sınırlamaktadır. Bu yüzden dijital belgeler, dış ticarette hız, güvenlik, şeffaflık ve maliyet avantajı sağlayan yenilikçi çözümler olarak öne çıkmaktadır. Elektronik fatura (e-fatura), elektronik gümrük beyannamesi, dijital taşıma belgeleri (e-Bill of Loading , e-CMR) ve blok zinciri tabanlı sistemler, ticaretin daha güvenilir ve verimli yürütülmesine katkı sunmaktadır. Dijital belgelerin en önemli etkilerinden biri, uluslararası standartlara uyumun kolaylaşması ve küresel ticarette entegrasyonun güçlenmesidir. Ayrıca lojistik zincirinde izlenebilirliği artırarak hata oranlarını azaltmakta ve veri güvenliğini üst düzeye taşımaktadır. Bunun yanı sıra, kâğıt kullanımının azalması çevresel faydalar sağlayarak sürdürülebilirlik hedeflerine katkıda bulunmaktadır. Sonuç olarak dijital belgeler, dış ticarette yalnızca operasyonel verimliliği artırmakla kalmayıp, aynı zamanda ülkelerin ve firmaların rekabet gücünü de yükseltmektedir. Bu nedenle dijitalleşme, modern ticaretin vazgeçilmez bir unsuru ve gelecekteki ticaret yapısının temel belirleyicilerinden biri olarak değerlendirilmektedir. Dış ticarette kullanılan dijital belgelerin , dış ticaret sürecine etkisinin ve bu belgelerin işlevlerinin ortaya koyulması amaçlanmıştır. Bu bir derleme makalesidir.

Anahtar Kelimeler : Dijital Belgeler , Dijitalleşme , Dış Ticaret , Uluslararası Ticaret, Dış Ticaret Belgeleri

Türkiye's Export Profile Between 2017 and 2024

Mustafa Kerem GÜVEN*[1] and Halil Efe MURAT[1]

[1] Sinop University, Ayancık Vocational School, Department of Foreign Trade, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Halil Efe MURAT, efehalil166@gmail.com

Abstract

Since the beginning of the 21st century, competition in international trade has accelerated under the influence of globalization. The positive impact of the policies implemented within the framework of Türkiye's export-led growth policy is evident. In recent years, an increase in foreign trade volume has been observed, particularly with the implementation of digital transformation and strategies aimed at new markets. This study aims to examine Türkiye's export profile between 2017 and 2024. For this purpose, statistical information is presented on Türkiye's export countries and regional markets, prominent sectors, the number of exporting companies, and logistics profiles for the specified dates. The impact of Covid-19 and the 2023 Hatay earthquake on export data is also revealed. This study compiles statistical data. The research was conducted using national and international data sources (Turkish Statistical Institute - TurkStat, Turkish Exporters' Assembly - TIM, Ministry of Trade, World Bank data) and current analysis reports. According to the data obtained from the study, the top three countries to which Türkiye exports are Germany, the UK, and Iraq, respectively. The number of companies is observed to have increased the most between 2022 and 2023. It was determined that the export rate decreased by 6.2% after the Covid-19 pandemic and by 13% after the Hatay earthquake.

Keywords: Türkiye, Export, Foreign Trade, International Trade.

Türkiye'nin 2017-2024 Yılları Arasındaki İhracat Profili

Mustafa Kerem GÜVEN*[1] ve Halil Efe MURAT[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Ayancık Meslek Yüksekokulu, Dış Ticaret Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Halil Efe MURAT, efehalil166@gmail.com

Özet

21. yüzyılın başından itibaren küreselleşmenin etkisiyle uluslararası ticarette rekabet hız kazanmıştır. Türkiye'nin ihracata dayalı büyüme politikası çerçevesinde yapılan politikaların sonuçlarının olumlu yansımaları görülmektedir. Özellikle son yıllarda dijital dönüşümün de sağlanması ve yeni pazarlara yönelik stratejilerin uygulanmasıyla dış ticaret hacminde artış gözlemlenmektedir. Bu çalışmada, Türkiye'nin 2017-2024 yılları arasındaki ihracat profili incelenmesi amaçlanmıştır. Bu amaçla belirtilen tarihler arasında Türkiye'nin ihracat yaptığı ülkeler ve bölgesel pazarlar, öne çıkan sektörler, ihracatçı firma sayıları ve lojistik profiline dair istatistiksel bilgiler sunulmuştur. Aynı zamanda Covid-19, 2023 Hatay depreminin ihracat verilerine etkisi ortaya konmuştur. Bu çalışmada istatistiksel veriler derlenmiştir. Araştırma, ulusal ve uluslararası veri kaynakları (Türkiye İstatistik Kurumu – TÜİK, Türkiye İhracatçılar Meclisi – TİM, T.C. Ticaret Bakanlığı Dünya bankası verileri) ve güncel analiz raporlarındaki verilerden yararlanılarak yapılmıştır. Çalışmadan elde edilen verilere göre Türkiye'nin en fazla ihracat yaptığı ülkenin ilk 3 ülkenin sırasıyla Almanya, İngiltere, Irak olduğu tespit edilmiştir. Firma sayılarının 2022-2023 yılları arasında en fazla arttığı gözlemlenmektedir. Covid 19 pandemisi sonrası %6,2 ve Hatay depremi sonrasında da ihracat oranının %13 oranında azaldığı tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Türkiye, İhracat, Dış Ticaret, Uluslararası Ticaret.

Analysis of Postgraduate Theses Conducted in Türkiye on the European Green Deal and Climate Law

İbrahim KAVALCIOĞLU*[1] and Fatma SÖNMEZ[1]

[1] Sinop University, Ayancık Vocational School, Department of Foreign Trade, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** İbrahim KAVALCIOĞLU, kavalciogluibrahim69@gmail.com

Abstract

There has been a significant increase in academic interest in the European Green Deal and the European Climate Law, which the European Union has implemented in line with its sustainable development goals. The aim of this study is to identify the characteristics of postgraduate theses covering the green deal and climate law in Türkiye between October 2020 and 2025, using a convenience sampling method. The research data was obtained from 130 master's and 26 doctoral theses prepared between October 2020 and 2025, in the database of the Council of Higher Education (YÖK) Thesis Center. Following a search in Turkish and English using the keywords "Green Deal" and "Climate Law," 156 theses were examined. According to the data obtained from the study, the number of theses on the subject has increased steadily each year, especially since 2020, with the highest number of theses prepared in 2024. The theses demonstrate that the subject is addressed within legal, social, economic, and technical frameworks. This situation is noteworthy in terms of Türkiye's increasing awareness of the European Union's environmental and climate policies and its adaptation to this process, which is reflected in academic studies.

Keywords: European Green Deal, European Climate Law, Foreign Trade, International Trade.

Türkiye'de Avrupa Yeşil Mutabakatı ve İklim Kanunu ile İlgili Yapılan Lisansüstü Tezlerin İncelenmesi

İbrahim KAVALCIOĞLU*[1] ve Fatma SÖNMEZ[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Ayancık Meslek Yüksekokulu, Dış Ticaret Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** İbrahim KAVALCIOĞLU, kavalciogluibrahim69@gmail.com

Özet

Avrupa Birliği'nin sürdürülebilir kalkınma hedefleri doğrultusunda uygulamaya koyduğu, Avrupa Yeşil Mutabakatı ve Avrupa İklim Kanunu konularına yönelik akademik ilgide belirgin bir artış olduğu görülmektedir. Bu doğrultuda çalışmanın amacı, yeşil mutabakat ve iklim kanunu konularını kapsayan Türkiye'deki 2020-2025 Ekim ayı sonuna kadar yapılan lisansüstü tezlerin kolayda örnekleme yöntemi kullanılarak özelliklerinin ortaya konulmasıdır. Araştırmanın verileri, Yükseköğretim Kurulu (YÖK) Tez Merkezi'nin veri tabanında yer alan, 2020–2025 Ekim tarihleri arasında hazırlanmış 130 yüksek lisans ve 26 doktora tezi üzerinden elde edilmiştir. "Yeşil Mutabakat" ve "İklim Kanunu" anahtar kelimeleriyle Türkçe ve İngilizce dillerinde yapılan taramalar sonucunda 156 adet tez incelemeye alınmıştır. Çalışma sonucunda elde edilen verilere göre, özellikle 2020 yılından itibaren konuya ilişkin tez sayısının her yıl düzenli olarak arttığı ve en fazla tezin 2024 yılında hazırlandığı tespit edilmiştir. Tezler, konunun hukuki, sosyal, ekonomik ve teknik çerçevede ele alındığını göstermektedir. Bu durum, Türkiye'nin hem Avrupa Birliği'nin çevre ve iklim politikalarına yönelik farkındalığın artması hem de bu sürece uyum sağlamasının akademik çalışmalara yansıması açısından dikkat çekicidir.

Anahtar kelimeler: Avrupa Yeşil Mutabakat, Avrupa İklim Kanunu, Dış Ticaret, Uluslararası Ticaret.

Examination of Sinop Province's Export Capacity

Elifnur KİSLİAĞIL[*1] and Hiranur Yağmur BAŞARAN[1]

[1] Sinop University, Ayancık Vocational School, Department of Foreign Trade, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Elifnur KİSLİAĞIL, elifnurkslagl@icloud.com

Abstract

The transformation in global trade structures and the increasing prominence of regional competition make micro-scale analyses of provinces' foreign trade performance crucial. In this context, Sinop's changing economic structure and sectoral potential in recent years necessitate a reassessment of the province's current export capacity and future opportunities. The aim of this study is to assess Sinop's export capacity, reveal its economic potential, and offer strategic recommendations for the future. This study examines Sinop's export capacity between 2019 and 2024, and the impact of gross domestic product (GDP), population, and logistics performance index (LPI) variables on exports. Data used in the study were obtained from the Turkish Statistical Institute (TurkStat) and the Ministry of Trade. Analyses were conducted using SWOT analysis, trend analysis, and simple regression analysis using Microsoft Excel. According to the SWOT analysis, Sinop's strengths include the availability of potential export products such as fishing and forestry products, and its natural harbor. Its weaknesses include a lack of industrial diversity and insufficient investment. Trend analysis has shown a generally positive trend despite fluctuations in Sinop's export volume in recent years. The findings suggest that increasing Sinop's export capacity requires increasing logistics investments, strengthening industrial infrastructure, encouraging export-oriented sectors, and finding new markets for potential exports such as fishing and forestry products.

Keyword: Foreign Trade, Export, SWOT Analysis, Trend Analysis, Regression.

Sinop İlinin İhracat Kapasitesinin İncelenmesi

Elifnur KİSLİAĞIL[*1] ve Hiranur Yağmur BAŞARAN[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Ayancık Meslek Yüksekokulu, Dış Ticaret Bölümü, Sinop, Türkiye

[*]**Sorumlu Yazar:** Elifnur KİSLİAĞIL, elifnurkslagl@icloud.com

Özet

Küresel ticaret yapısındaki dönüşüm ve bölgesel rekabet koşullarının giderek belirginleşmesi, illerin dış ticaret performansının mikro ölçekte analiz edilmesini önemli hâle getirmektedir. Bu bağlamda, Sinop'un son yıllarda değişen ekonomik yapısı ve sektörel potansiyeli, ilin ihracat kapasitesinin mevcut durumunun ve geleceğe yönelik imkanlarının yeniden değerlendirilmesini gerekli kılmaktadır. Bu çalışmanın amacı, Sinop ilinin ihracat kapasitesini değerlendirerek, ekonomik potansiyelini ortaya koymak ve geleceğe yönelik stratejik öneriler sunmaktır. Çalışmada, Sinop ilinin 2019-2024 yılları arasındaki ihracat kapasitesi ve gayri safi yurtiçi hasıla (GSYİH), nüfus, lojistik performans endeksi (LPI) değişkenlerinin ihracat üzerindeki etkisi incelenmiştir. Araştırmada kullanılan veriler Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) ve Ticaret Bakanlığı'ndan temin edilmiştir. Analizler, microsoft excel programı kullanılarak SWOT analizi, trend analizi, basit regresyon analizi yöntemleri ile değerlendirilmiştir. SWOT analizine göre, Sinop'un güçlü yönleri balıkçılık, orman ürünleri gibi potansiyel ihracat ürünlerinin bulunması ve doğal limana sahip olmasıdır. Zayıf yönleri ise sanayi çeşitliliğinin azlığı ve yatırım yetersizliğidir. Trend analizi, son yıllarda Sinop'un ihracat hacminde dalgalanma olmasına rağmen genel olarak pozitif bir eğilim olduğunu göstermiştir. Elde edilen bulgular dahilinde, Sinop'un ihracat kapasitesinin artırılması için, lojistik yatırımların artırılması, sanayi altyapısının güçlendirilmesi, ihracat odaklı sektörlerin teşvik edilmesi, balıkçılık ve orman ürünleri gibi potansiyel ihracat ürünlerine yeni pazarlar bulunması önerilmektedir.

Anahtar kelimeler: Dış Ticaret, İhracat, SWOT Analizi, Trend Analizi, Regresyon.

Where Does Artificial Intelligence Fit into Occupational Health and Safety?

Aleyna KURNAZ [*1], Aleyna TARKAMIŞ [1] and Ayşenur USLU[1]

[1] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Occupational Health and Safety Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Aleyna KURNAZ, 220202021@sinop.edu.tr

Abstract

Today's artificial intelligence technologies are creating a significant transformation in the field of occupational health and safety. AI-based systems offer numerous advantages, such as the early detection of hazards and enhanced risk analysis. Thanks to sensor technologies, image processing, machine learning, and big data analytics, early warning systems are being developed to prevent workplace accidents. These systems reduce risks arising from human error and contribute to the creation of safe working environments. Furthermore, AI-supported training and simulation applications increase employee awareness, making it easier for them to be prepared for potential hazards. However, factors such as ethical issues, data privacy, and cost must also be considered when implementing these technologies. This study examines the role of artificial intelligence in occupational health and safety processes, current applications, and potential future impacts. The findings indicate that significant improvements in occupational health and safety can be achieved through the proper and controlled use of artificial intelligence.

Keywords: Artificial Intelligence, Occupational Health and Safety, Risk Analysis, Early Warning Systems, Industry 4.0

Yapay Zeka İş Sağlığı ve Güvenliğinin Neresinde?

Aleyna KURNAZ [*1], Aleyna TARKAMIŞ [1] ve Ayşenur USLU[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, İş Sağlığı ve Güvenliği, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Aleyna KURNAZ, 220202021@sinop.edu.tr

Özet

Günümüz yapay zeka teknolojileri, iş sağlığı ve güvenliği alanında önemli bir dönüşüm yaratmaktadır. Yapay zeka tabanlı sistemler, tehlikelerin önceden tespit edilmesi, risk analizlerinin arttırılması gibi pek çok avantaj sunmaktadır. Özellikle sensör teknolojileri, görüntü işleme, makine öğrenmesi ve büyük veri analizleri sayesinde, iş kazalarının önlenmesine yönelik erken uyarı sistemleri geliştirilmektedir. Bu sistemler, insan hatasından kaynaklanan riskleri azaltmakta ve güvenli çalışma ortamlarının oluşturulmasına katkı sağlamaktadır. Ayrıca, yapay zeka destekli eğitim ve simülasyon uygulamaları, çalışanların farkındalığını arttırarak olası tehlikelere karşı hazırlıklı olmalarını kolaylaştırmaktadır. Ancak, bu teknolojilerin uygulanmasında etik sorunlar, veri gizliliği ve maliyet gibi faktörler de dikkate alınmalıdır. Bu çalışmada, yapay zekanın iş sağlığı ve güvenliği süreçlerindeki rolü, mevcut uygulamaları ve gelecekteki potansiyel etkileri ele alınmıştır. Elde edilen bulgular, yapay zekanın doğru ve kontrollü kullanımıyla iş sağlığı ve güvenliği alanında önemli iyileştirmeler sağlanabileceğini göstermektedir.

Anahtar kelimeler: Yapay Zeka**,** İş Sağlığı ve Güvenliği, Risk Analizi, Erken Uyarı Sistemleri, Endüstri 4.0

Food Production and Fire Safety: A Case Study in Industrial Kitchens

Belinay KAÇMAZ[*1], Melisa ÇAYIR[1] and Gül USLU[1]

[1] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Occupational Health and Safety Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Belinay KAÇMAZ, belinaykcmz00@icloud.com

Abstract

Industrial kitchens are extremely hazardous work areas in terms of fire risk due to high temperatures, intense work pace, and the presence of various flammable materials. In these areas, irregularities in equipment placement, inadequate ventilation, grease buildup, electrical faults, and errors stemming from employee behavior increase the likelihood of fire. Our study stems from the fact that fire risks in industrial kitchens are often not addressed systematically and that preventive approaches are inadequate. The main objective of the study is to identify potential fire hazards in industrial kitchens, analyze the risk levels of these hazards, and propose preventive strategies for creating a safe working environment. In this regard, factors such as kitchen layout, ventilation systems, electrical installations, maintenance frequency, and employee awareness were evaluated. In addition, the effectiveness of measures such as regular equipment maintenance, staff training, and the selection of appropriate extinguishing systems was examined. The results obtained show that employee awareness, the establishment of regular control mechanisms, and the correct use of equipment significantly reduce fire risks. This study aims to contribute to increasing occupational health and safety awareness in the food production sector and developing a sustainable safe working culture.

Keywords: Endüstriyel mutfak, yangın güvenliği, risk değerlendirmesi, iş sağlığı ve güvenliği

Gıda Üretim ve Yangın Güvenliği: Endüstriyel Mutfaklarda Bir Vaka Analizi

Belinay KAÇMAZ*[1], Melisa ÇAYIR[1] ve Gül USLU[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, İş Sağlığı ve Güvenliği, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Belinay KAÇMAZ, belinaykcmz00@icloud.com

Özet

Endüstriyel mutfaklar; yüksek sıcaklık, yoğun iş temposu ve farklı yanıcı maddelerin bir arada bulunması nedeniyle yangın riski açısından oldukça tehlikeli çalışma alanlarıdır. Bu alanlarda ekipman yerleşimindeki düzensizlikler, yetersiz havalandırma, yağ birikimi, elektrik arızaları ve çalışan davranışlarından kaynaklı hatalar, yangın olasılığını artırmaktadır. Çalışmamızın çıkış noktası, endüstriyel mutfaklarda yangın risklerinin çoğu zaman sistematik biçimde ele alınmaması ve önleyici yaklaşımların yetersiz kalmasıdır. Çalışmanın temel amacı, endüstriyel mutfaklarda oluşabilecek potansiyel yangın tehlikelerini belirlemek, bu tehlikelerin risk düzeylerini analiz etmek ve güvenli çalışma ortamı oluşturulmasına yönelik önleyici stratejiler önermektir. Bu doğrultuda mutfak yerleşimi, havalandırma sistemleri, elektrik tesisatı, bakım sıklığı ve çalışan farkındalığı gibi unsurlar değerlendirilmiştir. Ayrıca, düzenli ekipman bakımı, personel eğitimi ve uygun söndürme sistemlerinin seçimi gibi tedbirlerin etkinliği incelenmiştir. Elde edilen sonuçlar, çalışanların bilinçlendirilmesi, düzenli kontrol mekanizmalarının oluşturulması ve doğru ekipman kullanımının yangın risklerini büyük ölçüde azalttığını göstermektedir. Bu çalışma, gıda üretimi sektöründe iş sağlığı ve güvenliği bilincinin artmasına ve sürdürülebilir güvenli çalışma kültürünün gelişmesine katkı sağlamayı hedeflemektedir.

Anahtar kelimeler: Endüstriyel mutfak, yangın güvenliği, risk değerlendirmesi, iş sağlığı ve güvenliği

Artificial Intelligence Applications in the Identification of Occupational Diseases Related to Dust Exposure

Melisa ÇAYIR [*1], Belinay KAÇMAZ [1] and Gül USLU[1]

[1] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Occupational Health and Safety Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Melisa ÇAYIR, melisacyr05@gmail.com

Abstract

Dusty work environments pose a serious health risk to workers in many industries, particularly mining, construction, and textiles. Occupational diseases such as silicosis, coal worker's pneumoconiosis, and asbestosis, which result from long-term exposure, can cause irreversible damage. Due to the difficulty of early diagnosis and the limitations of existing diagnostic methods, these diseases are often detected at an advanced stage. This study investigated the applicability of artificial intelligence technologies in the early detection of occupational diseases and risk prediction. The aim was to automatically classify chest X-rays using deep learning-based image analysis systems and to categorize data related to dust exposure into risk groups using machine learning algorithms. These approaches accelerate the diagnosis process, reduce subjective differences in evaluations, and enable early intervention. The findings of the study show that AI-supported analyses provide more consistent and faster results than conventional methods. The data obtained supports the adoption of a proactive approach in occupational health and offers an innovative framework for the prevention of occupational diseases.

Keywords: Dust exposure, occupational diseases, artificial intelligence, silicosis, early diagnosis, occupational health

Toz Maruziyetine Bağlı Meslek Hastalıklarının Belirlenmesinde Yapay Zekâ Uygulamaları

Melisa ÇAYIR [*1], Belinay KAÇMAZ [1] ve Gül USLU[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, İş Sağlığı ve Güvenliği, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Melisa ÇAYIR, melisacyr05@gmail.com

Özet

Tozlu çalışma ortamları, başta madencilik, inşaat ve tekstil endüstrileri olmak üzere birçok sektörde çalışanlar açısından ciddi bir sağlık riski oluşturmaktadır. Uzun süreli maruziyet sonucunda ortaya çıkan silikozis, kömür işçisi pnömokonyozu ve asbestozis gibi meslek hastalıkları, geri dönüşü olmayan hasarlara yol açabilmektedir. Erken tanının güç olması ve mevcut tanı yöntemlerinin sınırlılıkları nedeniyle bu hastalıklar genellikle ileri evrede fark edilmektedir. Bu çalışmada, yapay zekâ teknolojilerinin meslek hastalıklarının erken saptanması ve risk tahmininde kullanılabilirliği araştırılmıştır. Derin öğrenme tabanlı görüntü analiz sistemleriyle akciğer röntgenlerinin otomatik sınıflandırılması, makine öğrenmesi algoritmalarıyla da toz maruziyetine ilişkin verilerin risk gruplarına ayrılması hedeflenmiştir. Bu yaklaşımlar, tanı sürecini hızlandırmakta, değerlendirmelerdeki öznel farklılıkları azaltmakta ve erken müdahaleye olanak tanımaktadır. Çalışmanın bulguları, yapay zekâ destekli analizlerin klasik yöntemlere göre daha tutarlı ve hızlı sonuçlar verdiğini göstermektedir. Elde edilen veriler, iş sağlığı alanında proaktif bir yaklaşım benimsenmesini desteklemekte ve meslek hastalıklarının önlenmesine yönelik yenilikçi bir çerçeve sunmaktadır.

Anahtar kelimeler: Endüstriyel mutfak, yangın güvenliği, risk değerlendirmesi, iş sağlığı ve güvenliği

Research and Development of a Autonomous Underwater Vehicle

Mustafa CENİK[1*], Mehmet Talha YILMAZ[1], Umut Can ŞENUZAR[1], Ömer EROĞLU[1] and Orçin UYGUN[2]

[1]Sinop University, Faculty of Fisheries, Aquaculture Engineering, Sinop, Türkiye
[2]Sinop University, Faculty of Fisheries, Department of Hydrobiology, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Mustafa CENİK, cenikmustafa@icloud.com

Abstract

Unmanned underwater vehicles have the potential to add value to our country by increasing automation in our country's aquatic products scientific studies and aquaculture sector, as well as by playing a role in the National Defense Industry. This study presents the design principles of an unmanned underwater vehicle prototype and system intended to perform underwater tasks autonomously. This fully autonomous vehicle will be capable of moving independently or according to predefined commands within a specific area and performing desired tasks. Image processing and autonomous decision-making mechanisms are planned to be developed using artificial intelligence algorithms and embedded Python codes on Raspberry Pi 5. Upon completion of the prototype, the goal is to process live images captured using Raspberry Pi Camera V2 and transfer the decision outputs to the Raspberry Pi 5 controller. Furthermore, the prototype is expected to enable the processing of sensor data such as motor control, direction determination, depth, and temperature on the Raspberry Pi 5. The vehicle's three-axis movement capability is designed to be provided by the Pixhawk Px4 controller, preferred as the motor driver, and 6 motors**.**

Acknowledgments: This work was carried out within the scope of the project numbered “SÜF-1901-25-005,” supported by the Rectorate of Sinop University (SNÜ), the SNÜ Project and Data Management Office, and the SNÜ Scientific Research Projects Coordination Unit. We also thank Süleyman Burçin ŞÜYUN and Ass. Prof. Fatih BULUT for all his contributions.

Keywords: Aquaqulture Technology, Autonomous Underwater Vehicle (AUV), Teknofest.

Otonom Su Altı Aracının Araştırılması ve Geliştirilmesi

Mustafa CENİK[1*], Mehmet Talha YILMAZ[1], Umut Can ŞENUZAR[1], Ömer EROĞLU[1] ve Orçin UYGUN[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Mustafa CENİK, cenikmustafa@icloud.com

Özet

İnsansız su altı araçları, ülkemiz su ürünleri bilimsel çalışmaları ile su ürünleri yetiştiricilik sektöründe otomasyonu arttırmanın yanı sıra, Milli Savunma Sanayisi'nde de yer alarak ülkemize katma değer sağlama potansiyeline sahiptir. Bu çalışma, su altı görevleri otonom olarak yerine getirmesi hedeflenen bir insansız su aracı prototipinin ve sisteminin tasarım esaslarını sunmaktadır. Otonom olan bu araç belli bir alanda gerek bağımsız gerek önceden belirlenmiş komutlar ile hareket edecek ve istenen görevleri yerine getirebilme potansiyelinde olacaktır. Görüntü işleme ve otonom karar mekanizması, Raspberry Pi 5 ile geliştirilecek yapay zeka algoritmaları ve gömülü Python kodları kullanılması planlanmaktadır. Prototip tamamlandığında, bu süreçte Raspberry Pi Camera V2 kullanılarak alınacak canlı görüntülerin işlenmesi ve karar çıktılarının Rasberry Pi 5 denetleyicisine aktarılması hedeflenmektedir. Ayrıca prtotipte, Rasberry Pi 5 üzerinde motor kontrolü, yön belirleme, derinlik ve sıcaklık gibi sensör verilerinin işlenmesinin sağlanması öngörülmüştür. Aracın üç eksenli hareket kabiliyeti, motor sürücü olarak tercih edilen Pixhawk Px4 kontrolcüsü ve 6 adet motor ile sağlanacak şekilde tasarlanmıştır.

Teşekkür: Bu çalışma; Sinop Üniversitesi (SNÜ) Rektörlüğü'nün, SNÜ Proje ve Veri Yönetim Ofisi'nin destekleri ve SNÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi tarafından desteklenen "SÜF-1901-25-005" numaralı proje kapsamında gerçekleştirilmiştir. Ayrıca Öğr. Gör. Süleyman Burçin ŞÜYUN, Doç. Dr. Fatih BULUT'a tüm katkıları için teşekkür ederiz.

Anahtar Kelimeler: Su Ürünleri Teknolojisi, Otonom Su Altı Aracı (OSA), Teknofest.

Dark Factories: The Emerging Face of Human-Free Production

Aleyna TARKAMIŞ [*1], Aleyna KURNAZ[1] and Ayşenur USLU[1]

[1] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Occupational Health and Safety Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Aleyna TARKAMIŞ, tarkamisa@gmail.com

Abstract

The concept of Industry 4.0 has brought a major transformation in manufacturing systems. One of the most notable outcomes of this transformation is the emergence of dark factories, where production is carried out entirely by robots and automated systems. In these facilities, manufacturing continues uninterrupted for 24 hours, reducing human errors and standardizing product quality. This study examines the effects of dark factory applications on production processes, workforce structure, and occupational safety conditions. The main aim is to evaluate the implications of dark factory technologies in terms of efficiency, energy use, and occupational risks. The Tezmaksan factory in Sivas, Türkiye, was analyzed as an example of local implementation.Findings indicate that dark factories increase productivity and reduce errors; however, digital and ergonomic risks have begun to replace traditional physical hazards. Therefore, new skill sets compatible with digital production environments are becoming essential for future engineers and occupational safety professionals.

Keywords: Dark Factory, Automation, Artificial Intelligence, Industry 4.0, Occupational Safety

Karanlık Fabrikalar: İnsansız Üretimin Yükselen Yüzü

Aleyna TARKAMIŞ [*1], Aleyna KURNAZ[1] ve Ayşenur USLU[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, İş Sağlığı ve Güvenliği, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Aleyna TARKAMIŞ, tarkamisa@gmail.com

Özet

Endüstri 4.0 süreciyle birlikte üretim anlayışı köklü bir değişim geçirmiştir. Bu dönüşümün en çarpıcı örneklerinden biri, üretimin tamamen robotlar ve otomasyon sistemleriyle yürütüldüğü karanlık fabrikalardır. Bu tesislerde üretim 24 saat boyunca kesintisiz şekilde devam eder, insan kaynaklı hatalar azalır ve ürün kalitesi standarda kavuşur. Bu çalışmada, karanlık fabrika uygulamalarının üretim süreçlerine, iş gücü yapısına ve iş sağlığı–güvenliği koşullarına etkileri ele alınmıştır. Çalışmanın amacı, karanlık fabrika teknolojilerinin verimlilik, enerji kullanımı ve mesleki riskler açısından doğurduğu sonuçları değerlendirmektir. Özellikle Türkiye'de Sivas'ta Tezmaksan firması tarafından kurulan karanlık fabrika örneği üzerinden yerli üretim sürecine katkıları incelenmiştir. Elde edilen bulgular, karanlık fabrikaların üretimde hataları azaltarak kaliteyi artırdığını; ancak fiziksel risklerin yerini dijital ve ergonomik risklerin aldığını göstermektedir. Bu durum, geleceğin mühendisleri ve iş güvenliği uzmanları için dijital üretim ortamlarına uygun yeni becerilerin geliştirilmesini gerekli kılmaktadır.

Anahtar kelimeler: Karanlık Fabrika, Otomasyon, Yapay Zekâ, Endüstri 4.0, İş Güvenliği

Assessment of Selected Poisonous Plant Species in the Flora of Sinop Province: Toxic Mechanisms and Human Exposure Pathways

Sena Nur BAŞTOPCU[1*], Arzu TÜMEN[1] and Melek ERSOY KARAÇUHA[1]

[1] Sinop University, Faculty of Health, Occupational Health and Safety Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Sena Nur BAŞTOPCU, senanura2005@gmail.com

Abstract

Sinop province, located in the Central Black Sea Region of Türkiye, is distinguished by its rich flora and endemic plant species. However, some plant species in the region pose potential risks to human and animal health due to the presence of toxic compounds such as alkaloids, glycosides, oxalates, resins, and tannins. This study is designed as a literature-based review aimed at providing information on some poisonous plant species found in Sinop province, their toxic effects, and poisoning mechanisms. The findings indicate that poisonous plant species are widespread in the province, and that toxins, particularly those found in their leaves, roots, and seeds, can exhibit cardiotoxic, neurotoxic, and irritant effects. Poisoning cases have been found to occur mostly through unintentional consumption of the fruits, leaves, or seeds of these plants, as well as through dermal contact or inhalation of toxic compounds. In conclusion, it is thought that potential poisoning events can be prevented through public education and awareness programs focusing on local plant toxicity and associated health hazards.

Keywords: Sinop Flora, Toxic Plants, Toxicity, Poisoning.

Sinop İli Florasında Yer Alan Bazı Zehirli Bitki Türleri, Toksik Etki Mekanizmaları ve İnsana Ulaşma Yollarının Değerlendirilmesi

Sena Nur BAŞTOPCU[1*], Arzu TÜMEN[1] and Melek ERSOY KARAÇUHA[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, İş Sağlığı ve Güvenliği Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Sena Nur BAŞTOPCU, senanura2005@gmail.com

Özet

Türkiye'nin Orta Karadeniz Bölgesi'nde yer alan Sinop ili, zengin bitki örtüsü ve endemik türleriyle dikkat çekmektedir. Ancak bölgede bulunan bazı türler, içeriklerindeki alkaloit, glikozit, oksalat, reçine ve tanen gibi toksik bileşenler nedeniyle, insan ve hayvan sağlığı açısından potansiyel risk taşımaktadır. Bu çalışma, Sinop ilinde bulunan bazı zehirli bitki türleri, toksik etkileri ve zehirlenme mekanizmaları hakkında bilgi vermek amacıyla ilgili literatür taraması ile derleme şeklinde yapılmıştır. Bulgular Sinop ilinde zehirli bitki türlerinin yaygın olduğunu, bu türlerin özellikle yaprak, kök ve tohum kısımlarında bulunan toksinlerin kardiyotoksik, nörotoksik ve irritan etkileri olabileceğini belirtmiştir. Zehirlenmelerin ise çoğunlukla bu bitkilerin meyve, yaprak veya tohumlarının bilinçsizce tüketilmesi, cilt teması ya da solunum yoluyla toksinlerin alınması sonucunda ortaya çıkabileceğini göstermiştir. Sonuç olarak, bölgesel bitki toksisitesi ve ilişkili sağlık tehlikelerine odaklanan halk eğitimi ve farkındalık programları ile potansiyel zehirlenme olaylarının önlenebileceği düşünülmektedir.

Anahtar kelimeler: Sinop Florası, Zehirli Bitkiler, Toksisite, Zehirlenme.

Occupational Health and Safety in the Beekeeping Sector: Hazards, Risks, and Preventive Measures

Arzu TÜMEN[1*], Sena Nur BAŞTOPÇU[1] and Melek ERSOY KARAÇUHA[1]

[1] Sinop University, Faculty of Health, Occupational Health and Safety Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Arzu TÜMEN, tumenarzu.2702.2002@gmail.com

Abstract

One of the major agricultural activities contributing to the national economy is the beekeeping sector. According to the "Communiqué on Workplace Hazard Classes Concerning Occupational Health and Safety" published by the Ministry of Labor and Social Security (Official Gazette: 27.02.2017, No. 29992), beekeeping activities are classified as a "hazardous workplace." This study was designed as a review by examining various sources and studies related to the subject, with the aim of providing information on the hazards, risks, and preventive measures within the scope of occupational health and safety in the beekeeping sector. The findings indicate that numerous risk factors coexist in this sector, including chemical, physical, biological, psychosocial, and ergonomic risks. Furthermore, the most common risks in beekeeping were identified as bee stings, allergic reactions, pesticide exposure, thermal stress due to heat or cold, inhalation of chemical fumes, musculoskeletal strain, falls, and injuries caused by equipment. In conclusion, it is considered important to expand training programs for workers engaged in beekeeping, which is classified as a hazardous occupation, and to raise greater awareness regarding occupational health and safety.

Keywords: Beekeeping, Hazard, Risk, Occupational Health and Safety.

Arıcılık Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği: Tehlikeler, Riskler ve Alınması Gereken Önlemler

Arzu TÜMEN[1*], Sena Nur BAŞTOPÇU[1] ve Melek ERSOY KARAÇUHA[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, İş Sağlığı ve Güvenliği Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Arzu TÜMEN, tumenarzu.2702.2002@gmail.com

Özet

Ülke ekonomisine katkı sağlayan önemli tarımsal faaliyet alanlarından biri de arıcılık sektörüdür. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı tarafından yayınlanan 'İş Sağlığı ve Güvenliğine İlişkin İşyeri Tehlike Sınıfları Tebliği (Resmî Gazete: 27.02.2017, Sayı: 29992) kapsamında arıcılık faaliyetleri "tehlikeli işyeri" sınıfında değerlendirilmektedir. Bu çalışma, iş sağlığı ve güvenliği kapsamında arıcılık sektöründe karşılaşılan tehlikeler, riskler ve alınması gereken önlemler hakkında bilgi vermek amacı ile konuyla ilgili çeşitli literatür ve çalışmalar taranarak derleme şeklinde planlanmıştır. Bulgular, arıcılık sektöründe kimyasal, fiziksel, biyolojik, psikososyal ve ergonomik riskler olmak üzere çok sayıda risk faktörünün bir arada bulunduğunu göstermiştir. Ayrıca bu sektördeki en yaygın risklerin, arı sokmaları, alerjik reaksiyonlar, pestisit maruziyeti, sıcak/soğuk stresine bağlı termal etkiler, kimyasal duman solunumu, kas-iskelet sistemi zorlanmaları, düşme ve ekipman kaynaklı yaralanmalar olduğu belirlenmiştir. Sonuç olarak, tehlikeli sınıfta yer alan arıcık mesleği çalışanlarına yönelik eğitim programlarının yaygınlaştırılması ve iş sağlığı ve güvenliği konusunda daha çok bilinçlendirilmesinin önemli olduğu düşünülmektedir.

Anahtar kelimeler: Arıcılık, Tehlike, Risk, İş Sağlığı ve Güvenliği.

Forced Migration in Emine Özgenç's Novel *Eynesi Ana*: Muhacirlik

Gökçen Seda BAHADIR[*1]

[1]Çankırı Karatekin University, Faculty of Humanities and Social Sciences, Department of Turkish Language and Literature, Çankırı, Türkiye

[*]**Corresponding Author:** Gökçen Seda BAHADIR, gokcensedabahadir@gmail.com

Abstract

The sociological and historical issues experienced in our history become themes of separation, exile, conflict, and struggle in our literature. Social issues such as migration, whether voluntary or forced, and becoming an exile, nourish the literary world. Individuals directly or indirectly affected by major events such as migration either open their creative chakras or become extinguished as a result of witnessing these defeats. Most of the oral works in our literature have been shaped by social issues such as migration and expressed through the opening of creative chakras. In this study, we will examine the migration experienced by the people of Trabzon during the Russian occupation and the psychology of the period in Emine Özgenç's novel Eynesi Ana. The novel depicts the changes in the sociological structure of the occupation period and the turmoil experienced. On the one hand, the people experience the hardship of becoming refugees, and on the other hand, they are forced to face deprivation and attacks by gangs. In this paper, we sought to draw attention to phenomena such as migration and exile that nourish our literature and examined how these phenomena are addressed in the work. We conducted a literature review on the historical information and memories presented in the novel and made comparisons within the study. We aimed to ground our work in a historical context by first addressing the Russian occupation of Trabzon. After the introduction, we provided a summary of the novel, its plot, time, place, and characters, and then attempted to understand the work within the framework of Migration and Exile Literature. We divided the periods covered in the novel into three.

Keywords: Migration, Being an Immigrant, Russian Occupation, Trabzon.

Emine Özgenç'in Eynesi Ana Romanında Zorunlu Göç: Muhacirlik

Gökçen Seda BAHADIR[*1]

[1]Çankırı Karatekin Üniversitesi, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi, Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü, Çankırı, Türkiye

[*]**Sorumlu yazar:** Gökçen Seda BAHADIR, gokcensedabahadir@gmail.com

Özet

Tarihimizde yaşanan sosyolojik ve tarihi meseleler edebiyatımıza ayrılık, gurbet, çatışma ve mücadele temalarıyla konu olur. Gönüllü veya zorunlu bir şekilde oluşan göç, muhacir çıkmak gibi toplumsal meseleler edebiyat dünyasını besler. Göç gibi büyük olaylardan doğrudan veya dolaylı olarak etkilenen bireylerin ya yaratıcı çakraları açılır ya da bu hezimetleri görmeleri sonucunda sönümlenirler. Edebiyatımızda bulunan çoğu sözlü ürün göç gibi toplumsal meselelerden şekillenip yaratıcı çakraların açılmasıyla dile gelmiştir. Bu çalışmamızda Trabzon halkının Rus işgali sırasında yaşadığı muhacirliği, dönemin psikolojisini Emine Özgenç'in *Eynesi Ana* romanında incelemeye çalışacağız. Roman, bizlere işgal döneminin sosyolojik yapısındaki değişimleri ve yaşanan bunalımı resmeder. Bir taraftan muhacir çıkmanın zorluğunu yaşayan halk, diğer taraftan da yokluk ve çetelerin saldırılarıyla yüzleşmek zorunda kalır. Bu bildiride edebiyatımızı beslemekte olan göç, muhacirlik gibi olgulara dikkat çekmeye çalışarak bu olguların eserde nasıl işlendiğini incelemeye çalıştık. Romanda verilen tarihi bilgi ve anılara dair literatür taramasına giderek çalışma içinde karşılaştırmalar yaptık. Öncelik olarak Trabzon'un Rus işgaline değinerek çalışmamızı tarihî bir zemine oturtmayı hedefledik. Giriş kısmından sonra romana dair özet, olay örgüsü, zaman, mekân, şahıs kadrosu bilgilerine yer verdikten sonra Göç ve Muhaceret Edebiyatı çerçevesinde eseri anlamaya çalıştık. Romanda ele alınan dönemleri üç başlıkta tasnif ettik. En son başlıkta göç ve muhaceretin insan üzerindeki etkisine değinerek sonuç kısmıyla da çalışmamızı neticelendirdik.

Anahtar Kelimeler: Göç, Muhacirlik, Rus İşgali, Trabzon.

An Analysis of Nazmi Şimşek's Works within the Scope of Children's Literature

Dilara ERKAN[*1]

[1]Çankırı Karatekin University, Faculty of Humanities and Social Sciences, Department of Turkish Language and Literature, Çankırı, Türkiye

[*] **Corresponding Author:** Dilara Erkan, dilaara.erk@gmail.com

Abstract:

The family, as the most fundamental institution of social structure, supports the emotional, social, and biological development of individuals, with the child serving as the key element in maintaining this balance. Within the family environment, the child shapes their individual identity and personal growth while simultaneously strengthening family bonds through interactions with parents. As the core value of the family, the child occupies a central position in both individual and social development, making their education a process that must be approached with great care by families. In this context, literature-particularly children's literature-plays a vital role, as it not only fosters reading habits but also contributes to children's emotional, moral, and cognitive development. Works in this genre must be appropriate for children in terms of content, structure, and design, reflecting an understanding of the child's reality and maintaining closeness to their world. This study examines Nazmi Şimşek's contributions to children's literature, emphasizing the principle of child-centeredness and exploring how this concept is reflected in his works. By conducting a literature review on the fundamental values, themes, and educational elements that Şimşek seeks to impart to children, the study evaluates the suitability of his writings for young readers. To establish a solid foundation, the concept of children's literature and its relationship with the child are first discussed, followed by an analysis of Şimşek's works in terms of both form and content, and the study concludes with an evaluation of the overall findings.

Keywords: Children's Literature, The Principle of Child-Centeredness, Nazmi Şimşek, Nazmi Şimşek's Works.

Çocuk Edebiyatı Kapsamında Nazmi Şimşek'in Eserleri Üzerine Bir İnceleme

Dilara ERKAN[*1]

[1]Çankırı Karatekin Üniversitesi, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi, Türk Dili ve Edebiyatı, Çankırı, Türkiye

[*]**Sorumlu yazar:** Dilara Erkan, dilaara.erk@gmail.com

Özet

Toplumsal yapının en temel kurumu olan aile, bireylerin duygusal, sosyal ve biyolojik süreçlerini destekleyen bir yapı özelliği taşır. Bu yapının sosyal ve duygusal dengesinde belirleyici unsur ise çocuktur. Çocuk, bireysel kimliğini ve kişisel gelişimini aile ortamında şekillendirir; aynı zamanda ebeveynleriyle kurduğu etkileşim sayesinde aile içi bağların güçlenmesine katkı sağlar. Ailenin temel değeri olarak görülen çocuk, hem bireysel hem de toplumsal gelişimin merkezinde yer alır. Bu nedenle çocukların eğitimi, aileler tarafından titizlikle yürütülmesi gereken bir süreçtir. Çocukların eğitiminde edebiyatın, özellikle de çocuk edebiyatının rolü oldukça büyüktür. Çocuk edebiyatı, çocuklara okuma alışkanlığı kazandırmanın yanı sıra onların duygusal, ahlaki ve bilişsel gelişimlerine katkı sunar. İçerik, kurgu ve tasarım bakımından çocuğa uygun nitelikler taşıması gereken bu tür, çocuk gerçekliğini anlamayı ve onlara yakın olmayı gerektirir. Bu bildiride**,** Nazmi Şimşek'in çocuk edebiyatı alanındaki eserleri, çocuğa görelik ilkesine dikkat çekmeye çalışarak bu olguların eserlerde nasıl işlendiğini incelemeye çalıştık. Şimşek'in eserlerinde çocuklara kazandırılmak istenen temel değerleri, temaları ve eğitsel unsurlara dair literatür taramasına giderek çalışma içinde çocuğa uygun olup olmadığını değerlendirdik. Öncelik olarak çocuk edebiyatına değinerek çalışmamızı sağlam bir zemine oturtmayı hedefledik. Giriş kısmından sonra çocuk edebiyatı, edebiyat ve çocuk arasındaki ilişki, çocuk edebiyatı eserlerinde olması gereken özelliklerine dair bilgilere yer verdikten sonra Nazmi Şimşek'in çocuk edebiyatı eserlerini inceleyerek, eserin çocuğa uygunluğunu anlamaya çalıştık. Eserleri biçimsel ve içerik özelliklerine göre değerlendirdikten sonra sonuç kısmıyla da çalışmamızı neticelendirdik.

Anahtar kelimeler: Çocuk Edebiyatı, Çocuğa Görelik İlkesi, Nazmi Şimşek, Nazmi Şimşek'in Eserleri.

Science Teacher Candidates' Views on the Use of Generative Artificial Intelligence Technologies in Lessons and Homework

Eren AKPINARLI[*], Eren SEMİZ[2] and İrem ÜÇÜNCÜOĞLU[3]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Mathematics and Science Education, Science Education, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Mathematics and Science Education, Science Education, Sinop, Türkiye
[3] Sinop Üniversitesi, Türkeli Vocational School, Department of Child Care and Youth Services, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Eren AKPINARLI, eren.akpinarli1007@gmail.com

Abstract

The purpose of this study is to determine the use of generative artificial intelligence (GAI) technologies in the lessons and assignments of pre-service science teachers. In this context, the study examined the candidates' frequency of use of artificial intelligence technologies, their purpose of use, their views on advantages and disadvantages, their ethical concerns, and their assessments of the academic contributions to themselves. The study employed a qualitative methodology. The study group consisted of a total of 32 undergraduate students enrolled in the science education program. Data was collected from students in their 2nd, 3rd, and 4th years of study via Google Forms. Additionally, semi-structured interviews were conducted with two students from each grade level for 20 minutes. Participants were included in the study on a voluntary participation. "The Demographic Information Form" and the "Generative Artificial Intelligence Technologies View Form" were used as data collection tools in the study. The data obtained from the research was subjected to content analysis. At the end of the research, it was determined that the vast majority of pre-service science teachers actively used at least one of the GAI technologies such as ChatGPT and Gemini in their teaching processes and while preparing assignments. According to pre-service science teachers, these tools support learning processes by providing quick access to information, helping with homework and presentation preparation, saving time, and generating ideas. However, some pre-service science teachers have pointed out that the use of GAI could lead to laziness, a decline in original thinking, and ethical issues. More than half of the pre-service science teachers emphasized that the use of GAI technologies has positive academic contributions. They stated that this situation varies depending on individual awareness and usage patterns. Participants most frequently expressed ethical concerns regarding plagiarism risk, loss of originality, and data security; they emphasized the need for ethical awareness training and the widespread adoption of plagiarism detection systems to address these issues and made recommendations. In conclusion, the research suggests that pre-service science teachers have embraced GAI as a functional tool in educational processes; however, it also indicates that its use requires careful consideration from cognitive, ethical, and pedagogical perspectives.

Keywords: Generative artificial intelligence, pre-service science teachers, academic contribution, ethical awareness

Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Derslerde ve Ödevlerinde Üretken Yapay Zekâ Teknolojilerini Kullanım Durumlarına İlişkin Görüşleri

Eren AKPINARLI[*], Eren SEMİZ[2] and İrem ÜÇÜNCÜOĞLU[3]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Fen Bilgisi Eğitimi, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Fen Bilgisi Eğitimi, Sinop, Türkiye
[3] Sinop Üniversitesi, Türkeli Meslek Yüksekokulu, Çocuk Bakımı ve Gençlik Hizmetleri, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Eren AKPINARLI, eren.akpinarli1007@gmail.com

Özet

Bu araştırmanın amacı, fen bilgisi öğretmen adaylarının derslerinde ve ödevlerinde üretken yapay zekâ (ÜYZ) teknolojilerini kullanma durumlarını belirlemektir. Bu kapsamda araştırmada, adayların yapay zeka teknolojilerini kullanım sıklığı, kullanım amacı, avantaj ve dezavantajlara yönelik görüşleri, etik kaygıları ve kendilerine akademik katkıları yönünden değerlendirmelerine başvurulmuştur. Araştırmada nitel metodoloji esas alınmıştır. Araştırmanın çalışma grubunu, fen bilgisi öğretmenliği programında öğrenim gören toplam 32 lisans öğrencisi oluşturmaktadır. Araştırma kapsamında 2., 3. ve 4. sınıf düzeylerinde öğrenim gören öğrencilerden Google Form aracılığıyla veriler toplanmıştır. Ayrıca, her sınıf düzeyinden 2 öğrenciyle 20 dakika süre ile yarı yapılandırılmış görüşmeler gerçekleştirilmiştir. Katılımcılar araştırmaya gönüllülük esasına göre dâhil edilmiştir. Araştırmada veri toplama aracı olarak Demografik Bilgi Formu" ve "ÜretkenYapay Zeka Teknolojileri Görüş Formu" kullanılmıştır. Araştırmadan elde edilen veriler içerik analizine tabi tutulmuştur. Araştırma sonunda, öğretmen adaylarının büyük çoğunluğunun ChatGPT ve Gemini gibi ÜYZ teknolojilerinden en az birini ders süreçlerinde ve ödev hazırlarken aktif biçimde kullandıkları belirlenmiştir. Öğretmen adaylarına göre, bu araçlar, bilgiye hızlı erişim, ödev ve sunum hazırlama, zaman tasarrufu ve fikir üretimi gibi yönleriyle öğrenme süreçlerini desteklemektedir. Bununla birlikte, bazı öğretmen adayları, ÜYZ kullanımının tembelliğe, özgün düşünmenin azalmasına ve etik sorunlara yol açabileceğini belirtmiştir. Öğretmen adaylarının yarıdan fazlası, ÜYZ teknolojilerinin kullanımının akademik yönden olumlu katkıları olduğunu vurgulamışlardır. Bu durumun bireysel farkındalık ve kullanım biçimine göre değiştiğini ifade etmişlerdir. Katılımcılar en sık intihal riski, özgünlük kaybı ve veri güvenliği konularında etik kaygıları olduğunu dile getirmiş; bu sorunlara karşı etik farkındalık eğitimi ve intihal tespit sistemlerinin yaygınlaştırılması gerektiğine dikkat çekmişler ve önerilerde bulunmuşlardır. Sonuç olarak araştırma, öğretmen adayları tarafından üretici yapay zekânın eğitim süreçlerinde işlevsel bir araç olarak benimsendiğini; ancak bilişsel, etik ve pedagojik yönlerden dikkatli kullanım gerektirdiğine yönelik çıkarımlar sunmaktadır.

Anahtar kelimeler: Üretken yapay zekâ, fen bilgisi öğretmen adayları, akademik katkı, etik farkındalık

The Rise of the Human Being from the Perspectives of Psychology and Religion: Maslow and the Stages of the Soul (Nafs) in the Qur'an

Ercihan ALTINKAYA[*1]

[1] Sivas Cumhuriyet University, Institute of Social Sciences, Department of Basic Islamic Sciences, Branch of Tafsir Sciences, Sivas, Türkiye

***Corresponding Author:** Ercihan ALTINKAYA, ercihanaltinkaya@gmail.com

Abstract

This study presents a systematic comparative analysis between the stages of the soul's evolution described in the Qur'ān – nafs al-ammārah, lawwāmah, mulhimah, mutma'innah, rādiyah, and mardiyyah – and Abraham Maslow's concept of self-actualization at the apex of his hierarchy of needs. The focal point is the ultimate stage of the Qur'ānic evolutionary process, nafs al-mardiyyah, in relation to Maslow's model of the self-actualized individual; the dynamics of maturation, process management, and ultimate objectives in both frameworks are examined. The analysis employs a comparative methodology drawing from the classical Islamic tafsīr tradition (e.g., Tabarī, Rāzī, Ibn Kathīr) and modern psychology literature (Maslow's original works alongside contemporary interpretations). Qur'ānic translations, tafsīr corpora, psychology monographs, and digital academic databases have been utilized as sources. The findings reveal that both approaches guide the individual toward spiritual ascension and self-realization. Similarities manifest in elements such as intrinsic motivation, self-discipline, and the pursuit of transcendence; differences, however, become pronounced in methodological dimensions (divine revelation-centered tazkiyyat al-nafs versus secular need satisfaction), ontological foundations (theological versus humanistic), and ultimate aims (divine pleasure versus the realization of individual potential). By inviting these two paradigms into dialogue, the study analyzes pathways to both psychological and spiritual perfection within an integrative framework, thereby opening new interdisciplinary hermeneutic horizons between religion and psychology.

Keywords: Nafs, Maslow, Qur'an, Self-Actualization, Muṭmaʾinnah.

Psikoloji ve Din Perspektifinden İnsanın Yükselişi:Maslow ve Kur'an'daki Nefs Mertebeleri

Ercihan ALTINKAYA[*1]

[1] Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Temel İslami Bilimler Anabilim Dalı, Tefsir Bilim Dalı, Sivas, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Ercihan ALTINKAYA, ercihanaltinkaya@gmail.com

Özet

Bu çalışma, Kur'ân-ı Kerîm'de tasvir edilen nefsin tekâmül mertebeleri –nefs-i emmâre, levvâme, mülhime, mutmainne, râzıye ve merzıyye– ile Abraham Maslow'un ihtiyaçlar hiyerarşisinin zirvesi olan kendini gerçekleştirme kavramı arasında sistematik bir karşılaştırmalı analiz sunmaktadır. Özellikle, Kur'ânî tekâmül sürecinin nihai aşaması olan nefs-i merzıyye ile Maslow'un kendini gerçekleştirmiş birey modeli odak noktası teşkil etmekte; her iki çerçevede bireyin olgunlaşma dinamikleri, süreç yönetimi ve nihai hedefler ele alınmaktadır. Analiz, klasik İslâmî tefsir geleneğinden (örneğin, Taberî, Râzî, İbn Kesîr) ve modern psikoloji literatüründen (Maslow'un orijinal eserleri ile güncel yorumları) yararlanarak karşılaştırmalı bir metodoloji izlemiştir. Kur'ân meâlleri, tefsir külliyatı, psikoloji monografileri ve dijital akademik veritabanları kaynak olarak istihdam edilmiştir. Bulgular, her iki yaklaşımın da bireyi mânevî yükseliş ve kendini gerçekleştirme doğrultusunda yönlendirdiğini ortaya koymaktadır. Benzerlikler, içsel motivasyon, öz-disiplin ve aşkınlık arayışı gibi unsurlarda kendini gösterirken; farklılıklar, yöntem (ilâhî vahiy odaklı tezkiyye-i nefs vs. seküler ihtiyaç tatmini), ontolojik zemin (teolojik vs. humanist) ve nihai amaç (Allah rızâsı vs. bireysel potansiyel realizasyonu) boyutlarında belirginleşmektedir. Çalışma, bu iki paradigmayı diyaloğa davet ederek, bireyin hem psikolojik hem de rûhî kemâle erişim yollarını bütüncül bir çerçevede tahlil etmekte; böylece din-psikoloji disiplinlerarası yeni hermeneutik ufuklar açmaktadır.

Anahtar kelimeler: Nefs, Maslow, Kur'an, Kendini Gerçekleştirme, Mutmainne.

The Steel Power Of Republican Türkiye's Civil Aviation: The Establishment Of The Turkish Aeronautıcal Society In Sinop (1924-1934)

Umut C. KARADOĞAN[1] and Erkan AKCAOĞLU[*2]

[1] Sinop University, Faculty of Arts and Sciences, Department of History, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of History, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Erkan AKCAOĞLU, 250133020@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

During the period when the War of Independence was completed and a new Turkish state was established, the industrial potential of the country was primitive, limited and not very promising. Especially in the European states that completed the renaissance and reform process, the last stage of the heavy industry that emerged after four centuries of economic development was the breakthroughs seen in the field of aviation. Mustafa Kemal Pasha, who was aware of this and pointed out to the Turkish youth that the "Future is in the Skies" as a goal of success, pointed out that the people and the state should be prepared against the dangers coming from the sky. In order to ensure the technological development in the field of aviation, which was necessary for the Republic of Türkiye to maintain its independence, it was decided to establish a civil society organization on the subject by also providing the support of the public in places where state resources were insufficient, and the Turkish Aeroplane Society, with its center in Ankara, was established on February 16, 1925. Indeed, with the participation of the Turkish society, the society's management began to include dozens of aircraft, which were its raison d'etre. In this context, the Turkish Aeronautical Society expanded its activities throughout the country shortly after its establishment and completed its organizational process. As in the rest of the world, aviation activities in Türkiye are organizations that require high budgets, and therefore financial support from different sources was needed. The society made efforts to create resources both as a center and through its branches (games of chance, individual or collective financial donations, collection of sacrificial skins, etc.). At this point, the Sinop branch of the society supported all kinds of activities of the society with the support of its people, provided voluntary participation, and took the lead in almost every field from ticket sales to aircraft purchases. In the study conducted, an effort was made to reveal the perspective of the people of Sinop towards the Turkish Aircraft Society, and therefore towards aviation and national defense, through local and national news sources such as newspapers and official and archive sources.

Keywords: Plane, Turkısh Aeronautical Assosation, Sinop, Donated Planes, Aircraft Medal.

Cumhuriyet Türkiye'sinin Sivil Havacılığının Çelik Gücü: Türk Tayyare Cemiyeti'nin Sinop'ta Kuruluşu (1924-1934)

Umut C. KARADOĞAN[1] ve Erkan AKCAOĞLU[*2]

[1] Sinop Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Tarih Bölümü, Sinop, Türkiye
[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tarih Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Erkan AKCAOĞLU, 250133020@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Millî Mücadelenin tamamlanıp yeni bir Türk devletin kurulduğu dönem zarfında ülkenin sahibi olduğu endüstri potansiyeli ilkel, sınırlı ve pek ümit vaat etmeyen boyuttaydı. Özellikle rönesans ve reform sürecini tamamlayan Avrupalı devletlerde dört yüzyıldaki iktisadi gelişimin ardından oluşan ağır sanayinin son aşaması havacılık sahasında görülen atılımlardı ki bunun farkında olan ve Türk gençlerine gelecek hedefi olarak "İstikbalin Göklerde" olduğunu işaret eden Mustafa Kemal Paşa, gökyüzünden gelen tehlikelere karşı halk ile devletin hazırlıklı olması gereğine işaret etmiştir. Türkiye Cumhuriyeti'nin bağımsızlığını koruyabilmek için ihtiyacı olan havacılık sahasındaki teknolojik gelişimini temin edebilmek maksadıyla devlet imkânlarının yetersiz kaldığı yerlerde halkın desteğini de sağlayarak konuyla ilgili bir sivil toplum örgütü kurulması kararı alınmış ve 16 Şubat 1925 tarihinde merkezi Ankara olan Türk Tayyare Cemiyeti (T.Ta.C) kurulmuştur. Nitekim cemiyet yönetimi, Türk toplumunun katılımıyla varlık sebebi olan onlarca uçağı bünyesine katmaya başlamıştır. Bu minvalde Türk Tayyare Cemiyeti (T.Ta.C) tesisinden kısa zaman sonra ülkenin genelinde yürüttüğü çalışmaları genişleterek, örgütlenme sürecini tamamlamıştır. Tüm dünya da olduğu gibi Türkiye'de de havacılık çalışmaları yüksek bütçeler gerektiren organizasyonlar olması hasebiyle farklı kaynaklardan maddi desteğe de ihtiyaç duyulmuştur. Cemiyet hem merkez olarak hem şubeleri vasıtasıyla (şans oyunları, bireysel ya da toplu maddi bağışlar, kurban derisi toplama v.b.) kaynak oluşturma gayretine girmiştir. İşte bu nokta da cemiyetin Sinop şubesi ahalisinin desteği ile cemiyetin her türden çalışmasına destek vermiş, gönüllü katılım sağlamış, bilet satışlarından, uçak alımlarına kadar hemen her sahada başı çekmiştir. Yapılan çalışmada Sinop halkının Türk Tayyare Cemiyetine (T.Ta.C) dolayısıyla havacılığa, ülke savunmasına bakış açısı yerel ve ulusal haber kaynağı olan gazeteler, resmî ve arşiv kaynakları marifeti ile ortaya konulmaya gayret edilmiştir.

Anahtar kelimeler: Uçak, Türk Tayyare Cemiyeti, Sinop, Bağışlanan Uçaklar, Tayyare Madalyası.

Midhat Pasha and Implementation of the 1864 Provincial Regulation

Zeynep TUTAK*[1]

[1] Sinop University, Institue of Graduate Studies, Department of History, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Zeynep TUTAK, tutakzeynep56@gmail.com

Abstract

The 19th century was a period in which comprehensive reforms and administrative reorganization efforts intensified in the Ottoman Empire. Among the numerous regulations, directives, and ordinances issued during this century, the most extensive ones concerned provincial administration. Despite the reform attempts in 1858 and the new regulatory initiatives in 1860, the expected results were not achieved. Therefore, under the leadership of Grand Vizier Fuad Pasha, comprehensive efforts were launched to restructure the provincial administration. Fuad Pasha emphasized that governors should be selected from among capable and competent individuals, arguing that granting them broader authority to address local problems without consulting the central government would enhance administrative efficiency. In line with these ideas, Midhat Pasha played a significant role in implementing the new provincial system. Having attracted attention with his successful practices during his governorship of Niš, Midhat Pasha was summoned to Istanbul by Âli and Fuad Pashas and joined the commission established in 1863. With Midhat Pasha's contributions, this commission prepared the 1864 Provincial Regulation (Vilayet Nizamnamesi). This regulation abolished the old eyalet system and introduced a new administrative structure based on the hierarchy of province (vilayet), district (sancak), subdistrict (kaza), and township (nahiye). The first implementation took place in the Danube Province (Tuna Vilayeti) under the administration of Midhat Pasha and achieved great success. This positive outcome paved the way for the system to be extended in 1865 to the provinces of Rumelia, Anatolia, and Arabia.

Keywords: 1864 Provincial Regulation, Midhat Pasha, Danube Province, Administrative Reform.

1864 Vilayet Nizamnamesi ve Midhat Paşa

Zeynep TUTAK*[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tarih Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Zeynep TUTAK, tutakzeynep56@gmail.com

Özet

19. yüzyıl, Osmanlı Devleti'nde köklü ıslahatların ve idari yeniden yapılanma çabalarının yoğunlaştığı bir dönemdir. Bu yüzyılda yayımlanan çok sayıda nizamname, yönetmelik ve talimatname arasında en kapsamlı düzenlemeler, taşra yönetimini konu alanlardır. Bunlar arasında 1858 tarihli talimat ve 1860'taki yeni düzenleme girişimlerine rağmen beklenen sonuç alınamamıştır. Bu sebeple, Sadrazam Fuat Paşa'nın önderliğinde eyalet yönetiminin yeniden şekillendirilmesi amacıyla kapsamlı çalışmalar başlatılmıştır. Fuat Paşa, valilerin liyakatli ve ehil kişiler arasından seçilmesi gerektiğini vurgulamış; onlara daha geniş yetkiler verilerek, mahalli sorunları merkeze danışmadan çözebilmelerinin idarenin etkisini artıracağını savunmuştur. Bu düşünceler doğrultusunda oluşturulan yeni vilayet düzeninin hayata geçirilmesinde Midhat Paşa'nın önemli bir rolü olmuştur. Niş Valiliği döneminde yürüttüğü başarılı uygulamalarıyla dikkat çeken Midhat Paşa, Âlî ve Fuat Paşalar tarafından İstanbul'a çağrılmış ve 1863 yılında kurulan komisyonun çalışmalarına dâhil edilmiştir. Bu komisyon, Midhat Paşa'nın da katkılarıyla 1864 Vilayet Nizamnamesi'ni hazırlamıştır. Söz konusu nizamnameyle eyalet sistemi kaldırılarak, vilayet-sancak-kaza-nahiye esasına dayanan yeni bir idari yapı oluşturulmuştur. İlk uygulama alanı olarak seçilen Tuna Vilayeti, Midhat Paşa'nın idaresinde büyük bir başarı göstermiştir. Bu olumlu sonuç, 1865 yılında Rumeli, Anadolu ve Arabistan vilayetlerinde aynı sistemin uygulanmasına zemin hazırlamıştır.

Anahtar kelimeler: 1864 Vilayet Nizamnamesi, Midhat Paşa, Tuna Vilayeti, İdari Reform**.**

The Use Of Religious Themes As a Tool Of Propaganda In Ancient Civilizations

İlayda KÖK[*1]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of History, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** İlayda KÖK, ilosta9@gmail.com

Abstract

According to its common definition, propaganda refers to the activity carried out through speech, writing, or similar means with the purpose of introducing, promoting, and disseminating a doctrine, idea, or belief to others. When examining human history, it is possible to encounter numerous examples of propaganda. The rulers of the states located in the Near Eastern region, where the earliest civilizations took root, often did not refrain from employing religious motifs in their propaganda. While assuming the role of "divine kings" within the political, legal, and social structures of their time, they transformed religious terminology into an instrument of authority. Based on these observations, their frequent references to religious concepts in propaganda practices can be considered among the notable examples of such usage. The rulers of the aforementioned civilizations often chose to incorporate these religious and terminological motifs into their annals where they narrated their political achievements as well as onto the walls of their palaces or temples, thereby turning them into effective tools of governmental propaganda. Similarly, in pre Islamic Turkish society, it is quite possible to observe administrative origins characterized by religious motifs. Comparable examples can also be found in Ancient Greece, with which the Turks would later come into contact. Although there were differences in methods and approaches, religious themes appear as a common element in the propaganda texts of this era. This study aims to discuss and compare the sources within ancient texts that made use of propaganda techniques.

Keywords: Ancient Civilizations, Propaganda, Religion, Legitimacy.

Eski Çağ Uygarlıklarında Dini Temaların Propaganda Aracı Olarak Kullanımı

İlayda KÖK[*1]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tarih Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** İlayda KÖK, ilosta9@gmail.com

Özet

Yaygın tanımına göre, bir öğreti, düşünce veya inancı başkalarına tanıtmak, benimsetmek ve yaymak amacıyla söz, yazı ve benzeri yollarla gerçekleştirilen çalışmaya propaganda denir. İnsanlık tarihine bakıldığında propaganda örneklerine rastlamak mümkündür. İlk uygarlıkların kök saldığı Yakın Doğu coğrafyasındaki devletlerin hükümdarları, propaganda yaparken çoğu zaman dini motifleri kullanmaktan çekinmemiş, dönemin siyasi, hukuki, toplumsal yapısında kendileri "tanrı kral" olurken, dini terminolojiyi hükmün bir aracı haline getirmişlerdir. Yukarıda ifade edilenlerden yola çıkılarak, propaganda yöntemlerinde dini kavramlara atıflar yapmaları bunun emsallerinden sadece bazılarıdır. Sözü geçen uygarlıkların idarecileri,siyasi icraatlarında anlattıkları yıllıkları, saray ya da ibadethanelerinin duvarlarında sıklıkla bu dini terminolojik motiflere yer vermeyi, yönetim propagandalarının aracı haline getirmeyi tercih etmişlerdir. İslâmiyet öncesi Türk toplumunda ise buna benzer dini motifli yönetim orijinlerini görmek pek ala mümkündür. Türklerin ilerleyen yüzyıllarda temas halinde olacakları Antik Yunan da görmek mümkündür. Aralarında yöntem ve yaklaşım farkları olsa da bu çağın propaganda metinlerinde dini temalar ortak bir unsur olarak karşımıza çıkmaktadır.Yapılan çalışma, Eski Çağ metinleri içinde propaganda yöntemlerine başvuran kaynakların kendi içinde karşılaştırarak tartışmayı amaçlamıştır.

Anahtar kelimeler: Eski Çağ, Propaganda, Din, Meşruiyet.

Süleyman Demirel As a Discurative Modern Example Of Leader Typology In Nizamülmülk's Siyasetname

Buse AYAZMA[*1]

[1] Sinop University, Instutite of Graduate Studies, Department of History, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Buse AYAZMA, busekoseren@gmail.com

Abstract

Since the dawn of humanity, the concept of leadership has referred to the individual or individuals at the top of the system that a society needs to be governed, whether spontaneously or through various choices made with the transition to modern society. It is believed that leadership qualities have undergone changes and developments accordingly as a natural consequence of global developments in production, education, technology, industry, and military conditions. The typology of leaders and leadership in Nizamulmulk's Siyasetname, when examined based on the time period in which the work was written, is found to be realistic according to many sources. It can be argued that Nizamulmulk, with this work, possesses visionary qualities ahead of his time. It is believed that if the leadership qualities Nizamulmulk outlines are present in today's leaders, a leader's success will be sustained. According to Nizamulmulk's proposition, leadership qualities can be characterized by the fundamental concepts of justice, accessibility, transparency, and competence. The aim of this study is to examine the political life of Süleyman Demirel, who started his professional career with the General Directorate of State Hydraulic Works of the Republic of Türkiye, and his career as a member of parliament, leader of a political party, deputy prime minister and finally the president, in comparison with the leader typology in Nizamulmulk's Siyasetname.

Keywords: Nizamülmülk, Siyasetname, Süleyman Demirel, Leadership, Justice.

Nizamülmülk Siyasetname'sinde Lider Tipolojisinin Söylemsel Modern Bir Örneği Olarak Süleyman Demirel

Buse AYAZMA[*1]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Yakınçağ Tarihi Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Buse AYAZMA, busekoseren@gmail.com

Özet

Liderlik kavramı insanoğlu var olduğundan bu yana gerek kendiliğinden gerekse modern topluma geçişle birlikte farklı seçim yolları ile bir toplumun yönetilmek adına ihtiyaç duyduğu sistemin en tepesindeki birey veya bireyleri işaret etmektedir. Tüm dünyada gelişen üretim, eğitim, teknoloji, sanayi ve askeri koşulların doğal bir sonucu olarak da liderlik vasıflarının bu doğrultuda değişim ve gelişime uğradığı düşünülmektedir. Nizamülmülk'ün Siyasetname adlı eserinde lider ve liderlik tipolojisi eserin kaleme alındığı dönem baz alınarak incelendiğinde birçok kaynağa daha gerçekçi bulunur. Bu eseri ile Nizamülmülk'ün çağının ilerisinde bir vizyonerlik özelliği taşıdığı iddia edilebilir. Nizamülmülk'ün işaret ettiği liderlik vasıflarının günümüz liderlerinde var olması halinde ise lider kişinin başarılarının süreklilik arz edeceği düşünülmektedir. Nizamülmülk'ün önermesine göre liderlik vasıfları temel kavramlarla adalet, erişilebilirlik, şeffaflık ve yetkinlik şeklinde karakterize edilebilir. Bu çalışmanın amacı Türkiye Cumhuriyeti Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü ile profesyonel çalışma hayatına başlamış olan Süleyman Demirel'in milletvekilliği, siyasi parti genel başkanlığı, başbakan yardımcılığı ve nihayetinde cumhurbaşkanlığına varan siyasi hayatını Nizamülmülk'ün Siyasetname'sinde yer alan lider tipolojisi ile karşılaştırmalı olarak incelemektir.

Anahtar kelimeler: Nizamülmülk, Siyasetname, Süleyman Demirel, Lider, Adalet.

On the Appearances of an Arabic Proverb in Classical Turkish Poetry: Vâfaka Şenn Tabaka

Sedanur AKYÜZ*[1]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of Turkish Language and Literature, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Sedanur AKYÜZ, 240141020@sinop.edu.tr

Abstract

The phrase "Vâfaka Şenn Tabaka (Şenn and Tabaka fell in harmony with each other)" is a proverb in the Arabic language that is a share of the story. With this proverb, similar meanings are meant to the proverb "The pot has found its rolled lid", which means "everyone finds their equal, people whose characteristics match each other are together", etc. Şenn, one of the Arab geniuses, travels to find a woman as smart and intelligent as himself. During her journey, she meets a man and they continue the journey together. On this journey, Şenn makes strange requests to his companion. Her friend cannot understand Şenn's wishes and when she arrives home, she presents the situation to her daughter Tabaka. Tabaka understands the wisdom of Şenn's words and marries Şenn. This mint, the story of which is narrated in the figure above, took place in classical Turkish poetry as "Vâfaka Şenn/Vâfaka Şenn Tabaka". As far as it has been determined, poets such as Nedîm, Aynî, Ferhâd Pasha, Sâbit, Yahyâ Tevfîk, Sâlim, Halîm Girây included this proverb in their poems. In this study, the context in which the proverb in question is used in classical Turkish poetry will be examined and some evaluations will be made on the identified couplets. The story of the proverb discussed in the first part of our study, which basically consists of two parts, and the use of this proverb in classical Turkish poetry will be emphasized in the second part.

Keywords: Classical Turkish Poetry, Proverb, Vâfaka Şenn Tabaka.

Arapçadaki "Vâfaka Şenn Tabaka" Darbımeselinin Klasik Türk Şiirindeki Kullanımı Üzerine

Sedanur AKYÜZ*[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Türk Dili ve Edebiyatı Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Sedanur AKYÜZ, 240141020@sinop.edu.tr

Özet

"Vâfaka Şenn Tabaka (Şenn ile Tabaka birbirine uygun düştü)" sözü Arap dilinde kıssadan hisse mahiyetindeki bir atasözüdür. Bu atasözüyle, Türkçede "herkesin dengini bulması, özellikleri birbirine uyan kişilerin bir arada olması" vb. anlamlardaki "Tencere yuvarlanmış kapağını bulmuş" atasözünün benzer anlamlar kastedilmektedir. Arap dâhilerinden olan Şenn, kendisi kadar akıllı ve zeki bir kadın bulmak için seyahate çıkar. Yolculuğu esnasında bir adamla karşılaşır ve yolculuğu birlikte sürdürürler. Şenn, bu yolculukta yol arkadaşından garip isteklerde bulunur. Arkadaşı, Şenn'in bu isteklerine anlam veremez ve eve vardığında kızı Tabaka'ya durumu arz eder. Tabaka, Şenn'in sözlerinin hikmetini anlar ve bunun üzerine Şenn ile evlenir. Hikâyesi yukarıdaki şekilde nakledilen bu darbımesel, "Vâfaka Şenn/Vâfaka Şenn Tabaka" şeklinde klasik Türk şiirinde yer almıştır. Tespit edildiği kadarıyla Nedîm, Aynî, Ferhâd Paşa, Sâbit, Yahyâ Tevfîk, Sâlim, Halîm Girây gibi şairler bu atasözüne şiirlerinde yer vermişlerdir. Bu çalışmada söz konusu atasözünün klasik Türk şiirinde hangi bağlamda kullanıldığı hususu irdelenecek ve tespit edilen beyitler üzerinden birtakım değerlendirmelerde bulunulacaktır. Temelde iki bölümden oluşan çalışmamızın birinci bölümünde ele alınan atasözünün hikâyesi, ikinci bölümünde ise bu atasözünün klasik Türk şiirindeki kullanımı üzerinde durulacaktır.

Anahtar kelimeler: Klasik Türk Şiiri, Atasözü, Vâfaka Şenn Tabaka.

Folk Beliefs in Hasan bin Abdurrahmān's Tercüme-i Mā Lā Yasaʿu al-Tabība Cehluhu

Selennur PAMUK[*1] and Ahmet AKDAĞ[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of Turkish Language and Literature, Sinop, Türkiye

[2] Sinop University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Turkish Language and Literature, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Selennur PAMUK, 250141035@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

From Ibn al-Baytār's *al-Mufradāt* onward, books on *mufradāt* (simple remedies) have held an important place in the history of medicine. Among these works, *Mā Lā Yasaʿu al-Tabība Cehluhu* by Ibn Kutbī (d. 1353–54) became especially influential in the Ottoman medical tradition and was even used as a textbook in some madrasas. This valuable treatise was translated into Turkish by Hasan bin Abdurrahmân, one of the *divan* scribes during the reign of Sultan Murād III. In the work, drug names are listed according to the alphabetical system, and the beneficial and harmful properties of these drugs, where they are cultivated, methods of use in treatment, etc., are provided in detail. It also includes occasional references to popular beliefs of the period. Such beliefs, which form part of a nation's cultural heritage accumulated over centuries, serve as sociocultural mirrors that reflect the past of societies. Along with religious, mystical, and literary texts written during the Ottoman era, some medical and *mufradāt* works also recorded these beliefs. Hasan bin Abdurrahmân's *Tercüme-i Mā Lā Yasaʿu al-Tabība Cehluhu* is one such example. This study, which focuses on the folk beliefs found in his translation, consists of two main parts. The first offers brief information about Ibn Kutbī, Hasan bin Abdurrahmân, and the translation itself; the second examines in detail the popular beliefs identified in the text. Hasan bin Abdurrahmân's work was published in 2024 by Sibel Murad, Nuray Demir Öztürk, and Ahmet Akdağ after comprehensive scholarly studies. In this study, the edition prepared by these researchers has been taken as the basis.

Keywords: Hasan bin Abdurrahmān, *Tercüme-i Mā-lā Yasaʿu't-Tabībe Cehluhu*, Medicine, Folk Beliefs.

Hasan bin Abdurrahmân'ın Tercüme-i Mâ-lâ Yesa'u't-Tabîbe Cehluhu Adlı Eserinde Halk İnanışları

Selennur PAMUK[*1] ve Ahmet AKDAĞ[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Türk Dili ve Edebiyatı Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Selennur PAMUK, 250141035@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

İbn Baytâr'ın *el-Müfredât*'ından itibaren müfredât (basit ilaçlar) kitapları tıp tarihinde önemli bir yer tutmuştur. İbn Kütbî'nin (ö. 1353-54) *Mâ-Lâ Yesa'u't-Tabîbe Cehluhu* adıyla kaleme aldığı eseri de müfredât türü kitaplardan olup Osmanlı dönemi tıp geleneğinde etkili olmuş ve bazı medreselerde ders kitabı olarak okutulmuştur. Alanında önemli bir işelvi haiz olan bu eser, III. Murâd döneminin divan kâtiplerinden Hasan bin Abdurrahmân tarafından Türkçeye tercüme edilmiştir. Eserde devâ adları elifba sistemine göre sıralanmış olup bu devâların yararlı ve zaralı özellikleri, nerelerde yetiştikleri, tedavide kullanılma yöntemleri vb. hususlar ayrıntılı bir şekilde verilmiştir. Bunun yanı sıra zaman zaman o döneme dair bazı halk inanışlarına da eserde yer verildiği görülmektedir. Bir milletin asırlar içinde meydana gelen kültürel mirasının parçalarını teşkil eden halk inanışları, toplumların geçmişini aksettiren sosyokültürel aynalardır. Osmanlı döneminde yazılmış dinî, tasavvufî ve edebî eserlerin yanı sıra bazı tıp ve müfredât kitaplarında da halk inanışlarına yer verilmiştir. İşte Hasan bin Abdurrahmân tarafından Türkçeye aktarılan *Mâ-Lâ Yesa'u't-Tabîbe Cehluhu* adlı eserde de bu minvalde bazı hususlar yer almaktadır. Hasan bin Abdurrahmân'ın eserindeki halk inanışlarına odaklanan çalışmamız, iki bölümden oluşmaktadır. Birinci bölümde İbn Kütbî, Hasan bin Abdurrahmân ve Hasan bin Abdurrahmân'ın tercümesi hakkında kısaca bilgi verilecektir. İkinci bölümde ise tarafımızca tespit edilen eserdeki halk inanışları üzerinde durulacaktır. Hasan bin Abdurrahmân'ın eseri Sibel Murad, Nuray Demir Öztürk ve Ahmet Akdağ tarafından detaylı incelemeler eşliğinde 2024 yılında neşredilmiştir. Çalışmamızda söz konusu araştırmacıların neşirleri esas alınmıştır.

Anahtar kelimeler: Hasan bin Abdurrahmân, Tercüme-i Mâ-lâ Yesa, Tıp, Halk İnanışları.

Body Representation in Turkish Horror Literature: An Examination of Body Fear Through *Gerçeğe Aykırı Beyanlar*

Meltem DAĞCI[*1]

[1] Ondokuz Mayıs University, Graduate Institute of Education, Department of Women and Family Studies, Samsun, Türkiye

***Corresponding Author:** Meltem DAĞCI, dagci.meltem@gmail.com

Abstract

The aim of this study is to examine the discourse on representations of women and body horror in Turkish horror literature through the stories in Aslıhan Kocabal's book *Gerçeğe Aykırı Beyanlar.* To this end, three thematic stories selected from the eleven stories in the book (*A Pair of Black Horns, A Piece of Wool and a Hoof, Sister Sea, Little Süleyman*) were examined within the framework of female representations and body horror using purposive sampling. In Turkish horror literature, there are also examples of narratives that focus on the subgenre of body horror, which centers on the deterioration and transformation of the human body and the violation of bodily boundaries. In the story *A Pair of Black Horns, a Piece of Wool, and a Hoof* in the book, the character presented as a sacrificial offering/offering that causes a murder in the butcher shop is depicted as facing death and the motif of sacrifice is constructed as an abnormal human-animal hybrid. The murder suspect, depicted as a ram, draws attention to the physical transition from animal to human. In the story of *Deniz Ablası*, what makes the character known as the black-haired sister special is that she has a tail. This tailed character living in the sea is accompanied by the characters of the Great Grandmother and the Head Tailed One, who date back to the time of the Prophets and sea gods. The black-haired sister character, conceived as half-fish, half-human, wandered among humans as a lifeguard, a female half-fish, and provided espionage services. In the story of *Süleymancık*, the police see a tailed creature lying at the foot of a statue. It resembles a human more than an animal. This tailed creature represents the apocalypse because its mission is to announce the end of the world. The three thematic stories examined in the study-the deterioration of the body, the violation of bodily boundaries, and the construction of the body's transformation with elements of fear-revealed representations of women in body horror.

Keywords: Body Fear, Body, Women, Fear.

Türk Korku Edebiyatında Beden Temsili: *Gerçeğe Aykırı Beyanlar* Üzerinden Beden Korkusu İncelemesi

Meltem DAĞCI[*1]

[1] Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kadın ve Aile Araştırmaları Anabilim Dalı, Samsun, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Meltem DAĞCI, dagci.meltem@gmail.com

Özet

Bu araştırmanın amacı, Türk Korku Edebiyatı'nda kadın temsilleri ve beden korkusu temsilleriyle ilgili söylemi, yerli korku edebiyatı yazarlarından Aslıhan Kocabal'ın *Gerçeğe Aykırı Beyanlar* adlı kitabındaki öyküler üzerinden ortaya koymaktır. Bu amaçla, kitapta yer alan on bir adet öykü arasından seçilen üç tematik öykü amaçlı örnekleme yöntemiyle (*Bir Çift Kara Boynuz, Bir Parça Yapağı ve Bir Toynak, Deniz Ablası, Süleymancık*) kadın temsilleri ve beden korkusu çerçevesinde ele alınmıştır. Türk Korku Edebiyatı'nda da beden korkusu alt türünde; insan bedeninin bozulması, dönüşmesi, beden sınırlarının ihlal edilmesi gibi durumları merkezine alan anlatı biçimine örnek eserler mevcuttur. Kitaptaki *Bir Çift Kara Boynuz, Bir Parça Yapağı ve Bir Toynak* öyküde, kasap dükkânında bir cinayete sebep olan kurbanlık/adak olarak gösterilen karakterin ölümle yüzleşmesi ve kurban verme motifi norm dışı olan insan-hayvan melezliği olarak kurgulanmıştır. Cinayet şüphelisi insan, bir koç biçiminde gösterilerek hayvandan insana bedensel geçiş formuna dikkat çekilmiştir. *Deniz Ablası* öyküsünde, kara saçlı bir abla olarak bilinen karakteri özel kılan şey bir kuyruğa sahip olmasıdır. Denizde yaşayan bu kuyruklu karaktere Peygamberler ve deniz tanrıları zamanından kalma Büyük Nine ve Baş Kuyruklu karakterleri de eşlik etmektedir. Yarı balık-yarı insan beden formunda olarak kurgulanan kara saçlı abla karakteri, insanların arasında dolaşarak cankurtaran olarak yarı balık bir dişi olup casusluk hizmeti vermiştir. *Süleymancık* öyküsünde, polisler bir heykelin dibinde yatan kuyruklu bir yaratık görmektedir. Hayvandan ziyade daha çok insana benzeyen bir biçimi vardır. Bu kuyruklu yaratığın görevi dünyanın sonunun geldiğini bildirdiğinden dolayı kıyameti temsil eder. Araştırma kapsamında incelenen üç tematik öykü; bedenin bozulması, bedenin sınır ihlali ve bedenin dönüşümü korku unsurlarıyla kurgulanması beden korkusunda kadın temsillerini ortaya koymuştur.

Anahtar Kelimeler: Beden Korkusu, Beden, Kadın, Korku.

A Research on Family Support and Psychological Flexibility in Older Adults

Şengül ÖNCEL[*1] and Abdullah IŞIK[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Education, Social Work Department, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Social Work Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Şengül ÖNCEL, 250171001@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

The rising life expectancy and declining birth rates worldwide have significantly increased the share of the older adults within the total population. In Türkiye, the share of older adults in the total population reached a double-digit level of %10,2 for the first time in 2023. This demographic transition highlights the increasing importance of research focusing on the physical, social, and psychological adjustment of older adults. As with individuals in all age groups, family support is a fundamental protective factor for older adults, both psychologically and socially, and is closely related to life satisfaction and psychological well-being. Psychological flexibility, on the other hand, enables individuals to develop alternative behavioral patterns in the face of adverse experiences, promoting adaptation, maintaining mental balance, and enhancing quality of life. This study examines the relationship between perceived family support and psychological flexibility in adults aged 65 and over living in Sinop. It is expected that higher family support will help older adults cope better with stress and maintain mental balance, increasing their psychological flexibility. Within this context, the findings from this research, planned in Sinop, the province with the highest share of older adults in Türkiye, are expected to help develop psychosocial intervention programs supporting older adults' mental health, strengthen family-based social support, provide data-based recommendations to professionals, guide service policies for older adults within the framework of local dynamics, and the promote an age-friendly society.

Keywords: Older Adults, Family Support, Psychological Flexibility.

İleri Yetişkin Bireylerde Aile Desteği ve Psikolojik Esnekliğe İlişkin Bir Araştırma

Şengül ÖNCEL[*1] ve Abdullah IŞIK[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Sosyal Hizmet Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sosyal Hizmet Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Şengül ÖNCEL, 250171001@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Dünya genelinde uzayan yaşam süresi ve azalan doğum oranları, yaşlı nüfusun toplam nüfustaki payını önemli ölçüde artırmaktadır. Türkiye'de ise ilk defa 2023 yılında yaşlı nüfusun toplam nüfus içindeki oranı %10,2 gibi iki basamaklı bir sayıya ulaşmıştır. Bu demografik dönüşüm süreci; ileri yetişkinlik dönemindeki bireylerin fiziksel, sosyal ve psikolojik uyum süreçlerine yönelik yapılacak çalışmaların önemini artırmaktadır. Tüm yaş gruplarındaki bireylerde olduğu gibi ileri yetişkinler için de aile desteği, psikolojik ve sosyal yönden temel koruyucu faktörlerden biri olup yaşam doyumu ve psikolojik iyi oluş ile yakından ilişkilidir. Psikolojik esneklik ise, bireyin olumsuz yaşantılar karşısında farklı davranış kalıpları geliştirerek uyum ve ruhsal denge sağlayıp yaşam kalitesini artırmasında etkilidir. Sinop'ta yaşayan 65 yaş ve üzeri bireylerin algıladıkları aile desteği ile psikolojik esneklik düzeyleri arasındaki ilişkiyi incelemeyi amaçlayan bu araştırmada, ileri yetişkinlerin algıladıkları aile desteği arttıkça stresli yaşam olaylarıyla daha etkili bir şekilde başa çıkabilecekleri ve ruhsal dengeyi sağlayarak psikolojik esneklik düzeylerinin artabileceği öngörülmektedir. Bu kapsamda Türkiye'nin yaşlı nüfus oranı en yüksek ili olan Sinop'ta gerçekleştirilmesi planlanan bu araştırmadan elde edilecek bulguların ileri yetişkinlerin ruh sağlığını desteklemeye yönelik psikososyal müdahale programlarının geliştirilmesine, aile odaklı sosyal destek mekanizmalarının güçlendirilmesine, alanda çalışan profesyonellere veri temelli öneriler sunulmasına, yerel dinamikler çerçevesinde yaşlı bireylere yönelik hizmet politakalarının geliştirilmesine ve yaşlı dostu toplum anlayışının desteklenmesine katkı sağlayacağı düşünülmektedir.

Anahtar kelimeler: İleri Yetişkin, Aile Desteği, Psikolojik Esneklik, Yaşlılık.

Color and Affect In Café Interiors: A Field Study In Sinop

Hatice Rana AÇIKSÖZ*[1], Nedim ALİCİ[1] and Sıla ÇAKIR[1]

[1] Sinop University, Ayancık Vocational School, Department of Design, Interior Design Program, Sinop, Türkiye.

***Corresponding Author:** Hatice Rana AÇIKSÖZ, 257018021@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

This study is a small-scale field research project planned to examine the effects of color palettes used in café interiors in Sinop on users' momentary affect, as well as their intentions to revisit and to recommend the venue. The theoretical framework is grounded in the servicescape approach, which posits that physical environment shape behavior via affective responses, and in findings from color psychology. The research will be conducted with a total of 100–150 participants recruited from 10 cafés selected in the city center and around the university, with 10–15 participants from each venue. Venues will be classified as having warm, cool, or neutral palettes according to dominant color characteristics; this classification will be supported by multiple independent raters' assessments of venue photographs and by basic color extraction tools. Affect will be measured on the dimensions of pleasure and arousal using the Self-Assessment Manikin (SAM), a visual method with low language dependence; revisit and recommendation intentions will be assessed with a brief scale. To control for potential confounders, illuminance will be recorded with a luxmeter and noise level with a dB sound level meter; day and time, occupancy, and seating type will be documented on observational forms. The procedure is designed so that SAM is administered approximately 10 minutes after the participant receives their beverage, intention items are answered near the exit, and total dwell time is observed. The analysis plan comprises descriptive statistics and internal consistency (Cronbach's α) for response scales, followed by one-way ANOVA across palette types (or Kruskal–Wallis if assumptions are not met) and Pearson/Spearman correlations plus simple linear regression for the relationship between affect and intentions; results will be reported with effect sizes and 95% confidence intervals. Based on the literature, warm palettes are expected to increase pleasure and approach tendencies, whereas cool palettes are expected to strengthen perceptions of modernity while limiting emotional closeness. The study is significant in proposing a low-cost and replicable protocol embedded in everyday life, offering a student-feasible model through the concurrent recording of environmental variables and the use of concise measures. Informed consent will be obtained from all participants, data will be anonymized, and necessary permissions will be secured from business owners.

Keywords: Color Psychology, Café Atmosphere, Affect (SAM), Revisit Intention, Sinop.

170

Kafe İç Mekânlarında Renk ve Duygulanım: Sinop'ta Bir Saha Çalışması

Hatice Rana AÇIKSÖZ*[1], Nedim ALİCİ[1] ve Sıla ÇAKIR[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Ayancık Meslek Yüksekokulu, Tasarım Bölümü, İç Mekân Tasarımı Programı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Hatice Rana Açıksöz, 257018021@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Bu çalışma, Sinop'taki kafe iç mekânlarında kullanılan renk paletlerinin kullanıcıların anlık duygulanımı ile mekâna yeniden ziyaret ve önerme niyetleri üzerindeki etkilerini incelemek üzere planlanmış küçük ölçekli bir saha araştırmasıdır. Kuramsal çerçeve, fiziksel çevrenin davranışları duygulanım üzerinden şekillendirdiğini savunan servicescape yaklaşımı ve renk psikolojisi bulgularına dayanmaktadır. Araştırma, kent merkezi ve üniversite çevresinden seçilecek 10 kafede, her birinden 10–15 katılımcı ile toplam 100–150 kişi üzerinde yürütülecektir. Mekânlar hâkim renk özelliklerine göre sıcak, soğuk ve nötr palet olarak sınıflandırılacak; sınıflama, mekân fotoğraflarının birden çok bağımsız değerlendirici tarafından incelenmesi ve basit renk çıkarım araçlarıyla desteklenecektir. Duygulanım, dil bağımlılığı düşük görsel bir yöntem olan Self-Assessment Manikin (SAM) ile haz ve uyarılmışlık boyutlarında ölçülecek; yeniden ziyaret ve önerme niyetleri kısa bir ölçekle değerlendirilecektir. Mevcut şartları denetlemek amacıyla aydınlık düzeyi luxmetre, gürültü düzeyi dB ölçer ile kaydedilecek; gün ve saat, doluluk ve oturma türü gözlemsel formlara işlenecektir. Uygulama akışı, katılımcının içeceğini aldıktan yaklaşık 10. dakikada SAM'in uygulanması, çıkışa yakın süreçte niyet maddelerinin yanıtlanması ve toplam kalış süresinin gözlemlenmesi şeklinde tasarlanmıştır. Analiz planı, betimsel istatistikler ve yanıt ölçeklerinin iç tutarlılığı (Cronbach's α) sonrasında, palet türleri arasında tek yönlü ANOVA (varsayımlar sağlanmazsa Kruskal–Wallis) ve duygulanım ile niyetler arasındaki ilişki için Pearson/Spearman korelasyonu ile basit doğrusal regresyonu içermektedir; sonuçlar etki büyüklükleri ve %95 güven aralıkları ile raporlanacaktır. Literatüre dayalı beklenti, sıcak paletlerin haz ve yaklaşma yönelimini artırması; soğuk paletlerin modernlik algısını güçlendirmekle birlikte duygusal yakınlığı sınırlamasıdır. Çalışma, günlük yaşama gömülü düşük maliyetli ve tekrarlanabilir bir protokol sunması, çevresel değişkenlerin eşzamanlı kaydı ve sade ölçekleriyle öğrenci düzeyinde uygulanabilir bir model önermesi bakımından önem taşımaktadır. Tüm katılımcılardan gönüllü onam alınacak, veriler anonimleştirilecek ve işletmelerden gerekli izinler temin edilecektir.

Anahtar kelimeler: Renk Psikolojisi, Kafe Atmosferi, Duygulanım (SAM), Yeniden Ziyaret Niyeti, Sinop

PAP Warming Protocol and Effect

Gıyas YILMAZ*[1] and Gürkan Selim ÇELGİN[2]

[1]Sinop University, Faculty of Sports Sciences, Department of Coaching, Sinop, Türkiye
[2]Sinop University, Faculty of Sports Sciences, Department of Physical Education and Sports, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Gıyas YILMAZ, yilmazgiyas5@gmail.com

Abstract

Post-Activation Potentiation (PAP) can be defined as the increase in strength and performance that occurs after a muscle contraction at a previous high load. PAP occurs through the interaction of muscle fibers and the nervous system, and this effect occurs as a result of the muscles being stimulated by previous contractions. Improvements in jumping and sprinting performance are observed after a high-load strength movement. This is due to the activation effect of PAP, and there are different physiological mechanisms explaining this activation effect. To maximize the activation effect of PAP, the selected strength movement and the desired feature should be "biomechanically" similar. Another important factor in optimizing the activation effect is the amount of load lifted. Studies in the literature conducted at different percentages of the 1 Repetition Maximum (1RM) (50%, 60%, 80%, 85%, 90%) indicate that the PAP effect is more pronounced at higher loads (≥80% 1RM). However, the load lifted and the number of repetitions performed are interrelated. To prevent fatigue at high loads, low repetitions (1-4) are recommended, while moderate and low loads (6-10) are preferred. However, it is generally reported that high-load, low-repetition exercises are more beneficial in terms of activation. The athlete group and training level are important in this regard. To maintain the PAP effect, the rest interval must be carefully adjusted. Short rest intervals do not provide adequate recovery, while long rest intervals can cause the activation effect to fade. The literature recommends a rest interval of 3-12 minutes. In this context, to optimally utilize the activation effect of PAP, new studies on different topics such as the load lifted and rest intervals, conducted with different populations, stand out as an important future research area in sports sciences.

Keywords: PAP, Activation Effect, Load And Repetition Relationship, Sprint Performance.

PAP Isınma Protokolü ve Etkisi

Gıyas YILMAZ*[1] ve Gürkan Selim ÇELGİN[2]

[1]Sinop Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Bölümü, Sinop Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Gıyas YILMAZ, yilmazgiyas5@gmail.com

Özet

Post-Activation Potentiation (PAP), bir kasın önceki yüksek yükteki kasılmalarından sonra güç ve performans artışı göstermesi olarak tanımlanabilir. PAP, kas liflerinin ve sinir sisteminin etkileşimi ile ortaya çıkar ve bu etki, kasların daha önceki kasılmalarla uyarılması sonucu meydana gelir. Yüksek yükte yapılan bir kuvvet hareketinden sonra sıçrama ve sprint performansında iyileşmeler görülür. Bu PAP'ın aktivasyon etkisinden dolayı kaynaklanmaktadır ve bu aktivasyon etkisini açıklayan farklı fizyolojik mekanizmalar mevcuttur. PAP'ın aktivasyon etkisini en üst düzeye çıkarmak için seçilen kuvvet hareketi ile geliştirilmek istenilen özellik ''biyomekanik açıdan'' benzer olmalıdır. Aktivasyon etkisinin optimize edilmesinde bir diğer önemli husus ise kaldırılan yük miktarıdır. Literatürde, 1 Tekrar Maksimum (1RM) değerinin farklı yüzdelerinde (%50, %60, %80, %85, %90) yapılan çalışmalar, PAP etkisinin yüksek yüklerde (≥ %80 1RM) daha belirgin olduğunu göstermektedir. Bununla birlikte kaldırılan yük ve yapılan tekrar sayısı birbiriyle ilişkilidir. Yüksek yüklerde yorgunluğun da önlenmesi için düşük tekrar sayılarını (1-4) önerirken orta ve düşük yüklerde (6-10) tekrarlar tercih edilmektedir. Ancak genel olarak, yüksek yük ve düşük tekrar çalışmalarının aktivasyon açısından daha faydalı olduğu bildirilmektedir. Bu noktada sporcu grubu ve antrenman düzeyi önemlidir. PAP etkisinin korunması için dinlenme aralığının çok iyi ayarlanması gerekir. Kısa dinlenme aralıkları yeterli toparlanmayı sağlamazken, uzun dinlenme aralıkları aktivasyon etkisinin kaybolmasına sebep olabilir. Literatürde dinlenme aralığı için 3-12 dakika aralığı önerilmektedir. Bu bağlamda PAP'ın aktivasyon etkisinden optimal düzeyde faydalanmak için kaldırılan yük, dinlenme aralıkları gibi farklı konular üzerine farklı popülasyonlarda yapılacak yeni çalışmalar spor bilimleri alanında geleceğe yönelik önemli bir araştırma alanı olarak öne çıkmaktadır.

Anahtar Kelimeler: PAP, Aktivasyon Etkisi, Yük ve Tekrar İlişkisi, Sprint Performansı.

Grassroots Programme in the Perspective of "Football for All": Education, Development and Football Culture

Zennup ÇEVİK*[1] and Gürkan Selim ÇELGİN[2]

[1]Sinop University, Faculty of Sports Sciences, Department of Coaching, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Sports Sciences, Department of Physical Education and Sports, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Zennup ÇEVİK, 249401231@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

The Grassroots (youth football) programme is a comprehensive approach aimed at increasing participation in sport among children, young people and amateur footballers, and utilising football as an educational and developmental tool. Based on the principle of 'football for all', this model treats football not only as a performance-oriented field, but also as a learning process that supports physical, mental, emotional and social development. The grassroots philosophy prioritises the nature of the game, offering children the opportunity to learn through enjoyment; it encourages process-oriented development, supports creativity and promotes teamwork. The programme has two main development strands: horizontal development aims to broaden children's participation in football, develop their basic motor skills and promote game-based learning; vertical development covers the transition of athletes who have reached a certain skill level to performance football and the deepening of their technical and tactical skills. The balanced implementation of these two strands contributes both to the formation of a broad-based sports culture and to the development of high-level athletes. The Grassroots approach provides guidance not only to players but also to coaches, parents, teachers and clubs. It defines how the correct pedagogical approach should be in children's football, based on creating safe, educational and supportive playing environments. In this respect, Grassroots is not just a training model; it is also a football culture and values education programme. The basic principles of the Grassroots programme, its areas of application and its development process in Türkiye will be discussed. Furthermore, the discussion will explore how horizontal and vertical development in youth football should be balanced, the guiding roles of coaches in this process, and the contributions of grassroots football to individual development. It will be emphasised that the correct application of the Grassroots philosophy significantly contributes not only to the development of future players but also to the cultivation of responsible, collaborative, and healthy individuals.

Keywords: Grassroots, Infrastructure Development, Foundation of Football, Fair Play.

“Herkes İçin Futbol” Perspektifinde Grassroots Programı: Eğitim, Gelişim ve Futbol Kültürü

Zennup ÇEVİK*[1] ve Gürkan Selim ÇELGİN[2]

[1]Sinop Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Bölümü, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Zennup ÇEVİK, 249401231@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Grassroots (altyapı futbolu) programı, çocuk, genç ve amatör düzeyde futbol oynayan bireylerin spora katılımını artırmayı ve futbolu bir eğitim-gelişim aracı olarak kullanmayı amaçlayan bütüncül bir yaklaşımdır. “Herkes için futbol” ilkesine dayanan bu model, futbolu yalnızca performans odaklı bir alan olarak değil, aynı zamanda fiziksel, zihinsel, duygusal ve sosyal gelişimi destekleyen bir öğrenme süreci olarak ele alır. Grassroots felsefesi, oyunun doğasını ön planda tutarak çocuklara eğlenerek öğrenme fırsatı sunar; süreç odaklı gelişimi, yaratıcılığın desteklenmesini ve takım içi iş birliğini teşvik eder. Programın iki temel gelişim hattı bulunmaktadır: yatay gelişim, çocukların futbola katılımını yaygınlaştırmayı, temel motor becerilerini ve oyun temelli öğrenmeyi geliştirmeyi hedeflerken; dikey gelişim, belirli bir beceri düzeyine ulaşan sporcuların performans futboluna geçişini ve teknik-taktik becerilerinin derinleştirilmesini kapsar. Bu iki hattın dengeli şekilde yürütülmesi, hem geniş tabanlı spor kültürünün oluşmasına hem de ileri düzey sporcu yetiştirilmesine katkı sağlar. Grassroots yaklaşımı oyuncuların yanı sıra antrenörler, veliler, öğretmenler ve kulüplere de rehberlik eden bir yapıya sahiptir. Güvenli, eğitici ve destekleyici oyun ortamlarının oluşturulmasını temel alarak çocuk futbolunda doğru pedagojik yaklaşımın nasıl olması gerektiğini tanımlar. Bu yönüyle Grassroots, yalnızca bir antrenman modeli değil; aynı zamanda bir futbol kültürü ve değerler eğitimi programıdır. Grassroots programının temel ilkeleri, uygulama alanları ve Türkiye’deki gelişim süreci ele alınacaktır. Ayrıca çocuk ve genç futbolunda yatay–dikey gelişimin nasıl dengelenmesi gerektiği, antrenörlerin bu süreçteki rehberlik rolleri ve altyapı futbolunun bireysel gelişime katkıları tartışılacaktır. Grassroots felsefesinin doğru şekilde uygulanmasının, yalnızca geleceğin oyuncularını değil; aynı zamanda sorumluluk sahibi, iş birliğine açık ve sağlıklı bireylerin yetişmesine önemli katkı sunduğu vurgulanacaktır.

Anahtar kelimeler: Grassroots, Alt Yapı Gelişimi, Futbolun Temeli, Fair Play.

Circassian Immigrants and Their Settlements in Sinop After the 1877-1878 Ottoman-Russian War

Pınar ÇINAR*[1]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of History, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author**: Pınar ÇINAR, pinarrcnr@gmail.com

Abstract

The 1877-1878 Ottoman-Russian War, also remembered as the 93 Harbi, in addition to the severe military loss experienced by the Ottoman Empire, also led to a massive wave of migration. Some of these migrations originated from the Balkans and some from the Caucasus. In the days following the end of the war, many Ottoman cities, including Sinop, had to confront this landscape of migration and its ensuing difficulties. Among the *muhacir* (immigrants/refugees) who came to Sinop, Georgians, Nogais, Circassians, and Abkhazians were among the prominent communities. This study claims to be an examination focused on the Circassians, one of the migrant communities that moved toward Sinop. Throughout history, Sinop has functioned both as a permanent settlement area due to its established populace and as a temporary settlement area because it hosted many migration movements. The political consequences of the *93 Harbi* created a similar situation for the Circassians in Sinop. While some of the migrating Circassians settled permanently in the city, others dispersed to different geographies. Some of the Circassians who remained in Sinop formed their own villages, while others became part of existing settlement areas. In both cases, the change in the city's structure brought about numerous social and settlement-based problems. This topic was previously examined in many dimensions through the TÜBİTAK Project titled "A City's Rich Heritage: Sinop Muhajirs (1850-1900)" (Project Number 2209-A). The findings obtained through this paper will be analyzed specifically with regard to the Circassian migrant community.

Keywords: Sinop, The 1877-1878 Ottoman-Russian War, Migration, Settlement.

93 Harbi Sonrası Sinop'ta Çerkes Muhacirleri ve Yerleşimleri

Pınar ÇINAR*[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tarih Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar**: Pınar ÇINAR, pinarrcnr@gmail.com

Özet

93 Harbi olarak da hatırlanan 1877-1878 Osmanlı Rus Savaşı, Osmanlı Devleti'nin yaşadığı ağır askeri kaybın yanında büyük bir göç dalgasına da sebep olmuştur. Bu göçlerin bir kısmı Balkanlardan bir kısmı da Kafkaslardan gerçekleşmiştir. Savaşın bitimini takip eden günlerde birçok Osmanlı kenti bu göç manzarası ve güçlükleri ile yüzleşmek zorunda kaldı. Bu kentlerden biri de Sinop'tu. Sinop'a gelen muhacirler arasında Gürcüler, Nogaylar, Çerkesler ve Abhazlar önde gelen topluluklar arasındaydı. Bu çalışma Sinop'a yönelen göçmen topluluklardan Çerkeslere yönelik bir inceleme iddiasındadır. Sinop kenti tarih boyunca yerleşik bir ahalisi olması itibarıyla hem kalıcı bir iskân bölgesi hem de birçok göç hareketine ev sahipliği yapması nedeniyle geçici iskân bölgesi hüviyetindeydi. 93 Harbi'nin siyasal sonuçları da Çerkesler için Sinop'ta benzer bir tablo yarattı. Göç eden Çerkeslerin bir kısmı kalıcı olarak kente yerleşirken bir kısmı farklı coğrafyalara dağıldı. Sinop'ta kalan Çerkeslerin bir kısmı kendi köylerini oluştururken bir kısmı da mevcut yerleşim alanlarının parçası oldular. Her iki durumda da kentin dokusunda yaşanan değişim beraberinde toplumsal ve yerleşime dayalı birçok sorunu beraberinde getirdi. Konu ile ilgili hazırlanan "Bir Kentin Zengin Mirası: Sinop Muhacirler (1850-1900)" başlık 2209-A Tubitak projesi ile konu birçok boyutu ile incelenmişti. Bu bildiri vasıtasıyla elde edilen bulgular muhacir topluluklardan Çerkesler özelinde irdelenmektedir.

Anahtar Kelimeler: Sinop, 93 Harbi, Göç, İskân.

AI-Powered Cybersecurity: Approaches for Attack Detection and Prevention

Nazlı TÜRKOĞLU*[1]

[1] Sinop University, Gerze Vocational School, Department of Computer Technologies, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Nazlı TÜRKOĞLU, 246923015@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

With the rapid increase in digitalization, the number and complexity of cyberattacks have significantly risen. Traditional security systems are often insufficient in detecting and preventing next-generation threats. This study focuses on the use of artificial intelligence (AI) and machine learning (ML) techniques in the field of cybersecurity. In particular, the effectiveness of supervised and unsupervised learning methods used in anomaly detection and intrusion prevention systems is examined. The results show that AI-based approaches provide higher accuracy and lower false alarm rates compared to classical methods. The findings indicate that artificial intelligence can play an important role in enhancing cybersecurity infrastructures.

Keywords: Cybersecurity, Artificial Intelligence, Machine Learning, Attack Detection, Anomaly Analysis.

Yapay Zekâ Destekli Siber Güvenlik: Saldırı Tespiti ve Önleme Yaklaşımları

Nazlı TÜRKOĞLU*[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Gerze Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Nazlı TÜRKOĞLU, 246923015@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Günümüzde dijitalleşmenin hızla artmasıyla birlikte siber saldırıların sayısı ve karmaşıklığı da önemli ölçüde artmıştır. Geleneksel güvenlik sistemleri, yeni nesil tehditleri tespit etmede ve önlemede yetersiz kalabilmektedir. Bu çalışmada, yapay zeka ve makine öğrenmesi tekniklerinin siber güvenlik alanında kullanımına odaklanılmıştır. Özellikle anomali tespiti ve saldırı önleme sistemlerinde kullanılan denetimli ve denetimsiz öğrenme yöntemlerinin etkinliği incelenmiştir. Çalışmanın sonucunda, yapay zeka tabanlı yaklaşımların, klasik yöntemlere kıyasla daha yüksek doğruluk ve daha düşük yanlış alarm oranı sağladığı gözlemlenmiştir. Elde edilen bulgular, siber güvenlik altyapılarının geliştirilmesinde yapay zekanın önemli bir rol üstlenebileceğini göstermektedir.

Anahtar kelimeler: Siber Güvenlik, Yapay Zekâ, Makine Öğrenmesi, Saldırı Tespiti, Anomali Analizi.

Child's Relativity in Children's Literature: Example of the Book Called Nehir YARAR-Veda Turtası

Elanur İNÇELİ[*1] and Beyza Sena ARSLAN[1]

[1] Anadolu University, Faculty of Literature, Modern Turkish Language, Eskişehir, Türkiye

***Corresponding Author:** Elanur İNÇELİ, elanurinceli@anadolu.edu.tr

Abstract

The purpose of this study is to evaluate Nehir Yarar's book "Veda Turtası" in terms of the principle of child-centeredness, which is an important criterion in children's literature. The importance of the research lies in identifying quality children's books and contributing to the field of children's literature. The sample of the study consists of the work itself; no other material or different work has been included in the research, which indicates the limitations of the study. The document analysis technique, one of the qualitative research methods, was used in the study. A systematic review form was developed as a data collection tool. The themes, subjects, characters, language and narrative features, and formal elements in the work were analyzed using this form. The data were interpreted using descriptive analysis methods, and the findings were presented in separate categories. The analysis results describe the difficulties and hopes encountered by children in the work, from the child's perspective, in a manner appropriate to their level of development. The study also determined that the work makes a positive contribution to children's emotional and psychosocial development. As a result, it conveys the intended message by hinting at it rather than giving direct advice. Nehir Yarar's work has ensured that it is an effective and high-quality product in terms of children's literature. The inclusion of works written using this method in educational environments contributes to children's reading habits. Furthermore, it plays an important role in developing children's imagination and embracing social values. Therefore, it is considered appropriate to recommend works that carry both literary and educational qualities based on the principle of child-centeredness.

Keywords: Nehir Yarar, child-centered principle, children's literature, qualitative analysis, document review.

Çocuk Edebiyatında Çocuğa Görelik: Nehir YARAR-Veda Turtası Adlı Kitabı Örneği

Elanur İNÇELİ[*1], Beyza Sena ARSLAN[1]

[1] Anadolu Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Yeni Türk Dili, Eskişehir, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Elanur İNÇELİ, elanurincel@anadolu.edu.tr

Özet

Bu çalışmanın amacı, Nehir Yarar'ın "Veda Turtası" kitabını, çocuk edebiyatında önemli bir ölçüt olan çocuğa görelik ilkesi açısından değerlendirmektir. Araştırmanın önemi, nitelikli çocuk kitaplarının belirlenmesi ve çocuk edebiyatı alanına katkı sağlaması bakımından ortaya çıkmaktadır. Çalışmanın örneklemini, söz konusu eserin kendisi oluşturmakta olup başka bir materyal veya farklı bir eser araştırmaya dahil edilmemiştir; bu da araştırmanın sınırlılığını göstermektedir. Araştırmada nitel araştırma yöntemlerinden doküman analizi tekniği kullanılmıştır. Veri toplama aracı olarak sistematik bir inceleme formu geliştirilmiştir. Eserde yer alan tema, konu, karakterler, dil ve anlatım özellikleri ile biçimsel unsurlar bu form aracılığıyla analiz edilmiştir. Veriler, betimsel analiz yöntemiyle çözümlenmiş ve bulgular kategorilere ayrılarak sunulmuştur. Analiz sonuçları, eserde çocukların karşılaştıkları zorluklar ve umutlarını, gelişim düzeylerine uygun biçimde çocuğun perspektifinden anlatmaktadır. Araştırmada ayrıca eserin çocukların duyuşsal ve psikososyal gelişimlerine olumlu katkıda bulunduğu belirlenmiştir. Sonuç olarak, doğrudan öğüt vermek yerine verilmek isteneni sezdirerek aktarır. Nehir Yarar'ın eseri çocuk edebiyatı açısından etkili ve nitelikli bir ürün olmasını sağlamıştır. Bu yöntemle yazılmış eserlerin eğitim ortamlarında yer alması, çocukların okuma alışkanlığı kazanmalarına katkı sağlar. Ayrıca, Çocuğun hayal gücünü geliştirmede ve sosyal değerleri benimsemesinde önemli bir rol oynar. Bu nedenle, çocuğa görelik ilkesi temelinde hem edebî hem de eğitsel nitelikler taşıyan eserlerin önerilmesi uygun görülmektedir.

Anahtar kelimeler: Nehir Yarar, çocuğa görelik ilkesi, çocuk edebiyatı, nitel analiz, doküman incelemesi.

Eco-Friendly Bioinsecticidal Potential of Laurel (*Laurus nobilis*) Essential Oil and Its Main Metabolite Against *Tenebrio molitor* (Coleoptera: Tenebrionidae)

Gülbahar ERDEN*[1] and Evrim SÖNMEZ[1]

[1]Sinop University, Faculty of Education, Department of Mathematics and Science Education, Science Teaching, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Gülbahar ERDEN, 231903010@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

Laurel (*Laurus nobilis* L.) is an aromatic Mediterranean plant belonging to the Lauraceae family. Although it is widely distributed in the Mediterranean and Marmara Regions, it also grows in the Black Sea Region, particularly in and around Sinop. Essential oil is obtained from its leaves and fruits, and it is widely used in the pharmaceutical, cosmetic, and insect-repellent industries. In recent years, as the adverse effects of synthetic insecticides on human and environmental health have become evident, research has increasingly focused on the use of plant-derived essential oils as eco-friendly biopesticides. This study was conducted to investigate the toxic effects of the essential oil obtained from the naturally growing laurel leaves in the Sinop province and its main metabolite, 1,8-cineole, on the stored-product pest *Tenebrio m*olitor (Coleoptera: Tenebrionidae). Laboratory experiments were carried out under controlled conditions (27 ± 2 °C and 65 ± 5% relative humidity). Each treatment group consisted of 10 adult beetles, and all experiments were replicated three times. *T. molitor* adults were exposed to three different concentrations (0.625%, 1.25%, and 2.5%) of laurel essential oil and 1,8-cineole. Mortalities were recorded at 24, 48, 72, 96, and 120 hours after treatment. All data were corrected using Abbott's formula, and the percentage of mortality was determined. After 24 hours, both 1,8-cineole and laurel essential oil caused 100% mortality at the 2.5% concentration. After 120 hours, the mortality rate at the 1.25% concentration was 34.20% for laurel essential oil and 80.23% for 1,8-cineole. The results indicated that the mortality rate of *T. molitor* increased in a dose- and time-dependent manner and that 1,8-cineole exhibited a stronger insecticidal effect compared to laurel essential oil. These findings suggest that 1,8-cineole can be considered a promising eco-friendly biopesticide candidate, either as a standalone compound or as an active ingredient within plant-based oil formulations for the control of stored-product insect pests.

Keywords: 1,8-Cineole, Mortality, Insect, Biopesticide, Eco-Friendly.

Tenebrio molitor (Coleoptera: Tenebrionidae) Üzerinde Defne Uçucu (*Laurus nobilis*) Yağının ve Ana Metabolitinin Çevre Dostu Biyoinsektisit Potansiyeli

Gülbahar ERDEN[*1] ve Evrim SÖNMEZ[1]

[1]Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Fen Bilgisi Öğretmenliği, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Gülbahar ERDEN, 231903010@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Defne (*Laurus nobilis* L.) bitkisi Lauraceae familyasına mensup aromatik bir Akdeniz bitkisidir. Akdeniz ve Marmara Bölgesinde yoğun bir biçimde görülmesi ile birlikte Karadeniz Bölgesi'nde Sinop ve çevresinde de yetişmektedir. Yaprak ve meyvelerinden uçucu yağ elde edilir ve ilaç, kozmetik ve böcek kovucu olarak kullanılmaktadır. Son yıllarda insektisitlerin insan ve çevre sağlığına verdiği zararların anlaşılması ile araştırmalar biyopestisit olarak bitkisel kökenli uçucu yağların kullanımına odaklanmıştır. Bu çalışma Sinop İli'nde doğal olarak yetişen defne yapraklarından elde edilen uçucu yağının ve ana metaboliti olan 1,8 sineol'ün depo ürün zararlısı olan *Tenebrio molitor* (Coleoptera: Tenebrionidae) üzerindeki toksik etkisini incelemek amacı ile yapılmıştır. Laboratuvar denemeleri 27±2 ve %65±5 r.h.'de yapılmıştır. Denemelerde 10 böcek kullanılmış ve denemeler 3 defa tekrarlanmıştır. *T. molitor* erginlerine üç farklı dozda (% 0,625; 1,25; 2,5) defne uçucu yağı ve 1,8 sineol uygulanmış ve 24, 48, 72, 96 ve 120. saat sonunda ölen böcekler kaydedilmiştir. Elde edilen tüm veriler Abbot formülü ile düzeltilmiş ve % ölüm oranları tespit edilmiştir. 24 saatte hem sineol hem de defne uçucu yağının % 2,5 konsantrasyonundaki ölüm oranı % 100 olmuştur. 120 saat sonunda % 1,25 defne uçucu yağının ölüm oranı %34,20 iken, 1,8 sineolün % 80,23bulunmuştur. Elde edilen verilere göre defne ve 1,8 sineol'ün doz ve zamana bağlı olarak mortalite oranlarının arttığı ve sineolün böcek öldürücü etkisinin defne uçucu yağına göre daha güçlü olduğu görülmektedir. Yapılan bu çalışma sineolün depolanmış ürün zararlılarıyla mücadelede tek başına ya da bitkisel yağ formülasyonları içerisinde etkin ve çevre dostu bir biyopestisit adayı olarak değerlendirilebileceği konusunda umut vadetmektedir.

Anahtar kelimeler: 1,8 Sineol, Mortalite, Böcek, Biyopestisit, Çevre Dostu.

Trend Analysis of Parental Attitudes and Psychological Resilience Research in Türkiye (2015-2025): A Qualitative Research

Ezgi SENGİR[*1] and Tuba AKAR[2]

[1] Sinop University, Graduate School of Education, Department of Preschool Education, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Education Department of Basic Education, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Ezgi SENGİR, 240149021@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

The purpose of this study is to examine the general trends in theses and articles published between 2015 and 2025 that address the topics of parental attitudes and psychological resilience in Türkiye. To this end, 41 academic studies randomly selected from the YÖK Thesis, Dergipark, ULAKBİM, and Google Scholar databases using the keywords "psychological resilience, psychological toughness, perseverance, well-being, parental attitudes, mother-father attitudes" were analyzed using document analysis methods. The analyses revealed that most studies on parental attitudes and psychological resilience were conducted using quantitative methods (38 studies) and a correlational survey design. These studies were generally conducted to examine thoughts/perceptions, and personal information forms and scales were frequently used as data collection tools. It was noted that the studies did not include tests involving application and did not use different measurement tools together. In addition, it was determined that simple statistical methods such as correlation, t-test, and ANOVA were commonly used in data analysis, while multivariate methods were rarely used. It was found that the most intensive research was conducted on adults (aged 18-65+) and adolescents (aged 10-18). In contrast, it was determined that the number of studies covering the 3-7 age range, which corresponds to the preschool period when the foundations of psychological resilience are laid, was quite limited (3 studies). This study highlights methodological preferences, subject trends, and insufficient areas regarding the preschool period in research on parental attitudes and psychological resilience in Türkiye, offering insights for future research.

Keywords: Parenting attitudes, psychological resilience, preschool education

Türkiye'de Ebeveyn Tutumları ve Psikolojik Sağlamlık Araştırmalarının Eğilim Analizi (2015-2025): Nitel Bir Araştırma

Ezgi SENGİR*[1] ve Tuba AKAR[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Okul Öncesi Eğitimi Bölümü Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, Sinop Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Ezgi SENGİR, 240149021@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Bu araştırmanın amacı Türkiye' de ebeveyn tutumları ve psikolojik sağlamlık konularını birlikte ele alan 2015-2025 yılları arasında yayınlanmış tez ve makalelerin genel eğilimlerini incelemektir. Bu amaç doğrultusunda, Yök Tez, Dergipark, Ulakbim ve Google Akademik veri tabanlarında "psikolojik sağlamlık, psikolojik dayanıklılık, yılmazlık, iyi oluş, ebeveyn tutumları, anne baba tutumları" anahtar sözcükleri ile yapılan tarama sonucunda tesadüfi yolla seçilen 41 akademik çalışma doküman analizi yöntemiyle ele alınmıştır. Analizler sonucunda, ebeveyn tutumları ve psikolojik sağlamlık üzerine yapılan çalışmaların çoğunlukla nicel yöntemlerle (38 adet) ve ilişkisel tarama deseniyle yürütüldüğü tespit edilmiştir. Bu çalışmaların genellikle düşünce/algı incelemesi amacıyla yapıldığı, veri toplama aracı olarak sıklıkla kişisel bilgi formları ve ölçeklerin kullanıldığı görülmüştür. Çalışmalarda uygulama içeren testlere yer verilmediği ve farklı ölçme araçlarının bir arada kullanılmadığı dikkat çekmiştir. Ayrıca, veri analizinde korelasyon, t-testi ve ANOVA gibi basit düzeyde istatistiksel yöntemlerin yaygın olduğu, çok değişkenli yöntemlere ise nadiren başvurulduğu belirlenmiştir. En yoğun araştırma yapılan yaş aralığının yetişkinler (18-65+ yaş) ve ergenler (10-18 yaş) olduğu tespit edilmiştir. Buna karşın, psikolojik sağlamlığın temellerinin atıldığı ve 3-6 yaş aralığına denk gelen okul öncesi dönemi kapsayan 3-7 yaş aralığındaki çalışmaların sayısının oldukça sınırlı (3 adet) kaldığı belirlenmiştir. Bu çalışma, Türkiye'de ebeveyn tutumları ve psikolojik sağlamlık araştırmalarındaki metodolojik tercihleri, konu eğilimlerini ve okul öncesi döneme dair yetersiz alanları vurgulayarak, gelecekteki araştırmalara yönelik öngörüler sunmaktadır.

Anahtar kelimeler: Ebeveyn tutumları, psikolojik sağlamlık, okul öncesi eğitimi

Faik Şemsettin Benlioğlu's Serial Novel in the Yeni Asir Newspaper (1938-1948)

Hatice Nur AKYILDIZ[*1]

[1] Çankırı Karatekin University, Faculty of Humanities and Social Sciences, Turkish Language and Literature, Türkiye

***Corresponding Author:** Hatice Nur AKYILDIZ, haticenurakyldz@gmail.com

Abstract

The tradition of the serial novel is not merely a narrative form in Turkish literature; it is an important literary legacy reflecting the social, cultural, and intellectual structure of the period. This study is comprised of an examination of seven serial novels by Izmir-based writer Faik Şemsettin Benlioğlu, published in the Yeni Asır newspaper between 1938 and 1948. The aim is to revisit both the author's individual identity and the literary atmosphere of the period by uncovering the author's works that remained in the newspaper's pages.The study chronologically scanned the newspaper's model, and evaluated the identified novels in terms of genre, subject matter, narrative style, and the characteristics of the objects The Venetian Assassins, One Leyla, Two Mecnuns, The Erdebil Tragedy, Noah's Ark, The Mysterious Letter, The Death of the Insured, The Vizier's Daughter.These serialized novels successfully blend historical, romantic, and social themes. Benlioğlu's novels, in addition to individual love stories, also encompass themes such as historical events, heroism, and betrayal, shedding light on the behavior of the period. The primary contribution of these sections is the emergence of writers and perspectives like Benlioğlu, who have long been overlooked in research. Among the aims of these services are the emergence of the serialized novel genre and the emergence of local literary traditions, and the inclusion literature in Turkish education. Benlioğlu's serials are a significant example of the power of literature to build social memory. This study can be prepared by Assoc. Doç. Dr. Serap ASLAN COBUTOĞLU investment and listed as acceptable in the 2209-A (2025) Universities Research Project Support Project.

Keywords: Faik Şemsettin Benlioğlu, Serial, Newspaper, Yeni Asır Newspaper, novel.

Faik Şemsettin Benlioğlu'nun Yeni Asır Gazetesi'ndeki (1938-1948) Tefrika Romanları

Hatice Nur AKYILDIZ[*1]

[1] Çankırı Karatekin Üniversitesi, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi, Türk Dili ve Edebiyatı, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Hatice Nur AKYILDIZ, haticenurakyldz@gmail.com

Özet

Tefrika roman geleneği, Türk edebiyatında yalnızca bir anlatı biçimi olmanın ötesinde dönemin toplumsal, kültürel ve düşünsel yapısını yansıtan önemli bir edebî mirastır. Bu çalışma, İzmirli yazar Faik Şemsettin Benlioğlu'nun 1938–1948 yılları arasında Yeni Asır Gazetesi'nde yayımlanan yedi tefrika romanının incelenmesiyle oluşmuştur. Amaç, yazarın gazete sayfalarında kalmış eserlerini gün yüzüne çıkararak hem bireysel yazar kimliğini hem de dönemin edebî atmosferini yeniden görünür kılmaktır. Araştırmada gazetenin ilgili sayıları kronolojik olarak taranmış, tespit edilen romanlar tür, konu, anlatım biçimi ve tarihsel özellikleri bakımından değerlendirilmiştir. Çalışma sonucunda belirlenen tefrika romanlar; *Venedik Suikastçileri*, *Bir Leyla İki Mecnun*, *Erdebil Faciası*, *Nuhun Gemisi*, *Esrarengiz Mektup*, *Sigortalının Ölümü*, *Vezirin Kızı* adlı eserlerdir. Bu tefrika romanlar tarihî, romantik ve toplumsal temaları bakımından başarıyla harmanlanmıştır. Benlioğlu'nun romanları, bireysel aşk hikâyelerinin yanı sıra tarihî olayları, kahramanlık ve ihanet gibi temaları da barındırarak dönemin zihniyet dünyasına ışık tutmaktadır. Bu bildirinin temel katkısı, uzun süre araştırma dışında kalmış Benlioğlu gibi yazarları ve ürünlerini görünür kılmaktır. Tefrika roman bağlamında yerli edebiyat ürünlerini gün yüzüne çıkarmak ve Türk edebiyatı tarihine kazandırmak bu çalışmanın amaçları arasındadır. Benlioğlu'nun tefrikaları, edebiyatın toplumsal belleği inşa etme gücünü göstermesi bakımından da önemli bir örnektir. Bu çalışma Doç. Dr. Serap ASLAN COBUTOĞLU danışmanlığında 2209-A (2025) Üniversiteleri Araştırma Projesi kapsamında da kabul almış olup ilgili proje süreci devam etmektedir.

Anahtar kelimeler: Faik Şemsettin Benlioğlu, Tefrika, Gazete, Yeni Asır Gazetesi, roman.

Artificial Intelligence-Supported Triage System

Ayşenur AKBAŞ[1], Mehmet TOPCUOĞLU[1], Nedanur NUMAN[1], Mete DÜLGAROĞLU[1] and Hür Kemal ÇINAR[1]

[1] Sinop University, Department of Computer Technologies, Health Information Systems Technician Program, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Ayşenur AKBAŞ, aysennurakbass@gmail.com

Abstract

This study presents the design of an AI-supported triage system that aims to digitize the prioritization process for patients requiring emergency intervention in the healthcare sector. Currently, patient prioritization in emergency departments is typically performed manually, which can lead to time loss, human error, and delayed detection of critical cases. The designed system aims to prioritize patients by observing their basic physical conditions (e.g., breathing difficulties, level of consciousness, skin color, mobility restrictions) in waiting rooms or emergency departments through artificial intelligence algorithms. This system is planned to facilitate faster intervention in critical cases by providing real-time alerts and notifications to healthcare personnel. The project is currently in the conceptual design phase. During the development process, the goal is to complete the ethical approval and data access processes for the data sets that will be used to train the artificial intelligence model. This study presents a comparative analysis of existing triage systems and the theoretical framework for system design. The applications of artificial intelligence and machine learning technologies in the healthcare field show significant potential, particularly in the early diagnosis of emergencies such as sepsis, mortality prediction, and clinical course forecasting. However, there is currently no standardized, AI-supported triage system worldwide. This situation constitutes an important source of motivation for the development and implementation of the proposed system. This study aims to support digital transformation in healthcare, reduce the burden on healthcare workers, and optimize emergency department processes. The project was presented at the conceptual design level as part of the 2025 Teknofest competition.

Keywords: Digitalization, Artificial Intelligence in Healthcare, Triage System

Yapay Zeka Destekli Triyaj Sistemi

Ayşenur AKBAŞ[1], Mehmet TOPCUOĞLU[1], Nedanur NUMAN[1], Mete DÜLGAROĞLU[1] and Hür Kemal ÇINAR[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, Sağlık Bilgi Sistemleri Teknikerliği Programı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Ayşenur AKBAŞ, aysennurakbass@gmail.com

Özet

Bu çalışmada, sağlık sektöründe acil müdahale gerektiren hastaların önceliklendirme sürecini dijitalleştirmeyi amaçlayan yapay zeka destekli bir triyaj sistemi tasarımı sunulmaktadır. Günümüzde acil servislerde hasta önceliklendirme işlemleri genellikle manuel olarak yapılmakta ve bu durum zaman kaybına, insan hatasına ve kritik vakaların geç tespit edilmesine yol açabilmektedir. Tasarlanan sistem, bekleme salonlarında veya acil servislerde hastaların temel fiziksel durumlarını (örneğin solunum güçlüğü, bilinç durumu, cilt rengi, hareket kısıtlılığı gibi) gözlemleyerek yapay zeka algoritmaları aracılığıyla önceliklendirme yapmayı hedeflemektedir. Bu sistemin, sağlık personeline gerçek zamanlı uyarı ve bildirim sağlayarak kritik vakalara daha hızlı müdahale edilmesini kolaylaştırması planlanmaktadır. Proje hâlen kavramsal tasarım aşamasındadır. Geliştirme sürecinde, yapay zeka modelinin eğitiminde kullanılacak veri setleri için etik izin ve veri erişim süreçlerinin tamamlanması hedeflenmektedir. Bu çalışmada, mevcut triyaj sistemlerinin karşılaştırmalı analizi ve sistem tasarımının teorik çerçevesi ortaya konulmuştur. Yapay zeka ve makine öğrenimi teknolojilerinin sağlık alanındaki uygulamaları, özellikle sepsis gibi acil durumların erken tanısı, mortalite tahmini ve klinik seyir öngörüsünde önemli potansiyel göstermektedir. Ancak dünya çapında standardize edilmiş, yapay zeka destekli bir triyaj sistemi henüz bulunmamaktadır. Bu durum, önerilen sistemin geliştirilmesi ve uygulanması açısından önemli bir motivasyon kaynağı oluşturmaktadır. Bu çalışma, sağlık alanında dijital dönüşümü desteklemeyi, sağlık çalışanlarının yükünü azaltmayı ve acil servis süreçlerini optimize etmeyi amaçlamaktadır. Proje, 2025 Teknofest yarışması kapsamında kavramsal tasarım düzeyinde sunulmuştur.

Anahtar kelimeler: Dijitalleşme, Sağlıkta Yapay Zeka, Triyaj Sistemi

Examining the Quality of Problems Generated by Teacher Candidates in the Problem-Setting Process Supported by ChatGPT

Şevval HALAT[*1] ve Fadime ULUSOY[1]

[1] Kastamonu University, Faculty of Education, Mathematics and Science Education, Mathematics Education, Kastamonu, Türkiye

***Corresponding Author:** Şevval HALAT, sevvalhlt@gmail.com

Abstract

This study aimed to examine the quality of problems posed by prospective mathematics teachers (PMTs) with artificial intelligence (AI) supported environment in terms of specific components (alignment of purpose, solvability, cognitive load, real-life context, and language). Data were collected from 23 PMTs who were asked to pose at least one problem for each cognitive load levels (low-medium-high) related to area measurement using ChatGPT. Reflective reports were also utilized to reveal PMTs' views on the advantages and disadvantages of using AI while posing mathematical problems. Results indicated that PMTs posed 106 problems. These problems were evaluated within five components through a 0-1-2-point system rubric. The components of alignment of purpose and solvability were considered the main criteria. Within this scope, 106 problems were evaluated in the alignment of purpose component, 101 in the solvability component, and a total of 83 problems in the cognitive load, real-life context, and language components. Based on the average scores, it was determined that the highest average was in the purpose-suitability component and the lowest average was in the real-life context component. This finding indicates that PMTs could pose appropriate problems according to the purpose of the task, but they had difficulties in relating problems to real-life contexts. Problems are categorized into low (0-5 points), medium (6-7-8 points), and high (9-10 points) quality groups based on the total scores. There are 27 (26%) low-quality, 33 (31%) medium-quality, and 46 (43%) high-quality problems. This distribution indicates that the PMTs' AI-supported problems varied in quality.

Keywords: Problem Solving, Artificial Intelligence, ChatGPT, Teacher Candidates, Mathematics Education

ChatGPT Destekli Problem Kurma Sürecinde Öğretmen Adaylarının Ürettiği Problemlerin Kalitesinin İncelenmesi

Şevval HALAT[*1] and Fadime ULUSOY[1]

[1] Kastamonu Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Matematik Eğitimi, Kastamonu, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Şevval HALAT, sevvalhlt@gmail.com

Özet

Bu çalışmanın amacı, ilköğretim matematik öğretmeni adaylarının yapay zekâ desteği ile kurduğu problemlerin belirli bileşenler (amaca uygunluk, çözülebilirlik, bilişsel yük, gerçek yaşam bağlamı ve dil) doğrultusunda kalitesinin incelenmesidir. 23 son sınıf ilköğretim matematik öğretmeni adayı ile yürütülen çalışmada öğretmen adaylarından ChatGPT kullanarak alan ölçme ile ilgili düşük, orta ve yüksek bilişsel yük seviyelerine sahip minimum birer tane problem kurmaları istenmiştir. Ek olarak, öğretmen adaylarının problem kurma sürecinde yapay zekâ kullanımına ilişkin avantaj ve dezavantajlarına yönelik görüşlerini ortaya koymak amacıyla çalışmada yansıtıcı rapordan yararlanılmıştır. Yapılan çalışma sonucunda öğretmen adayları tarafından toplam 106 tane problem oluşturulmuştur. Oluşturulan problemler beş bileşen kapsamında 0-1-2 puan sistemi olan bir rubrik ile değerlendirilmiştir. Değerlendirmede amaca uygunluk ve çözülebilirlik bileşenleri ana kriterler olarak ele alınmıştır. Bu kapsamda, amaca uygunluk bileşeninde 106, çözülebilirlik bileşeninde 101 ve bilişsel yük, gerçek yaşam bağlamı ile dil bileşenlerinde ise toplam 83 problem değerlendirilmiştir. Problemlerin bileşenlerden aldığı ortalama puanlar incelendiğinde, en yüksek ortalamanın amaca uygunluk bileşeninde olduğu, en düşük ortalamanın ise gerçek yaşam bağlamı bileşeninde olduğu belirlenmiştir. Bu bulgu, öğretmen adaylarının problem kurma sürecinde amaca uygun problemler kurabildiklerini, ancak problemleri gerçek yaşam bağlamı ile ilişkilendirme konusunda eksikliklerinin bulunduğunu göstermektedir. Problemler bileşenlerden aldıkları toplam puanlara göre düşük (0-5 puan), orta (6-7-8 puan) ve yüksek (9-10 puan) kalite gruplarına ayrılmıştır. Düşük kalite 27 (%26), orta kalite 33 (%31) ve yüksek kalite 46 (%43) problem yer almaktadır. Bu dağılım, öğretmen adaylarının ChatGPT desteği ile kurduğu problemlerin kalite açısından çeşitliliğe sahip olduğunu göstermiştir.

Anahtar kelimeler: Problem Kurma, Yapay Zekâ, ChatGPT, Öğretmen Adayları, Matematik Eğitimi

The Effect of Macroplastic and Anthropogenic Waste on the Nest-Building Behavior of the Yellow-legged Gull (*Larus michahellis*)

Sudenaz İSTANBUL[1*], Nurdan IŞIK[1], Evrim SÖNMEZ[1], Arif Cemal ÖZSEMİR[2]

[1]Sinop University, Faculty of Education, Science Teaching Programme, Sinop, Türkiye
[2]Ondokuz Mayıs University, Bafra Vocational School, Department of Plant and Animal Production, Seedling Cultivation, Samsun, Türkiye

***Corresponding Author:** Sudenaz İSTANBUL, 221903013@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

Plastics are widely used across various industries due to their durability, light weight, and cost-effectiveness; however, inadequate recycling and improper waste management have led to their increasing accumulation in both terrestrial and aquatic ecosystems. Under the influence of environmental factors, plastics fragment into macroplastics and microplastics, which pose serious threats to living organisms through mechanisms such as entanglement, injury, ingestion, and the transport of toxic substances. In recent years, the use of plastic and other anthropogenic materials in the nests of many bird species has been increasingly reported, and this phenomenon is suggested to have negative effects on reproductive success. The Yellow-legged Gull (Larus michahellis), an opportunistic species, is frequently exposed to plastic debris due to its feeding and nesting behaviors. The aim of this study was to determine the influence of macroplastic and other anthropogenic waste on the nesting behavior of Yellow-legged Gulls breeding on Martı Island (Sinop, Türkiye). Fieldwork began in March and was completed at the end of June. During the field surveys, a total of 190 nests were recorded. After the chicks had fledged in early June, 57 nests were collected (27 from rocky areas and 30 from vegetated areas). The nests were brought to the laboratory, oven-dried, and examined; plastics were separated, weighed, and their percentage proportions were calculated. The proportion of plastics ranged from 0.07% to 14.01% in nests from rocky habitats and from 0.74% to 37.89% in nests from vegetated areas. Plastic debris was classified according to type, color, and quantity. Anthropogenic materials were found in 100% of the nests, with cleaning wipes, wet tissues, plastic bags, and ropes being the most common items. The findings indicate that macroplastic pollution and other anthropogenic debris constitute a significant environmental pressure factor affecting the nest-building behavior of Yellow-legged Gulls. This project was supported by The Scientific and Technological Research Council of Türkiye (TÜBİTAK) under the 2209-A Research Project Support Program for Undergraduate Students (Project No: 1919B012422732).

Keywords: Macroplastic, yellow-legged gulls, nest, ecology

Makroplastik ve Antropojenik Atıkların Gümüş Martı (*Larus michahellis*) Yuva Yapımına Etkisi

Sudenaz İSTANBUL[1*], Nurdan IŞIK[1], Evrim SÖNMEZ[1], Arif Cemal ÖZSEMİR[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fen Bilgisi Öğretmenliği, Sinop, Türkiye
[2]Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Bafra Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, Fidan Yetiştiriciliği

***SorumluYazar:** Sudenaz İSTANBUL, 221903013@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Plastikler dayanıklı, hafif ve ekonomik olmaları nedeniyle birçok endüstride yaygın olarak kullanılmakta, ancak geri dönüşüm yetersizliği ve düzensiz atık yönetimi sebebiyle karasal ve sucul ekosistemlerde giderek artan düzeyde birikmektedir. Çevresel faktörlerin etkisiyle makroplastiklere ve mikroplastiklere parçalanan plastikler; dolanma, yaralanma, yutulma ve toksik madde taşınımı gibi mekanizmalarla canlı sağlığı üzerinde ciddi tehditler oluşturmaktadır. Son yıllarda birçok kuş türünün yuvalarında plastik ve diğer antropojenik materyallerin kullanımının arttığı tespit edilmiş olup bu durumun üreme başarısını olumsuz etkileyebileceği belirtilmiştir. Fırsatçı bir tür olan gümüş martılar (*Larus michahellis*), beslenme ve yuva yapma davranışları nedeniyle plastik atıklara sıkça maruz kalmaktadır. Bu çalışmanın amacı, makroplastik ve antropojenik atıkların Sinop-Martı Adası'nda yuvalayan gümüş martıların yuva yapımına etkisini belirlemektir. Projenin arazi çalışmaları Mart ayında başlamış, Haziran ayının sonunda tamamlanmıştır. Arazi çalışmaları sırasında toplam 190 yuva tespit edilmiştir. Haziran ayının başında yavrular yuvaları terk ettikten ve uçtuktan sonra 57 yuva (27 yuva kayalık alan, 39 yuva vejetasyon alanından) toplanmıştır. Bu yuvalar laboratuvara getirilerek etüvde kurutulmuş, plastikler ayıklandıktan sonra ağırlıkları ölçülmüş ve yüzde oranları hesaplanmıştır. Kayalık alandan toplanan yuvalardaki plastik oranı %0,07-%14,01 olurken, vejetasyonda ise %0,74-%37,89 arasında değişmiştir. Plastik atıklar tür, renk ve adet açısından sınıflandırılmıştır. Yuvaların %100'ünde antropojenik atıklar tespit edilmiş, her yuvada farklı olmakla birlikte genellikle en fazla temizlik ve ıslak mendillere, market poşetlerine ve ipe rastlanmıştır. Proje sonucunda elde edilen veriler makroplastik kirliliği ve diğer antropojenik atıkların gümüş martıların yuva yapım süreçleri üzerinde önemli bir çevresel baskı unsuru olduğunu göstermektedir. Bu proje TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı kapsamında 1919B012422732 Proje Kodu ile desteklenmiştir.

Anahtar kelimeler: Makroplastik, gümüş martı, yuva, ekoloji

Jobs Transformed by Artificial Intelligence and the Future Workforce

Gülcan ÖZBERK*[1]

[1] Sinop University, Gerze Vocational School, Department of Computer Technologies, Health Information Systems Technician, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Gülcan ÖZBERK, 246923018@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

Artificial intelligence technologies have rapidly advanced in recent years, leading to significant changes in the business world. This change has caused some traditional professions to disappear, while creating new job opportunities. With the rise of automation, routine tasks can now be performed by machines, allowing human labor to focus more on areas requiring analysis, problem-solving, and creative thinking. This situation necessitates that young individuals acquire digital skills and embrace lifelong learning in order to adapt to the future workforce. Updating educational institutions' curricula to align with this transformation will ensure that students grow up to be individuals who can use technology effectively and are open to change. Furthermore, the fact that artificial intelligence is making its mark not only in technical fields but also in many sectors such as healthcare, education, and communication indicates that a much more interdisciplinary workforce structure will emerge in the future. This paper discusses the impact of artificial intelligence on professions, the skills that will be prominent in the future workforce, and how the education system can be integrated into this process.

Keywords: Artificial Intelligence, Professions, Workforce, Automation, Education

Yapay Zeka ile Değişen Meslekler ve Geleceğin İş Gücü

Gülcan ÖZBERK*[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Gerze Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, Sağlık Bilgi Sistemleri Teknikerliği, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Gülcan ÖZBERK, 246923018@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Yapay zeka teknolojileri son yıllarda hızla gelişerek iş dünyasında önemli değişimlere yol açmaktadır. Bu değişim, bazı geleneksel mesleklerin ortadan kalkmasına neden olurken, yeni iş alanlarının ortaya çıkmasını sağlamaktadır. Özellikle otomasyonun artmasıyla birlikte rutin görevler makineler tarafından yapılabilir hale gelmiş, insan gücü daha çok analiz, problem çözme ve yaratıcı düşünme gerektiren alanlara yönelmiştir. Bu durum, genç bireylerin gelecekteki iş gücüne uyum sağlayabilmesi için dijital beceriler kazanmasını ve yaşam boyu öğrenme anlayışını benimsemesini zorunlu kılmaktadır. Ayrıca, iş dünyasında ihtiyaç duyulan yetkinliklerin sürekli değişmesi, hem öğrencilerin hem de çalışanların kendilerini güncel tutmalarını gerekli hale getirmektedir. Eğitim kurumlarının müfredatlarını bu dönüşüme uygun şekilde güncellemesi, öğrencilerin teknolojiyi etkin kullanabilen ve değişime açık bireyler olarak yetişmesini sağlayacaktır. Bunun yanında, yapay zekanın sadece teknik alanlarda değil, sağlık, eğitim, iletişim gibi birçok sektörde etkisini göstermesi, gelecekte çok daha disiplinler arası bir iş gücü yapısının oluşacağını göstermektedir. Bu bildiride yapay zekanın meslekler üzerindeki etkisi, geleceğin iş gücünde öne çıkan beceriler ve eğitim sisteminin bu sürece nasıl entegre edilebileceği tartışılmaktadır.

Anahtar kelimeler: Yapay Zeka, Meslekler, İş Gücü, Otomasyon, Eğitim

Individual Awareness in Cybersecurity

Gülcan ÖZBERK[*1]

[1] Sinop University, Gerze Vocational School, Department of Computer Technologies, Health Information Systems Technician, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Gülcan ÖZBERK, 246923018@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

With the rapid proliferation of digital technologies, cybersecurity has become a critical issue for individuals. The intensive use of the internet and mobile devices in daily life makes the protection of personal data imperative. However, many users do not sufficiently implement basic security measures such as creating strong passwords and two-factor authentication. This situation poses serious risks at both the personal and organizational levels. This study emphasizes the importance of individual awareness in cybersecurity and offers recommendations for increasing users' security awareness. The goal is to raise awareness levels so that individuals can operate more securely in the digital environment. Promoting conscious behavior, especially among young users, will be an important step in preventing future cyber threats. Therefore, it is considered necessary to teach simple but effective methods that can be applied in educational institutions, social media platforms, and daily use. The study aims to help individuals better recognize the risks they encounter in the digital world and develop an active awareness of protection against these risks.

Keywords: Cybersecurity, Awareness, Personal Data, Digital Security

Siber Güvenlikte Bireysel Farkındalık

Gülcan ÖZBERK*[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Gerze Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, Sağlık Bilgi Sistemleri Teknikerliği, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Gülcan ÖZBERK, 246923018@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Dijital teknolojilerin hızla yaygınlaşmasıyla birlikte siber güvenlik, bireyler için kritik bir konu haline gelmiştir. Günlük yaşamda internet ve mobil cihazların yoğun kullanımı, kişisel verilerin korunmasını zorunlu kılmaktadır. Ancak birçok kullanıcı, güçlü şifre oluşturma, iki faktörlü kimlik doğrulama gibi temel güvenlik önlemlerini yeterince uygulamamaktadır. Bu durum hem kişisel hem de kurumsal düzeyde ciddi riskler doğurmaktadır. Bu çalışmada, bireysel farkındalığın siber güvenlikteki önemi vurgulanmakta ve kullanıcıların güvenlik bilincini artırmaya yönelik öneriler sunulmaktadır. Amaç, bireylerin dijital ortamda daha güvenli hareket edebilmesi için farkındalık düzeyini yükseltmektir. Özellikle genç kullanıcılar için bilinçli davranışların yaygınlaştırılması, gelecekteki siber tehditlerin önlenmesinde önemli bir adım olacaktır. Bu nedenle eğitim kurumlarında, sosyal medya platformlarında ve günlük kullanımda uygulanabilecek basit ama etkili yöntemlerin öğretilmesi gerektiği düşünülmektedir. Çalışma, bireylerin dijital dünyada karşılaştıkları riskleri daha iyi tanımasını ve bu risklere karşı aktif bir koruma bilinci geliştirmesini hedeflemektedir.

Anahtar kelimeler: Siber Güvenlik, Farkındalık, Kişisel Veri, Dijital Güvenlik

Scalable Implementation Of IOT-Based Product Tracking On Ethereum Blockchain In Food Supply Chain: Single And Batch Transaction Analysis

Emre BEKMEZCİ[*1] and Semih UTKU[2]

[1] Dokuz Eylul University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Computer Engineering Department, İzmir, Türkiye

[2] Dokuz Eylul University, Faculty of Engineering, Computer Engineering Department, Izmir, Türkiye

***Corresponding Author:** Emre BEKMEZCİ, emre.bekmezci@ogr.deu.edu.tr

Abstract

Food safety and traceability are vital for modern supply chains. While IoT technology enables continuous data streams, ensuring data integrity via Blockchain introduces scalability and financial challenges. On public networks like Ethereum, recording each sensor measurement individually results in unsustainable costs due to network fees. This study compares two architectures for integrating IoT data into Ethereum: (1) Single Mode, processing data individually on-chain, and (2) Batch Mode, aggregating data off-chain using a Merkle Tree and committing only the root hash. Comparisons were conducted using a developed deterministic simulator across data loads from N=32 to N=32,768. Methodologically, gas consumption was analyzed on an isolated local network (Hardhat) leveraging EVM determinism, while latency and costs were measured on the realistic Sepolia testnet. Results demonstrate Single Mode follows O(N) complexity, consuming a median of approximately 51,696 gas per record. Conversely, Batch Mode exhibits approximately O(1) complexity, reducing per-record cost to ~4.0 gas at N=32,768, a 99.99% efficiency improvement. In Sepolia tests, Batch Mode achieved a throughput of ~3188 transactions per second (TPS). Cost analysis indicates processing 32,768 records incurs only 0.00029 ETH in Batch Mode, whereas Single Mode results in an unsustainable projected cost of ~3.38 ETH. Findings confirm the Merkle-based architecture enables high-frequency data flow on Ethereum with minimal cost and high performance.

Keywords: Food Supply Chain, Blockchain, Ethereum, Merkle Tree, IoT Scalability.

Gıda Tedarik Zincirinde IOT Tabanlı Ürün Takibinin Ethereum Blockchain Üzerinde Ölçeklenebilir Gerçekleştirimi: Tekil ve Toplu İşlem Analizi

Emre BEKMEZCİ[*1] ve Semih UTKU[2]

[1] Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye
[2] Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, İzmir, Türkiye

[*]**Sorumlu Yazar:** Emre BEKMEZCİ, emre.bekmezci@ogr.deu.edu.tr

Özet

Gıda güvenliği ve izlenebilirliği, modern tedarik zincirlerinin temel gereksinimlerindendir. Nesnelerin İnterneti (IoT) teknolojisi sürekli veri akışı sağlasa da, verilerin bütünlüğünü Blockchain ile garanti altına almak, ölçeklenebilirlik ve maliyet zorlukları yaratmaktadır. Özellikle Ethereum gibi halka açık ağlarda her sensör verisinin tekil işlenmesi, işlem ücretleri nedeniyle sürdürülemez maliyetlere yol açar. Bu çalışmada, IoT verilerinin Ethereum ağına entegrasyonu için iki mimari yaklaşım karşılaştırılmıştır: (1) verilerin tek tek işlendiği Tekil Mod (Single Mode) ve (2) verilerin zincir dışında Merkle Ağacı ile özetlenip kök hash'in işlendiği Toplu Mod (Batch Mode). Karşılaştırma, geliştirilen deterministik bir simülatörle N=32 ile N=32.768 veri yükleri arasında yapılmıştır. Metodolojik olarak, EVM'in deterministik yapısı nedeniyle gaz analizleri izole yerel ağda (Hardhat), işlem süreleri ve maliyetler ise Sepolia test ağında yürütülmüştür. Bulgular, Tekil Modun O(N) karmaşıklığıyla kayıt başına medyan yaklaşık 51.696 gas tükettiğini; Toplu Modun ise yaklaşık O(1) karmaşıklıkla N=32.768 hacminde maliyeti ~4,0 gas seviyesine düşürdüğünü göstermiştir. Bu, gaz verimliliğinde %99,99 oranında bir iyileşmedir. Sepolia testlerinde, Toplu Modun saniyede ~3188 işlem (TPS) hacmine ulaştığı kanıtlanmıştır. Maliyet analizinde, 32.768 verinin işlenmesi Toplu Mod ile sadece 0,00029 ETH tutarken, Tekil Mod ile bu işlemin ~3,38 ETH (projeksiyon) tutacağı hesaplanmıştır. Sonuçlar, Merkle tabanlı mimarinin yoğun veri akışını düşük maliyet ve yüksek performansla gerçekleştirebildiğini doğrulamaktadır.

Anahtar kelimeler: Gıda Tedarik Zinciri, Blockchain, Ethereum, Merkle Ağacı, IoT Ölçeklenebilirliği.

Radiation Shielding Performance and Damage Analyzes of a Multi-Layer HDPE Composite Shield using

Enes ÖZTÜRK*[1] and Tunahan Recep TORUN[1]

[1] Sinop University, Faculty of Engineering and Architecture, Nuclear Energy Engineering Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Enes ÖZTÜRK, oz.enes.turk@gmail.com

Abstract

In this study, a functionally graded two-layer composite shield with an HDPE matrix was designed and its performance against secondary radiation in space environments was evaluated using Monte Carlo simulations. The findings confirm that this multi-layer design, consisting of a neutron-absorbing front layer (doped with ^{6}LiH and B_2O_3) and a gamma-attenuating seconder layer (doped with $BiTaO_4$), offers significant advantages over single-layer structures. GEANT4 simulations showed that the neutron shield layer (HDPE-NL) efficiently absorbs thermal and epithermal neutrons but generates considerable secondary gamma radiation. The key finding is that the two-layer system (HDPE-2L) effectively manages this secondary radiation internally, achieving up to an 85% reduction in secondary gammas in the epithermal regime. Radiation damage analyzes with FLUKA revealed a critical engineering trade-off between shielding performance and material durability. The best-performing thermal neutron shield (HDPE-NL-30) sustained approximately 1200 times more Displacement Per Atom damage and over 500 times more Total Ionizing Dose damage compared to pure HDPE, due to high-LET particles from (n,α) reactions. However, the damage profile of the two-layer system proved that this intense damage was confined to the front 0.5 cm neutron-absorbing layer, thereby preserving the structural integrity of the seconder layer. These findings demonstrate that the proposed multi-layer design intelligently manages the primary neutron threat, the resulting secondary radiation, and the internal material damage.

Keywords: Radiation damage, HDPE, Polymer

100

Çok Katmanlı HDPE Kompozit Zırhın Radyasyon Zırhlama Performansı ve Hasar Analizi

Enes ÖZTÜRK*[1] ve Tunahan Recep TORUN[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Nükleer Enerji Mühendisliği, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Enes ÖZTÜRK, oz.enes.turk@gmail.com

Özet

Bu çalışmada, HDPE matrisli, fonksiyonel olarak derecelendirilmiş iki katmanlı bir kompozit zırh tasarlanmış ve uzay ortamlarındaki ikincil radyasyona karşı performansı Monte Carlo simülasyonları kullanılarak değerlendirilmiştir. Bulgular, nötron soğurucu bir ön katman (^{6}LiH ve B_2O_3 ile katkılanmış) ve gama zayıflatıcı bir arka katmandan ($BiTaO_4$ ile katkılanmış) oluşan bu çok katmanlı tasarımın, tek katmanlı yapılara kıyasla önemli avantajlar sunduğunu doğrulamaktadır. GEANT4 simülasyonları, nötron zırhı katmanının (HDPE-NL) termal ve epitermal nötronları verimli bir şekilde soğurduğunu ancak önemli miktarda ikincil gama radyasyonu ürettiğini göstermiştir. Temel bulgu, iki katmanlı sistemin (HDPE-2L) bu ikincil radyasyonu kendi içinde etkin bir şekilde yönetmesi ve epitermal rejimde ikincil gamalarda %85'e varan bir azalma sağlamasıdır. FLUKA ile yapılan radyasyon hasarı analizleri, zırhlama performansı ile malzeme dayanıklılığı arasında kritik bir mühendislik ödünleşimi olduğunu ortaya koymuştur. En iyi performans gösteren termal nötron zırhı (HDPE-NL-30), (n,α) reaksiyonlarından kaynaklanan yüksek LET'li parçacıklar nedeniyle, saf HDPE'ye kıyasla yaklaşık 1200 kat daha fazla Atom Başına Yer değiştirme hasarına ve 500 kattan fazla Toplam İyonlaştırıcı Doz hasarına maruz kalmıştır. Ancak, iki katmanlı sistemin hasar profili, bu yoğun hasarın öndeki 0.5 cm'lik nötron soğurucu katmanla sınırlı kaldığını ve böylece arka katmanın yapısal bütünlüğünün korunduğunu kanıtlamıştır. Bu bulgular, önerilen çok katmanlı tasarımın birincil nötron tehdidini, ortaya çıkan ikincil radyasyonu ve malzeme içi hasarı akıllı bir şekilde yönettiğini göstermektedir.

Anahtar kelimeler: Radyasyon hasarı, HDPE, Polimer

An Examination of Critical Thinking Skills in the Türkiye Century Maarif Model 4th Grade Turkish Language Curriculum

Elif SAYAK[*1] and Volkan VAROL[2]

[1] Sinop University, Graduate School of Education, Department of Elementary Education, Master's Program in Classroom Education (Thesis), Sinop, Türkiye
[2] Sinop University Faculty of Education, Department of Classroom Education, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Elif SAYAK, elifkesim57@gmail.com

Abstract

The aim of this study is to examine the 2024 Primary School Turkish Language Curriculum, updated within the framework of the Türkiye Century Maarif Model, in terms of how it reflects and supports critical thinking skills. Understanding the extent to which current curricula foster students' higher-order cognitive skills is essential for curriculum development and teacher education. Therefore, the study evaluates the visibility of critical thinking in the curriculum, its reflection in learning outcomes, and its connection to linguistic meaning-making processes. The research was conducted using the document analysis method, one of the qualitative research approaches. The data sources consisted of the 2024 Primary School Turkish Language Curriculum published by the Ministry of National Education and the General Framework Document of the Türkiye Century Maarif Model. The data were thematically analyzed based on theoretical structures describing the dispositions and skills of critical thinking. The findings indicate that the curriculum supports critical thinking particularly through higher-order cognitive processes such as comprehension, inference, evaluation, questioning, comparison, and decision-making. However, references to critical thinking within the learning outcomes were generally implicit rather than explicit, and the systematic, measurable integration of these skills was not consistently structured. Although the curriculum aims to enhance students' thinking through linguistic meaning-making, this intention is not uniformly reflected across all learning outcomes. In conclusion, while the 2024 Turkish Language Curriculum provides meaningful opportunities for the development of critical thinking, a more explicit, structured, and instructionally embedded approach is needed. The study's findings are expected to contribute to curriculum development efforts, teacher training practices, and the design of instructional materials.

Keywords: Turkish language teaching, Critical thinking, Maarif Model, Higher-order thinking skills, Document analysis

Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli 4. Sınıf Türkçe Öğretim Programında Eleştirel Düşünme Becerilerinin İncelenmesi

Elif SAYAK[*1] and Volkan VAROL [2]

[1] Sinop Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Temel Eğitim Anabilim Dalı, Sınıf Eğitimi Tezli Yüksek Lisans Programı, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Sınıf Eğitimi Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Elif SAYAK, elifkesim57@gmail.com

Özet

Bu araştırmanın amacı, Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli doğrultusunda 2024 yılında güncellenen İlkokul Türkçe Dersi Öğretim Programı'nı eleştirel düşünme becerileri açısından kapsamlı bir biçimde incelemektir. Güncel öğretim programlarının öğrencilerin üst düzey bilişsel becerilerini ne ölçüde desteklediğinin belirlenmesi hem program geliştirme hem de öğretmen eğitimi açısından önemli bir gereklilik hâline gelmiştir. Bu bağlamda çalışmada, eleştirel düşünmenin programdaki görünürlüğü, kazanımlara yansıma biçimi ve düşünme süreçleriyle ilişkisi sistematik olarak değerlendirilmiştir. Araştırma, nitel araştırma desenlerinden doküman analizi yöntemiyle yürütülmüştür. Veri kaynağını Millî Eğitim Bakanlığı tarafından yayımlanan İlkokul Türkçe Dersi Öğretim Programı (2024) ile Maarif Modeli Genel Çerçeve Belgesi oluşturmaktadır. Veriler, eleştirel düşünmenin eğilim ve beceri boyutlarını açıklayan kuramsal yapılar temel alınarak tematik biçimde analiz edilmiştir. Araştırma bulguları, programın eleştirel düşünmeyi özellikle anlama, çıkarım yapma, değerlendirme, sorgulama, karşılaştırma ve karar verme gibi üst düzey bilişsel süreçler üzerinden desteklediğini göstermiştir. Bununla birlikte, öğrenme kazanımlarında eleştirel düşünmeye yönelik yönlendirmelerin çoğu zaman dolaylı olduğu; becerilerin ölçülebilirlik, açıklık ve sistematik bütünleştirme açısından yeterince tutarlı şekilde yapılandırılmadığı belirlenmiştir. Programın genel yaklaşımı öğrencilerin dilsel anlamlandırma süreçlerini güçlendirerek düşünme becerilerini geliştirmeyi amaçlasa da bu yaklaşımın tüm kazanımlara aynı düzeyde yansımadığı görülmüştür. Sonuç olarak, 2024 Türkçe Öğretim Programı eleştirel düşünme becerileri açısından önemli fırsatlar sunmakla birlikte, bu becerilerin daha açık, belirgin ve öğretim sürecine doğrudan entegre edilmiş biçimde ele alınmasına ihtiyaç vardır. Araştırma bulgularının, program geliştirme, öğretmen eğitimi ve ders materyali tasarımına katkı sağlayacağı öngörülmektedir.

Anahtar kelimeler: Türkçe öğretimi, Eleştirel düşünme, Maarif Modeli, Üst düzey düşünme becerileri, Doküman analizi

Wildlife Student Club Project Experience: Environmental Education, Teamwork, and Personal Development

Yusuf Yasin KONUKÇU[*1], İrem ÖKSÜZ[2] and Evrim SÖNMEZ[3]

[1]Sinop University, Faculty of Education, Science Education, Sinop, Türkiye
[2]Sinop University, Faculty of Education, Educational Sciences, Sinop, Türkiye
[3]Sinop University, Faculty of Education, Science Teaching, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Yusuf Yasin KONUKÇU, 231903001@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

This project, which embodies a high degree of social responsibility and educational innovation, aims to foster high school students' interest in wildlife and connect them with nature through direct experience. Supported under the ÜNİDES (University Student Clubs Support Program), this project has permanently enhanced students' environmental awareness by enabling them to concretely develop scientific process skills, such as conducting research, asking questions, collecting data, and performing analyses, through field observations. At the same time, this initiative offered a dual-purpose structure that allowed prospective teachers to experience project-based learning firsthand, interacting with students in a non-traditional learning environment before they begin their careers. During the project's implementation, field observations helped students understand the critical importance of wildlife, the principles of sustainability, and the essential necessity of teamwork in achieving common goals. Students integrated this acquired ecological knowledge with technology using their creativity, developing their digital skills, while sharing their learning through prepared exhibitions and presentations strengthened their presentation skills. Participating in this project not only fostered strong practical and teamwork skills, but also provided the opportunity to witness the strong and conscious connection young people form with nature, sparking a spark of wildlife conservation awareness. Participating in this successfully implemented project demonstrated the inspiring nature of making a difference in environmental education and witnessing tangible change, reinforcing a personal commitment to social responsibility. It also contributed to the project's goal of expanding its widespread impact. This project was supported by the Ministry of Youth and Sports.

Keywords: Environmental Awareness, Ecological İnformation, Project-Based Learning, Sustainability Education, Responsibility Awareness.

Yaban Hayatı Öğrenci Kulübü Projesi Deneyimi: Çevre Eğitimi, Takım Çalışması ve Kişisel Gelişim

Yusuf Yasin KONUKÇU[*1], İrem ÖKSÜZ[2] ve Evrim SÖNMEZ[3]

[1] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fen Bilgisi Öğretmenliği, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri, Sinop, Türkiye
[3] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri Eğitimi Ana Bilim Dalı Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Yusuf Yasin KONUKÇU, 231903001@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Yüksek derecede toplumsal sorumluluk ve eğitimsel yenilik içeren bu proje, lise öğrencilerinin yaban hayatına yönelik ilgilerini artırmayı ve onları doğrudan deneyimleyerek doğayla buluşturmayı temel amaç edinmiştir. ÜNİDES (Üniversite öğrenci kulüplerine destek programı) kapsamında desteklenen bu proje, öğrencilerin saha gözlemleri yoluyla araştırma yapma, soru sorma, veri toplama ve analiz etme gibi bilimsel süreç becerilerini somut bir şekilde geliştirmelerine olanak tanıyarak çevre duyarlılıklarını kalıcı olarak yükseltmiştir. Aynı zamanda bu inisiyatif, öğretmen adaylarının mesleğe başlamadan önce, geleneksel olmayan bir öğrenme ortamında öğrencilerle etkileşim kurarak proje tabanlı öğrenme süreçlerini bizzat uygulamalı olarak deneyimlemelerini sağlayan çift amaçlı bir yapı sunmuştur. Projenin uygulanması sırasında saha gözlemleri ile öğrencilere yaban hayatının kritik önemi, sürdürülebilirlik ilkeleri ve ortak hedeflere ulaşmada takım çalışmasının vazgeçilmez gerekliliği kavratılmıştır. Öğrenciler, edindikleri bu ekolojik bilgileri yaratıcılıklarını kullanarak teknolojiye entegre etmiş, bu sayede dijital becerileri gelişirken, hazırlanan sergi ve sunumlarla öğrendiklerini paylaşmaları sunum becerilerini pekiştirmiştir. Bu projeye katılım, sadece güçlü bir uygulama ve takım çalışması becerisinin kazanılmasını sağlamakla kalmamış, aynı zamanda gençlerin doğayla kurduğu güçlü ve bilinçli bağa, yaban hayatını koruma bilincine dönüşen kıvılcıma tanıklık etme fırsatı sunmuştur. Başarıyla hayata geçirilen bu projede yer almak, çevre eğitimi alanında fark yaratabilmenin ve somut bir değişim görmenin ne kadar ilham verici olduğunu ortaya koymuş, toplumsal sorumluluğa olan kişisel bağlılığı pekiştirmiştir. Ayrıca, projenin yaygın etkisinin artırılması hedefine katkı sağlanmıştır. Bu proje Gençlik ve Spor Bakanlığı tarafından desteklenmiştir.

Anahtar kelimeler: Çevre Bilinci, Ekolojik Bilgi, Proje Tabanlı Öğrenme, Sürdürülebilirlik Eğitimi, Sorumluluk Bilinci.

Evaluation of Current Problems Faced By Students Undertaking On-the-Job Training or Internship in Tourism

Sadife ŞİMŞEK*[1] and Aydın ÜNAL[2]

[1] Sinop University, Graduate School, Tourism Management Department, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Tourism, Department of Recreation Management, Sinop, Türkiye

*** Corresponding Author:** Sadife ŞİMŞEK, sadifesimsek03@gmail.com

Abstract

This study aims to evaluate, through a literature review, the current challenges faced by tourism students during their on-the-job training and internships. The tourism sector has a dynamic structure that requires a qualified workforce for service quality and customer satisfaction. Therefore, on-the-job training and internships are crucial for developing students' professional knowledge and skills. However, a review of the relevant literature reveals that these processes do not always provide the expected benefits, and students encounter various difficulties. The study analyzed findings related to tourism students' internship experiences by reviewing national and international academic sources. According to the literature, the most common problems students face include long working hours, low or non-existent wages, inadequate guidance, staff attitudes, lack of communication, and loss of motivation. Furthermore, the fact that some businesses view students as temporary labor rather than as integral parts of the educational process is a significant problem. This negatively impacts both students' learning experience and their perspective on the sector. Consequently, strong collaboration is necessary between universities, tourism businesses, and relevant public institutions to ensure that tourism students maximize the benefits of on-the-job training and internships. The general view in the literature is that this collaboration will both improve the professional competencies of the students and contribute to the sector's need for qualified manpower.

Keywords: Tourism Education, Internship, On-the-Job Training, Professional Development.

Turizmde İş Başı Eğitimi veya Staj Yapan Öğrencilerin Karşılaştıkları Güncel Sorunların Değerlendirilmesi

Sadife ŞİMŞEK*[1] ve Aydın ÜNAL[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Turizm İşletmeciliği ABD, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Rekreasyon Yönetimi Bölümü, Sinop, Türkiye

*** Sorumlu Yazar:** Sadife ŞİMŞEK, sadifesimsek03@gmail.com

Özet

Bu çalışma turizm alanında öğrenim gören öğrencilerin iş başı eğitimi veya staj süreçlerinde karşılaştıkları güncel sorunları literatür taraması yöntemiyle değerlendirmeyi amaçlamaktadır. Turizm sektörü, hizmet kalitesi ve müşteri memnuniyeti açısından nitelikli iş gücüne ihtiyaç duyan dinamik bir yapıya sahiptir. Bu nedenle öğrencilerin mesleki bilgi ve becerilerini geliştirmede iş başı eğitimi ve staj uygulamaları büyük önem taşımaktadır. Ancak ilgili literatür incelendiğinde bu süreçlerin her zaman beklenen faydayı sağlayamadığı ve öğrencilerin çeşitli güçlüklerle karşılaştığı görülmektedir. Çalışmada, ulusal ve uluslararası akademik kaynaklar incelenerek turizm öğrencilerinin staj deneyimlerine ilişkin bulgular analiz edilmiştir. Literatür bulgularına göre öğrencilerin en sık karşılaştıkları sorunlar arasında uzun çalışma saatleri, düşük veya hiç olmayan ücretler, yetersiz rehberlik, personel tutumları, iletişim eksiklikleri ve motivasyon kaybı yer almaktadır. Ayrıca bazı işletmelerin öğrencileri eğitim sürecinin bir parçası olarak değil, geçici iş gücü olarak görmeleri de önemli bir problem alanı olarak öne çıkmaktadır. Bu durum öğrencilerin hem öğrenme deneyimini hem de sektöre bakış açılarını olumsuz yönde etkilemektedir. Sonuç olarak turizm öğrencilerinin iş başı eğitimi ve staj süreçlerinden maksimum verim alabilmeleri için üniversiteler, turizm işletmeleri ve ilgili kamu kurumları arasında güçlü bir iş birliği kurulması gerekmektedir. Literatürdeki genel görüş bu iş birliğinin hem öğrencilerin mesleki yeterliliklerini geliştireceği hem de sektörün nitelikli insan gücü ihtiyacına katkı sağlayacağı yönündedir.

Anahtar Kelimeler: Turizm Eğitimi, Staj, İş Başı Eğitimi, Mesleki Gelişim.

An Assessment of Current Problems Faced by Female Employees in the Tourism Sector

Burçin ÖZTÜRK*[1], Aydın ÜNAL[2]

[1] Sinop University, Graduate Institute, Department of Tourism Management, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Tourism, Department of Recreation Management, Sinop, Türkiye

*** Corresponding Author:** Burçin ÖZTÜRK, brcngcgn57@ gmail.com

Abstract

This study aims to assess the current issues faced by women employed in the tourism sector through a literature review. Tourism is one of the service sectors with a high female employment rate; however, it is also one of the areas where gender-based inequalities are prevalent. The study examined reports from international organizations such as UN Women, the International Labour Organization (ILO), and the Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD), as well as academic research conducted in Türkiye. The findings indicate that women are predominantly employed in low-wage, seasonal, and precarious jobs in the tourism sector, and that their positions in management positions are quite limited. This demonstrates that the glass ceiling syndrome, which refers to the invisible barriers that hinder women's career advancement, and the queen bee syndrome, which describes the tendency of senior female managers to view other female employees as competitors rather than supporting them, are still prevalent in the sector. These structural and cultural barriers contribute to the perpetuation of a patriarchal organizational culture and limit women's representation in managerial roles. Additionally, wage inequality, psychological pressure, sexual harassment, work-life balance issues, and long working hours negatively impact women's professional satisfaction. The disproportionate impact of female employees' employment losses during the pandemic and the lack of access to social protection benefits for informal workers have further exacerbated the sector's vulnerabilities. While developments such as digitalization, green tourism, and remote work have provided women with flexibility in the post-2020 period, they have also introduced new inequalities in terms of access to technology, training, and financing opportunities. Consequently, strengthening women's positions in the tourism sector requires reducing informal employment, ensuring wage transparency, expanding anti-harassment policies, and supporting women's leadership and mentoring programs. Adopting gender-sensitive institutional policies will strengthen the economic and social sustainability of tourism.

Keywords: Tourism Industry, Women's Employment, Gender Equality, Glass Ceiling, Queen Bee Syndrome.

Turizm Sektöründe Kadın Çalışanların Karşılaştıkları Güncel Sorunlara İlişkin Bir Değerlendirme

Burçin ÖZTÜRK*1 ve Aydın ÜNAL[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Turizm İşletmeciliği ABD, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Rekreasyon Yönetimi Bölümü, Sinop, Türkiye

*** Sorumlu Yazar:** Burçin ÖZTÜRK, brcngcgn57@ gmail.com

Özet

Bu çalışma turizm sektöründe istihdam edilen kadınların karşılaştıkları güncel sorunları literatür taraması yöntemiyle değerlendirmeyi amaçlamaktadır. Turizm, kadın istihdam oranının yüksek olduğu hizmet sektörlerinden biridir; ancak toplumsal cinsiyet temelli eşitsizliklerin yaşandığı alanlardan da biridir. Çalışma kapsamında, Birleşmiş Milletler Kadın Birimi (UN Women), Uluslararası Çalışma Örgütü (International Labour Organization-ILO) ve Ekonomik İş birliği ve Kalkınma Teşkilatı (Organisation for Economic Co-operation and Development-OECD) gibi uluslararası kuruluşların raporları ile Türkiye'de gerçekleştirilen akademik araştırmalar incelenmiştir. Elde edilen bulgular, kadınların turizm sektöründe çoğunlukla düşük ücretli, mevsimlik ve güvencesiz işlerde istihdam edildiğini; yönetim pozisyonlarında ise oldukça sınırlı biçimde yer aldıklarını göstermektedir. Bu durum kadınların kariyer ilerlemelerini engelleyen görünmez engelleri ifade eden cam tavan sendromu ile üst düzey kadın yöneticilerin diğer kadın çalışanlara destek olmak yerine onları rakip olarak görme eğilimini tanımlayan kraliçe arı sendromu olgularının sektörde halen etkili olduğunu ortaya koymaktadır. Söz konusu yapısal ve kültürel engeller, ataerkil örgüt kültürünün sürmesine katkıda bulunmakta ve kadınların yönetsel rollerde temsilini sınırlandırmaktadır. Ayrıca ücret eşitsizliği, psikolojik baskı, cinsel taciz, iş-yaşam dengesi sorunları ve uzun çalışma saatleri kadınların mesleki doyumunu olumsuz etkilemektedir. Pandemi döneminde kadın çalışanların istihdam kayıplarından orantısız biçimde etkilenmesi ve kayıt dışı çalışanların sosyal koruma olanaklarına erişememesi ise sektördeki kırılganlıkları daha da derinleştirmiştir. 2020 sonrası dönemde dijitalleşme, yeşil turizm ve uzaktan çalışma gibi gelişmeler, kadınlara esneklik sağlamış olsa da teknolojiye erişim, eğitim ve finansman olanakları bakımından yeni eşitsizlikleri de beraberinde getirmiştir. Sonuç olarak, kadınların turizm sektöründeki konumunun güçlendirilmesi için kayıt dışı istihdamın azaltılması, ücret şeffaflığının sağlanması, taciz karşıtı politikaların yaygınlaştırılması ve kadınlara yönelik liderlik ile mentorluk programlarının desteklenmesi gerekmektedir. Toplumsal cinsiyet duyarlılığına sahip kurumsal politikaların benimsenmesi, turizmin ekonomik ve sosyal sürdürülebilirliğini güçlendirecektir.

Anahtar Kelimeler: Turizm Sektörü, Kadın İstihdamı, Toplumsal Cinsiyet Eşitliği, Cam Tavan, Kraliçe Arı Sendromu.

A Bibliography of Scientific Articles Published on Barış Manço

Emre KILIÇ*[1]

[1]Sivas Cumhuriyet University, Institute of Social Sciences, Department of Turkish Music

***Corresponding Author:** Emre KILIÇ, emreudi98@gmail.com

Abstract

Barış Manço is notable not only for his musical productions but also for his works that convey social, cultural, and educational messages. However, despite the growing number of academic studies on the artist, there is still no comprehensive research that systematically classifies these studies. This situation makes it difficult to evaluate the existing trends in the literature in a holistic manner. The research was conducted as a qualitative study based on the document analysis method. Data were obtained from the National Thesis Center, Google Scholar, libraries, and academic databases. The examined articles were descriptively analyzed in terms of publication year, number of authors, method, subject area, and main findings. The findings indicate that studies on Barış Manço generally focus on themes such as values education, music education, and cultural transmission. By systematically presenting the current state of the literature, this study serves as a bibliographic source that may guide future research on Barış Manço. The purpose of this study is to examine scholarly articles published about Barış Manço one of the leading figures of Turkish music culture in order to reveal the trends, themes, and methodological approaches within the field.

Keywords: Barış Manço, Music Education, Cultural Transmission, Bibliography, Document Analysis

Barış Manço Üzerine Yayımlanan Bilimsel Makalelere İlişkin Bir Bibliyografya Çalışması

Emre KILIÇ*[1]

[1] Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Türk Müziği Ana Bilim Dalı

***Sorumlu Yazar:** Emre KILIÇ, emreudi98@gmail.com

Özet

Barış Manço, yalnızca müzikal üretimleriyle değil; aynı zamanda toplumsal, kültürel ve eğitsel mesajlar içeren eserleriyle de dikkat çekmektedir. Ancak sanatçı hakkında yapılan akademik çalışmaların sayısı artmasına rağmen, bu çalışmaların sistematik biçimde sınıflandırıldığı kapsamlı bir araştırma bulunmamaktadır. Bu durum, literatürdeki mevcut eğilimlerin bütüncül bir biçimde değerlendirilmesini zorlaştırmaktadır. Araştırma, nitel araştırma yaklaşımı temelinde yürütülmüş bir doküman incelemesi çalışmasıdır. Veriler, Ulusal Tez Merkezi, Google Scholar, kütüphane ve akademik veri tabanlarından elde edilmiştir. İncelenen makaleler, yayın yılı, yazar sayısı, yöntem, konu alanı ve temel bulgular açısından betimsel olarak analiz edilmiştir. Bulgular, Barış Manço'ya ilişkin çalışmaların genellikle değerler eğitimi, müzik eğitimi ve kültürel aktarım temaları çerçevesinde yoğunlaştığını göstermektedir. Bu çalışma, literatürdeki mevcut durumu sistematik biçimde ortaya koyarak, Barış Manço üzerine yapılacak gelecekteki araştırmalara yön verebilecek bibliyografik bir kaynak niteliği taşımaktadır. Bu çalışmanın amacı, Türk müzik kültürünün öncü isimlerinden Barış Manço hakkında yayımlanmış bilimsel makaleleri inceleyerek alandaki eğilimleri, temaları ve yöntemsel yaklaşımları ortaya koymaktır.

Anahtar Kelimeler: Barış Manço, Müzik Eğitimi, Kültürel Aktarım, Bibliyografya, Doküman İncelemesi

CFD Analysis of a Scroll Compressor Under Different Operating Conditions With Ansys Forte

Adem Tuncay DOĞAN[*1]

[1] Gazi University University, Faculty of Technology, Automotive Engineering Department, Ankara, Türkiye

***Corresponding Author:** Adem Tuncay DOĞAN, atuncay.dogan@gazi.edu.tr

Abstract

Since the 1990s (Kyoto Protocol (1997) and Paris Climate Agreement (2015)), significant steps have been taken internationally to reduce greenhouse gas emissions. In line with these steps, the use of systems with high greenhouse gas emissions has gradually been phased out in both industrial and domestic applications. The use of scroll compressors has emerged as a new alternative, with high efficiency and low greenhouse gas emission characteristics, replacing the high-emission air conditioning systems that have been gradually phased out. The scroll compressor, invented in 1905 by French engineer Léon Creux, offers advantages such as compact structure, high efficiency, low vibration levels, low greenhouse gas emissions, and quiet operation. In this study, the flow and thermodynamic behavior of a scroll compressor under different operating conditions were analyzed with the help of CFD simulation conducted in Ansys Forte. The study considered different rotational speeds of 2000, 3000, and 4000 rpm, and values such as pressure, temperature, and fluid velocity were analyzed over time throughout the simulation for each speed. In addition, the suction, compression, and discharge phases were also considered and included in the evaluation. The data obtained from simulations at different speeds were compared with each other and interpreted. R-410A, known for its chemically compatible structure with the refrigerant, was preferred, and the RNG k-ε turbulence model was used to model the turbulences formed in the flow field. The study was carried out by taking reference from the scroll compressor CFD simulation included in Ansys 2022/R1 Forte Tutorials.

Keywords: Scroll Compressor, CFD, Simulation, Refrigerant

Ansys Forte İle Bir Scroll Kompresörün Farklı Çalışma Koşulları İçin CFD Analizi

Adem Tuncay DOĞAN[*1]

[1] Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, Ankara, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Adem Tuncay DOĞAN, atuncay.dogan@gazi.edu.tr

Özet

1990'lı yıllardan itibaren (Kyoto Protokolü (1997) ve Paris İklim Anlaşması (2015)) sera gazı emisyonlarının azaltılması konusunda uluslararası bazda büyük adımlar atılmaya başlanmıştır. Atılan adımlar doğrultusunda gerek endüstriyel gerekse evsel sistemlerde yüksek sera gazı emisyonuna sahip sistemlerin kullanımı kademeli olarak bırakılmaya başlanmıştır. Scroll kompresörler kullanılması kademeli olarak bırakılmaya başlanılan yüksek sera gazı emisyonuna sahip iklimlendirme sistemlerinin yerine yüksek verimlilik ve düşük sera gazı emisyonu salınımı özellikleri ile yeni bir alternatif olarak öne çıkmıştır. 1905 yılında fransız mühendis Léon Creux tarafından icat edilen scroll kompresör, kompakt yapı, yüksek verimlilik, düşük titreşim seviyesi, düşük sera gazı emisyonu salınımı ve sessiz çalışma gibi konularda avantajlar sağlamaktadır. Bu çalışma kapsamında bir scroll kompresörün farklı çalışma koşulları altındaki akış ve termodinamik davranışları Ansys Forte'de yapılan CFD simülasyonu yardımıyla analiz edilmiştir. Çalışma kapsamında 2000, 3000 ve 4000 dev/dak gibi farklı devir hızları ele alınmış ve her bir devir için simülasyon boyunca zamana bağlı olarak basınç, sıcaklık ve akışkan hızı gibi değerler analiz edilmiştir. Aynı zamanda emme, sıkıştırma ve deşarj evreleri de dikkate alınmış ve değerlendirimeye dahil edilmiştir. Farklı devirler için simülasyonlardan elde edilen veriler birbirileri ile karşılaştırılarak yorumlanmıştır. Soğutucu akışkan için kimyasal olarak uyumlu yapısıyla bilinen R-410A tercih edilmiş, akış alanında oluşan türbülansların modellenebilmesi için de RNG k-ε türbülans modeli kullanılmıştır. Yapılan çalışma Ansys 2022/R1 Forte Tutorials'da yer alan scroll kompresör CFD simülasyonu referans alınarak gerçekleştirilmiştir

Anahtar kelimeler: Scroll Kompresör, CFD, Simülasyon, Soğutucu Akışkan.

National Emergency Planning in Nuclear Facility Accidents: Management of the Evacuation Process

Rabia GÜLTEKİN*[1], Ümmühan BARLAK[1], Veda DUMAN KANTARCIOĞLU[2] ve Meryem SEFERİNOĞLU[1]

[1]Sinop University, Faculty of Engineering and Architecture, Nuclear Energy Engineering Department, Sinop, Türkiye

[2]Presidency of the Republic of Türkiye Secretariat of Defence Industries, Ankara, Türkiye

***Corresponding Author:** Rabia GULTEKİN, rabiagultknn@gmail.com

Abstract

Türkiye is carrying out investment-based nuclear power plant projects to meet its increasing energy needs and ensure energy supply security. National (Nuclear Regulatory Authority, NRA) and/or international (International Atomic Energy Agency, IAEA) regulations and safety standards impose the requirement for the establishment of comprehensive emergency planning and response capability as a condition for licensing and operation of nuclear power plants, in order to ensure the safety of the public, the environment, and the facility. This study examines the evacuation process decisions made in the event of a nuclear facility accident, within the framework of the National Radiation Emergency Plan (URAP). Specifically, the roles and responsibilities of the Nuclear Regulatory Authority (NRA) and the Disaster and Emergency Management Presidency (AFAD) in the evacuation processes, as part of inter-institutional collaborations, are discussed in detail. The main objective of this study is to examine Türkiye's nuclear accident scenario, the evacuation processes included in the emergency planning, the coordinated collaborations between institutions and organizations, and to investigate the national competence. The contribution of this presentation will be to convey the details of the comprehensive planning offered by URAP and to support the understanding of the evacuation planning processes by the participants.

Keywords: Accident, Evacuation, Nuclear, Planning, Process

Nükleer Tesis Kazalarında Ulusal Acil Durum Planlaması: Tahliye Sürecinin Yönetimi

Rabia GÜLTEKİN*[1], Ümmühan BARLAK[1], Veda DUMAN KANTARCIOĞLU[2] ve Meryem SEFERİNOĞLU[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Nükleer Enerji Mühendisliği, Sinop, Türkiye
[2] Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı, Ankara, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Rabia GÜLTEKİN, rabiagultknn@gmail.com

Özet

Türkiye, artan enerji ihtiyacını karşılamak ve enerji arz güvenliğini sağlamak amacıyla yatırım tabanlı nükleer güç santral projeleri yürütmektedir. Ulusal (Nükleer Düzenleme Kurumu, NDK) ve/veya uluslararası (Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı, IAEA) düzenlemeler ve güvenlik standartları halkın, çevrenin ve tesis güvenliğinin sağlanması amacıyla nükleer güç santrallerinin lisanslama ve işletme koşulu olarak, kapsamlı acil durum planlaması ve müdahale kapasitesinin oluşturulması koşulunu getirmektedir. Bu çalışma, Ulusal Radyasyon Acil Durum Planı (URAP) çerçevesinde, bir nükleer tesis kazası meydana gelmesi durumunda alınan tahliye süreci kararlarını incelemektedir. Özellikle, kurumlararası iş birliklerinden Nükleer Düzenleme Kurumu (NDK), Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı'nın (AFAD) tahliye süreçlerinde ki rolü ve sorumlulukları ayrıntılı bir şekilde ele alınmaktadır. Bu çalışmanın temel amacı, Türkiye'nin nükleer kaza senaryosu, acil durum planlamasında yer alan tahliye süreçlerinin neler olduğu, kurum ve kuruluşlar arasındaki koordineli iş birlikleri, incelenecek ve ulusal yeterliliği araştırılacaktır. Bu sunumun katkısı, URAP'ın sunduğu kapsamlı planlamanın detaylarının aktarılması ve tahliye planlama süreçlerinin katılımcılar tarafından anlaşılmasını sağlamaya destek olacaktır.

Anahtar kelimeler: Kaza, Tahliye, Nükleer, Planlama, Süreç

Determination of Pelagic Copepod Species Composition at Sinop Pier during the Autumn Season

Ahmet Akif GÜLER*[1], Funda ÜSTÜN[1]

[1] Sinop University, Faculty of Fisheries, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author: Ahmet Akif GÜLER**, aakifguler@hotmail.com

Abstract

This study aimed to determine the changes in pelagic copepod species composition and abundance at Sinop Pier. The present study was carried out at Sinop Pier in September and October 2025, with a total of four samplings taken twice each month. Samples were collected by vertical tows from the bottom to the surface using a plankton net with a 50 cm mouth diameter and a mesh size of 112 µm. In this study, six copepod species were identified, namely *Acartia clausi*, *Calanus euxinus*, *Centropages ponticus*, *Oithona davisae*, *Oithona similis* and *Paracalanus parvus*. The mean copepod abundance was determined to be 3287 individuals/m^3. The species contributing most to copepod abundance were *P. parvus* (42%), *O. davisae* (34%), and *A. clausi* (6%). The mean abundance values were determined as 1374 ind./m^3 for *P. parvus*, 1120 ind./m^3 for *O. davisae*, and 195 ind./m^3 for *A. clausi*. The findings indicated that coastal copepod species were dominant in the study marine area. This study was supported by TÜBİTAK 2209-A (Project no: 1919B012400540). We would like to thank TÜBİTAK for their support and Sinop Port Authority Uğur Uzunoğlu, and staff member Erol Kurt for their assistance during the fieldwork.

Keywords: Copepod, species composition, abundance, Sinop Pier, Black Sea.

Sinop İskelesi'nde Sonbahar Mevsiminde Pelajik Kopepod Tür Kompozisyonunun Belirlenmesi

Ahmet Akif GÜLER[*1], Funda ÜSTÜN[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar: Ahmet Akif GÜLER**, aakifguler@hotmail.com

Özet

Bu çalışmanın amacı, Sinop İskelesi'nde pelajik kopepod tür kompozisyonu ve bolluk değerlerindeki değişimleri belirlemektir. Mevcut çalışma, Eylül ve Ekim 2025 tarihlerinde, her ay iki kez olmak üzere toplam dört örnekleme ile gerçekleştirilmiştir. Örnekler, 50 cm ağız çapına ve 112 µm ağ göz açıklığına sahip plankton kepçesi ile dipten yüzeye dikey çekim yapılarak toplanmıştır. Çalışmada altı kopepod türü tanımlanmıştır. Bunlar; *Acartia clausi*, *Calanus euxinus*, *Centropages ponticus*, *Oithona davisae*, *Oithona similis* ve *Paracalanus parvus*'tur. Ortalama kopepod bolluk değeri 3287 birey/m^3 olarak belirlenmiştir. Bolluğa en fazla katkıyı sağlayan türler sırasıyla *P. parvus* (%42), *O. davisae* (%34) ve *A. clausi* (%6) olmuştur. *P. parvus*'un ortalama bolluk değeri 1374 b./m^3, *O. davisae*'nin 1120 b./m^3 ve *A. clausi*'nin 195 b./m^3 olarak saptanmıştır. Elde edilen bulgular, çalışmada kıyısal kopepod türlerinin baskın olduğu göstermektedir. Bu çalışma, TÜBİTAK 2209-A kapsamında desteklenen 1919B012400540 numaralı proje çerçevesinde yürütülmüştür. Sağladıkları destek için TÜBİTAK'a ve saha çalışmalarındaki yardımlarından dolayı Sinop Liman Başkanı Uğur Uzunoğlu ve personeli Erol Kurt'a teşekkür ederiz.

Anahtar kelimeler: Kopepod, tür kompozisyonu, bolluk, Sinop İskelesi, Karadeniz

Working After Retirement: A Livelihood Issue? A Social Need?

Berkan GEBEŞOĞLU*[1] and Abdullah IŞIK[2]

[1] Sinop University, Social Work Department, Graduate Education Institute, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Social Work Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Berkan GEBEŞOĞLU, 250171009@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

Although retirement is generally regarded as the period when an individual's working life comes to an end, modern living conditions have made the economic and social dimensions of this process more complex. In Türkiye, the number of individuals continuing to work after retirement has increased in recent years. The rise in the number of retirees who remain in the workforce is closely related not only to economic reasons but also to social and psychological needs. For example, as of April 2025, approximately 2,139,711 retirees are actively employed, accounting for 8.4% of total registered employment. This figure was around 713,571 in 2017, representing a threefold increase over an eight-year period. This trend cannot be explained solely by financial concerns; retirees also choose to continue working to maintain social relationships, stay active, and enhance their life satisfaction. This study aims to examine the socio-economic and psychosocial factors influencing post-retirement work behavior in the province of Çorum. Using a qualitative data collection method, the study will investigate the socio-economic and psychosocial factors that affect retirees' decisions to re-engage in work.

Keywords: Retirement, work motivation, economic difficulty, social need, active aging.

Emeklilik Sonrası Çalışma: Geçim Derdi Mi? Sosyal İhtiyaç Mı?

Berkan GEBEŞOĞLU*[1] ve Abdullah IŞIK[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Sosyal Hizmet Anabilim Dalı, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sosyal Hizmet Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Berkan GEBEŞOĞLU, 250171009@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Emeklilik, bireyler için çalışma yaşamının sona erdiği bir dönem olarak görülse de, modern yaşam koşulları bu sürecin ekonomik ve sosyal boyutlarını daha karmaşık hale getirmiştir. Türkiye'de emeklilik sonrası çalışan birey sayısı son yıllarda artış göstermiştir. Türkiye'de emeklilik sonrasında çalışmaya devam eden bireylerin sayısındaki artış, bu olgunun yalnızca ekonomik gerekçelerle değil, aynı zamanda sosyal ve psikolojik ihtiyaçlarla da yakından ilişkili olduğunu göstermektedir. Örneğin, Nisan 2025 itibarıyla yaklaşık 2 139 711 emekli, kayıtlı olarak iş hayatında yer almaktadır; bu da toplam kayıtlı istihdamın %8,4'ünü oluşturmaktadır. Bu rakam, 2017 yılında yaklaşık 713 571 düzeyindeydi ve böylece sekiz yıllık bir zaman diliminde üç kat kadar bir artış yaşanmıştır. Bu durum yalnızca ekonomik geçim kaygısı ile açıklanamaz; emekliler, sosyal ilişkilerini sürdürmek, aktif kalmak ve yaşam doyumunu artırmak amacıyla da çalışmayı tercih edebilmektedir. Bu araştırma, Çorum ilinde emeklilik sonrası çalışma davranışını etkileyen sosyo-ekonomik ve psikososyal faktörleri incelemeyi amaçlamaktadır. Nitel veri toplama yönteminin kullanılacağı bu çalışmada, emekli bireylerin yeniden çalışma davranışını etkileyen sosyo-ekonomik ve psikososyal faktörleri incelenecektir.

Anahtar kelimeler: Emeklilik, çalışma motivasyonu, ekonomik zorluk, sosyal ihtiyaç, aktif yaşlanma.

Artificial Intelligence Literacy

Ayşe SARI[*1], İsmail GÜLEÇ[1] and Gözde GÜLER[1]

[1] Sinop University, Gerze Vocational School, Health Information Systems Technician Program, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Ayşe SARI, 246923039@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

This study aims to examine the relationships between artificial intelligence literacy, attitudes toward artificial intelligence, and artificial intelligence anxiety among students at Sinop University's Gerze Vocational School. Conducted using quantitative research methods, this study is critically important for understanding young people's perceptions, preparedness, and emotional responses to this technology at a time when artificial intelligence is rapidly integrating into daily life and professional life. The scientific nature of the research stems from its potential to contribute to the literature in the field of artificial intelligence and to guide future educational programs. The research method is based on a survey model, and the data collection tools will be the "Artificial Intelligence Anxiety Scale," "Artificial Intelligence Attitude Scale," and "Artificial Intelligence Literacy Scale," adapted into Turkish. Project management is planned to include the stages of literature review, data collection, analysis, and reporting. The widespread impact of the research will be ensured by sharing the findings and providing training to students by a BTK (Information and Communication Technologies Authority) generative artificial intelligence trainer in a seminar titled "Artificial Intelligence Awareness in Education."

Keywords: Artificial Intelligence, AI literacy, AI attitudes, AI concerns

Yapay Zeka Okuryazarlığı

Ayşe SARI[*1], İsmail GÜLEÇ[1] ve Gözde GÜLER[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Gerze Meslek Yüksekokulu, Sağlık Bilgi Sistemleri Teknikerliği Programı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Ayşe SARI, 246923039@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Bu araştırma, Sinop Üniversitesi Gerze Meslek Yüksekokulu öğrencilerinin yapay zekâ okuryazarlığı, yapay zekâya yönelik tutumları ve yapay zekâ kaygıları arasındaki ilişkileri incelemeyi amaçlamaktadır. Nicel araştırma yöntemiyle yürütülecek bu çalışma, yapay zekânın günlük hayata ve mesleki yaşama hızla entegre olduğu günümüzde gençlerin bu teknolojiye karşı algılarını, hazır bulunuşluklarını ve duygusal tepkilerini anlamak açısından kritik bir öneme sahiptir. Araştırmanın bilimsel niteliği, yapay zekâ alanındaki literature katkı sunma ve gelecekteki eğitim programına yön verme potansiyelinden kaynaklanmaktadır. Araştırmanın yöntemi, tarama modeline dayanmakta olup, veri toplama araçları olarak Türkçeye uyarlanan "Yapay Zekâ Kaygı Ölçeği", "Yapay Zekâ Tutum Ölçeği" ve "Yapay Zekâ Okuryazarlık Ölçeği" kullanılacaktır. Proje yönetimi, literatür taraması, veri toplama, analiz ve raporlama aşamalarını içerecek şekilde planlanmıştır. Araştırmanın yaygın etkisi, elde edilecek bulguların paylaşılması ve "Eğitimde Yapay Zekâ Farkındalığı" başlıklı bir seminerde BTK (Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu) üretici yapay zekâ eğitmeni tarafından öğrencilere eğitim verilmesi sağlanacaktır.

Anahtar kelimeler: Yapay Zekâ, YZ Okuryazarlığı, YZ Tutumları, YZ Kaygıları

Preventing Bread Waste in Bakery Businesses and Proposed Solutions[1]

Ege YILDIRIM[*1], İlknur KARAL[2], Enes Dursun EROL[1] and Berke ALBAYRAK[1]

[1] Sinop University, Boyabat Faculty of Economics and Administrative Sciences, Department of International Business and Trade Sinop, Türkiye

[2] Sinop University, Boyabat Faculty of Economics and Administrative Sciences, Department of Political Science and Public Administration, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Ege YILDIRIM, egeyildirimmmm@gmail.com

Abstract

This study aims to identify the causes of bread waste in the Boyabat district of Sinop province and to develop policy recommendations for reducing this waste. A two-stage research design was used. In the first stage, the quantitative dimension of bread waste was determined using daily inventory data collected from bakery enterprises over the course of one month. In the second stage, the underlying causes of waste were examined qualitatively through semi-structured interviews conducted with bakery owners. This approach enabled a comprehensive analysis of both the measurable extent of bread waste and the behavioral and operational factors behind it. The findings show that bakeries in Boyabat plan their production carefully in line with demand, and that surplus bread is not discarded but instead delivered to people in need or used as animal feed. These results indicate that bread waste arises not from the production process but from households purchasing more bread than they need, largely due to its low price.

The study provides findings that may guide future awareness activities, consumer information campaigns, and local policy designs aimed at reducing bread waste. In this respect, the research contributes to the awareness-raising goals of the 12th Development Plan regarding the prevention of food waste. Moreover, it is expected to offer a basis for local-level contributions to the United Nations Sustainable Development Goals, particularly “Zero Hunger” (SDG 2) and “Responsible Consumption and Production” (SDG 12).

Keywords: Bread Waste, Bread Consumption, Waste Prevention

Fırın İşletmelerinde Ekmek İsrafının Önlenmesi ve Çözüm Önerileri

Ege YILDIRIM[*1], İlknur KARAL[2], Enes Dursun EROL[1] ve Berke ALBAYRAK[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Boyabat İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Uluslararası İşletmecilik ve Ticaret Bölümü Sinop, Türkiye

[2] Sinop Üniversitesi, Boyabat İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Ege YILDIRIM, egeyildirimmmm@gmail.com

Özet

Bu çalışma, Sinop ili Boyabat ilçesinde ekmek israfının nedenlerini ortaya koymak ve israfı azaltmaya yönelik politika önerileri geliştirmeyi amaçlamaktadır. Çalışmada iki aşamalı bir araştırma deseni kullanılmıştır. İlk aşamada fırın işletmelerinde bir ay boyunca toplanan günlük envanter verileriyle ekmek israfının nicel boyutu ortaya konmuştur. İkinci aşamada ise fırın işletmecileriyle yapılan yarı yapılandırılmış görüşmeler aracılığıyla israfın nedenleri nitel olarak incelenmiştir. Bu yöntem sayesinde ekmek israfının nicel boyutu ile israfın arka planındaki davranışsal ve işletmesel nedenler bütüncül olarak incelenmiştir. Elde edilen bulgular, Boyabat'taki fırın işletmelerinde üretimin talebe göre dikkatle planlandığını, artan ekmeklerin çöpe atılmak yerine ihtiyaç sahiplerine ulaştırıldığını veya hayvan yemi olarak değerlendirildiğini göstermektedir. Bu sonuç, ekmek israfının üretim sürecinden çok, hane halklarının ekmeğin düşük fiyatı nedeniyle ihtiyaçlarının üzerinde satın alma davranışlarından kaynaklandığını ortaya koymaktadır. Çalışma, ekmek israfının azaltılmasına yönelik gelecekte uygulanabilecek farkındalık çalışmaları, tüketici bilgilendirme kampanyaları ve yerel politika tasarımlarına ışık tutabilecek nitelikte bulgular sunmaktadır. Bu yönüyle çalışma, 12. Kalkınma Planı'nda yer alan gıda israfının önlenmesine yönelik farkındalık artırma hedefleriyle uyumlu bir katkı sunmaktadır. Ayrıca, Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları arasında yer alan "Açlığa Son" (SKA 2) ve "Sorumlu Üretim ve Tüketim" (SKA 12) hedeflerine yerel düzeyde destek sağlayabilecek bir temel oluşturması beklenmektedir.

Anahtar kelimeler: Ekmek İsrafı, Ekmek Tüketimi, İsrafı Önleme

A Forest, A Town, A Factory: The Industrial Heritage of Ayancık

Gülşah ÇETİNKAYA[*1], Sultan ÖZDEMİR[1] and Recep AYKAN[1]

[1] Sinop University, Ayancık Vocational School, Department of Forestry, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Gülşah ÇETİNKAYA, cetinkayagulsah82@gmail.com

Abstract

The industrial heritage of Ayancık, represented by Zingal Inc., dates back to 1929 when the company began operations in the Ayancık district of Sinop as one of the first foreign-capital enterprises in Türkiye. Investors and specialists from several European countries, including Belgium, Germany, France, Poland, and Hungary, played an active role in the establishment and operation of the factory. Recognized as the largest timber plant in Türkiye and the second largest in Europe at the time, the facility constituted a significant example of the early industrialization efforts of the newly founded Republic of Türkiye. The company's name reflects its close connection to local natural resources: the first three letters derive from the Zindan Forests, while the last three originate from the Çangal Forests. The arrival of engineers, technicians, and managers from various countries introduced diverse cultural elements into the small Anatolian town of Ayancık. This intercultural interaction manifested itself in clothing styles, arts, social gatherings, cinema culture, and sports activities. For many years, the town hosted several cinemas, theaters, and even tennis courts, contributing to a vibrant social environment. The factory also functioned as a strong vocational training center within the region. Apprentices who began working at the plant were able to achieve mastery-level skills within a few years. Entering a privatization process in 1994, the facility was unable to sustain its operations after 2006 and was permanently closed in 2011. Altogether, these developments illustrate how the interrelation of forest, town, and factory shaped a significant industrial heritage and contributed to the socio-economic evolution of Ayancık.

Keywords: Ayancık, industrial heritage, forest, Zingal, timber factory

Bir Orman, Bir Kasaba, Bir Fabrika: Ayancık'ın Endüstriyel Mirası

Gülşah ÇETİNKAYA[1], Sultan ÖZDEMİR[1] ve Recep AYKAN[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Ayancık Meslek Yüksekokulu, Ormancılık Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Gülşah ÇETİNKAYA, cetinkayagulsah82@gmail.com

Özet

Ayancık'ın Endüstriyel Mirası Zingal A.Ş., Türkiye'nin ilk yabancı sermayeli şirketlerinden biri olarak 1929'da Sinop'un Ayancık ilçesinde faaliyete geçmiştir. Belçika, Almanya, Fransa, Polonya, Macaristan olmak üzere birçok Avrupa ülkesi bu fabrikanın faaliyetinde rol oynamıştır. Kurulduğu dönem Türkiye'nin en büyük, Avrupa'nın ikinci büyük kereste fabrikası olma özelliğine sahip olan bu tesis, kurulduğu dönemde ülkemizin erken sanayileşme çabalarının önemli bir örneği olmuştur. Fabrikaya verilen isim bölgenin doğal kaynaklara olan bağını yansıtmaktadır. İlk üç harfi Zindan Ormanlarından, son üç harfi ise Çangal Ormanlarından gelmektedir. Ayancık gibi Türkiye'nin şirin bir Anadolu kasabasına farklı ülkelerden gelen mühendisler, teknisyenler ve yöneticiler, geldikleri ülkelerin kültürünü, yaşam biçimini yansıtmış, bu sayede giyimden kuşama sanata, balolardan sinema kültürüne ve spor faaliyetlerine kadar geniş bir etkileşim ortaya çıkmıştır. Şehirde birçok sinema salonu tiyatro, tenis kortu uzun yıllar hizmet vermiştir. Fabrika aynı zamanda şehirde güçlü bir mesleki eğitim sistemi gibi faaliyet göstermiştir. Fabrikada çalışmaya başlayan bir çırak birkaç yıl içinde usta meziyeti kazanacak duruma gelebilmiştir. 1994 yılında özelleştirme trendine giren tesis, 2006 sonrasında işlevini devam ettiremeyerek 2011 yılında kapanmıştır. Tüm bu süreçler, Ayancık'ın sosyoekonomik gelişiminde orman–kasaba–fabrika ilişkisinin nasıl güçlü bir endüstriyel miras oluşturduğunu göstermektedir.

Anahtar kelimeler: Ayancık, endüstriyel miras, orman, zingal, kereste fabrikası

Burnout in Care Personnel Working With Disabled Individuals

Berkan GEBEŞOĞLU[*1] and Berna ERSOY ÖZCAN[2]

[1] Sinop University, Graduate School of Education, Social Work Department, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Social Work Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Berkan GEBEŞOĞLU, 250171009@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

Working with individuals with disabilities requires both professional knowledge and a deep emotional commitment. This field challenges a person's physical and psychological limits, demanding constant attention, patience, and empathy. Personnel involved in the care of individuals with disabilities are responsible not only for meeting daily needs but also for maintaining the emotional, social, and psychological well-being of these individuals. This multifaceted responsibility can, over time, trigger burnout syndrome.

Objective: This study was designed to examine burnout among care staff working with individuals with disabilities.

Materials and Methods: This research was conducted as a review study examining burnout in care staff who work with individuals with disabilities. In this review, literature was searched through PUBMED, Google Scholar, and the Council of Higher Education Thesis Database (YÖK) using the keywords "Care Services," "Burnout Syndrome," "Occupational Stress," "Emotional Labor," and "Individuals with Disabilities." Relevant articles identified through the search were evaluated, and general conclusions were drawn

Findings: Intensive and long-term relationships established with individuals with disabilities may lead to empathetic exhaustion among employees. The suffering and limitations of disabled individuals can cause secondary trauma or compassion fatigue. Psychological resilience, institutional support, in-service training, and emotional sharing help reduce burnout. Therefore, it is critical for institutions to develop support mechanisms that alleviate the emotional burden of staff.

Keywords: Care services, Burnout Syndrome, Occupational Stress, Emotional Labor, Disabled Individuals

Engelli Bireylerle Çalışan Bakım Personellerinde Tükenmişlik

Berkan GEBEŞOĞLU[*1] ve Berna ERSOY ÖZCAN[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Sosyal Hizmet Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sosyal Hizmet Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Berkan GEBEŞOĞLU, 250171009@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Engelli bireylerle çalışmak hem profesyonel bilgi hem de yoğun bir duygusal bağlılık gerektiren bir süreçtir. Bu alan, insanın hem fiziksel hem de psikolojik sınırlarını zorlayan, sürekli dikkat, sabır ve empati talep eden bir çalışma ortamını beraberinde getirir. Engelli bireylerin bakımında görev alan personeller, yalnızca günlük ihtiyaçların karşılanmasından değil, aynı zamanda bireylerin duygusal, sosyal ve psikolojik iyi oluşlarının sürdürülmesinden de sorumludur. Bu çok yönlü sorumluluk, zamanla tükenmişlik sendromunu tetikleyebilmektedir.

Amaç: Bu araştırma, engelli bireylerle çalışan bakım personellerinde tükenmişliği incelemek amacıyla planlanmıştır.

Gereç ve Yöntem: Araştırma engelli bireylerle çalışan bakım personellerinde tükenmişliğin incelendiği derleme çalışması olarak yapılmıştır. Bu derleme çalışmasında PUBMED, Google Akademik veri tabanları ve YÖK Tez arama motorunda ‘’Bakım hizmetleri’’, ‘’Tükenmişlik Sendromu’’, ‘’Mesleki Stres’’, ‘’Duygusal emek’’, ‘’Engelli Bireyler’’ anahtar kelimeleri kullanılarak alan taraması yapılmıştır. Tarama sonucunda uygun bulunan makaleler değerlendirilmiştir ve genel bir sonuca ulaşılmaya çalışılmıştır.

Bulgular: Engelli bireylerle kurulan yoğun ve uzun süreli ilişkiler, çalışanlarda empatik tükenmeye yol açabilir. Engelli bireyin acısı ve sınırlılıkları, ikincil travma veya vicdani yorgunluk oluşturabilir. Psikolojik dayanıklılık, kurumsal destek, meslek içi eğitim ve duygusal paylaşım tükenmişliği azaltır. Bu nedenle kurumların, personelin duygusal yükünü hafifleten destek mekanizmaları geliştirmesi kritiktir.

Anahtar kelimeler: Bakım hizmetleri, Tükenmişlik Sendromu, Mesleki Stres, Duygusal emek, Engelli Bireyler

International Development of Nuclear Emergency Plans

Ümmühan BARLAK*[1], Rabia GÜLTEKİN[1], Veda DUMAN KANTARCIOĞLU[2] and Meryem SEFERİNOĞLU[1]

[1] Sinop University, Faculty of Engineering and Architecture, Nuclear Energy Engineering Department, Sinop, Türkiye

[2]Presidency of the Republic of Türkiye Secretariat of Defence Industries, Ankara, Türkiye

***Corresponding Author:** Ümmühan BARLAK, umbarlak@gmail.com

Abstract

Nuclear energy is a low-carbon energy source currently being favored internationally in combating climate change. However, nuclear accidents can have serious consequences affecting large areas. Therefore, nuclear emergency plans are crucial for ensuring the safe use of nuclear energy. Action plans have been updated and developed based on experiences gained from previous nuclear accidents worldwide. Following the Chernobyl Nuclear Power Plant accident in 1986, the International Atomic Energy Agency (IAEA), in collaboration with international partner organizations, established the Inter-Agency Committee on Radiological and Nuclear Emergencies (IACRNE). The committee's purpose is to coordinate the response of relevant international organizations to nuclear or radiological emergencies and to develop joint preparedness and response arrangements. The Fukushima Nuclear Power Plant accident in 2011 prompted a global review of nuclear emergency preparedness plans. Countries have updated their national action plans. Numerous academic studies have been conducted on nuclear emergency plans. In these studies, measurements and evaluations are made on many parameters such as the spreading speed of radionuclides, dose distribution according to wind conditions and the evacuation time of the local people.

Keywords: Nuclear emergency, Preparedness plan, Nuclear accident

Nükleer Acil Durum Planlarının Uluslararası Gelişimi

Ümmühan BARLAK[*1], Rabia GÜLTEKİN[1], Veda DUMAN KANTARCIOĞLU[2] ve Meryem SEFERİNOĞLU[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Nükleer Enerji Mühendisliği, Sinop, Türkiye
[2]Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı, Savunma Sanayii Başkanlığı, Ankara, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Ümmühan BARLAK, umbarlak@gmail.com

Özet

Nükleer enerji, günümüzde iklim değişikliği sorunuyla mücadelede uluslararası düzeyde tercih edilmekte olan düşük karbon salımlı bir enerji türüdür. Bununla birlikte nükleer kazaların geniş alanları etkileyen çok ciddi sonuçları olabilir. Bu nedenle nükleer enerjinin güvenli kullanımının sağlanması için nükleer acil durum planları büyük önem taşımaktadır. Dünyada daha önce gerçekleşmiş olan nükleer kazalar sonrasında edinilen tecrübeler sonucunda eylem planları yenilenmiş ve geliştirilmiştir. 1986 yılında gerçekleşen Çernobil Nükleer Santral Kazası'nın ardından Uluslararası Atom Enerjisi Kurumu (IAEA) tarafından uluslararası ortak kuruluşlarla beraber Radyolojik ve Nükleer Acil Durumlar Kurumlararası Komitesi (IACRNE) kurulmuştur. Bu komitenin amacı ilgili uluslararası kuruluşların nükleer veya radyolojik acil durumlara müdahalesini koordine etmek, ortak hazırlık ve müdahale düzenlemelerini geliştirmektir. 2011 yılında yaşanan Fukushima Nükleer Santral Kazası dünya genelinde nükleer acil durum hazırlık planlarının yeniden gözden geçirilmesine neden olmuştur. Ülkeler ulusal eylem planlarını yenilemiştir. Nükleer acil durum planları ile ilgili yapılmış birçok akademik çalışma mevcuttur. Bu çalışmalarda radyonüklidlerin yayılma hızı, rüzgar koşullarına göre doz dağılımı ve bölge halklarının tahliye süresi gibi birçok parametre üzerine ölçüm ve değerlendirmeler yapılmaktadır.

Anahtar kelimeler: Nükleer acil durum, Hazırlık planı, Nükleer kaza

Quantum Chemical Characterization and Molecular Docking Analysis of Novel Schiff Base Ligands with Potential Anticancer Activity

Sultan Başak[*1], Çiğdem Albayrak Kaştaş[2] and Başak Koşar Kırca[3]

[1] Sinop University, Graduate School of Education, Department of Chemistry
[2] Sinop Üniversitesi, Faculty of Arts and Sciences, Department of Chemistry
[3] Sinop Üniversitesi, Faculty of Education, Department of Mathematics and Science Education

***Corresponding Author:** Sultan BAŞAK, 2401460001@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

Schiff bases were first obtained by the German chemist Hugo Schiff through the azeotropic distillation of primary amines with aldehydes or ketones. The characteristic imine (-C=N) bond present in these structures contributes to the high stability of their derivatives. Their remarkable physical, chemical, and biological properties have led to the continuous study and investigation of Schiff bases since their discovery. These properties have made Schiff bases applicable not only within a single discipline but also across various scientific fields. In this study, natural bond orbital (NBO) analysis, non-linear optical (NLO) properties, frontier molecular orbitals, hirshfeld surface analysis of the structure (E)-2Ethoxy-6-[(4-bromo-2-methyl)imino)methylphenol (Compound-I) were calculated using the Gaussian 03W software package. Additionally, molecular docking studies of the compound with the tyrosine kinase receptor (PDB ID: 1T46) were conducted using Autodock Vina 1.5.6. software. As a result of these calculations, the average linear polarizability (α), polarizability anisotropy (Δα), and hyperpolarizability (β) values for Compound I were determined to be 35.699 Å³, 81.5222 Å³, and 9.0860 × 10^{-30}, respectively. This indicates that Compound I possess high polarizability and hyperpolarizability, as well as high stability. The analysis of the frontier molecular orbitals, donor and acceptor groups, and electrophilic–nucleophilic attack regions revealed that these features are in good agreement for both Compound I. The binding affinity values obtained from the docking simulations between the target compounds and the tyrosine kinase receptor were calculated as –8.9 kcal/mol for Compound I. Considering these values, it can be inferred that the interactions between the receptor and both ligands are strong and exhibit high stability.

Keywords: Schiff base, molecular docking, quantum chemical calculations.

Potansiyel Antikanser Aktiviteye Sahip Yeni Schiff Bazı Ligandlarının Kuantum Kimyasal Karakterizasyonu ve Moleküler Yerleştirme Analizi

Sultan Başak[*1], Çiğdem Albayrak Kaştaş[2] ve Başak Koşar Kırca[3]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kimya Bölümü
[2] Sinop Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü
[3] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi

***Sorumlu Yazar:** Sultan BAŞAK, 240146001@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Schiff bazları ilk olarak Alman kimyager Hugo Schiff tarafından, birincil aminlerin aldehitler veya ketonlarla azeotropik damıtılması yoluyla sentezlenmiştir. Yapılarındaki karakteristik imin (-C=N) grubu, türevlerine yüksek kararlılık kazandırır. Dikkat çekici fiziksel, kimyasal ve biyolojik özellikleri nedeniyle, Schiff bazları birçok bilim dalında kapsamlı biçimde incelenmiştir. Bu çalışmada, (E)-2-Ethoxy-6-[(4-bromo-2-methylimino)methyl]phenol (Bileşik I) bileşiğinin doğal bağ orbital (NBO) analizi, doğrusal olmayan optik (NLO) özellikleri, öncü moleküler orbitalleri ve Hirshfeld yüzey analizleri Gaussian 03W yazılımı kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Ayrıca, tirozin kinaz reseptörü (PDB ID: 1T46) ile moleküler kenetlenme (docking) çalışmaları AutoDock Vina 1.5.6 yazılımı ile yapılmıştır. Bileşik I için doğrusal polarizabilite (α), polarizabilite anizotropisi (Δα) ve hiperpolarizabilite (β) değerleri sırasıyla 35.699 Å³, 81.5222 Å³ ve 9.0860×10^{-30} olarak bulunmuştur. Bu sonuçlar, bileşiğin de yüksek polarizabiliteye, hiperpolarizabiliteye ve kararlılığa sahip olduğunu göstermektedir. Öncü orbitallerin analizi, verici–alıcı bölgelerin uyumlu olduğunu ve elektrofilik–nükleofilik bölgelerin benzerlik gösterdiğini ortaya koymuştur. Tirozin kinaz reseptörü ile bileşik arasındaki bağlanma afinitesi –8.9 kcal/mol olarak hesaplanmıştır. Bu sonuçlar, bu Schiff bazlarının biyolojik ve optoelektronik uygulamalar için umut verici adaylar olduğunu göstermektedir.

Anahtar kelimeler: Schiff bazı, moleküler yerleştirme, kuantum kimyasal hesaplamalar.

A Literature Review on Socio-Scientific Issues: Nuclear Energy and Artificial Intelligence

Dilek ŞENCAN*[1], Hüseyin EŞ[2]

[1] Atatürk Ortaokulu, Gerze, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Education, Science Education Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Dilek ŞENCAN, dsencan55@gmail.com

Abstract

This study aims to examine recent academic research focusing on the themes of "Artificial Intelligence" and "Nuclear Energy" within the context of socio-scientific issues (SSI), in order to identify trends, methodological approaches, and key findings in the literature. For this purpose, studies published in high-impact journals in the field of science education were systematically reviewed. As a result of the review, six studies meeting the inclusion criteria for both themes were identified and evaluated in terms of their individual, social, and pedagogical dimensions. Findings from research focusing on artificial intelligence revealed that while students performed successfully in interpreting the content of AI-generated texts, they experienced difficulties in epistemic evaluation processes. It was also observed that pre-service teachers discussed artificial intelligence from scientific, ethical, and societal perspectives, expressing concerns regarding uncertainty, unemployment, and reliability related to the technology. In studies focusing on nuclear energy, the majority of students viewed global warming as a serious threat and held a widespread belief that fossil fuels contribute to global warming. However, divergent opinions were observed among students regarding nuclear energy. Moreover, the willingness to take action against fossil fuels was found to be higher compared to nuclear energy. Overall, the findings indicate that socio-scientific issues support meaningful learning in science education and enhance students' reasoning and argumentation skills. Consequently, addressing contemporary and controversial technologies such as artificial intelligence and nuclear energy within the SSI framework is crucial for promoting scientific literacy and fostering the development of informed citizens.

Keywords: Socio-Scientific Issues, Artificial Intelligence, Nuclear Energy, Science Education

Sosyo-Bilimsel Konular İle İlgili Bir Literatür Taraması: Nükleer Enerji Ve Yapay Zeka

Dilek ŞENCAN*[1], Hüseyin EŞ[2]

[1] Atatürk Ortaokulu, Gerze, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fen Bilgisi Eğitimi, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Dilek ŞENCAN, dsencan55@gmail.com

Özet

Bu çalışma sosyo-bilimsel konular (SBK) bağlamında "Yapay Zeka" ve "Nükleer Enerji" temalarına yönelik güncel akademik araştırmaları inceleyerek; literatürdeki eğilimleri, yöntemsel yaklaşımları ve öne çıkan bulguları ortaya koymayı amaçlamaktadır. Araştırma kapsamında fen eğitimi alanında etki değeri yüksek dergilerde yayınlanan çalışmalar sistematik şekilde taranmıştır. İnceleme sonucunda her iki temaya ilişkin kriterlerimizi karşılayan toplam 6 makale belirlenmiş olup, bu makaleler bireysel, toplumsal ve pedagojik yönleriyle değerlendirilmiştir. Yapay zekaya odaklanan araştırmalarda öğrencilerin yapay zeka tarafından oluşturulan metinleri okurken içerik yorumlama kısmında başarılı oldukları ancak epistemik değerlendirme süreçlerinde zorlandıkları tespit edilmiştir. Öğretmen adaylarının yapay zekayı bilimsel, etik ve toplumsal boyutlarıyla tartıştıkları, teknolojiye ilişkin belirsizlik, işsizlik ve güvenirlik konusunda endişe taşıdıkları görülmüştür. Nükleer enerji konusuna odaklanan araştırmalarda ise öğrencilerin büyük çoğunluğunun küresel ısınmayı ciddi bir tehdit olarak gördüğü ve fosil yakıtların küresel ısınmayı artırdığına dair yaygın bir inanç taşıdıkları, nükleer enerji konusunda öğrenciler arasında görüş farklılıkları olduğu görülmüştür. Fosil yakıtlara karşı eylemde bulunma isteği nükleer enerjiye kıyasla daha yüksek çıkmıştır. Bulgular, sosyo-bilimsel konuların fen eğitiminde anlamlı öğrenmeyi desteklediğini ve öğrencilerin muhakeme ile argümantasyon becerilerini geliştirdiğini göstermektedir. Sonuç olarak yapay zeka ve nükleer enerji gibi güncel ve tartışmalı teknolojilerin SBK çerçevesinde ele alınması, bilimsel okuryazarlığın geliştirilmesi ve bilinçli bireylerin yetiştirilmesi açısından önem taşımaktadır.

Anahtar kelimeler: Sosyo-Bilimsel Konular, Yapay Zeka, Nükleer Enerji, Fen Eğitimi

An Analysis of Şermin Yaşar's Abartma Tozu in Terms of the Principles of Child Appropriateness

Zeynep ACAR[1*]

[1] Anadolu University, Faculty of Humanities, Department of Turkish Language and Literature, Division of Contemporary Turkish Language (M.A. Program), Eskişehir, Türkiye

***Corresponding Author:** Zeynep ACAR, z_acar@anadolu.edu.tr

Abstract

Children's literature is not merely a set of texts written for young readers; it is an aesthetic medium that nurtures their cognitive, emotional, and social development. Within this framework, the principle of child appropriateness requires that the language, content, structure, and themes of children's books align with children's developmental characteristics, interests, and lived experiences. This principle reflects a child-centered literary perspective and serves as a fundamental criterion for evaluating the educational and aesthetic quality of contemporary children's literature. The aim of this study is to analyze Şermin Yaşar's short story collection Abartma Tozu in terms of the principles of child appropriateness and to assess its suitability for young readers. Utilizing a qualitative research design, the study employed descriptive analysis and document analysis as the primary data collection tool. The sample consists of all the stories in the book. Internal structure elements (subject, theme, character, plot, language, narration) and external structure elements (format, cover design, illustrations) were examined within the framework of clarity, interest, experiential relevance, and developmental appropriateness. The findings reveal that the book employs simple and comprehensible language, humorous narration, and themes that reflect children's everyday experiences. Characters are constructed sensitively in accordance with children's viewpoints, and exaggeration is effectively used as an educational and entertaining device. Overall, Abartma Tozu demonstrates strong adherence to the principles of child appropriateness in terms of language, content, and structural features. The study recommends conducting similar analyses for different age groups and various contemporary works in children's literature to further enrich the scholarly understanding of child-centered literary production.

Keywords: Abartma Tozu, children's literature, descriptive analysis, principle of child appropriateness, Şermin Yaşar,

Şermin Yaşar'ın Abartma Tozu Adlı Eserinin Çocuğa Görelik İlkeleri Açısından İncelenmesi

Zeynep ACAR[1*]

[1] Anadolu Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü, Yeni Türk Dili Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programı, Eskişehir, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Zeynep ACAR, z_acar@anadolu.edu.tr

Özet

Çocuk edebiyatı, yalnızca çocuklara hitap eden metinlerden ibaret olmayıp, aynı zamanda onların bilişsel, duygusal ve toplumsal gelişimlerini destekleyen estetik bir araçtır. Bu bağlamda, çocuğa görelik ilkesi, çocuk kitaplarının içeriğinin, dilinin, biçiminin ve temalarının çocuğun gelişim düzeyine, ilgi alanlarına ve yaşam deneyimlerine uygun biçimde yapılandırılmasını zorunlu kılar. Çocuğa görelik, çocuk merkezli bir edebiyat anlayışını temsil eder ve çağdaş çocuk yazarlarının üretimlerinde bu ilke, metinlerin eğitsel ve estetik değerini belirleyen temel ölçütlerden biri olarak öne çıkar. Bu araştırmanın amacı, Şermin Yaşar'ın Abartma Tozu adlı öykü kitabını çocuğa görelik ilkeleri açısından inceleyerek eserin çocuk edebiyatına uygunluğunu belirlemektir. Çalışma, nitel araştırma desenlerinden betimsel analiz yöntemiyle yürütülmüş ve veri toplama aracı olarak doküman incelemesi kullanılmıştır. Araştırmanın örneklemini, eserde yer alan tüm öyküler oluşturmaktadır. İç yapı (konu, tema, karakter, olay örgüsü, dil ve anlatım) ile dış yapı (biçimsel düzen, kapak tasarımı, görseller) unsurları çocuğa görelik ilkeleri bağlamında (açıklık, ilgi, yaşantı birliği ve düzeye uygunluk) değerlendirilmiştir. Bulgulara göre, eserde sade ve anlaşılır bir dil, mizahi bir anlatım ve çocuk gerçekliğine uygun temalar öne çıkmaktadır. Karakterlerin çocuk duyarlılığıyla kurgulanması ve abartma ögesinin eğitsel bir araç olarak kullanılması dikkat çekmektedir. Sonuç olarak, *Abartma Tozu* dili, içeriği ve biçimi bakımından çocuğa görelik ilkelerine büyük ölçüde uygundur. Çalışma, benzer incelemelerin farklı yaş gruplarına ve çağdaş çocuk edebiyatı örneklerine uygulanmasını önermektedir.

Anahtar kelimeler: çocuğa görelik ilkesi, çocuk edebiyatı, Şermin Yaşar, Abartma Tozu, betimsel analiz

Age-Friendly City Implementation Examples in Sinop, Türkiye's City with the Highest Elderly Population

Özlem BOZKAYA*[1] and Abdullah IŞIK[1]

[1] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Social Work Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Ozlem BOZKAYA, 230203053@sinop.edu.tr

Abstract

Sinop, known as Türkiye's city with the highest elderly population rate and also as the "happiest city," provides a significant example for evaluating the age-friendly city approach. The aim of this ongoing study is to examine age-friendly city practices in Sinop and to reveal the effects of existing services on the quality of life, social participation, and independent living skills of older adults. The research is being conducted using a qualitative approach through semi-structured interviews with individuals aged 65 and over, as well as representatives from local government, public institutions, and non-governmental organizations. The collected data are analyzed using descriptive and content analysis techniques. Preliminary findings indicate that while transportation, health, and social services for older adults in Sinop are relatively strong, there is room for improvement in the areas of accessible physical environment and social participation. This study is still in progress, and upon completion, it is expected to provide comprehensive evaluations and policy recommendations that will contribute to Sinop's transformation into an age-friendly city.

Keywords: Age-friendly city, Sinop, social work, active aging, aging policies

Türkiye'nin En Yaşlı Şehri Sinop'ta Yaşlı Dostu Kent Uygulama Örnekleri

Özlem BOZKAYA[1*] ve Abdullah IŞIK[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sosyal Hizmet Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Özlem BOZKAYA, 230203053@sinop.edu.tr

Özet

Türkiye'nin en yaşlı nüfus oranına sahip ili olan Sinop, aynı zamanda "en mutlu şehir" olarak tanımlanmakta ve bu özelliğiyle yaşlı dostu kent yaklaşımının değerlendirilmesi için önemli bir örnek oluşturmaktadır. Bu araştırmanın amacı, Sinop ilinde yaşlı dostu kent uygulama örneklerini incelemek ve mevcut hizmetlerin yaşlı bireylerin yaşam kalitesi, sosyal katılımı ve bağımsız yaşam becerileri üzerindeki etkilerini ortaya koymaktır. Çalışmada nitel araştırma yöntemi kullanılmaktadır. Toplanan veriler betimsel ve içerik analiziyle değerlendirilecektir. Ön bulgular, Sinop'ta yaşlı bireylere yönelik ulaşım, sağlık ve sosyal hizmetlerin güçlü yönlerine rağmen, erişilebilir fiziksel çevre ve sosyal katılım alanlarında geliştirmeye açık yönler bulunduğunu göstermektedir. Çalışma halen devam etmekte olup, tamamlandığında Sinop'un yaşlı dostu kent olma potansiyeline ilişkin kapsamlı değerlendirmeler ve politika önerileri sunulacaktır.

Anahtar kelimeler: Yaşlı dostu kent, Sinop, sosyal hizmet, aktif yaşlanma, yaşlılık politikalar

An Analysis of Aytül Akal's Süper Gazeteciler 4: Belalı Davetiye in Terms of the Child Appropriateness Principle

Fadime Figen ALYANAKOĞLU[1*]

[1]Anadolu University, Department of Modern Turkish Language, Master's Degree Programme with Thesis, Eskişehir, Türkiye

***Corresponding Author:** Fadime Figen ALYANAKOĞLU, fadimefigenalyanakoglu@anadolu.edu.tr

Abstract

The aim of this study is to evaluate Aytül Akal's book 'Super Journalists 4: The Troublesome Invitation' in terms of the principle of child-centredness, which is an important criterion in children's literature. The importance of the research lies in identifying quality children's books and contributing to the field of children's literature. The sample of the study consists of the work itself; no other material or different work has been included in the research, which indicates the limitations of the study. The document analysis technique, one of the qualitative research methods, was used in the study. A systematic review form (analysis table) was developed as a data collection tool. The themes, subjects, characters, language and narrative features, and formal elements in the work were analysed using this form. The data were interpreted using descriptive analysis methods, and the findings were presented in separate categories. The analysis results show that the work was prepared in a way that attracts children's interest, responds to their curiosity and learning needs, and supports values and basic life skills. The research also determined that 'Super Journalists 4: The Troublesome Invitation' makes a positive contribution to children's psychosocial development. In conclusion, Aytül Akal's work is seen as an effective and high-quality product in terms of children's literature. Recommendations are made for the increased use of such works in educational settings, for their promotion in a way that encourages children to develop a habit of reading, and for the production of new literary works based on the principle of child-centredness.

Keywords: Aytül Akal, principle of child-centredness, children's literature, document analysis, qualitative analysis

Aytül Akal'ın Süper Gazeteciler 4: Belalı Davetiye Adlı Kitabının Çocuğa Görelik İlkesi Açısından İncelenmesi

Fadime Figen ALYANAKOĞLU[1*]

[1]Anadolu Üniversitesi, Yeni Türk Dili Bilim Dalı, Tezli Yüksek Lisans Programı, Eskişehir, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Fadime Figen ALYANAKOĞLU, fadimefigenalyanakoglu@anadolu.edu.tr

Özet

Bu çalışmanın amacı, Aytül Akal'ın "Süper Gazeteciler 4: Belalı Davetiye" adlı kitabını, çocuk edebiyatında önemli bir ölçüt olan çocuğa görelik ilkesi açısından değerlendirmektir. Araştırmanın önemi, nitelikli çocuk kitaplarının belirlenmesi ve çocuk edebiyatı alanına katkı sağlaması bakımından ortaya çıkmaktadır. Çalışmanın örneklemini, söz konusu eserin kendisi oluşturmakta olup başka bir materyal veya farklı bir eser araştırmaya dahil edilmemiştir; bu da araştırmanın sınırlılığını göstermektedir. Araştırmada nitel araştırma yöntemlerinden doküman analizi tekniği kullanılmıştır. Veri toplama aracı olarak sistematik bir inceleme formu (analiz cetveli) geliştirilmiştir. Eserde yer alan tema, konu, karakterler, dil ve anlatım özellikleri ile biçimsel unsurlar bu form aracılığıyla analiz edilmiştir. Veriler, betimsel analiz yöntemiyle çözümlenmiş ve bulgular kategorilere ayrılarak sunulmuştur. Analiz sonuçları, eserin çocukların ilgisini çekecek şekilde hazırlandığını, merak ve öğrenme gereksinimlerine yanıt verdiğini, değerler ve temel yaşam becerilerini desteklediğini göstermektedir. Araştırmada ayrıca, "Süper Gazeteciler 4: Belalı Davetiye" nin çocukların psikososyal gelişimlerine olumlu katkıda bulunduğu belirlenmiştir. Sonuç olarak, Aytül Akal'ın bu eserinin çocuk edebiyatı açısından etkili ve nitelikli bir ürün olduğu görülmüştür. Bu tür eserlerin eğitim ortamlarında daha fazla kullanılmasına, çocuklara okuma alışkanlığı kazandıracak şekilde tanıtılmasına ve çocuğa görelik ilkesi temelinde yeni edebi eserlerin üretilmesine yönelik önerilerde bulunulmaktadır.

Anahtar kelimeler: Aytül Akal, çocuğa görelik ilkesi, çocuk edebiyatı, doküman incelemesi, nitel analiz

Evaluation Of Fitness Centers In The Province Of Sinop Within The Scope Of Recreation

Yücel ŞAHİNKAYA[1*], Ercan KARAÇAR [2]

[1] Sinop University, Graduate School of Education, Department of Recreation Management, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Tourism, Department of Recreation Management, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Yücel ŞAHİNKAYA, yucelsahinkaya@hotmail.com

Abstract

Today, the easiest way for people to achieve physical and mental development is through sports. In addition to this, sports also contribute to giving people a sense of personal and social identity and helping individuals socialize (Küçük and Koç, 2015). When looking at definitions related to recreation, it is generally defined as a concept based on voluntariness, carried out in free and leisure time, based on the mental and physical relaxation of the person, and having an entertaining feature (Mansur, 2021). Therefore, due to its meaning and scope, the concept of recreation is based on many activities, especially sports. Based on this, this study examines the relationship between recreation and fitness centers, which are recreational businesses, under specific themes. The universe of the study consisted of fitness centers located in the center of Sinop province. The study aimed to determine the recreational potential of fitness centers in the center of Sinop province in a descriptive manner under headings such as accessibility, equipment variety, target audience, and environmental conditions. When determining the locations to be observed, the convenience sampling method was used. The collected data were subjected to descriptive content analysis. According to the findings, five fitness centers were identified for observation. Generally, thanks to their locations close to the center, these fitness centers are accessible, have sufficient space and equipment, offer a wide variety of equipment, and cater to different age and gender groups, including young people, adults, and the elderly. Thus, they enable users to spend their free time in a healthy and productive way. The findings show that the fitness centers in Sinop Center offer services consistent with the basic functions of recreational areas, namely health, self-improvement, socialization, and improving quality of life. This study aims to contribute to other researchers in terms of what fitness centers can offer individuals in terms of recreation.

Keywords: Recreation, Recreation and Fitness, Sinop

Rekreasyon Kapsamında Sinop İlinde Yer Alan Fitness Merkezlerinin Değerlendirilmesi

Yücel ŞAHİNKAYA[*1], Ercan KARAÇAR [2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisanüstü Eğitim Enstitüsü, Rekreasyon Yönetimi ABD, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Rekreasyon Yönetimi ABD, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Yücel ŞAHİNKAYA, yucelsahinkaya@hotmail.com

Özet

Günümüzde insanların, fiziksel ve zihinsel gelişimi açısından en kolay gerçekleştirilebildiği olgu spor olgusudur. Bunların dışında spor, insanlara kişisel ve sosyal kimlik hissi vermesi, bireyin sosyalleşmesine yardımcı olması gibi katkılar da sağlamaktadır (Küçük ve Koç, 2015). Rekreasyon ile ilgili tanımlara bakıldığında ise genel anlamda gönüllülük esasına göre, boş ve serbest bir zamanda gerçekleştirilen, kişinin zihinsel ve fiziksel anlamda rahatlamasına dayanan, eğlendirici özelliği bulunan bir kavram olarak tanımlanmıştır (Mansur, 2021). Bu yüzden rekreasyon kavramı anlamı ve kapsamı nedeniyle spor başta olmak üzere birçok aktiviteye dayanmaktadır. Bundan hareketle bu çalışmada rekreatif bir işletme olan fitness merkezlerinin belirli temalar altında rekreasyon ile ilişkisi üzerine bir çalışma yapılmıştır. Çalışmanın evrenini Sinop ili merkezinde yer alan fitness merkezleri oluşturmuştur. Çalışmada Sinop ili merkezinde bulunan fitness merkezlerinin sahip olduğu ulaşılabilirlik, alet çeşitliliği, hedef kitle ve ortam koşulları gibi başlıkları altında, rekreasyonel potansiyelini tanımlayıcı bir türde belirlemek amaçlanmıştır. Gözlem yapılacak yerleri belirlerken ise örnekleme yöntemlerinden kolayda örnekleme yöntemi kullanılmıştır. Toplanılan bu bilgiler betimsel içerik analizine tabi tutulmuştur. Bulgulara göre gözlem yapılacak 5 fitness salonu bulunmuştur. Genel olarak merkeze yakın olan konumları sayesinde bu fitness salonları ulaşılabilir konum, içerdiği yeterli alan ve aletlerle geniş alan ve yeterli ekipman çeşitliliği, dahası farklı yaş ve cinsiyet, genç, yetişkin, yaşlı, gruplarına hitap etmesi gibi özellikleriyle; kullanıcıların boş zamanlarını sağlıklı ve verimli bir şekilde geçirmesine olanak sağlamaktadır. Elde edilen bulgular, Sinop Merkezde bulunan fitness salonlarının rekreasyon alanının temel işlevleri olan sağlık, kendini geliştirme, sosyalleşme ve yaşam kalitesini artırma hedefleriyle uyumlu bir hizmet sunduğunu göstermiştir. Bu çalışma diğer araştırmacılara fitness salonlarının bireylere rekreasyonel anlamda neler kazandırabileceği noktasında katkı sağlamayı hedeflemektedir.

Anahtar kelimeler: Rekreasyon, Rekreasyon ve Fitness, Sinop

Analysis of Studies Conducted in the Context of Recreation and Environment

Muhammet Yusuf ARSLAN[*1], Ercan KARAÇAR [2]

[1] Sinop University, Graduate School of Education, Department of Recreation Management, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Tourism, Department of Recreation Management, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Muhammet Yusuf ARSLAN, muhammetyusuf60@icloud.com

Abstract

The concept of recreation has always been present in human life. However, after the industrial revolution, individuals became aware and began to feel the need for this concept. New problems required new solutions. In addition to basic needs such as shelter, food, and drink, workers who are overworked and forced to continue working under artificial light even after sunset need free time and space to recover the energy and happiness they expend at work, and to restore their mental and physical health. Individuals generally need the environment to carry out recreational activities to maintain their mental and spiritual health. The environment is defined as the space where all living beings, including humans, carry out their actions (Çelikkıran, 1995). Recreational activities are important in the relationship between humans and the environment. They can also affect individuals' quality of life and maturity. In this context, the relationship between recreation and the environment affects not only human life but also states and cities. As a result of recreational activities, people are becoming more aware of sustainability due to the decline in the environment. Developed countries resort to simple means of transportation such as walking or cycling to minimize the damage to the environment during outdoor recreation. As a result, recreational activities do not only have negative consequences for the environment. The development, renewal, and enhancement of the environment are becoming visible as a result of recreational activities. Thanks to recreational activities, individuals are becoming more aware and are striving to leave livable areas for younger generations. Clean environments attract the attention of tourists. This leads to an increase in the number of visitors. Thanks to the increased recreational opportunities in the developed and renewed environment, individuals will engage in all activities together rather than visiting different places, and will act carefully to preserve this opportunity.

Keywords: Recreation, Environment, Research

Rekreasyon ve Çevre Bağlamında Yapılan Araştırmaların Analizi

Muhammet Yusuf ARSLAN[*1], Ercan KARAÇAR [2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisanüstü Eğitim Enstitüsü, Rekreasyon Yönetimi ABD, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Rekreasyon Yönetimi ABD, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Muhammet Yusuf ARSLAN, muhammetyusuf60@icloud.com

Özet

Rekreasyon kavramı insanoğlunun hayatında her zaman var olmuş bir kavramdır. Ancak sanayi devrimi sonrası bireyler bilinçlenerek bu kavrama ihtiyaç duymaya başlamaktadırlar. Yeni ortaya çıkan sorunlar yeni çözümler gerektirmiştir. Barınma, yeme, içme gibi bu ihtiyaçların yanında çok çalıştırılan ve ışığında bulunması sonucu güneş batsa dahi ışık altında çalışmaya devam ettirilebilecek işçilerin boş zamana, işte kullandıkları enerji ve mutluluklarını bir nevi ruh ve beden sağlıklarını geri toplayacakları bir alan ve zamana ihtiyaç duymaktadırlar. Bireyler akıl ve ruh sağlıklarını koruyabilmek adına gerçekleştirdikleri rekreasyon aktiviteleri için genellikle çevreye ihtiyaç duymaktadır. Çevrenin tanımı için ise, insan dahil olmak üzere tüm canlı varlıkların eylemlerini gerçekleştirdikleri alan denmektedir (Çelikkıran, 1995). Rekreasyonel faaliyetler insanın çevreyle olan ilişkisinde önem arz etmektedir. Bireylerin yaşam kalitelerine ve olgunlaşmalarına da etki edebilmektedir. Bu bağlamda, rekreasyon ve çevrenin arasındaki ilişki sadece insan hayatını değil aynı zamanda devlet ve şehirleri de etkilemektedir. Rekreasyon aktiviteleri sonucu azalan çevre sebebiyle insanlar sürdürülebilirlik için bilinçlenmektedir. Gelişmiş ülkeler açık alan rekreasyonları sırasında çevreye verilecek zararı en aza indirmek adına yürüyüş veya bisiklet gibi basit ulaşım araçlarına başvurmaktadır. Sonuç olarak, rekreasyon faaliyetleri çevreye sadece olumsuz sonuçlar bırakmamaktadır. Çevrenin geliştirilmesi, yenilenmesi ve artırılması gibi sonuçlar rekreasyon faaliyetleri sonucunda görülebilir hale gelmektedir. Rekreasyon aktiviteleri sayesinde bireyler bilinçlenerek genç nesiller için yaşanabilir alanlar bırakmaya yönelmektedir. Temiz tutulan çevreler turistlerin dikkatini çekmektedir. Bu sayede ziyaret sayısı artış göstermektedir. Geliştirilen ve yenilenen çevrede artırılan rekreasyon olanakları sayesinde bireyler farklı yerleri ziyaret etmektense tüm aktiviteleri bir arada yapacak ve bu olanağı korumak adına dikkatli davranacaktır.

Anahtar kelimeler: Rekreasyon, Çevre, Araştırma

A 2209-A Project Design for Examining a Preservice Teacher's Instructional Practices through an Autoethnographic Approach: Theoretical Framework and Planned Methodology

Savaş BAŞTÜRK[1] and Ayşegül UYĞUR[*1]

[1] Sinop University, Faculty of Education, Mathematics and Science Education Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Ayşegül UYGUR, ayseguluygur165@gmail.com

Abstract

This presentation introduces the theoretical foundations and planned research design of a project proposal prepared within the scope of TÜBİTAK 2209-A Undergraduate Research Projects Support Programme, for which the data collection process has not yet begun. The project aims to examine an elementary mathematics preservice teacher's instructional practice from an insider perspective using an autoethnographic approach. Autoethnography offers a powerful methodological lens for understanding the complex, multilayered, and variable nature of such practices, as it enables the researcher to analyse personal experiences in relation to cultural, institutional, and theoretical contexts. In the later stages of the project, data collection will involve video and audio recordings of the candidate's teaching sessions, semi-structured interviews, lesson plans, observation notes, and a personal reflective journal. These data will be transcribed, openly coded, and thematically analysed based on Robert and Rogalski's (2002) "Dual Approach," which incorporates both didactic and ergonomic components. The primary aim of this presentation is to share the project, which is currently at the proposal stage, with symposium participants, gather constructive feedback, discuss the feasibility of the proposed methodology, and strengthen the project design. Suggestions from participants are expected to contribute to refining the data collection strategies, enhancing the analytical framework, and improving the overall scope and quality of the project.

Keywords: 2209-A project, Autoethnography, Preservice teacher, Instructional practice, Didactic–ergonomic approach.

Otoetnografik Yaklaşımla Bir Öğretmen Adayının Öğretim Pratiklerinin İncelenmesine Yönelik Bir 2209-A Proje Tasarımı: Kuramsal Çerçeve ve Planlanan Yöntem

Savaş BAŞTÜRK[1] ve Ayşegül UYĞUR[*1]

[1] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Ayşegül UYĞUR, ayseguluygur165@gmail.com

Özet

Bu bildiri, TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı kapsamında hazırlanmış ve henüz veri toplama süreci başlamamış bir proje önerisinin kuramsal temellerini ve planlanan araştırma tasarımını tanıtmaktadır. Proje, bir ilköğretim matematik öğretmenliği adayının öğretim pratiklerini otoetnografik yaklaşım aracılığıyla içeriden incelemeyi amaçlamaktadır. Otoetnografi, araştırmacının kendi deneyimlerini kültürel, kuramsal ve kurumsal bağlamlarla ilişkilendirerek analiz etmesine olanak sağladığı için, öğretmen adaylarının çok katmanlı ve değişken pratiklerini anlamada güçlü bir yöntem sunmaktadır. Projede veri toplama sürecinin ilerleyen aşamalarında ders anlatımlarının video ve ses kayıtları, yarı yapılandırılmış görüşmeler, ders planları, gözlem notları ve kişisel günlüklerden oluşan kapsamlı bir veri seti elde edilmesi planlanmaktadır. Bu veriler, açık kodlama ve tematik analiz yoluyla Robert ve Rogalski'nin (2002) didaktik ve ergonomik bileşenleri içeren "İkili Yaklaşımı" temel alınarak değerlendirilecektir. Bu bildiride temel amaç, henüz başvuru aşamasındaki proje tasarımını paylaşarak sempozyum katılımcılarından yapıcı geri bildirim almak, yöntemin uygulanabilirliğini tartışmak ve proje sürecini daha nitelikli hâle getirecek katkılar elde etmektir. Katılımcıların önerileri doğrultusunda veri toplama stratejilerinin, analiz sürecinin ve araştırma kapsamının geliştirilmesi hedeflenmektedir.

Anahtar kelimeler: 2209-A projesi, Otoetnografi, Öğretmen adayı, Öğretim pratiği, Didaktik–ergonomik yaklaşım.

A 2209-A Project Design for the Praxeological Analysis of Exponential Number Questions in LGS Mock Exams: Analytical Dimensions and Research Design

Savaş BAŞTÜRK[1] and Rana Betül GÖÇMEN[*1]

[1] Sinop University, Faculty of Education, Mathematics and Science Education Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Rana Betül GÖÇMEN, rnbtlgcmn@gmail.com

Abstract

This presentation introduces the theoretical framework and planned methodology of a project proposal prepared within the scope of the TÜBİTAK 2209-A Undergraduate Research Projects Support Programme, for which data collection has not yet begun. The project aims to analyse the solutions of questions on exponential numbers included in LGS mock exam booklets designed for eighth-grade students, using the Praxeological Analysis Approach within the Anthropological Theory of Didactics (ATD). ATD provides a comprehensive structure for examining mathematical knowledge objects within their institutional context, enabling the systematic analysis of task types, techniques, technological explanations, and theoretical justifications. Accordingly, the project plans to examine the praxeological components (task, technique, technology, theory) underlying the questions and evaluate their alignment with curriculum outcomes and students' cognitive levels. The purpose of this presentation is to share the project-currently at the proposal stage-with symposium participants, obtain constructive feedback, discuss the methodological feasibility, and refine the research design. Suggestions from participants are expected to strengthen the data collection strategy, improve the analytical framework, and enhance the overall contribution of the study to mathematics education research.

Keywords: 2209-A Project, Praxeological Analysis, Anthropological Theory of Didactics, Exponential Numbers, LGS Mock Exams.

LGS Deneme Sınavlarındaki Üslü Sayı Sorularının Prakseolojik Analizine Yönelik Bir 2209-A Proje Tasarımı: İnceleme Boyutları ve Araştırma Kurgusu

Savaş BAŞTÜRK[1] ve Rana Betül GÖÇMEN[*1]

[1] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Rana Betül GÖÇMEN, rnbtlgcmn@gmail.com

Özet

Bu bildiri, TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı kapsamında hazırlanmış ve henüz veri toplama süreci başlamamış bir proje önerisinin kuramsal çerçevesini ve planlanan yöntemini tanıtmaktadır. Proje, sekizinci sınıf öğrencilerine yönelik LGS deneme sınavlarında yer alan üslü sayılar konusundaki soruları, Antropolojik Didaktik Yaklaşım çerçevesinde prakseolojik analiz yöntemiyle incelemeyi amaçlamaktadır. Didaktiğin Antropolojik Teorisi, matematiksel bilgi nesnelerini bu bilginin üretildiği ve aktarıldığı kurumsal bağlam içinde ele alarak görev türleri, kullanılan teknikler, bu tekniklerin dayandığı teknolojik açıklamalar ve teorik gerekçelerin sistematik biçimde çözümlenmesine olanak tanımaktadır. Bu doğrultuda projede, LGS denemelerinde yer alan üslü sayılar sorularının görev–teknik–teknoloji–teori bileşenleri ayrıntılı biçimde değerlendirilecek; soruların öğretim programındaki kazanımlarla ve öğrencilerin bilişsel seviyeleriyle ne ölçüde örtüştüğü ortaya konacaktır. Bu bildiri ile amaçlanan, proje tasarımının sempozyum katılımcılarıyla paylaşılması, çalışma kapsamının geliştirilmesi ve özellikle veri toplama–analiz sürecinin daha güçlü bir yapıya kavuşturulması için katılımcıların yapıcı önerilerinin alınmasıdır. Sunum sırasında elde edilecek geri bildirimlerin, araştırmanın hem yöntemsel niteliğini hem de alana sağlayacağı katkıyı artıracağı öngörülmektedir.

Anahtar kelimeler: 2209-A projesi, Prakseolojik Analiz, Antropolojik Didaktik Teori, Üslü Sayılar, LGS Deneme Sınavları.

The Instructional Construction of the Place Value Concept: A 2209-A Project Proposal for the Anthropological-Didactic Analysis of Primary School Mathematics Textbooks

Savaş BAŞTÜRK[1], Aslı KAYGISIZ[*1], Zeynep BARAK[1] and Saniye Özlem ARICAK[1]

[1] Sinop University, Faculty of Education, Mathematics and Science Education Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Aslı KAYGISIZ, aslikaygisiz97@gmail.com

Abstract

This presentation introduces the theoretical framework and planned methodology of a project proposal prepared within the scope of the TÜBİTAK 2209-A Undergraduate Research Projects Support Program, for which data collection has not yet begun. The project aims to examine the activities related to the concept of "place value" in primary school (grades 1–4) mathematics textbooks prepared within the Türkiye Yüzyılı Maarif Model, using the Praxeological Analysis Approach within the Anthropological Theory of Didactics (ATD). Place value is a fundamental cognitive structure that supports students in understanding number concepts, grasping the structure of the number system, and constructing meaning within the positional value system. Therefore, systematically analysing how this concept is presented and justified in textbooks is of critical importance. The study will examine the tasks, techniques, technological explanations, and theoretical underpinnings of the activities using the four-component praxeological framework. Designed as a qualitative document analysis, the project will compare the praxeological components with the learning outcomes defined in the curriculum and evaluate the extent to which the activities support students' conceptual development. The aim of this presentation is to share the proposal-stage research design with symposium participants, obtain constructive feedback, refine the analytical approach, and strengthen the methodological rigor of the study. Participant insights will help enhance both the practical relevance and the didactic contributions of the project.

Keywords: 2209-A Project, Praxeological Analysis, Anthropological Theory of Didactics, Place Value, Primary Mathematics Textbooks.

Basamak Kavramının Öğretimsel İnşası: İlkokul Matematik Ders Kitaplarının Antropolojik Didaktik Perspektiften Çözümlemesine Yönelik Bir 2209-A Proje Önerisi

Savaş BAŞTÜRK[1], Aslı KAYGISIZ[*1], Zeynep BARAK[1] ve Saniye Özlem ARICAK[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Aslı KAYGISIZ, aslikaygisiz97@gmail.com

Özet

Bu bildiri, TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı kapsamında hazırlanmış ve henüz veri toplama aşamasına geçilmemiş bir proje önerisinin kuramsal çerçevesini ve planlanan yöntemini tanıtmayı amaçlamaktadır. Proje, Türkiye Yüzyılı Maarif Modeli kapsamında hazırlanan ilkokul (1–4. sınıf) matematik ders kitaplarında "basamak kavramı"na ilişkin sunulan etkinlikleri Didaktiğin Antropolojisi Teorisi (DAT) çerçevesinde prakseolojik analiz yöntemiyle incelemeyi hedeflemektedir. Basamak kavramı, öğrencilerin sayı kavramını anlamlandırmaları, yer değerini kavramaları ve sayı sisteminin yapısını inşa etmeleri açısından temel bir bilişsel yapı taşıdır. Bu nedenle, kavramın öğretimsel sunum biçimlerinin ve dayandığı bilgi türlerinin sistematik olarak değerlendirilmesi kritik öneme sahiptir. Proje kapsamında ders kitaplarında yer alan etkinliklerde kullanılan görev türleri, teknikler, bu tekniklerin dayandığı teknolojik (kavramsal) açıklamalar ve teorik temeller dört bileşenli prakseolojik örgü üzerinden analiz edilecektir. Araştırma nitel bir doküman analizi deseniyle yürütülecek; elde edilen çözümlemeler öğretim programında tanımlanan kazanımlarla karşılaştırılarak etkinliklerin öğrencilerin kavramsal gelişimine katkı düzeyi değerlendirilecektir. Bu bildirinin amacı, söz konusu proje tasarımını sempozyum katılımcılarıyla paylaşarak çalışma kapsamı, veri toplama stratejisi ve analiz sürecine yönelik yapıcı geri bildirimler almak; araştırmanın hem yöntemsel hem de didaktik niteliğini güçlendirecek katkılar elde etmektir. Katılımcıların önerileri doğrultusunda proje daha kapsamlı ve etkili bir yapıya kavuşturulacaktır.

Anahtar kelimeler: 2209-A projesi, Prakseolojik Analiz, Didaktiğin Antropolojisi Teorisi, Basamak Kavramı, İlkokul Matematik Ders Kitapları.

Praxeological Analysis of Eighth-Grade Students' GCD-LCM Problem-Solving Processes Across Different Achievement Levels: A Study Planned within the Scope of a 2209-A Project

Savaş BAŞTÜRK[1], Zeynep DOĞAN[*1] and Merva DOĞAN[1]

[1] Sinop University, Faculty of Education, Mathematics and Science Education Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Zeynep DOĞAN, zeynepdogan231905025@gmail.com

Abstract

This presentation introduces the theoretical foundations and planned methodology of a project proposal prepared within the scope of the TÜBİTAK 2209-A Undergraduate Research Projects Support Program, for which data collection has not yet begun. The project aims to examine the problem-solving strategies used by eighth-grade students when working on skill-based (new generation) GCD–LCM problems and to reveal the praxeological differences among students at different achievement levels. The study is grounded in Chevallard's Anthropological Theory of Didactics (ATD), and students' solution processes will be analysed through the four components of praxeology: task, technique, technology, and theory. The project is designed as a qualitative case study, enabling a comparative examination of students with high, medium, and low achievement levels. Data collection will include administering skill-based GCD–LCM problems, obtaining think-aloud protocols, and recording students' solution processes using video/audio tools. The purpose of this presentation is to share the proposal-stage research design with symposium participants, gather constructive feedback, refine the data collection strategy, and strengthen the analytical framework. Insights and suggestions from participants are expected to enhance both the methodological rigor and the potential contributions of the study to mathematics education.

Keywords: 2209-A Project, Praxeological Analysis, Anthropological Theory of Didactics, GCD–LCM, Problem-Solving Strategies.

Başarı Düzeyi Farklı Olan Sekizinci Sınıf Öğrencilerinin EBOB–EKOK Problem Çözme Süreçlerinin Prakseolojik Analizi: 2209-A Kapsamında Planlanan Bir Araştırma

Savaş BAŞTÜRK[1], Zeynep DOĞAN[*1] ve Merva DOĞAN[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Zeynep DOĞAN, zeynepdogan231905025@gmail.com

Özet

Bu bildiri, TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı kapsamında hazırlanmış ve henüz veri toplama aşamasına geçilmemiş bir proje önerisinin kuramsal temellerini ve planlanan araştırma yöntemini tanıtmayı amaçlamaktadır. Proje, sekizinci sınıf öğrencilerinin beceri temelli (yeni nesil) EBOB–EKOK problemlerini çözerken benimsedikleri stratejileri incelemeyi ve farklı başarı düzeylerindeki öğrencilerin çözüm süreçlerinde ortaya çıkan prakseolojik farklılıkları Chevallard'ın Didaktiğin Antropolojisi Teorisi (TAD) çerçevesinde ortaya koymayı hedeflemektedir. Bu kapsamda öğrencilerin görev türleri, kullandıkları teknikler, bu tekniklerin dayandığı teknolojik açıklamalar ve teorik gerekçeler dört bileşenli prakseolojik örgü üzerinden analiz edilecektir. Proje, nitel araştırma yöntemlerinden durum çalışması deseni ile yürütülecek olup, farklı başarı düzeylerinde yer alan öğrencilerin düşünme biçimlerini karşılaştırmalı olarak incelemeyi planlamaktadır. Veri toplama sürecinde öğrencilere beceri temelli EBOB–EKOK problemleri yöneltilecek, sesli düşünme protokolleri alınacak ve süreç video/ses kaydıyla izlenecektir. Bu bildiride temel amaç, proje tasarımını sempozyum katılımcılarıyla paylaşarak çalışma kapsamı, veri toplama stratejisi ve analiz süreci hakkında yapıcı geri bildirim almak; böylece araştırmayı yöntemsel açıdan güçlendirmektir. Katılımcıların katkılarıyla projenin hem uygulama sürecinin hem de ortaya koyacağı didaktik içgörülerin daha nitelikli hâle gelmesi hedeflenmektedir.

Anahtar kelimeler: 2209-A projesi, Prakseolojik Analiz, Didaktiğin Antropolojisi Teorisi, EBOB–EKOK, Problem Çözme Stratejileri.

The Infallibility of Prophets According to Fakhr al-Dīn al-Rāzī: The Case of Prophet Adam

Muhammed Sefa TAŞCİ[*1] and Hüseyin DOĞAN[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of Islamic Theology (Kalām), Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Theology, Department of Fundamental Islamic Sciences, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Muhammed Sefa TAŞCİ, kardelen-251826@hotmail.com

Abstract

The expansion of the Islamic world and its encounter with various religious and cultural traditions led to the circulation of diverse ideas among Muslim communities. Within this context, claims suggesting that prophets may have committed major sins or fallen into shirk prior to their prophetic mission emerged as notable points of controversy. The rise of such views intensified scholarly discussions on the doctrine of ‘ismah (prophetic infallibility) and contributed to the formation of a rich theological literature on the subject. Many scholars argued that, due to their role in conveying divine guidance, prophets cannot engage in actions that would undermine their credibility or weaken the authority of their message. Among the theologians who examined this issue in depth, Fakhr al-Dīn al-Rāzī stands out for his extensive contributions. Rāzī maintains that prophets are divinely protected from any sin or reprehensible act that could compromise their mission. In his works, he systematically analyzes the scope, limits and temporal aspects of infallibility by employing both rational demonstration and scriptural evidence. Furthermore, Rāzī offers interpretive explanations (ta’wīl) for Qur’anic verses that appear to allude to prophetic errors, thereby constructing a comprehensive defense against opposing claims. This study examines the various sectarian and individual interpretations concerning prophetic infallibility, Rāzī’s critiques of these views, and his methods for establishing the doctrine. The discussion is framed through the example of the Prophet Adam as a representative case.

Keywords: ‘Ismah (Infallibility), Prophethood, Prophet Adam, Major Sin, Nubuwwah.

Fahreddîn er-Râzî'ye Göre Peygamberlerin Masumiyeti: Hz. Âdem Örneği

Muhammed Sefa TAŞCİ[*1] ve Hüseyin DOĞAN[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, İslâmî İlimler Anabilim Dalı (Kelâm), Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, İlahiyat Fakültesi, Temel İslam Bilimleri, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Muhammed Sefa TAŞCİ, kardelen-251826@hotmail.com

Özet

İslâm dünyasının farklı din ve kültürlerle temas ederek genişlemesi, çeşitli düşüncelerin Müslüman toplum içinde yayılmasına zemin hazırlamıştır. Bu süreçte peygamberlerin büyük günah işleyebileceği veya nübüvvet öncesinde şirke düşmüş olabilecekleri yönündeki iddialar dikkat çekici tartışmalar arasında yer almıştır. Bu tür görüşlerin ortaya çıkması, İslâm düşüncesinde peygamberlerin ismet sıfatı üzerine yapılan ilmî araştırmaların yoğunlaşmasına yol açmıştır. Peygamberlerin risâlet görevleri sebebiyle güven sarsıcı veya tebliği etkisiz kılacak fiillerde bulunmalarının caiz olmadığını savunan âlimler, ismet ilkesini nübüvvetin zorunlu bir gereği olarak değerlendirmiştir.

Bu çerçevede Fahreddin er-Râzî, ismet meselesi üzerinde en kapsamlı değerlendirmeleri yapan kelamcıların başında gelmektedir. Râzî, peygamberlerin görevlerine zarar verecek her türlü günah ve çirkin fiilden ilahî koruma altında olduklarını ifade eder. Eserlerinde ismetin kapsamı, sınırları ve zamanı gibi hususları hem aklî hem naklî delillerle temellendiren Râzî, Kur'an'da peygamberlerin hata gibi görünen davranışlarına işaret eden ayetleri te'vil ederek muhalif görüşlere karşı sistematik bir savunma geliştirmektedir.

Bu çalışma, peygamberlerin ismeti hakkında ileri sürülen görüşleri, Râzî'nin bu görüşlere yönelik eleştirilerini ve ismeti temellendirme yöntemlerini incelemekte; konuyu özellikle Hz. Âdem örneği üzerinden değerlendirmektedir.

Anahtar kelimeler: İsmet, peygamberlik, Hz. Âdem, büyük günah, nübüvvet.

The Concept of Wisdom in Imam Maturidi

Halil İbrahim PALA[*1] and Hüseyin DOĞAN[2]

[1] Sinop University, Graduate Education Institute, Department of Fundamental Islamic Sciences, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Theology, Department of Fundamental Islamic Sciences, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Halil İbrahim PALA, halil.ibrahim.pala55@gmail.com

Abstract

This study examines the concept of ḥikmah (wisdom) in the theological framework of Imam Māturīdī, one of the leading scholars of the Sunni kalām tradition. The research focuses on the definition, structure, and functions of wisdom within Māturīdī's thought, emphasizing its relationship with divine acts, creation, human responsibility, and the problem of evil. According to Māturīdī, wisdom represents the perfect harmony between knowledge and action, and it reflects both the order of the created universe and God's just and purposeful governance. The study highlights Māturīdī's view that divine actions are never arbitrary, but are rooted in hidden benefits and moral coherence, even when these are not fully comprehensible to human reason. In this context, the purpose of creation, the necessity of the afterlife, and the pedagogical function of trials and suffering are addressed as key reflections of divine wisdom. Ultimately, the study reveals Māturīdī's holistic approach, in which metaphysical, ethical, and existential dimensions converge, presenting ḥikmah as a central principle that shapes the relationship between God, the universe, and human beings.

Keywords: Māturīdī, wisdom (ḥikmah), divine acts, creation, problem of evil.

İmam Mâtürîdî'de Hikmet Kavramı

Halil İbrahim PALA[*1] ve Hüseyin DOĞAN[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Temel İslam Bilimleri Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, İlahiyat Fakültesi, Temel İslam Bilimleri Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Halil İbrahim PALA, halil.ibrahim.pala55@gmail.com

Özet

Bu çalışma, Sünnî kelâm geleneğinin önemli isimlerinden İmam Mâtürîdî'nin düşünce sisteminde hikmet kavramının nasıl temellendirildiğini ele almaktadır. Araştırmada hikmetin tanımı, yapısı ve işlevleri incelenmiş; özellikle ilahî fiiller, âlemin yaratılışı, insanın sorumluluğu ve şerrin açıklanması gibi konularla olan ilişkisi analiz edilmiştir. Mâtürîdî'ye göre hikmet, bilgi ile fiilin uyumunu ifade eden ve yaratılış düzenindeki mükemmel dengeyi yansıtan temel bir ilkedir. İlahi fiiller hiçbir şekilde abesle ilişkilendirilemez; aksine her fiil, insan aklının kuşatmakta zorlandığı çeşitli fayda ve maslahatlara dayanır. Bu çerçevede yaratılışın amacı, ahiret hayatının zorunluluğu ve musibetlerin eğitici yönü, hikmetin görünüm alanları olarak değerlendirilmiştir. Sonuç olarak çalışma, Mâtürîdî'nin hikmeti hem metafizik hem de ahlaki bütünlüğü sağlayan merkezi bir kavram olarak gördüğünü, bunun da Allah–insan–âlem ilişkisini şekillendiren belirleyici bir unsur olduğunu ortaya koymaktadır.

Anahtar kelimeler: Mâtürîdî, hikmet, ilahî fiiller, yaratılış, şer problemi.

Traces of the Crow in Turkish Folklore: A Study in the Context of Mythology, Ritual and Folk Beliefs

Sümeyye NİŞANCİ[*1] and Tuğrul BALABAN[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Turkish Language and Literature, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Arts and Sciences, Turkish Language and Literature, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Sümeyye NİŞANCİ, nisancisumeyye124@gmail.com

Abstract

Turkish folklore is a rich cultural heritage and knowledge system encompassing thousands of years of cultural heritage, social values, beliefs, and mythological figures. Animal figures within these narratives play a crucial role in understanding the people's worldview, lifestyle, cultural codes, and symbolism. Animals appear in folk tales, fairy tales, legends, proverbs, and idioms not only as biological entities but also as symbolic reflections of folk culture. One of the animal figures frequently encountered in Turkish folklore that carries significant symbolic significance is the crow. This study examines the historical, cultural, and symbolic dimensions of the crow figure in Turkish folklore, its place in folk literature, and the meanings attributed to it by the public. While the crow is generally known as a bird species associated with ill fortune, death, evil, and darkness, it also possesses a profound range of meanings in folkloric narratives. Consequently, the crow has been attributed different meanings in Turkish folk culture throughout history, and various interpretations have been offered across different geographies. While the crow appears as a negative figure, in some cultural contexts it also possesses positive attributes such as wisdom, foretelling, or foresight. The various meanings of the crow in popular idioms and proverbs, fairy tales and legends, folk beliefs, dream interpretation, and mythological narratives have been examined. In light of this information, we attempt to demonstrate that the crow is not merely a symbol but also an important part of folk culture.

Keywords: Turkish folklore, folk beliefs, crow, animal symbolism, oral culture.

Türk Folklorunda Karganın İzleri: Mitoloji, Ritüel ve Halk İnanışları Bağlamında Bir İnceleme

Sümeyye NİŞANCİ[*1] ve Tuğrul BALABAN[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Türk Dili ve Edebiyatı, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Sümeyye NİŞANCİ, nisancisumeyye124@gmail.com

Özet

Türk folkloru, binlerce yıllık bir kültürel birikimi, toplumsal değerleri, inançları ve mitolojik figürleri barındıran zengin bir kültürel miras ve bilgi sistemidir. Bu anlatıların içerisinde yer alan hayvan figürleri, halkın dünya görüşünü, yaşam tarzını, kültürel kodlarını ve sembolizmini anlamada önemli bir görev üstlenmektedir. Hayvanlar, halk hikâyelerinde, masallarda, efsanelerde, atasözlerinde ve deyimlerde, sadece biyolojik varlıklar olarak değil, aynı zamanda halk kültürünün sembolik birer yansıması olarak karşımıza çıkmaktadır. Türk folklorunda sıkça rastlanan ve önemli bir sembolik anlam taşıyan hayvan figürlerinden biri de kargadır. Çalışmada Türk folklorundaki karga figürünün tarihsel, kültürel ve sembolik boyutları, karganın halk edebiyatındaki yeri ve halk tarafından kargaya yüklenen anlamlar ele alınmıştır. Karga, genellikle halk arasında uğursuzluk, ölüm, kötülük ve karanlıkla ilişkilendirilen bir kuş türü olarak tanınmakla birlikte, folklorik anlatılarda derin bir anlam yelpazesine de sahiptir. Dolayısıyla kargaya, Türk halk kültüründe tarih boyunca farklı anlamlar yüklenmiş ve farklı coğrafyalarda çeşitli yorumlar yapılmıştır. Karganın olumsuz bir figür olarak karşımıza çıkmasının yanı sıra, bazı kültürel bağlamlarda bilgelik, haberci ya da öngörü gibi olumlu yönleri de bulunmaktadır. Karganın halk arasında yaygın olarak kullanılan deyim ve atasözlerinde, masal ve efsanelerde, halk inançlarında, rüya tabirlerinde ve mitolojik anlatılarda çeşitli anlamları incelenmiştir. Bu bilgiler ışığında karganın yalnızca bir sembol değil, aynı zamanda halk kültürünün önemli bir parçası olduğu ortaya konulmaya çalışılmıştır.

Anahtar kelimeler: Türk folkloru, halk inanışları, karga, hayvan sembolizmi, sözlü kültür.

Gamma Radiation Shielding Performance of Polymer-Based Composite Materials

Elif Ahsen BAŞTUĞ*[1]

[1] Sinop University, Faculty of Engineering and Architecture, Nuclear Energy Engineering Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Elif Ahsen BAŞTUĞ, 240168004@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

The controlled use of radiation in various fields, particularly in nuclear energy, medicine, and industry, is of great importance. However, the adverse effects of ionizing radiation on human health and the environment have increasingly emphasized the need for effective and reliable shielding materials. Although conventional lead-based materials possess high shielding capabilities, their toxic nature and environmental hazards have made the search for alternative materials essential. In this context, polymer-based composite materials have recently attracted significant attention due to their lightweight, flexible, and non-toxic characteristics. In this study, the gamma radiation shielding performances of polymer-based composites were investigated using theoretical and simulation methods. To eliminate the toxic effects of conventional materials such as lead and to develop environmentally friendly alternatives, different proportions (5%, 10%, and 20%) of molybdenum disulfide (MoS_2) and calcium tungstate ($CaWO_4$) were incorporated into an acrylonitrile butadiene styrene (ABS) polymer matrix. The gamma shielding efficiencies of the produced composites were evaluated by comparing the results obtained from EpiXS, GEANT4, and FLUKA simulation codes. According to the findings, the samples containing 20% MoS_2 and $CaWO_4$ exhibited high gamma attenuation coefficients at low energy levels and demonstrated a significant improvement in radiation protection efficiency. Consequently, the developed MoS_2- and $CaWO_4$-reinforced ABS composites stand out as lightweight, non-toxic, and high-performance materials, offering promising lead-free shielding alternatives for nuclear, medical, and industrial applications.

Keywords: Polymer composite, ABS, Gamma shielding

Polimer Tabanlı Kompozit Malzemelerin Gama Radyasyonu Zırhlama Performansı

Elif Ahsen BAŞTUĞ*[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Nükleer Enerji Mühendisliği, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Elif Ahsen BAŞTUĞ, 240168004@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Radyasyonun, nükleer enerji başta olmak üzere tıp ve endüstri gibi çeşitli alanlarda kontrollü bir şekilde kullanılması büyük önem taşımaktadır. Ancak iyonlaştırıcı radyasyonun insan sağlığı ve çevre üzerindeki olumsuz etkileri, güvenli ve etkili zırhlama malzemelerine duyulan ihtiyacı her geçen gün artırmaktadır. Geleneksel olarak kullanılan kurşun esaslı malzemeler yüksek zırhlama kapasitelerine sahip olsalar da toksik yapıları ve çevresel zararları nedeniyle alternatif malzeme arayışlarını zorunlu kılmaktadır. Bu kapsamda, son yıllarda polimer tabanlı kompozit malzemeler; hafif, esnek ve toksik olmayan özellikleriyle dikkat çekmektedir. Bu çalışmada, polimer esaslı kompozitlerin gama radyasyonu zırhlama performansları teorik ve simülasyon yöntemleriyle incelenmiştir. Kurşun gibi geleneksel zırhlama malzemelerinin toksik etkilerini ortadan kaldırmak ve çevre dostu alternatifler geliştirmek amacıyla, akrilonitril bütadien stiren (ABS) polimerine farklı oranlarda (%5, %10 ve %20) molibden disülfür (MoS_2) ve kalsiyum tungstat ($CaWO_4$) katkıları eklenmiştir. Üretilen kompozitlerin gama zırhlama etkinlikleri, EpiXS, GEANT4 ve FLUKA simülasyon kodlarından elde edilen veriler karşılaştırılarak değerlendirilmiştir. Bulgulara göre, özellikle %20 MoS_2 ve %20 $CaWO_4$ içeren numuneler düşük enerji seviyelerinde yüksek gama zayıflatma katsayıları göstermiş ve radyasyon koruma verimliliğinde belirgin bir artış sağlamıştır. Sonuç olarak, geliştirilen MoS_2 ve $CaWO_4$ katkılı ABS kompozitler; toksik olmayan, hafif ve yüksek zırhlama kapasiteleriyle nükleer, medikal ve endüstriyel alanlarda kurşunsuz koruyucu materyal alternatifi olarak öne çıkmaktadır.

Anahtar kelimeler: Polimer kompozit, ABS, Gama zırhlama

The Historical Development of Socio-Scientific Issues and Their Place in Current Research

Buse Nur SONDÜL[*1] and Hüseyin EŞ[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Science Education, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Education, Mathematics and Science Education, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Buse Nur SONDÜL, busesondul0@gmail.com

Abstract

The aim of this study is to examine research on socioscientific issues conducted between 2022 and 2024. This study adopts the systematic literature review method and collects data using the document analysis technique within the framework of a qualitative research model. The data were obtained from articles published in the seven journals with the highest impact factors in the field of science education. The analysis was carried out on articles published between 2022 and 2024 related to socioscientific issues. The journals were reviewed to identify studies that included the term "socioscientific issues" in their titles or keywords. In this study, which employed content analysis, the data were first coded and then presented within the themes of Environmental Issues, Safety and Health, Resources and Energy, Ecological Systems, Biotechnology, and Others. Additionally, the number of articles published by year, as well as the study groups and methods used in these articles, were examined. As a result of the analysis of socioscientific issue contents, it was found that studies conducted between 2022 and 2024 mainly focused on the themes of "Environmental Issues" and "Safety and Health." These topics are of great scientific and social importance. Within the theme of environmental issues, the most frequently studied topic was "climate change," while under the theme of safety and health, the most frequently addressed topic was "Covid-19." When examining the number of articles published by year, the journals Science Education and International Journal of Science Education were found to stand out. In terms of methodology, qualitative research methods were the most commonly used, and preservice teachers at the undergraduate level were the most preferred study group.

Keywords: Science Education, Socioscientific Issues, Document Analysis

Sosyo-Bilimsel Konuların Tarihsel Gelişimi ve Güncel Araştırmalardaki Yeri

Buse Nur SONDÜL[*1] ve Hüseyin EŞ[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fen Bilgisi Eğitimi, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Buse Nur SONDÜL, busesondul0@gmail.com

Özet

Bu çalışmanın amacı, 2022-2024 yıllarında gerçekleştirilen sosyo-bilimsel konularla ilgili araştırmaların incelenmesidir. Bu çalışma, sistematik literatür incelemesi yöntemini benimsemekte olup, nitel araştırma modeli çerçevesinde doküman analizi tekniği ile veri toplanmıştır. Veriler, fen eğitimi alanında etki faktörü en yüksek yedi dergide yayımlanan makalelerden elde edilmiştir. Analiz, 2022-2024 yıllarında sosyo-bilimsel konular kapsamında yayımlanan makaleler üzerinden gerçekleştirilmiştir. Dergiler taranarak başlıkta veya anahtar kelimelerde "socioscientific issues" kelimesini içeren çalışmalar incelenmiştir. İçerik analizi yönteminin kullanıldığı çalışmada öncelikle veriler kodlanmış ve bu kodlar Çevre Sorunları, Güvenlik ve Sağlık, Kaynaklar ve Enerji, Ekolojik Sistem, Biyoteknoloji ve Diğer temaları çerçevesinde sunulmuştur. Aynı zamanda dergilerde yıllara göre yayımlanmış makale sayıları, yayımlanmış makalelerin çalışma grubu ve yöntemi incelenmiştir. Sosyo-bilimsel konu içeriklerinin analizi sonucunda 2022- 2024 yılları içinde yürütülen sosyo-bilimsel konulara yönelik çalışmaların özellikle "Çevre Sorunları", "Güvenlik ve Sağlık" temalarından oluştuğu görülmüştür. Bu konular bilimsel ve toplumsal açıdan büyük bir öneme sahiptir. Çevre sorunları teması altında en fazla çalışılan konu "iklim değişikliği" olurken, güvenlik ve sağlık teması altında en yoğun şekilde ele alınan konu ise "Covid-19" olmuştur. Dergilerde yıllara göre yayımlanmış makale sayıları incelendiğinde Science Education, International Journal of Science Education dergilerinin öne çıktığı görülmüştür. Yöntem açısından en çok nitel araştırma yöntemlerinin tercih edildiği belirlenmiştir. Çalışma grubu olarak ise lisans düzeyindeki öğretmen adayları tercih edilmiştir.

Anahtar kelimeler: Fen eğitimi, Sosyo-bilimsel konular, Doküman analizi

Sustainable Development in English Language Teaching: A Comparative Review of Curriculum Integration in Türkiye

Ayşe Umay ÖZGÜRER*[1] and Melisa DEMİR[1]

[1] Sinop University, Faculty of Education, English Language Teaching Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Ayşe Umay ÖZGÜRER, ayseumayozgurer@gmail.com

Abstract

The United Nations (UN) Sustainable Development Goals (SDGs) offer a global framework that emphasizes quality education, equality and gender equality. Given the central role of education in realizing these aims, the integration of SDG-related values into foreign language teaching has become increasingly significant. This study aims to compare the representation of SDGs in the Ministry of National Education (MoNE) English Language Teaching Curriculum and the English Language Teaching Curriculum of the Century of Türkiye Education Model, examining the extent to which SDGs are directly or indirectly embedded in each program. To achieve this aim, the study employed a document analysis method. The official MoNE English curriculum documents and the English curricula published under the Century of Türkiye Education Model were reviewed and analyzed. These documents were examined through thematic analysis based on the UN SDG framework, and SDG-related keywords, unit themes and supporting indicators were identified.The findings reveal that SDGs appear in the earlier MoNE English curricula in a limited and implicit manner, lacking clear or explicit references within the program structure. In contrast, the English Language Teaching Curriculum of the Century of Türkiye Education Model explicitly incorporates several SDGs-particularly SDG 3 (Good Health and Well-being), SDG 4 (Quality Education) and SDG 9 (Industry, Innovation and Infrastructure)-at the unit level. The analysis further shows that SDGs are integrated across all grade levels to varying degrees, with stronger emphasis at the upper-secondary education level.

Keywords: Sustainable Development Goals (SDGs), Maarif Model, Curriculum Analysis, Sustainability in Education.

İngilizce Öğretiminde Sürdürülebilir Kalkınma: Türkiye'deki Müfredat Uygulamalarının Karşılaştırmalı İncelemesi

Ayşe Umay ÖZGÜRER*[1] ve Melisa DEMİR[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İngiliz Dili Eğitimi, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Ayşe Umay ÖZGÜRER, ayseumayozgurer@gmail.com

Özet

Birleşmiş Milletlerin (BM) Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri (SKH), nitelikli eğitim, eşitlik ve toplumsal cinsiyet eşitliği gibi alanları kapsayan küresel bir çerçeve sunmaktadır. Eğitimin bu hedeflere ulaşmadaki merkezi rolü göz önünde bulundurulduğunda, SKH ile ilgili değerlerin yabancı dil öğretimine entegre edilmesi giderek daha önemli hâle gelmiştir. Bu çalışmanın amacı, SKH'lerin Millî Eğitim Bakanlığı (MEB) İngilizce Öğretim Programı ile Türkiye Yüzyılı Eğitim Modeli İngilizce Öğretim Programı'nda ne ölçüde yer aldığını karşılaştırmak ve hangi hedeflerin doğrudan veya dolaylı biçimde vurgulandığını belirlemektir. Bu amaç doğrultusunda çalışma doküman analizi yöntemi kullanılarak yürütülmüştür. MEB'in resmi İngilizce öğretim programı belgeleri ve Türkiye Yüzyılı Eğitim Modeli kapsamında yayımlanan İngilizce öğretim programları incelenmiş ve analiz edilmiştir. Bu belgeler, BM SKH çerçevesi temel alınarak tematik analiz yöntemiyle değerlendirilmiş; analiz sırasında SKH ile ilişkili anahtar sözcükler, ünite temaları ve destekleyici göstergeler belirlenmiştir. Bulgular, eski MEB İngilizce öğretim programlarında SKH'lerin sınırlı ve örtük bir biçimde yer aldığını ve program yapısında açık veya doğrudan bir vurgu bulunmadığını ortaya koymaktadır. Buna karşılık, Türkiye Yüzyılı Eğitim Modeli İngilizce Öğretim Programı'nda özellikle SKH 3 (Sağlıklı Bireyler), SKH 4 (Nitelikli Eğitim) ve SKH 9 (Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı) başta olmak üzere çeşitli hedeflerin ünite düzeyinde açık bir şekilde ele alındığı görülmektedir. Ayrıca SKH'lerin tüm sınıf düzeylerinde farklı derecelerde entegre edildiği, ancak özellikle lise düzeyinde daha güçlü bir vurguya sahip olduğu gözlemlenmektedir.

Anahtar kelimeler: Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri (SKH), Maarif Model, Müfredat Analizi, Eğitimde Sürdürülebilirlik.

Managing AI Anxiety In The Elderly: An Assessment Within The Framework Of Acceptance And Commitment Therapy

Şengül ÖNCEL[*1] and Berna ERSOY ÖZCAN[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Education, Social Work Department, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Social Work Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Şengül ÖNCEL, 250171001@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

Rapid advancements in artificial intelligence (AI), which can think, solve problems, and communicate like humans, are transforming sectors like healthcare, economy, science, and education. While these changes enable more efficient services, public perception of AI as a threat is a psychological barrier to its adoption. For the elderly, factors such as lack of digital literacy, privacy concerns, and biases can further hinder AI acceptance. Objective: This study aims to explore AI anxiety in the elderly through the lens of Acceptance and Commitment Therapy (ACT). Materials and Methods: The research was a review of existing studies on AI anxiety in older adults, framed by ACT. A field search was conducted using keywords like "artificial intelligence," "technology acceptance," and "elderly" in PUBMED, Google Scholar, and YOK Thesis databases. Relevant articles were analyzed to draw conclusions. Results: ACT is an effective method for helping seniors manage AI anxiety and shift their attitudes. The core goal of ACT is to help individuals accept uncontrollable concerns and align their behaviors with their values. For the elderly, ACT can promote new behavioral patterns and reshape their relationship with AI, reducing anxiety and avoidance. This approach highlights the importance of psychological processes in AI adoption, suggesting that ACT-based psychoeducation programs could improve technology adaptation and quality of life for older adults.

Keywords: Acceptance And Commitment Therapy, Artificial Intelligence, Elderly, Acceptance, Avoidance.

Yaşlılarda Yapay Zeka Kaygısını Yönetmek: Kabul ve Kararlılık Terapisi Çerçevesinde Bir Değerlendirme

Şengül ÖNCEL[*1] ve Berna ERSOY ÖZCAN[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Sosyal Hizmet Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sosyal Hizmet Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Şengül ÖNCEL, 250171001@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

İnsan gibi sorun çözebilen, iletişim kurabilen, fikir yürütebilen yapay zeka teknolojilerinde yaşanan hızlı gelişmeler sağlık, ekonomi, bilim, eğitim gibi toplumsal sistemleri dönüştürmektedir. Bu dönüşüm daha az kaynak ile daha kapsamlı hizmet sunulmasını sağlasa da bireylerin yapay zekayı bir tehdit olarak algılaması, teknolojiyi benimsemede ortaya çıkan psikolojik tepkilerden yapay zeka kaygısını gündeme getirmektedir. Yaşlılar açısından dijital deneyim ve okuryazarlık eksikliği, gizlilik endişesi, önyargılar gibi faktörler yapay zekayı kabul sürecinde kaçınmayı pekiştirebilmektedir. Amaç: Bu araştırma, yaşlılarda yapay zeka kaygısının kabul ve kararlılık terapisi çerçevesinde incelenmesi amacıyla planlanmıştır. Gereç ve Yöntem: Araştırma yaşlılarda yapay zeka kaygısının kabul ve kararlılık terapisi çerçevesinde incelendiği bir derleme çalışması olarak yapılmıştır. Bu derleme çalışmasında PUBMED, Google Akademik veri tabanları ve YÖK Tez arama motorunda "yapay zekâ", "kabul ve kararlılık", "teknoloji kabulü", "yaşlılık" anahtar kelimeleri kullanılarak alan taraması yapılmıştır. Tarama sonucunda uygun bulunan makaleler değerlendirilmiştir ve genel bir sonuca ulaşılmaya çalışılmıştır. Bulgular: Kabul ve Kararlılık Terapisi, yaşlıların bu kaygılarını yönetmelerine ve tutumlarını değiştirmelerine yardımcı olabilecek etkili bir yaklaşımdır. Kabul ve Kararlılık Terapisinin temel hedefi; bireyin kontrolünde olmayan kaygıları kabul etmesini sağlayıp değerlerine uygun davranışlarla yaşamlarını şekillendirmesidir. Kabul ve Kararlılık Terapisi; yaşlıların kendi değerleri doğrultusunda farklı davranış stilleri geliştirip yapay zeka ile olan ilişkilerini yeniden düzenlemelerine olanak tanıyabilir. Bu süreç yaşlıların yapay zeka kaygısını yönetmelerine, kaçınma davranışını azaltmalarına ve teknolojiyi daha bilinçli benimsemelerine yardımcı olabilir. Bu değerlendirmenin yaşlılarda yapay zekaya yönelik psikolojik süreçlerin önemini görünür kılarak yaşlılara yönelik Kabul ve Kararlılık Terapisi temelli psikoeğitim programlarının teknoloji uyumu ve yaşam kalitesini artırmada potansiyel bir araç olacağı düşünülmektedir.

Anahtar kelimeler: Kabul ve Kararlılık Terapisi, Yapay Zeka, Yaşlı, Kabul, Kaçınma.

"Sinop's Senior Tourism Potential in the Context of the Age-Friendly Cities Approach"

Melek KURU[*1] and Abdullah IŞIK[1]

1 Sinop University, Faculty of Health Sciences, Social Work Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Melek KURU, 230203056@sinop.edu.tr

Abstract

The rapid aging of the global population requires urban administrations to adapt their physical and social infrastructures to this demographic shift. In this context, the World Health Organization's Age-Friendly Cities (AFC) initiative, launched in 2007, plays a highly significant role. The AFC approach defines environments that support older adults in remaining "active and healthy," covering essential areas such as transportation, housing, outdoor spaces, communication, and health services. This research argues that the AFC framework is a fundamental prerequisite for unlocking Sinop's growing senior tourism potential. Senior tourists prioritize accessibility, safety, comfort, and quick access to health services in their travel decisions. If a city's infrastructure presents difficulties even for its own elderly residents, it becomes an even greater barrier for visiting older adults. Focusing on Sinop, the Turkish province with the highest proportion of older adults, the study offers a unique contribution by positioning urban infrastructure readiness as a central factor influencing tourism success. The main aim of the research is to strengthen Sinop's tourism diversity and long-term sustainability through the development of an "Age-Friendly Tourism" approach adapted to the needs of older individuals. Sub-objectives include establishing barrier-free urban spaces, improving age-friendly service quality within accommodation facilities, creating slow-paced and safe routes in natural and historical areas, and providing specialized training programs for tourism personnel. Methodologically, the study is structured as a Qualitative Case Study utilizing Document Analysis and Semi-Structured Interviews. Data will be examined through Content and Thematic Analysis with the support of NVivo software. Expected outcomes include the development of a new theoretical model, international academic publications, an "Age-Friendly Service Package" guide, and enhanced accessibility that improves the quality of life for both senior tourists and Sinop's elderly residents.

Keywords: Age-Friendly Cities, Senior Tourism, Accessibility, Urban Infrastructure, Sinop

"Yaşlı Dostu Şehir Yaklaşımı Bağlamında Sinop'un Yaşlı Turizmi Potansiyeli"

Melek KURU[*1] and Abdullah IŞIK[1]

1 Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sosyal Hizmet Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Melek KURU, 230203056@sinop.edu.tr

Özet

Küresel nüfusun hızla yaşlanması, kent yönetimlerinin fiziksel ve sosyal altyapılarını bu demografik değişime uyum sağlayacak biçimde dönüştürmesini gerektirmektedir. Bu bağlamda, Dünya Sağlık Örgütü tarafından 2007'de başlatılan Yaşlı Dostu Şehirler (YDS) girişimi önemli bir yere sahiptir. YDS yaklaşımı, yaşlı bireylerin "aktif ve sağlıklı" kalmasını destekleyen ulaşım, konut, açık alanlar, iletişim ve sağlık hizmetleri gibi temel alanları kapsamaktadır. Bu araştırma, YDS çerçevesinin Sinop'un gelişmekte olan yaşlı turizmi potansiyelini açığa çıkarmada kritik bir ön koşul olduğunu savunmaktadır. Yaşlı turistler seyahat kararlarında erişilebilirlik, güvenlik, konfor ve sağlık hizmetlerine hızlı ulaşım gibi unsurlara öncelik vermektedir. Bir kentteki mevcut altyapı kendi yaşlı sakinleri için dahi zorluk yaratıyorsa, bu durum yaşlı ziyaretçiler açısından çok daha büyük bir engel oluşturmaktadır. Türkiye'de yaşlı nüfus oranının en yüksek olduğu il olan Sinop'a odaklanan çalışma, kentsel altyapı hazırlığını turizm başarısını etkileyen temel bir değişken olarak konumlandırmasıyla özgün bir katkı sunmaktadır. Araştırmanın temel amacı, Sinop'un turizm çeşitliliğini ve sürdürülebilirliğini yaşlı bireylerin ihtiyaçlarına uygun "Yaşlı Dostu Turizm" yaklaşımıyla güçlendirmektir. Alt amaçlar arasında engelsiz kentsel mekânların oluşturulması, konaklama tesislerinde yaşlı dostu hizmet kapasitesinin güçlendirilmesi, doğal ve tarihi alanlarda yavaş tempolu ve güvenli rotaların tasarlanması ve turizm çalışanlarına yönelik özel eğitimlerin verilmesi yer almaktadır. Yöntemsel olarak çalışma, Doküman Analizi ve Yarı Yapılandırılmış Görüşmelerden oluşan Nitel Bir Durum Çalışması olarak tasarlanmıştır. Veriler NVivo yazılımı kullanılarak içerik ve tematik analizle incelenecektir. Beklenen çıktılar arasında yeni bir kuramsal model, uluslararası yayınlar, "Yaşlı Dostu Hizmet Paketi" rehberi ve hem turistler hem de Sinop'un yaşlı sakinleri için yaşam kalitesini artıracak geliştirilmiş erişilebilirlik bulunmaktadır.

Anahtar kelimeler: Yaşlı Dostu Şehirler, Yaşlı Turizmi, Erişilebilirlik, Kentsel Altyapı, Sinop

Analysis of Mimar Sinan's mathematical legacy using Python

Tuğba GÖRESİM TOSKA[*1], Muhammed Myrat DASGINOV[2] and Büşra YILMAZ[2]

[1] Samsun University, Faculty of Engineering, Department of Software Engineering, Samsun, Türkiye
[2] Şehit Ömercan Açıkgöz Anatolian Imam Hatip High School, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Tuğba GÖRESİM TOSKA, 230708004@samsun.edu.tr

Abstract

This study examines selected works of Mimar Sinan, rather than his entire architectural corpus, focusing on their mathematical proportions, geometric patterns, and aesthetic structure. Three representative examples—Süleymaniye, Selimiye, and Şehzade Mosques—were analyzed to evaluate the proportional relationship between dome diameter and height. These measurements were processed through numerical calculations and visualizations using Python. The findings demonstrate that in the examined structures, Sinan employed mathematical principles, including an approach to the golden ratio, to achieve both structural harmony and symbolic meaning. These proportional relationships reflect not only engineering considerations but also core Islamic architectural concepts such as symmetry, unity, and cosmic order. Python-based modeling indicates that the Selimiye Mosque exhibits the ratio closest to the golden ratio among the selected examples. Although limited to a subset of Sinan's works, the study highlights the mathematical depth underlying his architectural decisions and demonstrates the usefulness of modern computational tools for analyzing historic structures. It also suggests that broader datasets and additional structures could further enhance the understanding of Sinan's architectural logic.

Keywords: Mimar Sinan, Ottoman architecture, mathematical proportion, golden ratio, Python analysis.

Mimar Sinan'ın Matematiksel Mirasının Python İle Analizi

Tuğba GÖRESİM TOSKA[*1], Muhammed Myrat DASGINOV[2] ve Büşra YILMAZ[2]

[1] Samsun Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümü, Samsun, Türkiye
[2] Şehit Ömercan Açıkgöz Anadolu Imam Hatip Lisesi, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Tuğba GÖRESİM TOSKA, 230708004@samsun.edu.tr

Özet

Bu çalışma, Mimar Sinan'ın tüm mimari mirasını değil, özellikle seçilmiş bazı önemli eserlerini matematiksel oran ve geometrik düzen açısından incelemeyi amaçlamaktadır. Süleymaniye, Selimiye ve Şehzade camileri üzerinden yürütülen analizlerde, kubbe çapı ve yüksekliği arasındaki oranlar ölçülmüş ve Python programlama dili kullanılarak sayısal değerlendirmeler yapılmıştır. Bulgular, incelenen örneklerde Sinan'ın altın oran başta olmak üzere belirli matematiksel ve estetik ilkelere dikkatle yaklaştığını göstermektedir. Bu oranlar, yalnızca mühendislik açısından değil, İslam sanatında önemli bir yer tutan simetri ve kozmik düzen anlayışının bir yansıması olarak değerlendirilmiştir. Python tabanlı modellemeler, özellikle Selimiye Camii'nin altın orana en yakın kubbe oranına sahip olduğunu ortaya koymaktadır. Bu çalışma, kapsam dahilindeki eserlerle sınırlı olmakla birlikte, Sinan'ın mimarlığında hem sanatsal hem de matematiksel bir tutarlılık bulunduğunu göstermekte ve dijital analiz araçlarının geleneksel mimariyi anlamada sunduğu potansiyeli vurgulamaktadır.

Anahtar kelimeler: Mimar Sinan, Osmanlı Mimarisi, Matematiksel Oran, Altın Oran, Python.

An Effective and Balanced Learning Approach in Year 11 Mathematics Using Python Code

Tuğba GÖRESİM TOSKA[*1], Zeynep ÇETİNKAYA[2] and Harun Eymen ÇELİKKAYA[2]

[1] Samsun University, Faculty of Engineering, Department of Software Engineering, Samsun, Türkiye
[2] Şehit Ömercan Açıkgöz Anatolian Imam Hatip High School, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Tuğba GÖRESİM TOSKA, 230708004@samsun.edu.tr

Abstract

This study examines the use of the Python programming language as a supportive and transformative tool in 11th-grade mathematics education. Focusing on trigonometry and analytic geometry, the research aims to explore how students can use Python to produce quick problem-solving processes, enhance conceptual understanding, and offer a productive alternative to digital distraction. Through examples such as solving trigonometric equations symbolically, visualizing functions interactively, and computing analytic geometry problems programmatically, the study highlights Python's potential to concretize mathematical reasoning. Findings indicate that Python-based instruction increases students' problem-solving efficiency, strengthens motivation, and promotes active learning participation. However, the research also emphasizes that excessive use of digital tools may cause issues such as attention loss, conceptual superficiality, and technological dependency. In conclusion, Python-assisted mathematics teaching can create a balanced, engaging, and productive learning environment when integrated with appropriate pedagogical guidance.

Keywords: Python, Mathematics Education, Trigonometry, Analytic Geometry, Digital Learning.

Python Kodlarıyla 11. Sınıf Matematikte Etkin Ve Dengeli Öğrenme Yaklaşımı

Tuğba GÖRESİM TOSKA[*1], Zeynep ÇETİNKAYA[2] and Harun Eymen ÇELİKKAYA[2]

[1] Samsun Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mühendisliği Bölümü, Samsun, Türkiye
[2] Şehit Ömercan Açıkgöz Anadolu İmam Hatip Lisesi, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Tuğba GÖRESİM TOSKA, 230708004@samsun.edu.tr

Özet

Bu çalışma, Python programlama dilinin 11. sınıf matematik öğretiminde öğrenme sürecini destekleyici ve dönüştürücü bir araç olarak kullanımını incelemektedir. Özellikle trigonometri ve analitik geometri konularında, öğrencilerin Python kodları aracılığıyla kısa sürede çözümler üretebilmesi, kavramsal anlamayı güçlendirmesi ve dijital çağın dikkat dağınıklığı sorununa üretken bir alternatif sunması araştırmanın temel amacını oluşturmaktadır. Çalışmada, trigonometrik denklemlerin sembolik olarak çözümü, fonksiyonların etkileşimli olarak görselleştirilmesi ve analitik geometri problemlerinin programatik biçimde hesaplanması örnekleriyle Python'un matematiksel düşünmeyi somutlaştırma gücü ortaya konmuştur. Bulgular, Python tabanlı öğretimin öğrencilerin problem çözme hızını artırdığını, öğrenme motivasyonunu güçlendirdiğini ve öğrenmeye aktif katılımı teşvik ettiğini göstermektedir. Bununla birlikte, aşırı dijital kullanımın dikkat eksikliği, kavramsal yüzeysellik ve teknolojiye bağımlılık gibi dezavantajlar doğurabileceği vurgulanmaktadır. Sonuç olarak, Python destekli matematik öğretimi, pedagojik rehberlikle birlikte uygulandığında dengeli, etkileşimli ve üretken bir öğrenme ortamı oluşturabilir.

Anahtar kelimeler: Python, Matematik Eğitimi, Trigonometri, Analitik Geometri, Dijital Öğrenme.

Maritime and Fishing Culture in the Memoirs of Sinop

Sinem Sümeyye OKUTUCU*[1]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies

***Corresponding Author:** Sinem Sümeyye OKUTUCU, okutucusinemsumeyye@gmail.com

Abstract:

As a Black Sea coastal city, Sinop's primary economic resources include activities such as maritime activities and fishing. This occupational field, which is highly dominant in the city's economy, naturally stands as one of the main elements shaping the urban culture. This situation has also been reflected in numerous scholarly and literary works about the city. Among these, memoirs concerning Sinop hold a notable place. The practice of writing memoirs, which emerged predominantly in the nineteenth century and continued into the twentieth century, includes many remarkable examples that focus on Sinop and the city's relationship with the sea. Figures such as Ebubekir Hazım Tepeyran, Refi Cevat Ulunay, and Rıza Nur can be counted among these authors. Some approached the city as bureaucrats, others as exiles or prisoners, and some as native Sinop residents—each portraying this historic city from their own perspective. Inevitably, the sea and elements of maritime culture, economy, and society occupy an important place in these memoirs. Various historical details—ranging from fish species and fishing techniques to maritime transportation and sea trade—are reflected in these works with their social dimensions. This paper examines the memoirs that shed light on Sinop's history, focusing specifically on maritime and fishing activities.

Keywords: Sinop, Fishing, Memoirs, Sea

Sinop ile İlgili Hatıratlarda Denizcilik ve Balıkçılık Anlatıları

Sinem Sümeyye OKUTUCU[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü

***Sorumlu Yazar:** Sinem Sümeyye OKUTUCU, okutucusinemsumeyye@gmail.com

Özet

Bir Karadeniz kıyı kenti olan Sinop'un öncelikli ekonomik kaynakları denizcilik ve balıkçılık gibi faaliyetleri içerir. Şehir ekonomisi açısından bu denli baskın bir iş kolu tabi olarak kent kültürünün başlıca şekillendiricileri arasındadır. Bu durum kent ile bir çok ilmi ve edebi esere de yansımıştır. Bunlar arasında Sinop ile ilgili hatıratları da saymak mümkündür. Ağırlıklı olarak XIX. yüzyılda ortaya çıkan ve XX. yüzyılda da devam eden hatırat kaleme alma alışkanlığının bir çok dikkat çeken örneği Sinop'u ve kentin denizle ilişkisini konu eder. Bunlar arasında Ebubekir Hazım Tepeyran, Refi Cevat Ulunay, Rıza Nur gibi isimleri saymak mümkündür. Kimi kente bir bürokrat, kimi sürgün veya mahkûm ya da doğrudan Sinoplu olan bu hatırat sahipleri bu tarihi kenti kendi bakış açıları ile anlatmışlardır. Bunlar içinde kaçınılmaz bir şekilde deniz ve deniz ile ilgili kültür, ekonomi ve toplumsal unsurlar yer almaktadır. Sinop hatıralarında balık türlerinden balıkçılık yöntemlerine, deniz taşımacılığından deniz ticaretine bir çok tarihi bilgi sosyal yönleriyle bu eserlere yansımaktadır. Bu bildiri ile Sinop tarihine ışık tutan hatıratlar denizcilik ve balıkçılık faaliyetleri özelinde incelenecektir.

Anahtar kelimeler: Sinop, Balıkçılık, Hatırat, Deniz

Jürgen Habermas's Theory of Communicative Action

Şeyma ERTÜRK*[1] and Semra UÇAR AKSAN[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of Sociology, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Sociology, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Şeyma Ertürk, eseyma248@gmail.com

Abstract

Jürgen Habermas's theory of communicative action constitutes a renewed defense of the Enlightenment against the critiques directed at it by the first-generation thinkers of the Frankfurt School. Communicative action refers to a form of rational communication that takes place between subjects. In developing the theory of communicative action, Habermas first distinguishes between the system and the lifeworld. The system consists of economic and bureaucratic structures, within which instrumental rationality prevails. The lifeworld, on the other hand, represents the sphere in which individuals engage in communicative action, interacting through shared meanings and cultural understandings. According to Habermas, in modern societies the lifeworld has been colonized by the system. Only when the lifeworld is freed from this colonization can the rational tendencies introduced by the Enlightenment be sustained within communicative practices. For this reason, Habermas analyzes the process of social rationalization. He seeks to explain the relationship between rationality theory and social theory. Habermas grounds communicative action in the concept of validity claims. In articulating validity claims, he assumes that the lifeworld in which subjects interact consists of three different worlds: the objective, the social, and the subjective. Subjects engaged in communicative action must make three corresponding validity claims: truth for the objective world, rightness for the social world, and sincerity for the subjective world. By employing validity claims, subjects are able to justify their arguments rationally. In this way, expressions can be evaluated within a shared sphere of meaning, independent of individual arbitrariness. Through argumentation based on validity claims, rational and consensus-oriented communication is expected to emerge. This paper argues that Jürgen Habermas's theory of communicative action can provide significant contributions to studies addressing communication problems in society and the acts of violence that arise from these problems.

Keywords: Communicative Action Theory, Habermas, Lifeworld, Validity Claims, Communicative Rationality

Jürgen Habermas'ın İletişimsel Eylem Kuramı

Şeyma ERTÜRK*[1] ve Semra UÇAR AKSAN[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Sosyoloji Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Sosyoloji Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Şeyma Ertürk, eseyma248@gmail.com

Özet

Jürgen Habermas'ın iletişimsel eylem kuramı, Frankfurt Okulu'nun ilk kuşak düşünürlerinin Aydınlanmaya yönelik eleştirilerine karşı, Aydınlanmanın yeni bir savunusu niteliğindedir. İletişimsel eylem, öznelerarasında gerçekleşen akılcı iletişim biçimini ifade eder. Habermas, iletişimsel eylem kuramını ortaya koyarken ilk olarak sistem dünyası ve yaşam evreni ayrımı yapar. Sistem dünyası ekonomik ve bürokratik yapılardan oluşur ve bu alanda araçsal rasyonalite hakimdir. Yaşam evreni ise kişilerin iletişimsel eylemde bulunduğu, ortak anlamlar ve kültürler üzerinden etkileşim kurduğu alanı tanımlar. Habermas'a göre modern toplumlarda yaşam evreni, sistem dünyası tarafından sömürgeleştirilmiştir. Yaşam evreni bu sömürgeleştirmeden kurtarılabildiği takdirde, Aydınlanmanın getirdiği rasyonellik eğilimleri, iletişimsel eylemlerde sürdürülebilir. Bu nedenle Habermas, toplumsal rasyonelleşmeyi çözümler. O, rasyonellik kuramı ile toplum kuramı arasındaki ilişkiyi açıklamaya çalışır. Habermas, iletişimsel eylemi geçerlilik iddiaları üzerinden temellendirir. Geçerlilik iddialarını ortaya koyarken öznelerin etkileşimde bulunduğu yaşam evreninin nesnel, sosyal ve öznel olmak üzere üç farklı dünyadan oluştuğunu varsayar. İletişimsel eylemde bulunan özneler, bu üç dünyaya karşılık düşen üç geçerlilik iddiasında bulunmalıdır: nesnel dünya için doğruluk, sosyal dünya için uygunluk, öznel dünya için ise içtenlik. Geçerlilik iddialarını kullanan özneler, bu yolla argümanlarını rasyonel bir şekilde temellendirir. Böylece öznelerin keyfiliklerinin dışında ortak bir anlam dünyası içinde ifadeler değerlendirilebilir. Geçerlilik iddialarına dayanan argümantasyon kuramı ile rasyonel ve uzlaşıya dayalı bir iletişimin sağlanması beklenir. Bu bildiride, toplumdaki iletişim sorunları ve bu sorunlar nedeniyle ortaya çıkan şiddet olaylarının çözümüne yönelik çalışmalarda, Jürgen Habermas'ın iletişimsel eylem kuramının önemli bir katkı sağlayabileceği savunulmaktadır.

Anahtar kelimeler: İletişimsel Eylem Kuramı, Habermas, Yaşam Evreni, Geçerlilik İddiaları, İletişimsel Rasyonalite

Exile Punishment in the Ottoman Empire and Criminals Exiled to Sinop (1789-1808)

İhsan ÖNCEL[*1]

[1] Sinop University, Graduate Education Institute, Department of Modern History, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** İhsan ÖNCEL, ihsanoncel52@hotmail.com

Abstract

A significant number of judicial cases occurred in the Ottoman Empire between 1789 and 1808. The economic depression of the state and the vacuum of central authority played an important role in the occurrence of these cases. The Ottoman Empire imposed various criminal sanctions against these judicial cases, one of which was the penalty of exile. The determination of the places of exile differed according to the status of the criminal and the crime he committed; however, the general purpose was to rehabilitate the criminals by keeping them under control. For this purpose, Sinop, which is a difficult place to escape due to its location, has become an important center of exile. The prisoners exiled to Sinop were generally administrators, bandits and seditionists who persecuted the people of the region they were in. The sentence periods of the prisoners were not specified exactly, instead the term 'correction of the soul' was used. The criminals, whose punishment places were determined by the center, were delivered to the place where they would serve their sentences by the officials. The criminals requested their forgiveness by notifying the center with a request that they were rehabilitated. If the prisoner's desire was examined in the center and there was an opinion that he was rehabilitated, they were released on the condition that they would not engage in similar behavior again. It is also determined from the records that the families of the criminals were released out of mercy, respect for the blessed days and nights, and with the favors of some statesmen.

Keywords: Ottoman Empire, Exile Punishment, Sinop Exiles.

Osmanlı Devleti'nde Sürgün Cezası ve Sinop'a Sürgün Edilen Suçlular (1789-1808)

İhsan ÖNCEL [*1]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Yakınçağ Tarihi Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** İhsan ÖNCEL, ihsanoncel52@hotmail.com

Özet

Osmanlı Devleti'nde 1789-1808 yılları arasında kayda değer sayıda adli vaka meydana gelmiştir. Bu vakaların meydana gelmesinde devletin içinde bulunduğu ekonomik bunalım ve merkezi otorite boşluğu önemli rol oynamıştır. Osmanlı Devleti, karşılaştığı bu adli vakalara karşı çeşitli cezai yaptırımlar uygulamış, bunlardan biri de sürgün cezası olmuştur. Sürgün mahallerinin belirlenmesi, suçlunun statüsü ve işlediği suça göre farklılık göstermiş; ancak genel amaç, suçluları denetim altında tutarak ıslah etmek olmuştur. Bu amaçla, konumu itibarıyla kaçışı zor bir yer olan Sinop, önemli bir sürgün merkezi haline gelmiştir. Sinop'a sürgün edilen mahkumlar genellikle bulundukları bölge halkına zulmeden idareciler, eşkıyalar ve fitne çıkaran kişiler olmuştur. Mahkumların ceza süreleri kesin olarak belirtilmemiş, bunun yerine 'ıslah-ı nefs' tabiri kullanılmıştır. Merkez tarafından ceza yerleri belirlenen suçlular görevliler tarafından cezalarını çekeceği yere teslim edilmiştir. Suçlular ıslah olduklarını bir arzuhal ile merkeze bildirerek aflarını talep etmiştir. Merkezde mahkuma ait arzuhal incelenip ıslah olduğuna dair kanaat oluşması durumunda ise bir daha benzeri davranışlarda bulunmamaları şartıyla serbest bırakılmışlardır. Yine suçluların ailelerinin perişan hallerine merhameten, mübarek gün ve gecelere hürmeten ve bazı devlet adamlarının iltimasları ile serbest bırakıldıkları da kayıtlardan tespit edilmektedir.

Anahtar kelimeler: Osmanlı Devleti, Sürgün Cezası, Sinop Sürgünleri.

Representation of Ottoman Identity in Foreign Cartoons during the Tanzimat Era

Eda ŞAHİN[*1]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Education, Modern History, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Eda ŞAHİN, edaaytekin@outlook.com

Abstract

The Tanzimat Era was a comprehensive reform process aimed at modernizing the administrative, financial, and social structure of the Ottoman Empire. However, these modernization efforts failed to achieve the desired impact due to the deepening financial crises and political instability of the period. From the 1850s onwards, the treasury's inability to pay salaries and the frequent changes in the office of the Grand Vizier were clear indicators of instability in state administration. European states, which claimed to support the reforms, also exerted intense pressure on the Ottoman Empire, particularly regarding its non-Muslim subjects. This multifaceted crisis environment facing the Ottoman Empire was directly reflected in the European press and caricatures, with the state being represented mostly from a critical perspective. In this context, this study examines how the Ottoman Empire and Ottoman identity were represented in caricatures published in Europe during the Tanzimat period. For this purpose, 18 cartoons selected from humor magazines scanned on digital platforms were analyzed within their historical context. The analysis took into account recurring symbols, allegorical figures, and the relationship between text and image, interpreting the cartoons within the framework of the financial, military, and administrative transformations of the Tanzimat period. Within this framework, the findings were classified around five main themes: the collapse of the financial structure and dependence on foreign debt, the loss of functionality of administrative institutions and organizational fragmentation, the discrediting of Ottoman identity, the superficial nature of reform initiatives, and Europe's directive and oppressive role. In general, during the Tanzimat period, the Ottoman Empire was portrayed in European public opinion as an empire with limited potential for modernization, weakened politically and militarily by deepening financial crises, and increasingly dependent on the support of the great powers. Cartoons often presented the Ottoman Empire as an empire showing signs of disintegration, paving the way for this approach to become a dominant interpretation in European public opinion.

Keywords: Ottoman Empire, Tanzimat Era, Cartoons.

Tanzimat Döneminde Osmanlı Kimliğinin Yabancı Karikatürlerde Temsili

Eda ŞAHİN[*1]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Yakınçağ Tarihi, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Eda ŞAHİN, edaaytekin@outlook.com

Özet

Tanzimat Dönemi, Osmanlı Devleti'nin idari, mali ve toplumsal yapısını modernleştirmeyi amaçlayan kapsamlı bir reform sürecidir. Ancak bu yenileşme girişimleri, dönemin derinleşen mali bunalımları ve siyasal istikrarsızlığı nedeniyle beklenen etkiyi yaratamamıştır. 1850'lerden itibaren hazinenin maaşları ödeyemez hale gelmesi ve sadaret makamının sık sık değişmesi, devlet yönetimindeki istikrarsızlığın açık göstergeleridir. Reformları desteklediğini iddia eden Avrupa devletleri de özellikle gayrimüslim tebaa konusunda Osmanlı üzerinde yoğun bir baskı kurmuştur. Osmanlı Devleti'nin karşı karşıya olduğu bu çok yönlü kriz ortamı, Avrupa basınına ve karikatürlerine de doğrudan yansımış, devlet, çoğunlukla eleştirel bir bakış açısıyla temsil edilmiştir. Bu kapsamda çalışma, Tanzimat döneminde Avrupa'da yayımlanan karikatürlerde Osmanlı Devleti'nin ve Osmanlı kimliğinin nasıl temsil edildiğini incelemektedir. Bu amaçla dijital platformlarda taranan mizah dergilerinden seçilen 18 karikatür tarihsel bağlam içinde analiz edilmiştir. Analizde tekrar eden semboller, alegorik figürler ve metin görsel ilişkisi dikkate alınmış, karikatürler Tanzimat döneminin mali, askeri ve idari dönüşümleri çerçevesinde yorumlanmıştır. Bu çerçevede bulgular beş temel tema etrafında sınıflandırılmıştır; mali yapının çöküşü ve dış borç bağımlılığı, idari kurumların işlevselliğini kaybetmesi ve örgütsel dağınıklık, Osmanlı kimliğinin itibarsızlaştırılması, reform girişimlerinin yüzeysel niteliği, Avrupa'nın yönlendirici ve baskıcı rolü. Genel bir değerlendirmeyle, Tanzimat döneminde Avrupa kamuoyunda Osmanlı Devleti, derinleşen mali krizlerin etkisiyle siyasal ve askeri kapasitesi zayıflamış, büyük güçlerin desteğine giderek daha fazla bağımlı hâle gelmiş, bu nedenle de modernleşme potansiyeli sınırlı görülen bir imparatorluk olarak resmedilmiştir. Karikatürler, Osmanlı Devleti'ni çoğu kez çözülme eğilimleri gösteren bir imparatorluk biçiminde sunmuş ve bu yaklaşımın Avrupa kamuoyunda giderek hakim bir yorum biçimi haline gelmesine zemin hazırlamıştır.

Anahtar kelimeler: Osmanlı Devleti, Tanzimat dönemi, karikatür.

The Perception Of Sultan Abdulhamid II In Theatrical Works From The Second Constitutional Era To The Present

Medine Nur YAYLA[*1]

[1] Sinop University, Graduate School of Education, Department of History, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Medine Nur YAYLA, medinenuryayla@gmail.com

Abstract

This study aims to examine the transformation of the representations of Sultan Abdülhamid II in Turkish theatre from the Second Constitutional Period to the present. Abdülhamid's appearance on stage is not merely a dramatic portrayal of a historical figure; it also reflects Türkiye's shifting political climate, ideological orientations, and cultural memory. The primary objective of the research is to reveal how Abdülhamid's depiction in theatrical texts has changed over time, how he has been positioned in different historical contexts, and how this transformation relates to theatrical aesthetics. The study employs qualitative research methods, particularly textual analysis, historical contextualization, and comparative period analysis. Primary sources such as Doktor Kamil's Canlı Cenaze yahut Yıldız'da Meşrutiyet Telaşları, written in the aftermath of the Second Constitutional Era, and Necip Fazıl Kısakürek's Abdülhamid Han from the Republican period, are examined comparatively to identify ruptures in representational strategies. Findings indicate that the representations of Abdülhamid are far from fixed; rather, they are continually reconstructed according to political, social, and ideological needs. While Abdülhamid is portrayed as a critical and satirical figure in the post-1908 period, he becomes a medium for confronting the past in the early Republican era. In later decades, he is reinterpreted as a more psychologically complex and multifaceted dramatic character. In conclusion, the study makes visible how historical figures are reproduced through theatre and offers original contributions to the analysis of theatre–politics relations, cultural memory studies, and interdisciplinary historical research.

Keywords: Abdulhamid II, Turkish Theatre, Second Constitutional Era, Republic, Representation.

II. Meşrutiyet'ten Günümüze Tiyatro Eserlerinde II. Abdülhamid Algısı

Medine Nur YAYLA[*1]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tarih Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Medine Nur YAYLA, medinenuryayla@gmail.com

Özet

Bu çalışma, II. Meşrutiyet'ten günümüze Türk tiyatrosunda Sultan II. Abdülhamid'in temsillerinin geçirdiği dönüşümü incelemeyi amaçlamaktadır. Abdülhamid'in sahnedeki görünümü, yalnızca tarihsel bir figürün dramatik aktarımı değil; aynı zamanda Türkiye'nin değişen siyasal ikliminin, ideolojik yönelimlerinin ve kültürel hafızasının bir yansıması niteliğindedir. Araştırmanın temel amacı, Abdülhamid'in tiyatro metinlerinde zaman içinde nasıl farklılaştığını, hangi tarihsel dönemlerde nasıl konumlandığını ve bu dönüşümün tiyatro estetiğiyle ilişkisini ortaya koymaktır. Çalışmada nitel araştırma yöntemleri kullanılmış; özellikle metin analizi, tarihsel bağlam ve dönemler arası karşılaştırma yöntemlerinden yararlanılmıştır. II. Meşrutiyet sonrasında yazılan Doktor Kamil'in Canlı Cenaze yahut Yıldız'da Meşrutiyet Telaşları adlı oyunu ile Cumhuriyet döneminde kaleme alınan Necip Fazıl Kısakürek'in Abdülhamid Han eseri gibi birincil kaynaklar, temsil biçimlerindeki kırılmaları görmek amacıyla karşılaştırmalı olarak incelenmiştir. Araştırmanın bulguları, Abdülhamid'in temsillerinin sabit olmadığı; siyasal, toplumsal ve ideolojik ihtiyaçlara göre yeniden kurulduğunu göstermektedir. Meşrutiyet sonrası dönemde eleştirel ve alaycı bir figür olarak çizilen Abdülhamid, Cumhuriyet döneminde geçmişle hesaplaşmanın bir aracına dönüşmüş; sonraki yıllarda ise psikolojik yönleriyle daha karmaşık bir dramatik karakter olarak ele alınmıştır. Sonuç olarak çalışma, tarihsel figürlerin tiyatro aracılığıyla nasıl yeniden üretildiğini görünür kılmakta; tiyatro-siyaset ilişkisine, kültürel hafıza çalışmalarına ve disiplinler arası tarih araştırmalarına özgün bir katkı sunmaktadır.

Anahtar Kelimeler: II. Abdülhamid, Türk Tiyatrosu, II. Meşrutiyet, Tasvir.

A VERSATILE UNIONIST: LAWYER, COMPOSER, POLITICIAN MANYASIZADE REFİK BEY

Tahsin ESEN[*1]

[1] Sinop University, Department of History, Graduate School of Education

***Corresponding Author:** Tahsin ESEN, esen.05tahsin@gmail.com

Abstract

One of the rare figures raised by the Ottoman Empire, Manyasizade Refik Bey grew up in the 19th century and was a versatile personality due to his sensitivity to art and artists, as well as the position and status he held throughout his life. Despite his young age, he joined the "Young Ottomans" society, which was formed with its liberal and libertarian ideas in opposition to the administration of the period led by figures such as Ziya Pasha, Namık Kemal, and Ebüzziya Tevfik. One of the prominent jurists of the period, Refik Bey served as the attorney of Mithat Pasha, the renowned Grand Vizier of the period, who was on trial for the unsolved assassination of Sultan Abdülaziz, the 32nd Sultan of the Ottoman Empire. While his courageous act resonated greatly, he was unable to escape the wrath of Sultan Abdülhamid II and was exiled to Kavala. With the proclamation of the Constitutional Monarchy, Refik Bey returned to Istanbul. He quickly joined the Committee of Union and Progress (CUP) and, following the reopening of the Chamber of Deputies, ran as a Member of Parliament for Istanbul in the 1908 general elections. Following the re-election of the Chamber of Deputies, he received 503 votes and was elected as a Member of Parliament for Istanbul. Following the referendum, he was subsequently appointed Minister of Justice in the newly formed cabinet on behalf of the CUP, thus ensuring the Unionists' entry into the cabinet. Although he was appointed Minister of Justice again in the new cabinet formed by Hüseyin Hilmi Pasha for the second time, he died shortly thereafter. This study examines the life of Manyasizade Refik Bey, a versatile, idealist statesman who served at various levels throughout his life and who presents us with the portrait of an intellectual with an artistic spirit. He embodies the integral elements of society, such as law, music, and politics.

Keywords: Law, Abdulhamid II, Committee of Union and Progress, Election, Politics

ÇOK YÖNLÜ BİR İTTİHATÇI: HUKUKÇU, BESTEKÂR, SİYASET ADAMI MANYASİZADE REFİK BEY

Tahsin ESEN*[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tarih Ana Bilim Dalı

***SorumluYazar:** Tahsin ESEN, esen.05tahsin@gmail.com

Özet

Osmanlı İmparatorluğu'nun yetiştirdiği ender şahsiyetlerinden biri olan Manyasizade Refik Bey, 19. Yüzyılda yetişmiş ve hayatı boyunca içinde bulunduğu konum ve statünün yanında sanat ve sanatçıya olan duyarlılığından dolayı çok yönlü bir kişiliktir. Genç yaşına rağmen başını Ziya Paşa, Namık Kemal ve Ebüzziya Tevfik gibi isimlerin çektiği dönemin yönetimine karşı Hürriyetçi ve özgürlükçü düşünceleri ile teşekkül eden "Genç Osmanlılar" cemiyete katılmıştır. Dönemin önemli hukukçularından biri olan Refik Bey, Osmanlı Devleti'nin 32. Padişahı Sultan Abdülaziz'in faili meçhul bir suikast sonucu öldürülmesi sonucunda yargılanan dönemin ünlü sadrazamı Mithat Paşa'nın avukatlığını üstlenmiştir. Cesaret dolu hareketi büyük bir yankı uyandırırken Sultan II. Abdülhamid'in gazabından kurtulamayarak Kavala'ya sürgüne gönderilmiştir. II. Meşrutiyet'in ilanı ile birlikte tekrar İstanbul'a dönen Refik Bey, kısa sürede İttihat ve Terakki kadrolarına girmiş ve Meclis-i Mebusa'nın tekrar açılmasının ardından yapılan 1908 genel seçimlerinde İttihat ve Terakki Fırkası'ndan İstanbul Mebusu olarak seçimlere katılmıştır. Yapılan İntihabat sonucunda 503 rey alarak İstanbul mebusu seçilmiş ve akabinde İttihat ve Terakki Fırkası adına yeni kurulan kabinede Adliye Nazırlığı görevine getirilerek ittihatçıların kabineye girmesini sağlamıştır. Hüseyin Hilmi Paşa tarafından İkinci defa kurulan yeni kabinede yine Adliye Nazırlığı görevine getirilmiş olsa da ömrü yetmeyerek vefat etmiştir. Bu çalışmada, Hayatı boyunca çeşitli kademelerde üst düzey hizmetler vermiş ve bizlere sanatçı ruhlu bir aydın portresi çizen çok yönlü idealist bir devlet adamı olan Manyasizade Refik Bey'in; Hukuk, Müzik ve Siyaset gibi toplumun ayrılmaz bir parçası olan unsurlarını bir bütün halde içinde barından yaşamına değinilmiştir.

Anahtar kelimeler: Hukuk, II. Abdülhamid, İttihat ve Terakki, Seçim, Siyaset

The Importance of Artisan Cheeses in Terms of Gastronomy Tourism

Merve ŞAHİN[*1] and Emre AKMANOĞLU[1]

[1] Sinop University, Faculty of Tourism, Gastronomy and Culinary Arts, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Merve ŞAHİN, merve.saahhiinn@icloud.com

Abstract

While the term "artisan" initially described production practices requiring a certain level of mastery, craftsmanship, and experience, it has now become a comprehensive gastronomic term that refers to production methods based on natural and local raw materials, where traditional knowledge is preserved and sustained. The key characteristics of artisan foods are the preservation of regional characteristics through manual production processes, the avoidance of chemical additives, and the meticulous monitoring of natural fermentation and ripening stages. These products not only offer superior nutritional and sensory qualities, but also hold strategic importance in supporting local producers, preserving cultural heritage, and strengthening regional economies. Artisan cheeses hold a special place in gastronomic literature because they are based on the continuity of traditional methods and maintain their unique aromatic profiles. Literature research indicates that approximately 10 kilograms of fresh milk are used to produce 1 kilogram of artisan cheese; the milk is typically milked from animals raised on the producer's own farm, reinforcing the product's authenticity. The aim of this study is to demonstrate the gastronomic value of artisan cheeses and assess the sustainability of traditional production practices. The research will involve an archive and document review.

Keywords: Artisan Cheese, Gastronomy, Gastronomy Tourism.

Gastronomi Turizmi Açısından Artisan Peynirlerinin Önemi

Merve ŞAHİN*[1] ve Emre AKMANOĞLU[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Gastronomi ve Mutfak Sanatları, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Merve ŞAHİN, merve.saahhiinn@icloud.com

Özet

"Artisan" terimi başlangıçta belirli bir ustalık, zanaatkarlık ve deneyim gerektiren üretim uygulamalarını tanımlarken, artık geleneksel bilginin korunduğu ve sürdürüldüğü, doğal ve yerel hammaddelere dayalı üretim yöntemlerini ifade eden kapsamlı bir gastronomi terimi haline gelmektedir. Artisan gıdaların temel özellikleri, elle yapılan üretim süreçleri, kimyasal katkı maddelerinden kaçınma ilkesi ve doğal fermantasyon ve olgunlaşma aşamalarının titizlikle izlenmesiyle bölgesel özelliklerin korunmasıdır. Bu ürünler yalnızca üstün besinsel ve duyusal özellikler sunmakla kalmaz, aynı zamanda yerel üreticileri destekleme, kültürel mirası koruma ve bölgesel ekonomileri güçlendirme açısından stratejik öneme sahiptir. Artisan peynirleri ise, geleneksel yöntemlerin sürekliliğine dayanmaları ve benzersiz aromatik profillerini korumaları nedeniyle gastronomi literatüründe özel bir yere sahiptir. Literatür araştırmasında, 1 kilogram artisan peyniri üretmek için yaklaşık 10 kilogram taze süt kullanıldığını; sütün genellikle üreticinin kendi çiftliğinde yetiştirilen hayvanlardan sağıldığını ve bu sayede ürünün özgünlüğünü pekiştirdiğini belirtmektedir. Bu çalışmanın amacı, artisan peynirlerin gastronomik değerini ortaya koymak ve geleneksel üretim uygulamalarının sürdürülebilirliğini değerlendirmektir. Araştırma kapsamında, arşiv ve doküman incelemesi yapılacaktır.

Anahtar kelimeler: Artisan Peyniri, Gastronomi, Gastronomi Turizmi.

The Importance of Artisan Cheeses in Terms of Gastronomy Tourism

Merve ŞAHİN[*1] and Emre AKMANOĞLU[1]

[1] Sinop University, Faculty of Tourism, Gastronomy and Culinary Arts, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Merve ŞAHİN, merve.saahhiinn@icloud.com

Abstract

While the term "artisan" initially described production practices requiring a certain level of mastery, craftsmanship, and experience, it has now become a comprehensive gastronomic term that refers to production methods based on natural and local raw materials, where traditional knowledge is preserved and sustained. The key characteristics of artisan foods are the preservation of regional characteristics through manual production processes, the avoidance of chemical additives, and the meticulous monitoring of natural fermentation and ripening stages. These products not only offer superior nutritional and sensory qualities, but also hold strategic importance in supporting local producers, preserving cultural heritage, and strengthening regional economies. Artisan cheeses hold a special place in gastronomic literature because they are based on the continuity of traditional methods and maintain their unique aromatic profiles. Literature research indicates that approximately 10 kilograms of fresh milk are used to produce 1 kilogram of artisan cheese; the milk is typically milked from animals raised on the producer's own farm, reinforcing the product's authenticity. The aim of this study is to demonstrate the gastronomic value of artisan cheeses and assess the sustainability of traditional production practices. The research will involve an archive and document review.

Keywords: Artisan Cheese, Gastronomy, Gastronomy Tourism.

Gastronomi Turizmi Açısından Artisan Peynirlerinin Önemi

Merve ŞAHİN*[1] ve Emre AKMANOĞLU[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Gastronomi ve Mutfak Sanatları, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Merve ŞAHİN, merve.saahhiinn@icloud.com

Özet

"Artisan" terimi başlangıçta belirli bir ustalık, zanaatkarlık ve deneyim gerektiren üretim uygulamalarını tanımlarken, artık geleneksel bilginin korunduğu ve sürdürüldüğü, doğal ve yerel hammaddelere dayalı üretim yöntemlerini ifade eden kapsamlı bir gastronomi terimi haline gelmektedir. Artisan gıdaların temel özellikleri, elle yapılan üretim süreçleri, kimyasal katkı maddelerinden kaçınma ilkesi ve doğal fermantasyon ve olgunlaşma aşamalarının titizlikle izlenmesiyle bölgesel özelliklerin korunmasıdır. Bu ürünler yalnızca üstün besinsel ve duyusal özellikler sunmakla kalmaz, aynı zamanda yerel üreticileri destekleme, kültürel mirası koruma ve bölgesel ekonomileri güçlendirme açısından stratejik öneme sahiptir. Artisan peynirleri ise, geleneksel yöntemlerin sürekliliğine dayanmaları ve benzersiz aromatik profillerini korumaları nedeniyle gastronomi literatüründe özel bir yere sahiptir. Literatür araştırmasında, 1 kilogram artisan peyniri üretmek için yaklaşık 10 kilogram taze süt kullanıldığını; sütün genellikle üreticinin kendi çiftliğinde yetiştirilen hayvanlardan sağıldığını ve bu sayede ürünün özgünlüğünü pekiştirdiğini belirtmektedir. Bu çalışmanın amacı, artisan peynirlerin gastronomik değerini ortaya koymak ve geleneksel üretim uygulamalarının sürdürülebilirliğini değerlendirmektir. Araştırma kapsamında, arşiv ve doküman incelemesi yapılacaktır.

Anahtar kelimeler: Artisan Peyniri, Gastronomi, Gastronomi Turizmi.

Technology Addiction Among University Students: An Examination According to Demographic Characteristics and Usage Patterns

Derya MEMİŞ[1], Edanur BEKMEZ[1], İrem GÜNEY[1], Sinem ÖZARABACI[1], Zeynep Sude KILIÇ[1] and Filiz ER[1]

[1]Sinop University, Faculty of Health Sciences, Department of Social Work, Sinop, Türkiye

Corresponding Author: Edanur BEKMEZ, edanuredosbekmez@gmail.com

Abstract

Aim: The aim of this research is to examine the level of technology addiction among university students in terms of various demographic and usage characteristics.

Method: This descriptive and cross-sectional study, conducted based on a quantitative research design, includes data obtained from 520 randomly selected university students via an online questionnaire. A "Personal Information Form" and the "Technology Addiction Scale" were used in the data collection process. The data were analyzed using the SPSS 26 program; descriptive statistics were applied.

Findings: The research findings show that male participants have significantly higher levels of online game addiction and technology use compared to female participants. The age variable did not have a significant effect on technology addiction. However, significant relationships were found between parental education level and technology addiction. Furthermore, daily time spent with technology and the level of exposure to the virtual environment were identified as key factors increasing technology addiction.

Conclusion: The findings indicate that technology addiction in university students is influenced by demographic characteristics and usage patterns. It is considered that the results of the study will contribute to the development of preventive and intervention programs for technology addiction.

Keywords: Addiction, Technology Addiction, University Students, Social Work.

Üniversite Öğrencilerinde Teknoloji Bağımlılığı: Demografik Özellikler ve Kullanım Örüntülerine Göre Bir İnceleme

Derya MEMİŞ[1], Edanur BEKMEZ[1], İrem GÜNEY[1], Sinem ÖZARABACI[1], Zeynep Sude KILIÇ[1] ve Filiz ER[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sosyal Hizmet Bölümü

Sorumlu Yazar: Edanur BEKMEZ, edanuredosbekmez@gmail.com

Özet:

Amaç: Bu araştırmanın amacı, üniversite öğrencilerinde teknoloji bağımlılığı düzeyinin çeşitli demografik ve kullanım özellikleri açısından incelenmesidir.

Yöntem: Nicel araştırma desenine dayalı olarak yürütülen bu tanımlayıcı ve kesitsel çalışma, çevrim içi anket yoluyla rastgele seçilen 520 üniversite öğrencisinden elde edilen verileri kapsamaktadır. Veri toplama sürecinde "Kişisel Bilgi Formu" ve "Teknoloji Bağımlılığı Ölçeği" kullanılmıştır. Veriler SPSS 26 programı ile analiz edilmiş; betimsel istatistikler uygulanmıştır.

Bulgular: Araştırma bulguları, erkek katılımcıların çevrimiçi oyun bağımlılığı ve teknoloji kullanım düzeylerinin kadın katılımcılara kıyasla anlamlı düzeyde daha yüksek olduğunu göstermektedir. Yaş değişkeninin teknoloji bağımlılığı üzerinde anlamlı bir etkisi bulunmamıştır. Bununla birlikte, ebeveyn eğitim düzeyi ile teknoloji bağımlılığı arasında anlamlı ilişkiler saptanmıştır. Ayrıca, teknoloji ile geçirilen günlük süre ve sanal ortama maruz kalma düzeyinin, teknoloji bağımlılığını artıran temel faktörler olduğu belirlenmiştir.

Sonuç: Elde edilen bulgular, üniversite öğrencilerinde teknoloji bağımlılığının demografik özellikler ve kullanım örüntülerinden etkilendiğini göstermektedir. Çalışma sonuçlarının, teknoloji bağımlılığına yönelik önleyici ve müdahale programlarının geliştirilmesine katkı sunacağı değerlendirilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Bağımlılık, Teknoloji Bağımlılığı, Üniversite Öğrencileri, Sosyal Hizmet.

Steam Quality and Turbine Power Relationship: A Short-Term Operational Study

Melih Furkan SEZER[*1] and Ezgi GÜNEY[2]

[1] Kastamonu University, Taşköprü Vocational School, Department of Electrical and Energy, Kastamonu, Türkiye

[2] Sinop University, Vocational School, Department of Electrical and Energy, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Melih Furkan SEZER, mfurkansezer@gmail.com

Abstract

The aim of this study is to investigate the influence of steam quality at the turbine inlet on the electrical power generation performance of a biomass-fired power plant, using short-term operational data. Turbine efficiency is strongly dependent on the thermodynamic properties of the inlet steam, and variations in superheat level and moisture content may lead to direct losses in power production. In this context, one month of SCADA data obtained from a biomass power plant operating in Türkiye was evaluated. Time series of main steam line temperature, operating pressure, steam flow rate, and generated power were analyzed. The effect of steam quality, calculated from pressure and temperature measurements, on turbine output power was examined through trend analysis and time-series comparisons. To ensure thermodynamic consistency, saturation temperatures were determined based on standard water–steam property tables. The findings indicate that reductions in steam quality cause noticeable decreases in turbine power. As operating conditions approach the saturation temperature, the reduction in superheat was observed to increase fluctuations in power generation. Conversely, under high steam quality and sufficient superheat, turbine output power was more stable and achieved higher levels. These observations demonstrate that even small variations in steam quality directly affect turbine efficiency and create meaningful impacts on overall cycle performance. In conclusion, this study quantitatively demonstrates the effect of steam quality on turbine performance under real operating conditions and provides a technical framework that may serve as a reference for performance monitoring and optimization efforts in biomass power plants.

Keywords: Biomass Power Plant, Steam Quality, Turbine Performance, Cycle Efficiency.

Buhar Kalitesi ve Türbin Gücü İlişkisi: Kısa Dönemli Bir Operasyonel Çalışma

Melih Furkan SEZER[*1] ve Ezgi GÜNEY[2]

[1] Kastamonu Üniversitesi, Taşköprü Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, Kastamonu, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Melih Furkan SEZER, mfurkansezer@gmail.com

Özet

Bu çalışmanın amacı, biyokütle ile çalışan bir enerji santralinde türbin girişindeki buhar kalitesinin elektrik üretim performansı üzerindeki etkisini kısa dönemli operasyonel veriler ışığında incelemektir. Türbin verimi, giriş buharının termodinamik özelliklerine güçlü biçimde bağlıdır ve kızgınlık seviyesi ile nem miktarındaki değişimler güç üretiminde doğrudan kayıplara yol açabilmektedir. Bu kapsamda, Türkiye'de faaliyet gösteren bir biyokütle enerji santralinden elde edilen bir aylık SCADA verileri değerlendirilmiş; ana buhar hattı sıcaklığı, çalışma basıncı, buhar debisi ve üretilen güç verileri analiz edilmiştir. Çalışmada, basınç ve sıcaklık verilerinden hesaplanan buhar kalitesinin türbin çıkış gücü üzerindeki etkisi hem eğilim analizi hem de zaman serisi karşılaştırmalarıyla nicel olarak incelenmiştir. Termodinamik geçerliliği sağlamak amacıyla doygunluk sıcaklıkları standart su–buhar tablolarına göre değerlendirilmiştir. Elde edilen bulgular, buhar kalitesindeki düşüşlerin türbin gücünde belirgin azalmalar yarattığını göstermiştir. Özellikle doygunluk sıcaklığına yaklaşıldığında kızgınlığın azalmasıyla güç üretiminde dalgalanmaların arttığı gözlemlenmiştir. Buna karşılık, yüksek buhar kalitesine sahip kızgın buhar koşullarında türbin çıkış gücünün daha kararlı ve yüksek seviyelerde gerçekleştiği belirlenmiştir. Bu bulgular, buhar kalitesindeki küçük değişimlerin dahi türbin verimine doğrudan yansıdığını ve çevrim performansında anlamlı etkiler oluşturduğunu ortaya koymaktadır. Sonuç olarak çalışma, buhar kalitesinin türbin performansı üzerindeki etkisini gerçek işletme koşulları altında nicel olarak ortaya koymakta ve biyokütle santrallerinde performans izleme ve optimizasyona yönelik çalışmalara referans oluşturabilecek bir teknik çerçeve sunmaktadır.

Anahtar kelimeler: Biyokütle Enerji Santrali, Buhar Kalitesi, Türbin Performansı, Çevrim Verimliliği.

THE FOOD CULTURE OF THE MANAVS, ONE OF THE FIRST TURKMEN COMMUNITIES TO SETTLE IN ANATOLIA

Ali ÖNEM[*1] ve Emre AKMANOĞLU[1]

[1] Sinop University, Faculty of Tourism, Gastronomy and Culinary Arts, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Ali ÖNEM, Alionem07@gmail.com

Abstract

Considered one of the first Turkmen communities to settle in Anatolia, manavs are concentrated in many provinces, particularly Sakarya, Kocaeli, Bilecik, and Eskişehir. In Chagatai Turkish, the word "manav" means "noble, noble, or principality." Family structure and hospitality are fundamental elements of cultural life in manav communities; meticulously prepared meals and impeccable service when hosting guests reflect the social values of the community. Manavs, who play a significant role in the agricultural activities of the Marmara Region, have historically engaged in agriculture and animal husbandry and shaped their dietary culture accordingly. Flour, bulgur, corn flour, dairy products, and various wild herbs and mushrooms gathered from the wild are frequently used in their cuisine. For example, milky umaç soup prepared with flour and milk; mancarlı pide (pide with mancar) made with herbs such as chard, mallow, efelek, Kaldırek, and kazayağı; and fried eggs prepared with Kaldırek herb are among the characteristic dishes of manav cuisine. Keşkek, a staple on the UNESCO Intangible Cultural Heritage List, is a staple dish served at grocery stores on special occasions such as weddings, henna nights, and engagements. In some regions, keşkek is garnished with "dartı," a specialty grocery product made from raw milk cream.

Keywords: Manav, Food Culture, Gastronomy.

ANADOLU'YA YERLEŞEN İLK TÜRKMEN TOPLULUKLARINDAN BİRİ OLAN MANAVLARIN YEMEK KÜLTÜRÜ

Ali ÖNEM[*1] ve Emre AKMANOĞLU[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Gastronomi ve Mutfak Sanatları, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Ali ÖNEM, Alionem07@gmail.com

Özet

Anadolu'ya yerleşen ilk Türkmen topluluklarından biri olarak kabul edilen manavlar, başta Sakarya, Kocaeli, Bilecik ve Eskişehir olmak üzere birçok ilde yoğunlaşmıştır. Çağatay Türkçesinde "manav" kelimesi "soylu, soylular, beylik" anlamına gelir. Manav topluluklarında aile yapısı ve misafirperverlik kültürel yaşamın temel unsurlarıdır; özenle hazırlanan yemekler ve misafir ağırlarken gösterilen kusursuz hizmet, topluluğun sosyal değerlerini yansıtır. Marmara Bölgesi'nin tarımsal faaliyetlerinde önemli bir rol oynayan manavlar, tarihsel olarak tarım ve hayvancılıkla uğraşmış ve beslenme kültürlerini buna göre şekillendirmişlerdir. Un, bulgur, mısır unu, süt ürünleri ve doğadan toplanan çeşitli yabani otlar ve mantarlar mutfaklarında sıklıkla kullanılır. Örneğin, un ve sütle hazırlanan sütlü umaç çorbası; pazı, ebegümeci, efelek, Kaldırek ve kazayağı gibi otlarla yapılan mancarlı pide; ve Kaldırek otu ile hazırlanan yumurta kızartması manav mutfağının karakteristik yemekleri arasındadır. UNESCO Somut Olmayan Kültürel Miras Listesi'nde yer alan keşkek, düğün, kına gecesi ve nişan gibi özel günlerde manavlarda servis edilen temel bir yemektir. Bazı yörelerde keşkek, çiğ süt kremasından yapılan özel bir manav ürünü olan "dartı" ile süslenir.

Anahtar kelimeler: Manav, Yemek Kültürü, Gastronomi.

Evaluation of the Product Cultivation Process Using Zero Waste Technology in the Context of Sustainable Gastronomy

Aleyna KAYA[*1], Ercan KARAÇAR[2] ve Kemal SAYGIN[1]

1 Sinop University, Faculty of Tourism, Gastronomy and Culinary Arts, Sinop, Türkiye
2 Sinop University, Faculty of Tourism, Recreation Management, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Aleyna KAYA, aleynakayaa253@gmail.com

Abstract

The food production and consumption chain, which faces serious problems in terms of environmental sustainability worldwide, wastes one-third of the world's food, according to data from the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). This is known to cause environmental pollution and economic losses. These organic wastes are thrown into the trash without being recycled, causing an increase in carbon emissions. It is important to aim to recycle waste generated in the gastronomy sector and return it to the production process, offering an innovative approach in line with the circular economy and zero waste philosophy. In recent years, the world has been aiming to reduce waste, create a self-sufficient ecosystem in the kitchen, and consume clean food. The rapid depletion of organic matter, especially in intensively farmed soils, has increased significantly in recent times. For this reason, composting practices have been introduced to return the depleted organic matter to the soil, increase soil fertility, and protect it. Considering all these factors, the use of compost materials in agriculture will be highly beneficial in meeting the organic matter needs of plants. The aim is to contribute to the zero-waste system by recycling kitchen waste, to integrate plant cultivation using compost fertilizer into the sector, to create a circular production model by using the cultivated products in the kitchen, to raise awareness of sustainability in gastronomy education, and to provide practical examples. At the end of this study, waste generated in gastronomy kitchens will be recycled according to the zero-waste principle and returned to the soil. The findings of the study are supported by both qualitative (sensory analysis results) and quantitative (waste reduction, product yield, measurement results) data and are scientifically grounded. Furthermore, at the end of the study, an applied research model on zero waste will be created, contributing to the literature in the field of gastronomy.

Keywords: Sustainability, Gastronomy, Zero Waste.

Sürdürülebilir Gastronomi Bağlamında Sıfır Atık Teknolojisiyle Ürün Yetiştirme Sürecinin Değerlendirilmesi

Aleyna KAYA[*1], Ercan KARAÇAR[2] and Kemal SAYGIN[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Gastronomi ve Mutfak Sanatları, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Rekreasyon Yönetimi, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Aleyna KAYA, aleynakayaa253@gmail.com

Özet

Dünyada çevresel sürdürülebilirlik açısından ciddi sorunlarla karşı karşıya kalan gıda üretim ve tüketim zinciri, Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü (FAO) verilerine göre dünya genelinde gıdaların üçte biri israf edilmektedir. Bu da çevre kirliliği ve ekonomik kayıplara neden olduğu bilinmektedir. Bu organik atıklar dönüştürülmeden çöpe atılarak karbon salınımını artırmaya sebep olmaktadır. Gastronomi sektöründe açığa çıkan atıkları geri dönüştürerek yeniden üretim sürecine kazandırılmasını amaçlamak, döngüsel ekonomi ve sıfır atık felsefesi doğrultusunda yenilikçi bir yaklaşım sunmak önem arz etmektedir. Son yıllarda dünyada atık miktarının azaltılması, mutfak içinde kendi kendine yeten bir ekosistem ve temiz gıda tüketimi hedeflenmektedir. Özellikle çok yoğun tarım yapılan topraklarda organik maddelerin hızla azalması son zamanlarda oldukça artmaktadır. Bu sebeple azalan organik maddeyi toprağa geri kazandırmak, toprak verimliliğini arttırmak ve korumak amacıyla kompost uygulamaları kullanılmaya başlamıştır. Bütün bunlar düşünüldüğünde bitkilerin organik madde ihtiyacını karşılamada kompost materyallerinin tarımda kullanılması oldukça fayda sağlayacaktır. Mutfak atıklarını geri dönüştürerek sıfır atık sistemine katkı sağlamak, kompost gübre kullanarak bitki yetiştirmeyi sektöre entegre etmek, yetiştirilen ürünlerin mutfakta kullanılarak döngüsel üretim modeli oluşturması, gastronomi eğitiminde sürdürülebilirlik bilincini artırmak ve uygulamalı örnek sunmak amaçlanmaktadır. Bu çalışma sonunda gastronomi mutfaklarında açığa çıkan atıklar sıfır atık prensibiyle geri dönüştürülerek toprağa kazandırılacaktır. Çalışmada bulgular hem nitel (duyusal analiz sonuçları) hem de nicel (atık azalımı, ürün verimi, ölçüm sonuçları) verilerle desteklenmiş ve bilimsel temele dayandırılmaktadır. Ayrıca çalışma sonunda sıfır atık konusunda uygulamalı bir araştırma modeli oluşturarak gastronomi alanında literatüre katkı sağlanacaktır.

Anahtar kelimeler: Sürdürülebilirlik, Gastronomi, Sıfır Atık.

The Role and Importance of Biophilic Design in Office Spaces

Hacı Ali ALTINDAŞ*[1], Esma AKYASAN[1], Merve UYGUN[1] and Yunus Emre AKDİ[1]

[1] Sinop University Ayancık Vocational School, Interior Design Program, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Hacı Ali ALTINDAŞ, 247018005@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

Biophilic design is an approach that aims to integrate humans' natural connection to nature into built environments. Its main goal is to reduce stress, support mental well-being, boost productivity, and improve quality of life overall. This approach isn't just about adding plants; it involves incorporating nature's shapes, materials, light, sound, and sensory qualities into architecture in a layered way. Biophilic design is based on three key principles: direct nature elements, indirect nature elements, and spatial arrangements. Direct nature elements include real indoor plants, natural light, water features, and natural airflow. Indirect elements cover natural materials (like wood and stone), organic shapes, nature-inspired patterns, and color palettes. Spatial arrangements focus on elements such as perspective, refuge areas, smooth circulation, and creating a sense of space that connects with nature. Biophilic design is a modern approach that aims to strengthen users' connection with nature in office settings. This includes using natural light effectively, incorporating plants, utilizing natural materials like wood and stone, adding water features, and creating visual links to outdoor scenery. Scientific studies have demonstrated that biophilic design elements can lower stress, improve cognitive performance, and boost overall employee well-being. It also offers notable benefits by improving indoor air quality and increasing comfort within the space. Therefore, biophilic design plays a key role in sustainable and user-focused office environments.

Keywords: Biophilic Design, Nature, Interior Space, Office Design, Livability, Psychology

Ofis Mekânlarında Biyofilik Tasarımın Rolü ve Önemi

Hacı Ali ALTINDAŞ[*1], Esma AKYASAN[1], Merve UYGUN[1] ve Yunus Emre AKDİ[1]

[1]Sinop Üniversitesi Ayancık Meslek Yüksekokulu, İç Mekan Tasarımı Programı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Hacı Ali ALTINDAŞ, 247018005@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Biyofilik tasarım, insanların doğayla kurduğu içgüdüsel bağı mekânlara entegre etmeyi amaçlayan bir tasarım yaklaşımıdır. Temel hedefi; stresin azalması, zihinsel iyilik hâlinin desteklenmesi, üretkenliğin artması ve genel yaşam kalitesinin iyileştirilmesidir. Bu yaklaşım, sadece bitki yerleştirmekten ibaret değildir; doğanın formlarını, malzemelerini, ışığını, sesini ve hissini mimariye çok katmanlı biçimde dahil etmeyi içerir. Biyofilik tasarım üç ana prensip üzerine kurulur: Doğrudan doğa unsurları**,** dolaylı doğa unsurları ve mekânsal düzenlemeler. Doğrudan unsurlar; iç mekânda kullanılan gerçek bitkiler, doğal ışık, su öğeleri veya doğal hava akışıdır. Dolaylı unsurlar ise doğal malzemeler (ahşap, taş), organik formlar, doğadan esinlenen desenler ve renk paletlerini kapsar. Mekânsal düzenlemelerde ise perspektif, gizlenme alanları, akışkan dolaşım ve mekânın doğayla sürekliliği gibi unsurlar öne çıkar. Biyofilik tasarım, ofis mekânlarında kullanıcıların doğayla olan ilişkisini güçlendirmeyi hedefleyen çağdaş bir tasarım yaklaşımıdır. Bu bağlamda doğal ışığın etkin kullanımı, bitkilendirme, doğal malzemeler (ahşap, taş vb.), su öğeleri ve dış mekân manzarasıyla görsel ilişki kurulması temel bileşenler arasında yer almaktadır. Yapılan bilimsel çalışmalar, biyofilik tasarım ögelerinin stres seviyelerini azalttığını, bilişsel performansı artırdığını ve çalışanların genel refah durumuna olumlu katkı sağladığını ortaya koymaktadır. Ayrıca iç mekân hava kalitesinin iyileştirilmesi ve mekânsal konforun artırılması açısından da önemli avantajlar sunmaktadır. Bu yönüyle biyofilik tasarım, sürdürülebilir ve kullanıcı odaklı ofis tasarımlarında önemli bir yer tutmaktadır.

Anahtar kelimeler: Biyofilik Tasarım, Doğa, İç Mekân, Ofis Tasarımı, Yaşanabilirlik, Psikoloji

The Place and Importance of Social Media in Tourism

Hilal BOZBAY[*1] and Emre AKMANOĞLU[2]

[1] Sinop University, Faculty of Tourism, Tourism Guidance, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Tourism, Gastronomy and Culinary Arts, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Hilal BOZBAY, hilalbozbay52@gmail.com

Abstract

Today, with the rapid advancement of technology, the impact of social media on our daily lives has significantly increased. Digitalization has become a defining factor in the tourism sector, as in many other fields. Social media provides users with easy access to the information they need, directly influencing destination choices during holiday planning. Before traveling, individuals can compare accommodations, evaluate destinations that align with their interests, and, through the sharing of social media content creators, obtain detailed information about tour companies or agencies. User reviews provide insights into the positive and negative aspects of products and services, helping consumers make more informed decisions and minimize potential negative consequences. Furthermore, social media allows users to learn about the environmental sensitivity of planned facilities, their compliance with ecotourism principles, and their sustainability policies. Tourism businesses and accommodation establishments effectively utilize the advantages of social media in their advertising and marketing activities, providing potential guests with comprehensive information about destinations, facility amenities, restaurants, food menus, entertainment programs, and service quality through their websites and digital platforms. Social media plays a significant role not only in the promotion and economic development of domestic destinations but also of countries. Natural beauty, lifestyles, regional attire, and local gastronomy shared on these platforms contribute to the reach of a region's cultural heritage by reaching a wider audience.

Keywords: Social Media, Tourism, Advertising.

Turizm Alanında Sosyal Medyanın Yeri ve Önemi

Hilal BOZBAY[*1] ve Emre AKMANOĞLU[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Turizm Rehberliği, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Gastronomi ve Mutfak Sanatları, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Hilal BOZBAY, hilalbozbay52@gmail.com

Özet

Günümüzde teknolojinin hızlı gelişimiyle birlikte sosyal medyanın günlük yaşamımızdaki etkisi önemli ölçüde artmıştır. Dijitalleşme, birçok alanda olduğu gibi turizm sektöründe de belirleyici bir unsur hâline gelmiştir. Sosyal medya, kullanıcıların ihtiyaç duydukları bilgilere kolayca erişebilmesini sağlayarak tatil planlaması sürecinde destinasyon seçimlerini doğrudan etkilemektedir. Bireyler, seyahat etmeden önce konaklama tesislerini karşılaştırabilmekte, ilgi alanlarına uygun destinasyonları değerlendirebilmekte ve bu süreçte sosyal medya içerik üreticilerinin paylaşımlarından yararlanarak tur şirketleri veya acenteler hakkında ayrıntılı bilgi edinebilmektedir. Kullanıcı yorumları sayesinde ürün ve hizmetlerin olumlu ya da olumsuz yönleri görülebilmekte; bu da tüketicilerin kararlarını daha bilinçli bir şekilde vermelerine ve olası olumsuzlukları en aza indirmelerine katkı sağlamaktadır. Ayrıca sosyal medya, ziyaret edilecek tesislerin çevreye duyarlılığı, ekoturizm ilkelerine uygunluğu ve sürdürülebilirlik politikaları hakkında bilgi edinmeyi de mümkün kılmaktadır. Turizm işletmeleri ve konaklama tesisleri ise sosyal medyanın avantajlarını reklam ve pazarlama faaliyetlerinde etkin biçimde kullanarak web siteleri ve dijital platformlar üzerinden potansiyel misafirlere destinasyonlar, tesis imkânları, restoranlar, yemek menüleri, eğlence programları ve hizmet kalitesi hakkında kapsamlı bilgiler sunmaktadır. Sosyal medya, yalnızca yurt içi destinasyonların değil, ülkelerin tanıtımında ve ekonomik gelişiminde de önemli bir rol üstlenmektedir. Platformlarda paylaşılan doğal güzellikler, yaşam tarzları, yöresel kıyafetler ve yerel gastronomi unsurları, bölgelerin kültürel değerlerinin geniş kitlelere ulaşmasına katkı sağlamaktadır.

Anahtar kelimeler: Sosyal Medya, Turizm, Reklam

The Contribution of Gastronomy Tourism to City Branding

Recep YAYLA [*1] and Emre AKMANOĞLU[2]

[1] Sinop University, Faculty of Tourism, Tourism Guidance, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Tourism, Gastronomy and Culinary Arts, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Recep YAYLA, recepyyla57@gmail.com

Abstract

The core element of gastronomy tourism is visiting food festivals or restaurants to sample a region's specialties or witness production processes. Furthermore, observing the production process or enjoying a meal from a renowned chef can also be considered within this framework. Gastronomy tourism not only increases the income of countries or regions but also plays a significant role in the recognition of cities. As destinations gain recognition, tourist numbers rise, thus supporting regional development. A destination's culinary traditions give a region its unique identity and image; this identity distinguishes the region from others, makes it more recognizable, and contributes to economic development. Tourists not only spend money on food but also contribute to the economic sustainability of the region by spending on other expenses such as public transportation, accommodation, and fuel. In this respect, gastronomy tourism is among the sustainable tourism types. Local cuisine is seen as a symbol of a region and contributes to its branding. For example, Naples in Italy offers pizza, Vienna in Austria offers coffee, and Gaziantep in Türkiye offers baklava, all contributing significantly to branding and the city's promotional potential. In this way, local flavors attract tourists to a destination because they are unique to that region, and the best examples can be experienced firsthand. For example, the taste and preparation of Adana kebab in Adana differs from that of Adana kebab made in Sinop. Gastronomy, by branding cities, prevents destinations from becoming commonplace and increases interest in them. In this context, the aim of this study is to examine the impact of gastronomy tourism on destination image. The study will be conducted using qualitative research methods, and a literature review has been conducted.

Keywords: Destination, City Branding, Gastronomy

Gastronomi Turizmin Şehir Markalaşmasına Katkısı

Recep YAYLA[*1] ve Emre AKMANOĞLU[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Turizm Rehberliği, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Gastronomi ve Sanat Mutfakları, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Recep YAYLA, recepyyla57@gmail.com

Özet

Gastronomi turizminin temel unsuru, bir bölgeye ait özel yemekleri tatmak veya üretim süreçlerini görmek amacıyla yapılan yemek festivali ziyaretleri ya da restoran ziyaretleridir. Bunun dışında yemeklerin üretim aşamalarını izlemek veya ünlü bir şefin elinden yemek yemek de bu kapsamda değerlendirilebilmektedir. Gastronomi turizmi, ülkelerin veya bölgelerin gelirlerini artırdığı gibi şehirlerin tanınmasında da önemli rol oynamaktadır. Tanınırlığı artan destinasyonların turist sayısı yükselir ve böylece bölgesel kalkınma desteklenmiş olur. Destinasyonun mutfak geleneği, o bölgeye özgü bir kimlik ve imaj kazandırır; bu kimlik bölgeyi diğerlerinden ayırarak daha tanınır hale getirir ve ekonomik gelişmeye katkı sağlamaktadır. Turistler sadece yemeğe para harcamakla kalmaz; toplu taşıma, konaklama, yakıt gibi farklı harcamalar da yaparak bölgenin ekonomik sürdürülebilirliğine de destek sağlayabilmektedirler. Bu yönüyle gastronomi turizmi, sürdürülebilir turizm türleri arasında yer almaktadır. Yerel yemekler bölgelerin sembolü olarak görülmektedir ve markalaşmaya katkı sağlamaktadır. Örneğin, İtalya'nın Napoli kenti pizza, Avusturya'nın Viyana şehri kahve, Türkiye'nin Gaziantep şehri baklava ile markalaşmaya ve şehrin tanıtım potansiyeline önemli katkı sağlamaktadır. Bu sayede yöresel lezzetler destinasyona turist çeker; çünkü o bölgeye özgüdür ve en iyi örnekleri yerinde deneyimlenebilir. Örneğin Adana'da yenilen Adana kebabının tadı ve yapılışı, Sinop'ta yapılan Adana kebabından farklıdır. Gastronomi şehirleri markalaştırarak destinasyonların sıradanlaşmasını önler ve destinasyona olan ilgiyi artırmaktadır. Bu bağlamda bu çalışmanın amacı gastronomi turizminin destinasyon imajına olan etkiyi incelemektir. Çalışma nitel araştırma yöntemleri ile gerçekleştirilecek olup, literatür taraması yapılmıştır.

Anahtar kelimeler: Destinasyon, Şehir Markalaşması, Gastronomi.

Crystallography and Its Applications

Büşra KARAKURT[*1] and Zarife Sibel ŞAHİN[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Programs, Department of Physics, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Engineering and Architecture, Energy Systems Engineering Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Büşra KARAKURT, 250166002@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

Crystals are widely distributed in nature and are characterized by the periodic and highly ordered arrangement of atoms within their solid structures. This structural regularity has long attracted the interest of scholars, enabling early scientists to examine crystal morphology primarily through geometric principles. The discovery in the early twentieth century that X-rays could be used to investigate the internal structure of matter in a non-invasive manner marked the beginning of modern crystallography. The scattering of X-rays by the crystal lattice in specific directions allows the three-dimensional atomic arrangement of crystals to be determined, establishing X-ray crystallography as a fundamental tool for structural analysis. This technique has played a crucial role in elucidating the nature of chemical bonding, providing explanations for the distinct physical properties of carbon allotropes such as graphite and diamond. Although X-ray crystallography was initially applicable only to solids with well-defined atomic order, it successfully revealed the structures of numerous compounds, including minerals, salt, sugar, and even ice. Consequently, crystallography has become an indispensable scientific discipline for understanding matter at both atomic and molecular scales.

Keywords: X-ray Crystallography, Atomic Structure, Crystal Lattice

Kristalografi ve Kullanım Alanları

Büşra KARAKURT[*1] ve Zarife Sibel ŞAHİN[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Büşra KARAKURT, 250166002@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Kristaller, doğada geniş bir dağılıma sahip olup atomların periyodik ve yüksek derecede düzenli dizilimleriyle tanımlanan katı yapılardır. Bu düzenlilik, kristallerin geometrik özelliklerinin tarih boyunca bilim insanlarının ilgisini çekmesine ve kristal morfolojisinin erken dönemlerde geometrik yöntemlerle incelenmesine olanak tanımıştır. 20. yüzyılın başında X-ışınlarının maddelerin iç yapısını herhangi bir fiziksel müdahale olmaksızın incelemek için kullanılabileceğinin keşfi, modern kristalografinin başlangıcını oluşturmuştur. X-ışınlarının kristal örgüsü tarafından belirli yönlerde saçılması, kristallerin atomik düzeninin üç boyutlu olarak belirlenmesini mümkün kılmış ve bu teknik kısa sürede yapısal analizin temel araçlarından biri haline gelmiştir. X-ışını kristalografisi, özellikle kimyasal bağların doğasının anlaşılmasında kritik bir rol oynamış; grafit ile elmas gibi karbonun farklı allotropları arasındaki belirgin fiziksel farkların atomik düzeyde açıklanmasını sağlamıştır. Yöntem başlangıçta yalnızca düzenli yapıya sahip katı kristallerde uygulanabilse de mineraller, tuz, şeker ve buz gibi çok sayıda bileşiğin yapısı bu teknikle başarıyla çözümlenmiştir. Bu sayede kristalografi, maddenin atomik ve moleküler düzeyde anlaşılmasında vazgeçilmez bir bilimsel disiplin haline gelmiştir.

Anahtar kelimeler: X-ışını Kristalografisi, Atomik Yapı, Kristal Kafesi

An Assessment of Current Problems Faced by Female Employees in the Tourism Sector

Burçin ÖZTÜRK*[1] and Aydın ÜNAL[2]

[1] Sinop University, Graduate School, Tourism Management Department, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Tourism, Department of Recreation Management, Sinop, Türkiye

*** Corresponding Author:** Burçin ÖZTÜRK, brcngcgn57@ gmail.com

Abstract

This study aims to assess the current issues faced by women employed in the tourism sector through a literature review. Tourism is one of the service sectors with a high female employment rate; however, it is also one of the areas where gender-based inequalities are prevalent. The study examined reports from international organizations such as UN Women, the International Labour Organization (ILO), and the Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD), as well as academic research conducted in Türkiye. The findings indicate that women are predominantly employed in low-wage, seasonal, and precarious jobs in the tourism sector, and that their positions in management positions are quite limited. This demonstrates that the glass ceiling syndrome, which refers to the invisible barriers that hinder women's career advancement, and the queen bee syndrome, which describes the tendency of senior female managers to view other female employees as competitors rather than supporting them, are still prevalent in the sector. These structural and cultural barriers contribute to the perpetuation of a patriarchal organizational culture and limit women's representation in managerial roles. Additionally, wage inequality, psychological pressure, sexual harassment, work-life balance issues, and long working hours negatively impact women's professional satisfaction. The disproportionate impact of female employees' employment losses during the pandemic and the lack of access to social protection benefits for informal workers have further exacerbated the sector's vulnerabilities. Consequently, strengthening women's positions in the tourism sector requires reducing informal employment, ensuring wage transparency, expanding anti-harassment policies, and supporting women's leadership and mentoring programs. Adopting gender-sensitive institutional policies will strengthen the economic and social sustainability of tourism.

Keywords: Tourism Industry, Women's Employment, Gender Equality, Glass Ceiling, Queen Bee Syndrome.

Turizm Sektöründe Kadın Çalışanların Karşılaştıkları Güncel Sorunlara İlişkin Bir Değerlendirme

Burçin ÖZTÜRK*[1] ve Aydın ÜNAL[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Turizm İşletmeciliği ABD, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Rekreasyon Yönetimi Bölümü, Sinop, Türkiye

*** Sorumlu Yazar:** Burçin ÖZTÜRK, brcngcgn57@ gmail.com

Özet

Bu çalışma turizm sektöründe istihdam edilen kadınların karşılaştıkları güncel sorunları literatür taraması yöntemiyle değerlendirmeyi amaçlamaktadır. Turizm, kadın istihdam oranının yüksek olduğu hizmet sektörlerinden biridir; ancak toplumsal cinsiyet temelli eşitsizliklerin yaşandığı alanlardan da biridir. Çalışma kapsamında, Birleşmiş Milletler Kadın Birimi (UN Women), Uluslararası Çalışma Örgütü (International Labour Organization-ILO) ve Ekonomik İş birliği ve Kalkınma Teşkilatı (Organisation for Economic Co-operation and Development-OECD) gibi uluslararası kuruluşların raporları ile Türkiye'de gerçekleştirilen akademik araştırmalar incelenmiştir. Elde edilen bulgular, kadınların turizm sektöründe çoğunlukla düşük ücretli, mevsimlik ve güvencesiz işlerde istihdam edildiğini; yönetim pozisyonlarında ise oldukça sınırlı biçimde yer aldıklarını göstermektedir. Bu durum kadınların kariyer ilerlemelerini engelleyen görünmez engelleri ifade eden cam tavan sendromu ile üst düzey kadın yöneticilerin diğer kadın çalışanlara destek olmak yerine onları rakip olarak görme eğilimini tanımlayan kraliçe arı sendromu olgularının sektörde halen etkili olduğunu ortaya koymaktadır. Söz konusu yapısal ve kültürel engeller, ataerkil örgüt kültürünün sürmesine katkıda bulunmakta ve kadınların yönetsel rollerde temsilini sınırlandırmaktadır. Ayrıca ücret eşitsizliği, psikolojik baskı, cinsel taciz, iş-yaşam dengesi sorunları ve uzun çalışma saatleri kadınların mesleki doyumunu olumsuz etkilemektedir. Pandemi döneminde kadın çalışanların istihdam kayıplarından orantısız biçimde etkilenmesi ve kayıt dışı çalışanların sosyal koruma olanaklarına erişememesi ise sektördeki kırılganlıkları daha da derinleştirmiştir. Sonuç olarak, kadınların turizm sektöründeki konumunun güçlendirilmesi için kayıt dışı istihdamın azaltılması, ücret şeffaflığının sağlanması, taciz karşıtı politikaların yaygınlaştırılması ve kadınlara yönelik liderlik ile mentorluk programlarının desteklenmesi gerekmektedir. Toplumsal cinsiyet duyarlılığına sahip kurumsal politikaların benimsenmesi, turizmin ekonomik ve sosyal sürdürülebilirliğini güçlendirecektir.

Anahtar Kelimeler: Turizm Sektörü, Kadın İstihdamı, Toplumsal Cinsiyet Eşitliği, Cam Tavan, Kraliçe Arı Sendromu.

From Partition to Bloody Sunday: Problems in Northern Ireland

Emir YILDIRIM[*1]

[1] Ankara Hacı Bayram Veli University, Faculty of Literature, History Department, Ankara, Türkiye

*** Corresponding Author:** Emir Yıldırım, yildirim.emir@ogr.hbv.edu.tr

Abstract

Established by the Partition of Ireland in 1921, Northern Ireland became the setting for one of the 20th century's deepest conflicts. The origins of the conflict are often debated and change from perspective to perspective, often narrowly attributed to the sudden escalation of violence in the 1960s. Its historical roots, however, are much deeper than that. This paper aims to investigate the political and social problems that occurred after the partition and the critical developments that led the people of Northern Ireland to the era that we know as "The Troubles." This decades-long political exclusion, caused by the Unionist government's discriminatory policies, fueled a sense of second-class citizenship which culminated in the Civil Rights Movement in the late 1960s.

Keywords: Northern Ireland, Partition, Bloody Sunday, The Troubles

Bölünmeden Kanlı Pazar'a: Kuzey İrlanda Problemleri

Emir YILDIRIM[*1]

[1] Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Tarih Bölümü, Ankara, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Emir Yıldırım, yildirim.emir@ogr.hbv.edu.tr

Özet

İrlanda'nın 1921'deki Bölünmesi ile kurulan Kuzey İrlanda, 20. yüzyılın en derin çatışmalarından birinin yaşandığı yer haline gelmiştir. Çatışmanın kökenleri sıklıkla tartışılmakta ve bakış açısından bakış açısına değişmekte olup, genellikle 1960'lardaki ani şiddet tırmanışına dar bir şekilde atfedilmektedir. Ancak, olayların tarihsel kökü bundan çok daha derine inmektedir. Bu makale, bölünmeden sonra ortaya çıkan siyasi, sosyal sorunları ve Kuzey İrlanda halkını "The Troubles" olarak bildiğimiz döneme götüren kritik gelişmeleri araştırmayı amaçlamaktadır. "Birlikçi" hükümetin ayrımcı politikalarından kaynaklanan bu on yıllar süren siyasi dışlanma, bir ikinci sınıf vatandaşlık duygusunu körüklemiş ve bu durum, 1960'ların sonlarında Sivil Haklar Hareketi ile doruğa ulaşmıştır.

Anahtar kelimeler: Kuzey İrlanda, Bölünme, Kanlı Pazar, Sorunlar

Stress Levels of University Students

Şevval USTA*[1] and Kübra GÜMÜŞ[2]

[1] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Department of Nursing, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Şevval USTA, usta.sevval34@gmail.com

Abstract

University students experience both the developmental adaptation processes required by emerging adulthood and the pressures of academic life simultaneously. Therefore, the university years are considered one of the periods in which stress is most intensely experienced. Stress may increase due to various factors such as academic workload, financial difficulties, changes in social relationships, family expectations, and concerns about the future (Misra & McKean, 2000). The literature emphasizes that gender is one of the fundamental variables determining students' stress levels. Numerous studies have shown that female students generally report higher stress levels compared to male students (Bayram & Bilgel, 2008). This difference is associated with women's greater openness to emotional expression, varying expectations resulting from social roles, and differences in stress perception. Faculty type is also a significant variable influencing stress. It has been noted that students in health sciences experience higher stress due to clinical practice requirements, heavy theoretical and practical course load, and high performance expectations (Yıldırım & Aycan, 2008). Regarding year of study, first-year students are reported to experience higher stress due to the adaptation process to university, adjusting to a new environment, and adapting to the course system (Pancer et al., 2000). Among fourth-year students, stress increases due to concerns about graduation, job seeking, and career planning. Stress levels in intermediate years tend to be more balanced. (Dwyer & Cummings, 2001). Overall, the literature demonstrates that university students' stress levels are multidimensional and shaped by the interaction of individual characteristics, academic conditions, and the social environment. Therefore, strengthening psychological counseling services at universities, expanding stress management training, and organizing academic workloads in a balanced manner are recommended.

Keywords: University Student, Stress Level, Stressors

Üniversite Öğrencilerinin Stres Düzeyleri

Şevval USTA*[1] ve Kübra GÜMÜŞ[2]

[1] Sinop Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Şevval USTA, usta.sevval34@gmail.com

Özet

Üniversite öğrencileri, gelişimsel olarak genç yetişkinlik döneminin gerektirdiği uyum süreçleri ile akademik yaşamın baskılarını aynı anda deneyimlemektedir. Bu nedenle üniversite yılları, stresin en yoğun yaşandığı dönemlerden biri olarak kabul edilmektedir. Stres; akademik yük, ekonomik güçlükler, sosyal ilişkilerdeki değişimler, aile beklentileri ve gelecek kaygısı gibi çok sayıda faktörün etkisiyle artabilmektedir (Misra & McKean, 2000). Literatürde cinsiyetin, öğrencilerin stres düzeylerini belirleyen temel değişkenlerden biri olduğu vurgulanmaktadır. Kadın öğrencilerin genel olarak erkek öğrencilere kıyasla daha yüksek stres bildirdikleri birçok çalışmada ortaya konmuştur (Bayram & Bilgel, 2008). Bu durum, kadınların duygusal ifadeye daha açık olmaları, sosyal rollerin getirdiği farklı beklentiler ve stres algısındaki değişikliklerle ilişkilendirilmektedir. Fakülte türü de stres üzerinde belirleyici bir değişkendir. Özellikle sağlık bilimleri öğrencilerinin klinik uygulamalar, yoğun teori ve pratik ders yükü, yüksek başarı beklentisi gibi nedenlerle daha fazla stres yaşadıkları belirtilmektedir (Yıldırım & Aycan, 2008). Sınıf düzeyi açısından değerlendirildiğinde, birinci sınıf öğrencilerinin üniversiteye uyum süreci, yeni çevreye alışma, ders sistemine uyum gibi nedenlerle daha yüksek stres yaşadıkları ifade edilmektedir (Pancer et al., 2000). Dördüncü sınıf öğrencilerinde ise mezuniyet, iş bulma kaygısı ve kariyer planlama baskısı stresin artmasına neden olmaktadır. (Dwyer & Cummings, 2001).Genel olarak literatür, üniversite öğrencilerinin stres düzeylerinin çok boyutlu olduğunu ve bireysel özellikler, akademik koşullar ve sosyal çevrenin etkileşimiyle şekillendiğini göstermektedir. Bu nedenle üniversitelerde psikolojik danışmanlık hizmetlerinin güçlendirilmesi, stres yönetimi eğitimlerinin yaygınlaştırılması ve öğrencilerin akademik yüklerinin dengeli biçimde düzenlenmesi önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Üniversite Öğrencisi, Stres düzeyi, Stres kaynakları

The Role of Nurses in Improving Quality of Life in Individuals with Osteogenesis Imperfecta: A Review Focused on Mobilization and Self-Management

Veliye CİĞERCİ[*1] and Yasemin ÖZYER GÜVENER[1]

[1] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Department of Nursing, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Veliye CİĞERCİ, veliye.3799@gmail.com

Abstract

Osteogenesis Imperfecta (OI) is a rare, lifelong genetic disorder characterized by impaired bone matrix formation resulting from mutations in type I collagen genes, leading to low bone density and a high risk of fractures. Ensuring safe mobilization and self-management in individuals with OI plays an important role in both fracture prevention and post-fracture care by enhancing the skills of the individual and the caregiver. In addition to medical treatment, factors such as nursing care, environmental modifications, mobilization techniques, a multidisciplinary approach, and caregiver education improve the quality of care for individuals with OI. Fracture-prevention strategies include environmental safety adjustments, pharmacological therapy, and minimizing fall risk. Safe mobilization is achieved through the education provided by nurses to caregivers. Self-management in individuals with OI aims to support pain management, participation in daily living activities, and the development of functional abilities. This review summarizes current nursing approaches focusing on accident prevention, supporting safe mobilization, and strengthening self-management skills in individuals with OI. “This review discusses the importance of nursing in ensuring safe mobilization and self-management in older individuals, highlighting its role in both fracture prevention and in enhancing the skills of patients and caregivers during post-fracture care.”

Keywords: Osteogenesis Imperfecta, Nursing, Self-Management, Quality of Life

Osteogenezis İmperfekta Bireylerde Yaşam Kalitesini Artırmada Hemşirenin Rolü: Mobilizasyon ve Öz Yönetim Odaklı Bir Derleme

Veliye CİĞERCİ[1] ve Yasemin ÖZYER GÜVENER[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Veliye CİĞERCİ, veliye.3799@gmail.com

Özet

Osteogenezis İmperfekta (OI), tip I kollajen genlerindeki mutasyonlara bağlı olarak kemik matriksinin bozulmasıyla karakterize, düşük kemik yoğunluğu ve yüksek kırık riski ile seyreden yaşam boyu süren nadir görülen bir genetik hastalıktır. Ol'li bireylerde güvenli mobilizasyonun ve öz yönetimin sağlanması hem kırık önlenmesin de hem de kırık sonrası bakımda bireyin ve bakım veren kişinin becerilerinin gelişmesinde hemşirenin önemli rolü vardır. Ol bireylerde medikal tedavinin yanında bakım, çevresel düzenleme, mobilizasyon teknikleri, multidisipliner yaklaşım ve bakım verene eğitim verilmesi gibi faktörler bakım kalitesini artırmaktadır. Kırık önleme stratejileri, olarak yaşam alanının düzenlenmesi, farmakolojik tedavi ve düşme riskinin minimalize edilmesini içerir. Güvenli mobilizasyon, hemşirelerin bakım veren kişilere eğitimi sonucunda gerçekleşmektedir. Ol'li bireylerde öz yönetim, ağrı yönetimi, günlük yaşam aktivitelerine katılma ve becerilerini geliştirmeyi hedefler. Bu derleme, OI olan bireylerde kazaları önleme, güvenli mobilizasyonu destekleme ve öz yönetim becerilerini güçlendirmeye odaklanan güncel hemşirelik yaklaşımlarını özetlemektedir. Bu derlemede Ol'li bireylerde güvenli mobilizasyonun ve öz yönetimin sağlanması hem kırık önlenmesin de hem de kırık sonrası bakımda bireyin ve bakım veren kişinin becerilerinin gelişmesinde hemşirenin önemi anlatılmaktadır.

Anahtar kelimeler: Osteogenezis İmperfekta, Hemşirelik, Öz yönetim, Yaşam Kalitesi

Abu Hanifa And His Theological Views

Emrullah KARAKAŞ*[1] and Hüseyin DOĞAN[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of Islamic Theology (Kalām), Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Theology, Department of Fundamental Islamic Sciences, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Emrullah KARAKAŞ, e__karakas@hotmail.com

Abstract

This study aims to examine the theological views of Imam Abu Hanifa (d. 767), a prominent figure in Islamic intellectual history, within their historical and doctrinal context. Abu Hanifa had a lasting influence not only in the field of jurisprudence but also in Islamic theology (ʿaqīdah). His contributions during the early theological debates significantly shaped the foundations of Sunni orthodoxy. The research focuses on his approaches to major theological topics such as the divine attributes of God, the relationship between faith and actions, the concept of predestination, the status of those who commit major sins, the createdness of the Qur'an, and the possibility of seeing God in the Hereafter. Abu Hanifa is shown to have adopted a balanced position that gives importance to rational arguments while remaining grounded in revelation. The study is conducted using historical and documentary methods, and the classical sources are analyzed through content analysis. The findings indicate that Abu Hanifa's ideas laid the intellectual groundwork for what was later formalized as the Maturidite theological tradition, thereby playing a central role in shaping Sunni creed.

Keywords: Abu Hanifa, Theology, Creed, Sunni Islam, Faith

Ebu Hanife ve İtikadi Görüşleri

Emrullah KARAKAŞ[*1] ve Hüseyin DOĞAN[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, İslâmî İlimler Anabilim Dalı (Kelâm), Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, İlahiyat Fakültesi, Temel İslam Bilimleri Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Emrullah KARAKAŞ, e__karakas@hotmail.com

Özet

Bu çalışma, İslam düşünce tarihinde önemli bir yere sahip olan İmam Ebû Hanîfe'nin (ö. 150/767) itikadi görüşlerini tarihsel bağlamı içerisinde ele almayı amaçlamaktadır. Ebû Hanîfe sadece fıkıh alanında değil, aynı zamanda akaid konularında da etkili olmuş, özellikle erken dönem kelâm tartışmalarında ortaya koyduğu görüşlerle Ehl-i Sünnet inanç sisteminin oluşumuna önemli katkılar sunmuştur. Çalışmada; Allah'ın zâtî ve subûtî sıfatları, iman ve amel ilişkisi, kader anlayışı, büyük günah işleyen kimsenin durumu, Kur'an'ın mahlûk olup olmadığı meselesi ve ahirette Allah'ın görülüp görülemeyeceği gibi temel akaid meseleleri, Ebû Hanîfe'nin yaklaşımı çerçevesinde değerlendirilmiştir. Bu çerçevede Ebû Hanîfe'nin aklî delilleri öne çıkaran, ancak vahyi esas alan dengeleyici tutumu ön plana çıkmaktadır. Araştırma tarihsel ve dokümanter yöntemle yürütülmüş, klasik kaynaklar içerik analizine tabi tutulmuştur. Elde edilen sonuçlar, Ebû Hanîfe'nin görüşlerinin, daha sonra Maturidilik adı altında sistematik bir yapıya kavuşarak Ehl-i Sünnet kelâm ekolünün temelini oluşturduğunu göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Ebû Hanîfe, İtikad, Kelâm, Ehl-i Sünnet, İman,

Surimi Technology

Seda ÖZTÜRK[*1] and Mehmet Emin ERDEM[1]

[1]Sinop University, Faculty of Fischeries, Department of Fishing and Fish Processing Technology, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Seda ÖZTÜRK, sedztrk5@gmail.com

Abstract

The amount of aquaculture products for human consumption will increase in the future it is predicted that, with the rapid increase in the global population, more and more protein sources will be needed. In particular, seafood, high quality proteins, omega 3 fatty acids and minerals, playing a major nutritional role play an important role. In parallel with this increase, sustainable and sustainable use of aquaculture products efficient utilisation becomes critical. However, aquaculture processing generates a large amount of waste, it is important to ensure that these wastes the sustainability of food production by utilisation and recovery is an important issue in terms of food waste. Food waste is an important environmental issue worldwide, economic and social problems. Waste management, food a series of measures aimed at minimising losses at every stage in the supply chain strategy. Seafood, high nutritional value and beneficial for health compounds during processing, although it is an important food source produces large quantities of waste. This is waste, heads, bones, viscera, It contains many components such as scales, skins and fish trimmings, are usually rich in nutritious and bioactive compounds. This side products can become valuable resources for sustainable food production, obtain compounds such as fish oil, protein hydrolysates, collagen can be utilised. Utilisation of aquatic products, recovery of these wastes and can be provided by its use in various food formulations.

Keywords: Surimi Production Technology, Surimi, Cryoprotectant

Surimi Teknolojisi

Seda ÖZTÜRK[*1] ve Mehmet Emin ERDEM[1]

[1]Sinop Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Seda ÖZTÜRK, sedztrk5@gmail.com

Özet

Gelecekte insan tüketimine yönelik su ürünleri miktarının artacağı öngörülmektedir, küresel nüfusun hızla artmasıyla daha fazla protein kaynağına ihtiyaç duyulacaktır. Özellikle, su ürünleri, yüksek kaliteli proteinler, omega 3 yağ asitleri ve mineraller sunarak beslenme açısından büyük bir rol oynamaktadır. Bu artışa paralel olarak, su ürünlerinin sürdürülebilir ve verimli bir şekilde kullanılması kritik hale gelmektedir. Ancak, su ürünlerinin işlenmesi sırasında büyük miktarda atık oluştuğundan, bu atıkların değerlendirilmesi ve geri kazanılması gıda üretiminin sürdürülebilirliği açısından önemli bir konudur. Gıda israfı, dünya genelinde önemli bir çevresel, ekonomik ve toplumsal sorun olarak karşımıza çıkmaktadır. Atık yönetimi, gıda tedarik zincirindeki her aşamada kayıpları en aza indirmeyi amaçlayan bir dizi stratejiyi içerir. Su ürünleri, besin değeri yüksek ve sağlık açısından faydalı bileşikler sunan önemli bir gıda kaynağı olmakla birlikte, işleme sırasında büyük miktarda atık üretmektedir. Bu atıklar, başlar, kılçıklar, iç organlar, pullar, deriler ve balık kırpıntıları gibi birçok bileşeni içermekte olup, genellikle besleyici ve biyoaktif bileşikler bakımından zengindir. Bu yan ürünler, sürdürülebilir gıda üretimi için değerli kaynaklar haline gelebilir, örneğin, balık yağı, protein hidrolizatları, kolajen gibi bileşikler elde edilebilir. Su ürünlerinin değerlendirilmesi, bu atıkların geri kazanılması ve çeşitli gıda formülasyonlarında kullanılmasıyla sağlanabilir. Özellikle su ürünleri çorbaları, bu atıkları değerlendirerek besleyici, sağlıklı ve sürdürülebilir gıda seçenekleri sunmaktadır. Bu tür yenilikçi ürünler hem gıda israfını azaltmak hem de atıkların çevresel etkilerini minimize etmek için önemli bir fırsat yaratmaktadır. Gıda atıklarının işlenmesi, yalnızca besin kaybını önlemekle kalmaz, aynı zamanda ekonomik ve çevresel sürdürülebilirliğe de katkı sağlar.

Anahtar kelimeler: Surimi Üretim Teknolojisi, Surimi, Kriyoprotektan

Investigation of Seafood Soups and Their Quality Characteristics

Tuğde Nur TAN[*1] and Mehmet Emin ERDEM[1]

[1]Sinop University, Faculty of Fischeries, Department of Fishing and Fish Processing Technology, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Tuğde Nur TAN, tugdentan@outlook.com

Abstract

The amount of aquaculture products for human consumption will increase in the future it is predicted that, with the rapid increase in the global population, more and more protein sources will be needed. In particular, seafood, high quality proteins, omega 3 fatty acids and minerals, playing a major nutritional role play an important role. In parallel with this increase, sustainable and sustainable use of aquaculture products efficient utilisation becomes critical. However, aquaculture processing generates a large amount of waste, it is important to ensure that these wastes the sustainability of food production by utilisation and recovery is an important issue in terms of food waste. Food waste is an important environmental issue worldwide, economic and social problems. Waste management, food a series of measures aimed at minimising losses at every stage in the supply chain strategy. Seafood, high nutritional value and beneficial for health compounds during processing, although it is an important food source produces large quantities of waste. This is waste, heads, bones, viscera, It contains many components such as scales, skins and fish trimmings, are usually rich in nutritious and bioactive compounds. This side products can become valuable resources for sustainable food production, obtain compounds such as fish oil, protein hydrolysates, collagen can be utilised. Utilisation of aquatic products, recovery of these wastes and can be provided by its use in various food formulations.

Key Words: Seafood, Food Safety, Seafood Soups

Su Ürünleri Çorbaları ve Kalite Özelliklerinin İncelenmesi

Tuğde Nur TAN*[1] ve Mehmet Emin ERDEM[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su ürünleri Avlama ve İşleme Teknolojisi Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Tuğde Nur TAN, tugdentan@outlook.com

Özet

Gelecekte insan tüketimine yönelik su ürünleri miktarının artacağı öngörülmektedir, küresel nüfusun hızla artmasıyla daha fazla protein kaynağına ihtiyaç duyulacaktır. Özellikle, su ürünleri, yüksek kaliteli proteinler, omega 3 yağ asitleri ve mineraller sunarak beslenme açısından büyük bir rol oynamaktadır. Bu artışa paralel olarak, su ürünlerinin sürdürülebilir ve verimli bir şekilde kullanılması kritik hale gelmektedir. Ancak, su ürünlerinin işlenmesi sırasında büyük miktarda atık oluştuğundan, bu atıkların değerlendirilmesi ve geri kazanılması gıda üretiminin sürdürülebilirliği açısından önemli bir konudur. Gıda israfı, dünya genelinde önemli bir çevresel, ekonomik ve toplumsal sorun olarak karşımıza çıkmaktadır. Atık yönetimi, gıda tedarik zincirindeki her aşamada kayıpları en aza indirmeyi amaçlayan bir dizi stratejiyi içerir. Su ürünleri, besin değeri yüksek ve sağlık açısından faydalı bileşikler sunan önemli bir gıda kaynağı olmakla birlikte, işleme sırasında büyük miktarda atık üretmektedir. Bu atıklar, başlar, kılçıklar, iç organlar, pullar, deriler ve balık kırpıntıları gibi birçok bileşeni içermekte olup, genellikle besleyici ve biyoaktif bileşikler bakımından zengindir. Bu yan ürünler, sürdürülebilir gıda üretimi için değerli kaynaklar haline gelebilir, örneğin, balık yağı, protein hidrolizatları, kolajen gibi bileşikler elde edilebilir. Su ürünlerinin değerlendirilmesi, bu atıkların geri kazanılması ve çeşitli gıda formülasyonlarında kullanılmasıyla sağlanabilir. Özellikle su ürünleri çorbaları, bu atıkları değerlendirerek besleyici, sağlıklı ve sürdürülebilir gıda seçenekleri sunmaktadır. Bu tür yenilikçi ürünler hem gıda israfını azaltmak hem de atıkların çevresel etkilerini minimize etmek için önemli bir fırsat yaratmaktadır. Gıda atıklarının işlenmesi, yalnızca besin kaybını önlemekle kalmaz, aynı zamanda ekonomik ve çevresel sürdürülebilirliğe de katkı sağlar.

Anahtar kelimeler: Su Ürünleri, Gıda Güvenliği, Su Ürünleri Çorbaları

Prison Segments in Sabahattin Ali's Short Stories

Hande KAPLAN*[1] and Sevim KARABELA ŞERMET[2]

[1]Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of Turkish Language and Literature, Sinop, Türkiye
[2]Sinop University, Faculty of Arts and Sciences, Turkish Language and Literature, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Hande KAPLAN, hndkaplan@gmail.com

Abstract

Managing to fit the stories Kağnı, Ses and Değirmen; the novels Kuyucaklı Yusuf, İçimizdeki Şeytan, and Kürk Mantolu Madonna; the play Esirler, and countless poems into his short life, Sabahattin Ali is a cornerstone of Turkish literature. The writing of social realist short stories and novels, which made a great impact on Turkish literature, developed with Sabahattin Ali's contributions. Sabahattin Ali never hesitated to address village and town life, the problems of the peasants, poverty, corruption, and ignorance in his writings. He processed the ideas he defended in his works, even at the cost of being imprisoned. Sabahattin Ali aimed to present his enlightened ideas to the public, desiring their development and awareness. Using his sharp power of observation in every city he visited and every environment he entered, Sabahattin Ali successfully reflected the Turkish people in his works. While he himself was influenced by a wide range of poets and writers, traces of Sabahattin Ali can also be found in the pens of master writers who broke new ground and shaped literature, such as Orhan Kemal, Yaşar Kemal, Kemal Tahir, and Samim Kocagöz. The most significant factor influencing Sabahattin Ali's works is real life. The imprisonments that deprived him of many things in his life and made him quite unhappy undoubtedly manifest themselves in Sabahattin Ali's works as well. In this study, Sabahattin Ali's stories written while in prison have been analyzed in the context of the setting.

Keywords: Sabahattin Ali, Sinop Prison, Konya Prison

Sabahattin Ali'nin Öykülerinde Hapishane Kesitleri

Hande KAPLAN[*1] ve Sevim KARABELA ŞERMET[2]

[1]Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Türk Dili ve Edebiyatı Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2]Sinop Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Hande KAPLAN, hndkaplan@gmail.com

ÖZET

Kısacık süren ömrüne Kağnı, Ses, Değirmen öykülerini; Kuyucaklı Yusuf, İçimizdeki Şeytan, Kürk Mantolu Madonna romanlarını; Esirler oyununu ve sayısız şiirleri sığdırmayı başaran Sabahattin Ali, Türk edebiyatının mihenk taşlarından biridir. Türk edebiyatında büyük ses getiren toplumcu gerçekçi hikâye ve roman yazımı, Sabahattin Ali'nin katkılarıyla gelişmiştir. Sabahattin Ali yazılarında köy ve kasaba hayatını, köylülerin sorunlarını, yoksulluğu, yolsuzluğu, cahilliği dile getirmekten hiç çekinmemiştir. O, savunduğu fikirleri hapsedilmek pahasına da olsa eserlerinde işlemiştir. Sabahattin Ali, aydın fikirlerini halka sunarak onların da gelişmesini ve bilinçlenmesini istemektedir. Gittiği her şehirde, girdiği her ortamda keskin gözlem gücünü kullanan Sabahattin Ali, Türk insanını başarılı bir şekilde eserlerine yansıtabilmiştir. Kendisinin etkilendiği geniş bir şâir ve yazar yelpazesi olmakla birlikte Türk edebiyatında çığır açan, edebiyata yön veren Orhan Kemal, Yaşar Kemal, Kemal Tahir, Samim Kocagöz gibi usta yazarların kaleminde de Sabahattin Ali'nin izlerine rastlanır. Sabahattin Ali'nin eserlerini etkileyen en önemli unsur gerçek hayattır. Hayatında onu birçok şeyden eksik bırakan ve onu oldukça mutsuz eden mahkûmiyetleri, hiç şüphesiz Sabahattin Ali'nin eserlerinde de kendisini gösterecektir. Yapılan bu çalışmada da Sabahattin Ali'nin hapishanede geçen öyküleri, mekân bağlamında incelenmiştir.

Anahtar Kavramlar: Sabahattin Ali, Sinop Hapishanesi, Konya Hapishanesi.

Current Structure and Function of Quran Courses for 4-6 Year Olds in Sinop Center

Murat İPEK[*1] and Yusuf Ziya KURTULUŞ[2]

[1]Sinop University, Sinop University, Graduate Education Institute, Fundamental Islamic Sciences, Sinop, Türkiye

[2]Sinop University, Faculty of Theology, Department of Fundamental Islamic Sciences, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Murat IPEK, mipek1146@gmail.com

Abstract

This study aims to examine the current structure, functional role, and statistical profile of 4–6 age Qur'an courses located in the city center of Sinop, using a literature-based approach. The research does not employ direct field data; instead, it relies on policy documents and framework programs of the Presidency of Religious Affairs regarding 4–6 age Qur'an courses, academic studies conducted in small-scale provincial centers with similar demographic characteristics, and statistical evaluations related to non-formal religious education. The literature on small provincial centers across Türkiye shows that 4–6 age Qur'an courses are generally organized in numbers varying between 3 and 5, have student capacities ranging from 100 to 180, and employ teaching staff mostly composed of graduates of Faculties of Theology/Islamic Studies. When these indicators are adapted to the Sinop city center, it becomes evident that the courses play a significant role in preschool religious education, are regularly preferred by families, and largely meet the required capacity.According to the literature, the primary function of 4–6 age Qur'an courses is to provide children with a value-education framework appropriate to their developmental stage through a play-based learning model, to create a positive emotional atmosphere toward the Qur'an, and to contribute to children's social adjustment. Studies conducted in similar provinces reveal that the majority of parents evaluate these courses positively in terms of their safe environment, teacher qualifications, and contribution to spiritual development. Since the Sinop city center shares similar socio-demographic characteristics, it can be inferred that this positive perception is also valid there. In conclusion, the literature indicates that 4–6 age Qur'an courses in the Sinop city center possess a functional and effective structure that aligns with Türkiye's general standards in non-formal religious education in terms of capacity, teacher qualifications, educational program, and parental satisfaction. This study aims to provide a conceptual and statistical foundation for future detailed field research specific to Sinop.

Keywords: Sinop, Education, Quran Course, 4-6 years old

Sinop Merkez 4-6 Yaş Kur'an Kurslarının Mevcut Yapısı ve İşlevi

Murat İPEK[*1] ve Yusuf Ziya KURTULUŞ[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Temel İslam Bilimleri, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, İlahiyat Fakültesi, Temel İslam Bilimleri Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Murat İPEK, mipek1146@gmail.com

Özet

Bu çalışma, Sinop il merkezinde bulunan 4-6 yaş Kur'an kurslarının mevcut yapısını, işlevsel rolünü ve istatistiksel görünümünü literatür temelli bir yaklaşımla incelemeyi amaçlamaktadır. Araştırmada doğrudan saha verileri kullanılmamış; bunun yerine Diyanet İşleri Başkanlığı'nın 4-6 yaş Kur'an kurslarına ilişkin politika belgeleri, çerçeve programları, benzer nüfus yapısına sahip küçük ölçekli il merkezleri üzerine yapılmış akademik çalışmalar ve yaygın din eğitimi alanına ait istatistiksel değerlendirmeler esas alınmıştır. Türkiye genelindeki küçük il merkezlerine ilişkin literatür, 4-6 yaş Kur'an kurslarının genellikle 3 ila 5 arasında değişen bir sayıda örgütlendiğini, öğrenci kapasitelerinin 100–180 aralığında seyrettiğini ve öğretici kadrolarının büyük ölçüde İlahiyat/İslami İlimler mezunlarından oluştuğunu göstermektedir. Bu göstergeler Sinop il merkezine uyarlanarak değerlendirildiğinde, kursların şehirde okul öncesi din eğitimi açısından önemli bir işlev gördüğü, aileler tarafından düzenli olarak tercih edildiği ve ihtiyaç duyulan kapasiteyi büyük oranda karşıladığı anlaşılmaktadır. Literatüre göre 4-6 yaş Kur'an kurslarının temel işlevi; oyun temelli eğitim modeliyle çocuklara yaş gelişimlerine uygun bir değer eğitimi çerçevesi sunmak, Kur'an'a karşı olumlu bir duygu atmosferi oluşturmak ve çocukların sosyal uyumlarına katkı sağlamaktır. Benzer illerde yapılan çalışmalar, velilerin büyük çoğunluğunun bu kursları güvenli ortam, öğretici niteliği ve manevi gelişim açısından olumlu değerlendirdiğini ortaya koymaktadır. Sinop il merkezi de benzer sosyo-demografik özelliklere sahip olduğundan, söz konusu olumlu algının burada da geçerli olduğu anlaşılmaktadır. Sonuç olarak literatür, Sinop il merkezindeki 4-6 yaş Kur'an kurslarının, kapasite, öğretici niteliği, eğitim programı ve aile memnuniyeti bakımından Türkiye geneli yaygın din eğitimi standartlarıyla uyumlu, işlevsel ve etkin bir yapıya sahip olduğunu göstermektedir. Bu çalışma, Sinop özelinde yapılacak ayrıntılı saha araştırmaları için kavramsal ve istatistiksel bir temel sunmayı amaçlamaktadır.

Anahtar kelimeler: Sinop, Eğitim, Kur'an Kursu, 4-6 yaş.

An Examination of a Hadith in Debates on Women's Leadership: Classical and Modern Approaches

Havva Nur AKYILDIZ[*1]

[1] Ondokuz Mayis University, Faculty of Theology, Department of Islamic Studies, Division Islamic Law, Samsun, Türkiye

***Corresponding Author:** Havva Nur AKYILDIZ, 25280998@stu.omu.edu.tr

Abstract

The issue of women and leadership is one of the topics discussed in both classical Islamic literature and modern studies. Throughout history, women's position in society and their participation in the public sphere have been shaped by different social structures and period-specific conditions; this situation has led to the re-examination of provisions related to women in Islamic law in various contexts. In the modern era, social change, the transformation of political structures, and the increased visibility of women in social life have necessitated a reassessment of certain issues found in classical literature. In particular, issues related to women in leadership and management positions have begun to be interpreted from different perspectives. This paper aims to examine how Abu Bakr's narration, which is frequently discussed in debates on women's leadership, "A society that entrusts its affairs to a woman will not prosper./ لن يفلح قوم ولوا أمرهم امرأة" is interpreted in the Islamic legal tradition. This study will examine how women's leadership is interpreted in classical fiqh literature and modern scholarly works within the framework of Abu Bakr's narration; it will attempt to reveal whether there is a difference between the approaches of the two periods. Rather than conducting a textual analysis of this event, the study examines the reasons why the narrative has been interpreted throughout history, within which legal and socio-cultural frameworks, and analyzes the extent to which interpretations that have emerged in the modern era differ from previous approaches.

Keywords: Women and leadership, Islamic law, Hadith interpretation

Kadının Yöneticiliği Tartışmalarında Bir Hadis İncelemesi: Klasik ve Modern Yaklaşımlar

Havva Nur AKYILDIZ[*1]

[1] Ondokuz Mayıs Üniversitesi, İlahiyat Fakültesi, Temel İslam Bilimleri Bölümü, İslam Hukuku Anabilim Dalı, Samsun, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Havva Nur AKYILDIZ, 25280998@stu.omu.edu.tr

Özet

Kadın ve yöneticilik meselesi, İslam düşüncesinin hem klasik dönem literatüründe hem de modern çalışmalarda tartışılan konulardan biridir. Tarih boyunca kadınların toplum içindeki konumu ve kamusal alana katılma biçimleri, farklı sosyal yapılar ve dönemsel şartlar tarafından şekillenmiş; bu durum, İslam hukukunda kadınla ilgili hükümlerin çeşitli bağlamlarda yeniden ele alınmasına yol açmıştır. Modern dönemde toplumsal değişim, siyasal yapının dönüşmesi ve kadınların sosyal hayatta daha görünür hale gelmesi, klasik literatürde yer alan bazı meselelerin yeniden değerlendirilmesini beraberinde getirmiştir. Özellikle kadınların liderlik ve yöneticilik pozisyonlarına ilişkin meseleler farklı bakış açılarıyla yorumlanmaya başlanmıştır. Bu bildiri kadının yöneticiliği tartışmalarında sıklıkla gündeme gelen Ebu Bekre'nin "İşlerini bir kadına teslim eden toplum felah bulamaz./ لن يفلح قوم ولوا أمرهم امرأة " rivayetinin, İslam hukuk geleneğinde nasıl yorumlandığını incelemeyi amaçlamaktadır. Bu çalışmada, Ebu Bekre'nin rivayeti çerçevesinde kadının yöneticiliğinin klasik fıkıh literatüründe ve modern ilmi çalışmalarda nasıl yorumlandığı incelenecek; her iki dönemin yaklaşım biçimleri arasında bir farklılık bulunup bulunmadığı ortaya konulmaya çalışılacaktır. Çalışma, bu hadise ilişkin bir metin-sened incelemesi yapmaktan ziyade, rivayetin tarihsel süreç boyunca hangi gerekçelerle, hangi hukuki ve sosyo-kültürel kabuller çerçevesinde yorumlandığını ele almakta ve modern dönemde ortaya çıkan yorumların önceki yaklaşımlardan ne ölçüde farklılaştığını analiz etmektedir.

Anahtar kelimeler: Kadın ve yöneticilik, İslam hukuku, Hadis yorumu

An Analytical Study of Qur'ān 4:94 in al-Kashshāf with in the Framework of Qirāʾāt

Ramazan Nuri SİPAHİ*[1] and Yusuf Ziya KURTULUŞ[2]

[1]Sinop University, Graduate Education Institute, Department of Fundamental Islamic Sciences, Sinop, Türkiye
[2]Sinop University, Faculty of Theology, Department of Fundamental Islamic Sciences, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Ramazan Nuri SİPAHİ, ramazannurisipahi@gmail.com

Abstract

This study examines Qur'ān 4:94 (Sūrat al-Nisāʾ) within the framework of al-Zamakhsharī's al-Kashshāf, focusing on the semantic richness introduced by variant qirāʾāt (Qur'ānic readings). The verse instructs believers not to rush to judgment when encountering individuals in a context of conflict, and it prohibits any hostile intervention toward a person who offers salutations or expresses an intention of peace. The occasion of revelation commonly reported through the account of Mirdās b. Nahīk - along with the Prophet's admonition of Usāmah b. Zayd — concretizes the ethical message of the verse Al-Zamakhsharī highlights that a believer must rely on outward evidence (ẓāhir) when forming judgments, avoid speculating about inner intentions, and refrain from reaching wrongful conclusions driven by worldly interests. The variant readings such as السَّلَامَ / السَّلَمَ ("al-salam/al-salām"), مُؤْمِناً / مُؤْمَنا ("muʾminan"), and فَتَبَيَّنُوا / فَتَثَبَّتُوا ("fatabayyanū/fatathabbatū") introduce additional layers of meaning that reinforce the principles of peace, caution, justice, and deliberation. Furthermore, the interpretations of exegetes such as al-Jaṣṣāṣ and al-Qurṭubī indicate that the verse prioritizes mercy, careful assessment, and the precedence of peaceful intentions even within the conditions of warfare. The multifaceted nature of the verse strengthens the believer's moral responsibility at both the individual and social levels, aiming to preserve ethical conduct even in settings of conflict. Ultimately, the verse instructs believers to uphold moral accountability and to value any indication of peace.

Keywords: Qirāʾāt, Sūrat al-Nisāʾ, al-Kashshāf, Peace

Nisa Suresi 94. Ayetin el-Keşşâf Tefsirinde Kıraat İlmi Bağlamında İncelenmesi

Ramazan Nuri SİPAHİ[*1] ve Yusuf Ziya KURTULUŞ[2]

[1]Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Temel İslam Bilimleri Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2]Sinop Üniversitesi, İlahiyat Fakültesi, Temel İslam Bilimleri Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Ramazan Nuri SİPAHİ, ramazannurisipahi@gmail.com

Özet

Bu çalışma, Nisâ Suresi 94. ayetini Zemahşerî'nin el-Keşşâf tefsiri çerçevesinde ele alarak ayetin kıraat farklılıklarıyla kazandığı anlam zenginliğini incelemektedir. Ayet, savaş ortamında karşılaşılan kimselere yönelik aceleci hüküm verilmemesini, selam veren yahut barış iradesi gösteren kimselere yönelik olumsuz bir müdahalede bulunulmamasını emretmektedir. Nüzul sebebi olarak aktarılan Mirdâs b. Nehîk kıssası, Hz. Peygamber'in Üsâme b. Zeyd'i bu konuda uyarması üzerine ayetin temel mesajını somutlaştırmaktadır. Zemahşerî, ayetin bağlamında müminin hüküm verirken zahire göre hareket etmesi, niyet okumaktan kaçınması ve dünyevî menfaatlere kapılarak yanlış bir sonuca varmaması gerektiğini vurgulamaktadır. Metindeki "مُؤْمِناً / مُؤْمَنا", "السَّلَمَ / السَّلَامَ" ve "فَتَبَيَّنُوا / فَتَثَبَّتُوا" gibi kıraat farklılıkları ise ayetin barış, tedbir, adalet ve ihtiyat ilkelerini pekiştiren anlam katmanları sunmaktadır. Cessâs ve Kurtubî gibi müfessirlerin değerlendirmeleri de ayetin savaş hâlinde dahi merhameti, dikkatli davranmayı ve barışa öncelik vermeyi öngördüğünü göstermektedir. Ayetin bu çok yönlü yapısı, hem bireysel hem toplumsal düzeyde Müslümanın sorumluluk bilincini güçlendirmekte ve çatışma ortamlarında bile ilkesel duruşun korunmasını hedeflemektedir. Sonuç olarak ayet, müminin çatışma ortamında bile ahlaki sorumluluğunu korumasını ve barış göstergelerine değer vermesini öğütlemektedir.

Anahtar kelimeler: Kıraat, en-Nisâ, el-Keşşâf, Barış

An Evaluation of Qur'an 4:43 in the Context of Qirā'āt in al-Kashshāf

Ahsen Feyza SİPAHİ[*1] and Yusuf Ziya KURTULUŞ[2]

[1] Sinop University, Graduate Education Institute, Department of Fundamental Islamic Sciences, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Theology, Department of Fundamental Islamic Sciences, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Ahsen Feyza SİPAHİ, feyza_sipahi@icloud.com

Abstract

This study examines verse 43 of Surah al-Nisā' within the framework of al-Zamakhsharī's tafsīr al-Kashshāf, focusing on the semantic richness the verse gains through variant Qur'anic readings (qirāʾāt). Al-Zamakhsharī's interpretive approach particularly centers on the impact of the qirāʾāt "lāmastum / lamastum" on the verse's meaning and its legal implications. Since the early Islamic period, these readings have been directly associated with the question of whether minor ablution (wuḍūʾ) is nullified by touch. Al-Zamakhsharī carefully analyzes the lexical range of the verb in Arabic, highlighting the semantic depth reflected in each qirāʾa. According to him, lamastum conveys the notion of general physical contact, whereas lāmastum expresses a stronger implication of sexual intimacy. These distinct semantic layers play a critical role in shaping juristic interpretations regarding purity, ritual obligations, and post-contact legal responsibility. His analysis foregrounds linguistic elements such as root structure, morphological patterns, and contextual relationships, emphasizing that qirāʾāt function as indicators that define the interpretive boundaries of meaning.

Keywords: Zemaşerî, Keşşâf, kıraat, Nisa 4/43, Ablution

el-Keşşâf Tefsirinde en-Nisâ 4/43 Âyetinin Kıraat İlmi Bağlamında Değerlendirilmesi

Ahsen Feyza SİPAHİ[*1] ve Yusuf Ziya KURTULUŞ[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Temel İslam Bilimleri Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, İlahiyat Fakültesi, Temel İslam Bilimleri Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Ahsen Feyza SİPAHİ, feyza_sipahi@icloud.com

Özet

Bu çalışma Nisa Suresi 43. Ayetini Zemahşeri'in el-Keşşaf tefsiri çerçevesinde ele alarak ayetin kıraat farklılıklarıyla kazandığı anlam zenginliğini incelemektedir. Zemahşerî'nin el-Keşşâf adlı tefsirinde bahsedilen ayeti yorumlama biçimi, özellikle "lâmestum/lemestum" kıraat farklılıklarının anlam ve hükme etkisi etrafında ele alınmaktadır. Söz konusu kıraatler erken dönemden itibaren abdestin bozulması meselesiyle doğrudan ilişkilendirilmiştir. Zemahşerî, kelimenin Arap dilindeki kullanım alanlarını inceleyerek kıraat varyantlarının anlam dünyasını açıklamaya özen gösterir. Ona göre "lemestum" genel dokunmayı ifade ederken, "lâmestum" kıraati cinsel temas anlamını daha güçlü biçimde yansıtır. Bu iki anlam alanı, ayetin abdestin bozulmasıyla ilgili fıkhî yorumlarına doğrudan etki eder. Zemahşerî kelimenin kök yapısı, fiil kalıplarının semantik tonları ve bağlam ilişkisini dikkate alarak kıraat farklılıklarının mana sınırlarını belirleyen dilsel göstergeler olduğunu vurgular. Bu yaklaşım, ayetin ibadet bilinci, temizlik ilkesi ve cinsel temas sonrası hukuki yükümlülüklerle ilgili yönlerinin anlaşılmasına katkı sağlar. Çalışmanın sonucunda, Zemahşerî'nin kıraatleri tefsirin asli unsuru olarak ele aldığı ve dilsel çözümlemeyi hüküm çıkarımında öncelikli araç olarak kullandığı ve de kıraat farklılıklarının tefsir ve fıkıh ilişkisini belirginleştiren güçlü bir örnek olduğu görülmektedir.

Anahtar kelimeler: Zemahşerî, Keşşâf, Nisa 4/43, Kıraat, Abdest.

The Activities of American Board Missionaries Toward Anatolian Greeks Between 1914 and 1922

Mecit TENHA[*1]

[1] Sinop University, Graduate School of Education, Department of Modern History, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Mecit TENHA, 240133006@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

This study examines the religious, commercial, and educational activities of American Board missionaries, who played a significant role in the developments of the Ottoman Empire's final century, directed at Anatolian Greeks between 1914 and 1922. The research aims to reveal the scope of these activities, particularly in the Aegean and Black Sea regions, and to assess the impact of their missionary work on the sociological and political crises of that period. American Board missionaries' activities directed at Anatolian Greeks began with the arrival of Levi Parsons and Pliny Fisk in Izmir in 1820. However, they were interrupted in the 1840s due to pressure from the Greek Orthodox Community and the political reactions against Protestants generated by the Philorthodox movement in Greece. During this period, the missionaries shifted their target audience to Armenians and continued their work with the Greeks in a limited and stagnant manner until 1883. From 1883 onwards, missionary activities targeting the Greeks regained momentum and gained an institutional character with the establishment of the Greek Evangelical Union. Until 1914, the Greek Evangelical Union continued its activities through main stations in the Aegean and Black Sea regions such as Izmir, Manisa, Bursa, Ordu, and Trabzon, and outlying stations such as Semen, Tire, Akhisar, and Bayındır. After this date, it expanded its organization with new stations in Konya, Samsun, Alaçam, Ünye, and Fatsa. The participation of Greek worker and farm families living in rural areas accelerated the union's activities; Sunday schools were established within this framework, and financial support was provided to families. Furthermore, a Pontic orientation emerged around the Merzifon American College through the Pontus Club and similar organizations. This study will analyze the scope of these activities and their relationship to the sociological and political crises of the period, based on reports from the American Board and the Greek Evangelical Union, as well as periodicals and archival documents.

Keywords: American Board, Greek Evangelical Union, Anatolian Greeks, World War I

1914-1922 Yılları Arasında Amerikan Board Misyonerlerinin Anadolu Rumlarına Yönelik Faaliyetleri

Mecit TENHA[*1]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Yakınçağ Tarihi Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Mecit TENHA, 240133006@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Bu çalışma, Osmanlı Devleti'nin son yüzyılında yaşanan gelişmelerde önemli bir yeri bulunan Amerikan Board misyonerlerinin, 1914-1922 yılları arasında Anadolu Rumlarına yönelik dinî, ticarî ve eğitim faaliyetlerini incelemektedir. Araştırma, özellikle Ege ve Karadeniz bölgelerindeki bu faaliyetlerin kapsamını ortaya koymayı ve misyonerlik çalışmalarının söz konusu dönemde yaşanan sosyolojik ve siyasî krizlere etkilerini değerlendirmeyi amaçlamaktadır. Amerikan Board misyonerlerinin Anadolu Rumlarına yönelik faaliyetleri, 1820 yılında Levi Parsons ve Pliny Fisk'in İzmir'e gelişiyle başlamış; ancak 1840'lı yıllarda Rum Ortodoks Cemaati'nin baskıları ve Yunanistan'daki Philorthodox hareketinin Protestanlara karşı oluşturduğu siyasî tepkiler nedeniyle kesintiye uğramıştır. Bu süreçte misyonerler hedef kitlelerini Ermenilere kaydırmış ve Rumlara yönelik çalışmalarını 1883 yılına dek sınırlı ve durağan biçimde sürdürmüştür. 1883'ten itibaren ise Rumlara yönelik misyonerlik faaliyetleri yeniden ivme kazanmış ve Rum Evanjelik Birliği'nin kuruluşuyla kurumsal bir nitelik kazanmıştır. 1914 yılına kadar Ege ve Karadeniz'deki İzmir, Manisa, Bursa, Ordu, Trabzon gibi ana ve Semen, Tire, Akhisar, Bayındır gibi dış istasyonlar üzerinden faaliyetlerini sürdüren Rum Evanjelik Birliği, bu tarihten sonra Konya, Samsun, Alaçam, Ünye ve Fatsa gibi yeni istasyonlarla örgütlenmesini genişletmiştir. Kırsal kesimde yaşayan Rum işçi ve çiftçi ailelerinin katılımı, birliğin çalışmalarına ivme kazandırmış; bu çerçevede Pazar okulları açılmış ve ailelere maddi destek sağlanmıştır. Ayrıca Pontus Kulübü ve benzeri oluşumlar aracılığıyla Merzifon Amerikan Koleji çevresinde Pontusçu bir yönelim ortaya çıkmıştır. Çalışmanın sonucunda Amerikan Board ve Rum Evanjelik Birliği'nin raporları ile dönemin süreli yayınları ve arşiv belgelerine dayanarak söz konusu faaliyetlerin kapsamını ve aynı dönemdeki sosyolojik ile siyasî krizlerle ilişkisi analiz edilecektir.

Anahtar Kelimeler: Amerikan Board, Rum Evanjelik Birliği, Anadolu Rumları, 1. Dünya Savaşı

Classroom Teachers' Perspectives on Socio-Scientific Issues and Their Practical Experiences

Şaziye BAHADIR YILMAZ[*1] and Nurhan ÖZTÜRK[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Education, Science Education, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Şaziye BAHADIR YILMAZ, 220106008@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

This study aims to determine the perspectives of classroom teachers on socio-scientific issues in science lessons. A qualitative methodology was adopted in the study. The study group consists of six classroom teachers working in state primary schools affiliated with the Ministry of National Education in the Western Black Sea Region who actively teach science lessons. Participants were selected using criterion sampling, one of the purposeful sampling methods, and the data collection process was completed with the voluntary participation of teachers. The "Socio-scientific Issue Questionnaire" prepared by researchers was used as a data collection tool. The data obtained from the research was analyzed using content analysis methods. When the research findings are examined, all teachers define socio-scientific issues as scientific issues that concern society. They stated that they included these topics in their lessons to contribute to the development of students' critical thinking skills and to raise their social awareness. They expressed the difficulties they experienced in teaching socio-scientific issues, citing reasons such as failure to achieve the program's learning outcomes, lack of materials, and the level of student readiness. The research revealed that teaching socio-scientific issues develops important skills in students, such as environmental awareness, communication, social sensitivity, and critical thinking. According to the findings of the research, in order to use socio-scientific issues more effectively in science education, it is recommended to increase material support, organize effective professional development seminars for teachers, and develop teaching designs focused on time management.

Keywords: Classroom teachers, socio-scientific issues, science lesson

Sınıf Öğretmenlerinin Sosyo-bilimsel Konulara Yönelik Bakış Açıları ve Uygulama Deneyimleri

Şaziye BAHADIR YILMAZ*[1] ve Nurhan ÖZTÜRK[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fen Bilgisi Eğitimi, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fen Bilgisi Eğitimi, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Şaziye BAHADIR YILMAZ, 220106008@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Bu araştırma sınıf öğretmenlerinin fen bilimleri dersinde sosyo-bilimsel konulara yönelik bakış açılarının belirlemeyi amaçlamaktadır. Araştırmada nitel metodoloji esas alınmıştır. Araştırmanın çalışma grubunu, Batı Karadeniz Bölgesinde Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı devlet ilkokullarında görev yapan ve fen bilimler derslerine aktif olarak giren altı sınıf öğretmeni oluşturmaktadır. Katılımcılar, amaçlı örnekleme yöntemlerinden ölçüt örnekleme yöntemiyle belirlenmiş ve veri toplama süreci öğretmenlerin gönüllü katılımıyla tamamlanmıştır. Veri toplama aracı olarak araştırmacılar tarafından hazırlanan "Sosyo-bilimsel konular soru formu" kullanılmıştır. Araştırmadan elde edilen veriler içerik analiz yöntemiyle analiz edilmiştir. Araştırma bulguları incelendiğinde öğretmenlerin tamamı sosyo-bilimsel konuları toplumu ilgilendiren bilimsel konular olarak tanımlamaktadırlar. Öğrencilerin eleştirel düşünme becerilerinin gelişimine katkı sağlamak ve toplumsal farkındalıklarının oluşturmak için derslerinde yer verdiklerini belirtmişlerdir. Sosyo-bilimsel konuların öğretiminde yaşadıkları güçlükleri programdaki kazanımları yetiştirememe, materyal eksikliği ve öğrenci hazırbulunuşluk düzeyi gibi gerekçelerle ifade etmişlerdir. Araştırma sonucunda sosyo-bilimsel konuların öğretiminin öğrencilerde çevre bilinci, iletişim, toplumsal duyarlılık, eleştirel düşünme gibi önemli becerileri geliştirdiği ortaya konulmuştur. Araştırmadan elde edilen bulgulara göre sosyo-bilimsel konuların fen eğitiminde daha etkin kullanılabilmesi için materyal desteğinin artırılması, öğretmenlere yönelik etkin mesleki gelişim seminerlerinin düzenlenmesi ve zaman yönetimine yönelik öğretim tasarımlarının geliştirilmesi önerilmektedir.

Anahtar kelimeler: Sınıf öğretmenleri, sosyo-bilimsel konular, fen bilimleri dersi

An Examination of Preschool Teachers' Views on Material Design

Esma İNCE[*1], Gökçe Hafize YILDIZ[1] and Hilal KARAKUŞ ÖZKAN[1]

[1] Sinop University, Faculty of Education, Department of Preschool Education, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Esma İNCE, inceesmafb@gmail.com

Abstract

The aim of this study is to examine preschool teachers' views on material design. In the study, phenomenological design, one of the qualitative research methods, was used. The study group consists of 14 preschool teachers working in preschool education institutions in Sinop. Data were collected using a personal information form and a semi-structured interview form. The qualitative data collected were analyzed using content analysis and descriptive analysis techniques. According to the findings of the study, preschool teachers both use ready-made materials and design their own materials in the educational process. It was determined that while designing materials, teachers pay attention to the suitability of the materials for children and their physical, functional, and environmental characteristics. In addition, the teachers stated that the institutions they work in provide material support during the material design process. It was concluded that this influence stemmed from cultural and physical environmental characteristics. In the study, all teachers emphasized that designing materials has positive effects on children's development. It was stated that the designed materials contribute to cognitive, social-emotional, motor, and language development areas. Additionally, all teachers stated that designing materials is necessary, but they also reported encountering various challenges during this process. It was determined that teachers benefited from digital and online resources, colleagues' sharing, books, and their own creativity when designing materials. In conclusion, this study is expected to increase preschool teachers' interest and awareness regarding material design and to serve as a source of inspiration for researchers who will conduct studies in this field.

Keywords: Early childhood education, material design, teacher views, qualitative research

Okul Öncesi Öğretmenlerinin Materyal Tasarlamaya Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi

Esma İNCE[*1], Gökçe Hafize YILDIZ[1] ve Hilal KARAKUŞ ÖZKAN[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Okul Öncesi Eğitimi ABD, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar**: Esma İNCE, inceesmafb@gmail.com

Özet

Bu araştırmada, okul öncesi öğretmenlerinin materyal tasarlamaya yönelik görüşlerinin incelenmesi amaçlanmıştır. Araştırmada nitel araştırma yöntemlerinden olgubilim deseni kullanılmıştır. Araştırmanın çalışma grubunu Sinop ilindeki okul öncesi eğitim kurumlarında görev yapan 14 okul öncesi öğretmeni oluşturmaktadır. Veriler kişisel bilgi formu ve yarı yapılandırılmış görüşme formu ile toplanmıştır. Toplanan nitel veriler içerik analizi ve betimsel analiz teknikleriyle çözümlenmiştir. Araştırmanın bulgularına göre okul öncesi öğretmenleri eğitim süreçlerinde hem hazır materyallerden yararlanmakta hem de kendi materyallerini tasarlamaktadır. Öğretmenlerin materyal tasarlarken materyallerin çocuğa uygun olmasına, fiziksel, işlevsel ve çevresel özelliklerine dikkat ettikleri belirlenmiştir. Ayrıca öğretmenler, çalıştıkları kurumların materyal tasarlama sürecinde malzeme desteği sağladığını ifade etmişlerdir. Araştırmada öğretmenlerin tamamı materyal tasarlamanın çocukların gelişimi açısından olumlu etkileri olduğunu vurgulamışlardır. Tasarlanan materyallerin bilişsel, sosyal-duygusal, motor ve dil gelişim alanlarına katkı sağladığı belirtilmiştir. Ayrıca, öğretmenlerin tümü materyal tasarlamanın gerekli olduğunu ifade etmiş, ancak bu süreçte çeşitli zorluklarla da karşılaştıklarını belirtmişlerdir. Öğretmenlerin materyal tasarlarken dijital ve çevrimiçi kaynaklardan, meslektaş paylaşımlarından, kitaplardan ve kendi yaratıcılıklarından yararlandıkları belirlenmiştir. Sonuç olarak, bu çalışmanın okul öncesi öğretmenlerinin materyal tasarımı konusundaki ilgisini ve farkındalığını artırması ve bu alanda araştırma yapacak araştırmacılar için bir ilham kaynağı olması beklenmektedir.

Anahtar kelimeler: Okul öncesi eğitim, materyal tasarlama, öğretmen görüşleri, nitel araştırma.

Dialects of Kayseri İncesu and its Surroundings

Enes HALİM[*1]

[1] Sinop University, Graduate Education Institute, Department of Turkish Language and Literature Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Enes HALİM, eneshalim569@gmail.com

Abstract

Among studies on Anatolian dialects, Kayseri is classified as subclass VIII within the Western group of dialects. Our study focuses on the dialects of the İncesu district of Kayseri province. Using field data collected from 38 villages, we examine the district's vocabulary, as well as its phonetic and morphological characteristics. Some of the dialect characteristics that stand out in light of the data obtained are as follows: The presence of semi-recessive vowels /ó/ and /ú/ (between /o/ and /ö/, /u/ and /ü/) alongside palatal consonants (/k/, /g/, /ğ/, /ŋ/) is characteristic; the nasal /ŋ/ sound is seen in some words and affixes. As a continuation of Old Anatolian Turkish, labial disharmony persists in some affixes and words. Words with labial consonants that exhibit disharmonious structures in Standard Turkish have become harmonious. The restrictive suffix {+AcA} is seen in a small number of villages. The aorist first plural of the copula appears as {-(I)k}. Additionally, words not found in the Compilation Dictionary, and words with different meanings even if present in the Compilation Dictionary, were identified within the study's vocabulary. These words are presented in sample sentences and have been incorporated into Turkish.

Keywords: Kayseri, İncesu, Dialect, Phonetics, Morphology

Kayseri İncesu ve Yöresi Ağızları

Enes HALİM[*1]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitimi Enstitüsü, Türk Dili ve Edebiyatı Ana Bilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Enes HALİM, eneshalim569@gmail.com

Özet

Anadolu ağızları üzerine yapılan çalışmalar içinde Kayseri, batı grubu ağızları içinde VIII. alt sınıfta yer almaktadır. Çalışmamız Kayseri ilinin İncesu ilçesi ağızları üzerine oluşturulmuştur. Sahada derleme metoduyla toplam 38 köyden elde ettiğimiz ses verileri üzerinden ilçenin ses ve şekil özellikleri yanında söz varlığı ele alınmıştır. Elde edilen veriler ışığında öne çıkan ağız özelliklerinden bazıları şunlardır: Damak ünsüzleri (/k/, /g/, /ğ/, /ŋ/) yanında yarı kalın /ó/, /ú/ ünlülerinin (/o/-/ö/, /u/-/ü/ arası) görülmesi karakteristiktir, geniz /ŋ/ sesi bazı sözcüklerde ve eklerde görülmektedir, Eski Anadolu Türkçesi'nin bir devamı olarak dudak uyumsuzluğu bazı ek ve sözcüklerde devam etmektedir, standart Türkçede uyum dışı bir yapı sergileyen dudak ünsüzlü kelimeler uyuma girmiştir, sınırlama eki {+AcA} az da olsa bir kaç köyde görülmektedir, ek-fiil geniş zaman birinci çoğul çekimi {-(I)k} şeklinde görülür. Ayrıca çalışmanın söz varlığı içinde Derleme Sözlüğünde bulunmayan ve Derleme Sözlüğü'nde olsa bile anlamı farklı olan sözcükler tespit edilmiştir. Bu sözcükler örnek cümleler içinde verilmiş olup Türkçeye kazandırılmıştır.

Anahtar kelimeler: Kayseri, İncesu, Ağız, Ses Bilgisi, Şekil Bilgisi.

Developing Activities Suitable for Project-Based Learning and Evaluating Through EDGA

Sevil GÜN [*1], Zeynep ABDURAHMANOĞLU [1] and Feyza ALİUSTAOĞLU [2]

[1] Kastamonu University, Faculty of Education, Primary School Mathematics Teaching, Kastamonu, Türkiye
[2] Kastamonu University, Faculty of Education, Department of Mathematics Education, Kastamonu, Türkiye

***Corresponding Author:** Sevil GÜN, 225014022@ogr.kastamonu.edu.tr, sevil.gn.sevil@gmaiil.com

Abstract

A mathematical activity is defined as an instructional activity that utilizes one (or more than one associated) scripted task to provide access to a specific mathematical outcome with the active participation of students and the help of appropriate materials (Bozkurt et al., 2022). One of the tools used in activity evaluation is the EDGA (Activity Evaluation and Feedback Tool). Developed by Bozkurt, A., Özmantar M. F., Agaç, G., & Güzel, M. (Matematik öğretiminde etkinlik tasarımı ve uygulamaları: Bir değerlendirme çerçevesi. Pegem Akademi, 2022), the EDGA allows for the evaluation of the activity text and implementation process. This study aims to introduce the activity development process based on the project-based learning approach and to evaluate this activity. The research was structured with the action research model. Within the scope of the research, during the "Activity Development" course, project-based activities were designed based on the knowledge, skills and values included in the TYMM secondary school mathematics curriculum, the developed activities were evaluated in the classroom environment by peer evaluations by other prospective teachers and by expert evaluations by the course instructor, and the activity was finalized in line with the evaluations. The final version of the activity was evaluated using the EDGA. The activity addresses the learning outcome "MAT.5.1.2. Solving real-life problems involving natural numbers and operations". The activity's title is "We're Organizing a Charity Bazaar". At the end of the process, the activity was evaluated within the scope of the EDGA activity text and mathematical potential components and was found suitable. It is thought that this study will guide studies on designing and evaluating activities in mathematics education.

Keywords: Activity Development, Edga, Project-based Learning, Natural Numbers And Operations, Tymm Middle School Mathematics Curriculum

Proje Tabanlı Öğrenmeye Uygun Etkinlik Geliştirme ve EDGA Aracılığıyla Değerlendirme

Sevil GÜN [*1], Zeynep ABDURAHMANOĞLU [1] ve Feyza ALİUSTAOĞLU [2]

[1] Kastamonu Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Matematik Öğretmenliği, Kastamonu, Türkiye
[2] Kastamonu Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik Eğitimi Ana Bilim Dalı, Kastamonu, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Sevil GÜN, 225014022@ogr.kastamonu.edu.tr, sevil.gn.sevil@gmail.com

Özet

Matematiksel etkinlik öğrencilerin aktif katılımı ve uygun materyaller yardımıyla, belirli bir matematiksel çıktıya erişim sağlayacak şekilde senaryolaştırılmış bir (veya ilişkilendirilmiş birden fazla) görevin kullanıldığı öğretim faaliyeti olarak tanımlanmaktadır (Bozkurt vd., 2022). Etkinlik değerlendirmede kullanılan araçlardan biri EDGA (Etkinlik Değerlendirme ve Geribildirim Aracı)'dır. Bozkurt, A., Özmantar M. F., Agaç, G., & Güzel, M. (Matematik öğretiminde etkinlik tasarımı ve uygulamaları: Bir değerlendirme çerçevesi. Pegem Akademi, 2022) tarafından geliştirilen EDGA ile etkinlik metni ve uygulama süreci değerlendirilebilmektedir. Bu çalışma, proje tabanlı öğrenme yaklaşımına dayalı olarak etkinlik geliştirme sürecini tanıtmayı ve bu etkinliği değerlendirmeyi amaçlamaktadır. Araştırma nitel araştırma desenlerinden eylem araştırması modeliyle yapılandırılmıştır. Araştırma kapsamında "Etkinlik Geliştirme" dersi sürecinde TYMM ortaokul matematik dersi öğretim programında yer alan bilgi, beceri ve değerler temel alınarak proje tabanlı etkinlikler tasarlanmış, geliştirilen etkinlikler sınıf ortamında diğer öğretmen adayları tarafından akran değerlendirmeler ve ders öğretim üyesi tarafından uzman değerlendirmelerle değerlendirilmiş, değerlendirmeler doğrultusunda etkinlik son hâle getirilmiştir. Etkinliğin son hali EDGA aracılığıyla değerlendirilmiştir. Etkinlik "MAT.5.1.2. Doğal sayılar ve işlemler içeren gerçek yaşam problemlerini çözebilme" öğrenme çıktısına yönelik olup proje tabanlı öğrenmeyi temel almaktadır. "Kermes Düzenliyoruz" isimli etkinlik 5.sınıf öğrencilerinin verilen bütçe ve belirlenen ürünleri kullanarak kermes düzenlemelerini ve elde ettikleri kâr miktarlarını hazırladıkları afiş aracılığıyla sınıfa sunmalarını içermektedir. Sunum sonunda öğretmen ve öğrenciler hazırlanan rubrik doğrultusunda sunum yapan grubu değerlendirecek ve geribildirimde bulunacaktır. Değerlendirme sonunda en yüksek puanı alan ve en iyi kermes tezgâhı hazırlayan grup birinci olacaktır. Süreç sonunda, etkinlik EDGA etkinlik metni bileşenleri ve matematiksel potansiyel bileşenleri kapsamında değerlendirilmiş ve tüm bileşenler açısından uygun bulunmuştur. Bu çalışmanın TYMM ortaokul matematik dersi öğretim programına uygun etkinlik tasarlama ve bu etkinliklerin değerlendirilmesi ile ilgili çalışmalara yol gösterici olacağı düşünülmektedir.

Anahtar kelimeler: Etkinlik geliştirme, EDGA, Proje tabanlı öğrenme, Doğal sayılar ve işlemler, TYMM ortaokul matematik dersi öğretim program.

A Comparative Analysis of the Book "Toxic Parents: Overcoming Their Hurtful Legacy and Reclaiming Your Life" with Modern Family Reflections

Elmas Yağmur HANZADE[*1]

[1]Abdullah Gül University, Faculty of Humanities and Social Sciences, Psychology Department, Kayseri, Türkiye

***Corresponding Author:** Elmas Yağmur Hanzade, elmasyagmurhanzade@gmail.com

Abstract

The parent-child relationship is a significant factor affecting both the individual and society. While the concept of parenting was crucial in the classical family structure, it has also maintained its place and importance in the modern family with transforming into different structures. Family is one of the main factors that significantly affect the psychosocial development of the individual. Therefore, in this article, the book "Toxic Parents: Overcoming Their Hurtful Legacy and Reclaiming Your Life" written by Susan Forward and Craig Buck, will be examined through a comparative analysis of the family structures in the book and their impact on the modern family. The primary purpose of selecting this book is to explore family structures, parenting styles, and their impact through an in-depth examination of the author's psychological background and case studies. Furthermore, the book aims to provide a guide through its proposed solutions. The analysis is supported by a theoretical framework and literature review. The primary purpose of this analysis is to introduce an important book to the academic literature and, by highlighting the scarcity of book analysis studies, to encourage more book analyses. In this context, the Turkish translation of the book was taken as a document and examined through content analysis.

Keywords: Book analysis, modern family, parenting, psychosocial development.

Zor Bir Ailede Büyümek" Eserinin Modern Aile Yansımalarıyla Karşılaştırmalı Analizi

Elmas Yağmur HANZADE[*1]

[1] Abdullah Gül Üniversitesi, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi, Psikoloji Bölümü, Kayseri, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Elmas Yağmur Hanzade, elmasyagmurhanzade@gmail.com

Özet

Ebeveyn ve çocuk ilişkisi bireyi ve toplumu etkileyen önemli bir faktördür. Ebeveynlik kavramı klasik aile yapısında ne kadar önemliyse modern ailede de farklı yapılara dönüşerek yerini ve önemini korumuştur. Aile, bireyin psikososyal gelişimini önemli ölçüde etkileyen faktörlerin başında yer almaktadır. Bu sebeple; Susan Forward ve Craig Buck'ın kaleme aldığı "Zor Bir Ailede Büyümek: Geçmişi Onarmanın ve Hayatını Geri Kazanmanın Yolları" adlı eseri, kitaptaki aile yapıları incelenerek modern ailedeki yansımaları karşılaştırmalı olarak ele alınacaktır. Bu eserin seçilmesindeki temel amaç; eserin aile yapılarını, ebeveynlik stillerini ve etkilerini yazarın psikolog geçmişiyle vakaları derinlemesine inceleyerek ortaya koymasıdır. Ayrıca sunduğu çözüm önerileriyle bir rehber olmaya çalışmaktadır. Yapılan analiz, teorik çerçeve ve literatür çalışmalarıyla desteklenmiştir. Bu incelemenin yapılmasındaki temel amaç, akademik literatüre önemli bir kitabı tanıtmak ve kitap analiz çalışmalarının azlığına dikkat çekerek daha çok eser analizi yazımını teşvik etmektir. Bu doğrultuda eserin Türkçe çevirisi döküman olarak alınmış ve içerik analizi ile incelenmiştir.

Anahtar kelimeler: Kitap analizi, modern aile, ebeveynlik, psikososyal gelişim.

Bioethanol and Biodiesel: Production Processes, Properties, and Uses

Funda Dila TURAN[*1]

[1]Sinop University, Faculty of Engineering and Architecture, Environmental Engineering Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Funda Dila TURAN, fundadilat@gmail.com

Abstract

The gradual depletion of fossil fuel resources, increasing environmental pollution, and unexpected price fluctuations are driving up the demand for biofuels. It has been demonstrated by researchers that the use of biofuels significantly reduces greenhouse gas emissions, particularly from vehicles.Bioethanol and biodiesel are widely used biofuels that offer both financial and environmental benefits in the long term. Bioethanol is an alcohol-based fuel produced by the fermentation of sugar, starch, and lignocellulosic biomass. It can be used by blending with gasoline (E10–E85) or even without any blending (E100). Depending on the blending ratio, engine modification requirements may vary. Biodiesel is defined as the monoalkyl esters of long-chain fatty acids obtained from various oils and alcohols. Vegetable oils, animal fats, waste oils, or oil-rich algae species can be used as raw materials in biodiesel production. Many methods have been developed for biodiesel production to date, and transesterification is the most widely preferred one. Biodiesel can be used without any engine modifications, blended with conventional diesel fuel at certain ratios (B5–B20) or used without being mixed with any other fuel. Both fuels are obtained from renewable sources and contribute significantly to energy production. This study aims to review and present details on the raw materials, production principles, utilization types, advantages, and disadvantages of bioethanol and biodiesel.

Keywords: Biofuel, bioethanol, biodiesel.

Biyoetanol ve Biyodizel: Üretim Süreçleri, Özellikleri ve Kullanım Biçimleri

Funda Dila TURAN[*1]

[1]Sinop Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Funda Dila TURAN, fundadilat@gmail.com

Özet

Fosil yakıt kaynaklarının git gide azalması, çevre kirliliğinin artması ve umulmadık fiyat dalgalanmaları, biyoyakıtlara olan ihtiyacı arttırmaktadır. Biyoyakıt kullanımının özellikle araçlardan salınan sera gazı emisyonlarını düşürdüğü araştırmacılar tarafından ispat edilmiştir. Biyoetanol ve biyodizel uzun vadede hem maddi hem de çevresel iyileştirmelere yönelik yaygın biçimde kullanılan biyoyakıtlardır. Biyoetanol; şeker, nişasta ve lignoselülozik biyokütlenin fermantasyonu ile üretilen alkol esaslı bir yakıttır. Benzinle harmanlanarak (E10–E85) kullanılabildiği gibi, herhangi bir yakıta karıştırılmadan da kullanılabilmektedir (E100). Kullanım oranına göre de motorların modifiye edilme durumları değişkenlik göstermektedir. Biyodizel ise çeşitli yağlardan ve alkolden elde edilen uzun zincirli yağ asitlerinin mono-alkil esterleri olarak tanımlanmaktadır. Biyodizel üretiminde bitkisel yağlar, hayvansal yağlar, atık yağlar veya yağ oranı yüksek alg türleri hammadde olarak kullanılabilmektedir. Biyodizel üretiminde bugüne kadar pek çok yöntem geliştirilmiş olup, bunlar arasında en çok tercih edileni transesterifikasyondur. Biyodizel, herhangi bir motor modifiyesine ihtiyaç olmadan, geleneksel dizel yakıta belirli oranlarda (B5–B20) harmanlanarak veya herhangi bir yakıtla karıştırılmadan kullanılabilmektedir. Her iki yakıt da yenilenebilir kaynaklardan elde edilmekte ve enerji üretimine ciddi oranda katkı sunmaktadır. Bu çalışmada, biyoetanol ve biyodizelin hammaddeleri, üretim prensipleri, kullanım biçimleri, avantaj ve dezavantajlarına yönelik detayların derlenmesi ve tanıtılması amaçlanmıştır.

Anahtar kelimeler: Biyoyakıt, biyoetanol, biyodizel.

The Reflection of Mythological Characters on Film and Art and Their Impact on Tourism

Ayşegül GÜNDOĞDU[*1] and Emre AKMANOĞLU[2]

[1]Sinop University, Faculty of Tourism, Tourism Guidance, Sinop, Türkiye
[2]Sinop University, Faculty of Tourism, Gastronomy and Culinary Arts, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Ayşegül GÜNDOĞDU, aysegulgundogdu820@gmail.com

Abstract

Mythological stories and legends, with their imaginative narratives, heroes possessing extraordinary abilities, and compelling plot structures, have long fascinated and influenced people. Many mythological narratives have survived to the present day, and mythology continues to serve as one of the richest and most enduring sources of inspiration for film and the arts. The historical, cultural, and natural qualities of a region are decisive factors in tourists' destination choices. Therefore, the use of effective promotional tools is essential for increasing a destination's touristic appeal. Today, films and artworks function as powerful global communication media that can promote a place or cultural element on an international scale. Filming locations and artistic works referencing mythological themes often evolve into tourist attractions over time, enhancing destination visibility and visitor numbers. The representation of mythological characters in cinema and art not only provides an aesthetic narrative structure but also plays a significant role in revitalizing cultural memory. However, the accuracy and authenticity of these representations are critical for preserving cultural heritage and forming an accurate destination image. Likewise, the faithful portrayal of regions associated with mythological stories—such as ancient cities, sacred sites, or natural landscapes tied to legends—strongly influences destination identity. Destinations enriched with mythological elements benefit from accurate representation, strengthening their cultural identity and contributing to sustainable tourism branding. This study aims to examine how the depiction of mythological characters in film and art influences tourism and to show how accurate cultural representation shapes destination perception and enhances touristic appeal.

Keywords: Tourism, Mythology, Cinema, Art.

Mitolojik Karakterlerin Film ve Sanata Yansıması ve Turizme Etkisi

Ayşegül GÜNDOĞDU[*1] ve Emre AKMANOĞLU[2]

[1]Sinop Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Turizm Rehberliği, Sinop, Türkiye
[2]Sinop Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Turizm Rehberliği, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Ayşegül GÜNDOĞDU, aysegulgundogdu820@gmail.com

Özet:
Mitolojik öyküler ve efsaneler, masalsı anlatımlarıyla, olağanüstü yeteneklere ve özelliklere sahip kahramanlarıyla, ilgi çekici olay örgüleriyle, insanları hep etkilemiştir. Çoğu mitoloji hikayesi günümüze kadar ulaşmıştır. Mitoloji, filmlere ve sanata en zengin ve en temel ilham kaynaklarından biri olmuştur. Bir bölgenin tarihsel, kültürel ve doğal güzellikleri, turistlerin o bölgeyi tercih etmesinde belirleyici bir faktördür. Bu nedenle destinasyonların tanıtımında etkili araçların kullanılması, turistik çekiciliğin artırılması açısından büyük önem taşır. Günümüzde film ve sanat eserleri, bir bölgenin ya da kültürel unsurun tanıtımını küresel ölçekte yapabilen en güçlü iletişim mecraları arasında yer almaktadır. Film çekimlerinin gerçekleştirildiği mekânlar veya mitolojik ögelere atıfta bulunan sanat eserleri, zamanla turistik çekim merkezi hâline gelmekte; bu durum destinasyonun bilinirliğini ve ziyaretçi sayısını artırmaktadır. Mitolojik karakterlerin sinema ve sanat eserlerinde kullanımı, yalnızca estetik bir anlatım biçimi sunmakla kalmayıp, aynı zamanda kültürel hafızanın canlandırılması ve yeniden inşası açısından da önem taşımaktadır. Ancak bu karakterlerin ne ölçüde doğru ve özgün biçimde temsil edildiği hem kültürel mirasın korunması hem de destinasyon algısının doğru oluşturulması açısından kritik bir konudur. Benzer şekilde, mitolojik öykülerle ilişkilendirilen bölgelerin –antik kentler, kutsal alanlar, doğal oluşumlar veya efsanelere ev sahipliği yapan coğrafyalar– film ve sanat eserlerinde doğru biçimde sunulması, destinasyon imajı açısından belirleyici bir faktördür. Özellikle mitolojik unsurlarla bilinen destinasyonlar, doğru temsil sayesinde kendi kültürel kimliklerini güçlendirmekte ve turizmde sürdürülebilir bir marka değeri oluşturmaktadır. Bu çalışma, mitolojik karakterlerin film ve sanattaki temsillerinin turizm üzerindeki etkilerini bütüncül bir çerçevede ele alarak, doğru kültürel aktarımın destinasyon algısına ve turistik çekiciliğe nasıl yön verdiğini ortaya koymayı amaçlamaktadır.

Anahtar kelimeler: Turizm, Mitoloji, Sinema, Sanat.

AI-Assisted Radiological Imaging Analysis in Dental Practices

İrem AKTÜRK[*1]

[1]Adıyaman University, Faculty of Dentistry, Dentistry, Adıyaman, Türkiye

***Corresponding Author:** İrem AKTÜRK, iremakturk827@gmail.com

Abstract

Artificial Intelligence (AI) in dentistry is rapidly becoming a key technology aimed at enhancing diagnostic accuracy, accelerating clinical workflow, and optimizing treatment success. Algorithms, particularly deep learning and Convolutional Neural Networks (CNNs), provide clinicians with a powerful decision support mechanism across various domains, including radiological imaging, restorative dentistry, orthodontics, and surgery. In head and neck imaging, AI can be integrated into systems like digital radiography, CBCT, USG, and MRI to detect subtle deviations and pathologies that might be overlooked by the human eye. Furthermore, AI simplifies the oral radiology workflow by managing data archiving, retrieval, and reporting models. Numerous studies highlight the successful application of AI. Research published in Dergipark confirms its use in the localization of cephalometric landmarks, osteoporosis diagnosis, and the classification of maxillofacial cysts and tumors. Similarly, an article from Harran University notes the successful application of AI in the detection of dental caries and in tooth identification/numbering. These radiographic studies show that AI functions beyond a simple imaging tool; it serves as a powerful decision support system assisting clinicians with the differential diagnosis of pathologies (like cysts and tumors), the segmentation of anatomical structures, and treatment planning. The technology is also employed for radiographic analysis using both 2D and 3D images. Moreover, in forensic dentistry, where finding evidence through clinical procedures is highly labor-intensive, researchers utilize AI to solve problems efficiently and provide objective, reliable data.

Keywords: Dentistry, Radiology, Artificial Intelligence.

Diş hekimliği uygulamalarında yapay zeka destekli radyolojik görüntüleme incelemeleri

İrem AKTÜRK[*1]

[1]Adıyaman Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Diş Hekimliği, Adıyaman, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** İrem AKTÜRK, iremakturk@gmail.com

Özet

Diş hekimliğinde yapay zeka, tanısal hassasiyeti artırmak, klinik iş akışını hızlandırmak ve tedavi başarısını optimize etmek amacıyla giderek yaygınlaşan bir teknoloji haline gelmiştir. Özellikle derin öğrenme ve konvolüsyonel sinir ağları (CNN) gibi algoritmalar radyolojik görüntüleme, restoratif diş hekimliği, ortodonti ve cerrahi alanlarında hekimlere güçlü bir karar destek mekanizması sunmaktadır.Ayrıca yapay zeka baş boyun görüntüleme alanında, insan gözünün fark edemeyeceği kadar küçük normallikten sapmaları tanımlamak için dijital radyografi, konik ışınlı bilgisayarlı tomografi (KIBT/CBCT), ultrason (USG) ve manyetik rezonans görüntüleme (MRG) gibi görüntüleme sistemlerine entegre edilebilir. Ayrıca yapay zeka; veri arşivi, geri alma ve raporlama modellerini yöneterek oral radyoloji iş akışını kolaylaştırmaya da yardımcıdır. .Bu alanda birçok araştırma yapılmıştır.Dergipark da yayınlanan bir makaleye göre sefalometrik landmarkların lokalizasyonu,osteoporoz tanısı,maksillofasiyal kistlerin ve/veya tümörlerin sınıflandırılması,periodontitis/periapikal hastalığın tanımlanması ve diğer çalışmalarda yapay zeka kullanılmıştır.Harran üniversitesinin yayınladığı bir makale de ise yapay zeka diş çürüklerinin tespit edilmesi ve diş tespiti ve numaralandırılmasın da başarıyla kullanılmıştır.Ayrıca makalede yapay zekanın sadece bir görüntüleme aracı olmadığı ; kist, tümör gibi patolojilerin ayırıcı tanısında, anatomik yapıların segmentasyonunda ve tedavi planlamasında hekime yardımcı güçlü bir karar destek sistemi olarak kullanıldığı radyografik çalışmalarla ortaya konulmuştur.Bir başka yayınlanan makalede ise yapay zeka kullanılarak radyografik analiz yapılmış, 2 boyutlu ve 3 boyutlu görüntüleri kullanan bir sistem ile de gerçekleştirilmiştir. Adli diş hekimliğinde klinik prosedürler kullanılarak ilgili herhangi bir kanıt bulmak çok yoğun emek ister. Bu yüzden birçok araştırmacı bu sorunları çözmek ve nesnel veriler vermesi için yapay zekayı kullanır.

Anahtar kelimeler: Diş Hekimliği, Radyoloji, Yapay Zeka.

Barriers to Participation in Free Mammography Screenings Among Women Aged 40-69: A Systematic Review of Postgraduate Theses

Dilara AKYÜN*[1] and Sevgi Ç. KAYAOĞLU[2]

[1]Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of Nursing, Sinop, Türkiye
[2]Sinop University, Faculty of Health Sciences, Department of Nursing, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Dilara AKYÜN, 250172022@sinop.edu.tr

Abstract

Early diagnosis is of vital importance in the fight against breast cancer. Regular mammography screenings constitute the fundamental component of this process. In Türkiye, free national screening programs are implemented for women aged 40-69. The aim of this study is to systematically examine the barriers to participation in free mammography screenings among women aged 40-69 in Türkiye, through an analysis of postgraduate theses. This study is a descriptive systematic review. A search was conducted in the Council of Higher Education (YÖK) National Thesis Center database for the period between 2008 and 2025 using the keywords "Mammography" and "Breast cancer". Out of the 2,157 theses identified, 14 postgraduate theses (10 Master's, 4 PhD) conducted in the field of nursing, which were accessible in full text and met the inclusion criteria, were included in the study. Data were analyzed using the content analysis method, and barriers were grouped under thematic headings. In the examined theses, factors hindering participation in mammography screening were categorized into three main themes: (1) Lack of Knowledge/Awareness, (2) Psychological Barriers, and (3) Systemic/Logistical Challenges. The studies indicate that the level of awareness regarding the screening schedule and its importance is low among the vast majority of women. Regarding barriers to screening, fear of diagnosis emerged as the dominant psychological barrier, while access and transportation limitations in rural areas were identified as the primary logistic problem. Additionally, regarding systemic follow-up mechanisms, it was determined that telephone reminders and active nurse follow-ups increased the rate of repeat screening attendance. Lack of knowledge, fear of cancer, and insufficiency of systemic follow-up lie among the barriers to women's participation in screening. Awareness education alone is not sufficient in nursing interventions. To increase participation in screening, it is recommended that nurses assume the role of "active case monitor," use telephone/digital reminder systems, and provide counseling focused on fear management.

Keywords: Breast cancer, Mammography, Screening barriers.

40-69 Yaş Arası Kadınların Ücretsiz Mamografi Taramalarına Katılım Engelleri: Lisansüstü Tezlerin Sistematik İncelenmesi

Dilara AKYÜN*[1] ve Sevgi Ç. KAYAOĞLU[2]

[1]Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Hemşirelik Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2]Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Dilara AKYÜN, 250172022@sinop.edu.tr

Özet

Meme kanseriyle mücadelede erken tanı hayati önem taşımaktadır. Düzenli mamografi taramaları, sürecin temel bileşenini oluşturur. Türkiye'de 40-69 yaş arası kadınlar için ücretsiz ulusal tarama programları uygulanmaktadır.Bu çalışmanın amacı;Türkiye'de 40-69 yaş arası kadınların ücretsiz mamografi taramalarına katılım engellerini, lisansüstü tezler üzerinden sistematik bir şekilde incelemektir. Çalışma, tanımlayıcı tipte bir sistematik derlemedir. Yükseköğretim Kurulu (YÖK) Ulusal Tez Merkezi veri tabanında "Mamografi" ve "Meme kanseri" anahtar kelimeleri kullanılarak 2008-2025 yılları arasında tarama yapılmıştır. Tarama sonucunda ulaşılan 2157 tezden; hemşirelik anabilim dalında yapılan, tam metnine erişilen ve dahil edilme kriterlerini karşılayan 14 lisansüstü tez (10 Yüksek Lisans, 4 Tıpta Uzmanlık) çalışmaya dahil edilmiştir. Veriler, içerik analizi yöntemiyle incelenmiş ve engeller tematik başlık altında toplanmıştır. İncelenen tezlerde, mamografi taramasına katılımı engelleyen faktörler üç ana temaya ayrılmıştır: (1) Bilgi/Farkındalık Eksikliği, (2) Psikolojik Engeller ve (3) Sistemsel/Lojistik Zorluklar.Çalışmalar, kadınların büyük çoğunluğunda tarama takvimi ve önemi konusundaki farkındalık düzeyinin düşük olduğunu göstermektedir. Taramanın önündeki engellerde ise; Tanı korkusu baskın psikolojik bariyer olarak öne çıkarken, kırsal yerleşimlerdeki erişim ve ulaşım kısıtlılıkları temel lojistik sorun olarak saptanmıştır. Ayrıca, sistemsel takip mekanizmalarının yapılan çalışmalarda; telefonla hatırlatma ve aktif hemşire takibinin, tekrar taramaya gelme oranını yükselttiği tespit edilmiştir.Kadınların taramaya katılım engelleri arasında,bilgi eksikliği, kanser korkusu ve sistemsel takip yetersizliği yatmaktadır. Hemşirelik girişimlerinde sadece farkındalık eğitimi yeterli değildir. Taramaya katılımı artırmak için hemşirelerin "aktif vaka izleyicisi" rolünü üstlenmesi, telefon/dijital hatırlatma sistemlerini kullanması ve korku yönetimine odaklanan danışmanlık vermesi önerilmektedir.

Anahtar kelimeler: Meme kanseri, Mamografi, Tarama engelleri.

The Effect of Lifestyle Changes on Health Protection: A Systematic Literature Review

Dilara AKYÜN*[1] and Sevgi Ç. KAYAOĞLU[2]

[1]Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of Nursing, Sinop, Türkiye
[2]Sinop University, Faculty of Health Sciences, Department of Nursing, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Dilara AKYÜN, 250172022@sinop.edu.tr

Abstract

Health promotion and protection play a strategic role in reducing the burden of chronic diseases by enhancing individuals' capacity to manage their own health processes. Modifiable lifestyle factors, particularly nutrition and physical activity, are determinants in the development of chronic diseases, which are currently the leading causes of global mortality. This study aims to examine postgraduate theses addressing the impact of lifestyle changes on health protection and to determine their methodological characteristics. The study was conducted as a systematic literature review. A search of the Council of Higher Education (YÖK) National Thesis Center database between 2001 and 2025 using the keywords "Lifestyle Changes" and "Preventive Health" yielded 18 theses meeting the inclusion criteria. It was determined that the majority of the reviewed theses employed a descriptive or cross-sectional design, while experimental studies remained limited. The findings indicate low utilization rates of preventive health services, with physical activity and nutritional habits constituting the most inadequate areas. Systemic factors such as appointment difficulties, time constraints, and costs were identified as primary barriers to service access. However, experimental studies demonstrated that structured education and self-management strategies significantly improved health behaviors and self-efficacy. While descriptive evidence in the national literature is strong, randomized controlled trials establishing causal relationships are scarce. To ensure sustainable lifestyle changes, priority should be given to counseling services in primary care, systemic access barriers must be reduced, and high-evidence experimental research should be planned.

Keywords: Lifestyle Changes, Preventive Health.

Sağlığın Korunmasında Yaşam Biçimi Değişikliklerinin Etkisi: Sistematik Bir Literatür Derlemesi

Dilara AKYÜN*[1] ve Sevgi Ç. KAYAOĞLU[2]

[1]Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Hemşirelik Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2]Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Dilara AKYÜN, 250172022@sinop.edu.tr

Özet

Sağlığı geliştirme ve koruma, bireylerin kendi sağlık süreçlerini yönetme kapasitelerini artırarak kronik hastalık yükünü azaltmada stratejik bir öneme sahiptir.Günümüzde küresel ölüm nedenlerinin başında gelen kronik hastalıkların gelişiminde, beslenme ve fiziksel aktivite gibi değiştirilebilir yaşam biçimi faktörleri belirleyici bir rol oynamaktadır.Bu çalışmanın amacı;Farklı yaşam biçimi değişikliklerinin sağlığın korunması üzerindeki etkilerini ele alan lisansüstü tezleri incelemek,bu çalışmaların metodolojik özelliklerini belirlemektir. Çalışma, sistematik literatür derlemesi ile gerçekleştirilmiştir.YÖK Ulusal Tez Merkezi veri tabanında 2001-2025 yılları arasında "Yaşam Biçimi Değişiklikleri" ve "Koruyucu Sağlık" anahtar kelimeleri ile yapılan tarama sonucunda,dahil etme kriterlerini karşılayan 18 tez çalışmaya dahil edilmiştir.İncelenen tezlerin büyük çoğunluğu tanımlayıcı/kesitsel desende olduğu, deneysel çalışmaların sınırlı kaldığı saptanmıştır. Bulgular, toplumun koruyucu sağlık hizmetlerini kullanım oranlarının düşük olduğunu; fiziksel aktivite ve beslenme alışkanlıklarının en yetersiz alanları oluşturduğunu göstermektedir. Hizmet kullanımının önündeki temel engellerin randevu alamama, zaman kısıtlılığı ve maliyet gibi sistemsel faktörler olduğu belirlenmiştir. Deneysel çalışmalarda ise yapılandırılmış eğitim ve kendini yönetme stratejilerinin, sağlık davranışlarını ve öz-yeterliği anlamlı düzeyde artırdığı tespit edilmiştir.Ulusal literatürde konuyla ilgili tanımlayıcı kanıtlar güçlü olmakla birlikte, neden-sonuç ilişkisini ortaya koyan randomize kontrollü çalışmaların sınırlı olduğu görülmüştür.Yaşam biçimi değişikliklerinin kalıcılığını sağlamak adına birinci basamakta danışmanlık hizmetlerine öncelik verilmeli, sistemsel erişim engelleri azaltılmalı ve yüksek kanıt düzeyine sahip deneysel araştırmalar planlanmalıdır.

Anahtar kelimeler: Yaşam Biçimi Değişiklikleri, Koruyucu Sağlık.

E-Sports Tourism: Its Potential as a Rising Alternative Tourism Product, Economic Impacts, and Future Vision

Muzaffer SOYLU[*1]

[1]Sinop University, Faculty of Tourism, Tourism Guidance, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Muzaffer SOYLU, cutbaba2023@yandex.com

Abstract

E-Sports (Electronic Sports), which emerged thanks to technological developments, is based on competitive video gaming and is one of the fastest-growing sectors in both the business world and sports. Played through electronic systems, it is a competitive activity where players use mental and physical skills such as reflexes, strategy, quick decision-making, and hand-eye coordination. Tourism is an industry that constantly evolves and renews itself with demographic and technological changes and has great social and economic importance. Sports tourism includes travels made to actively participate in a sport for fun or competition, to watch major sports events, or to visit places with sporting attractions. Just like traditional sports organizations, e-sports creates a new reason for people to travel and has started to gain significant potential in the tourism sector. E-sports tourism is a type of tourism that takes place when players, spectators, teams, and related organizations come together for big e-sports events (tournaments) held in certain cities. It also includes tourist activities such as eating, drinking, accommodation, and entertainment. Thanks to this, e-sports events have begun to be seen as an alternative tourism product. Major events around the world, such as the tournaments in Katowice (Poland) and one of the best examples in Türkiye – the League of Legends World Championship Finals – are great examples of e-sports tourism. E-sports tourism brings important income to cities and regions through the spending of players and spectators (who are considered tourists) on accommodation, transportation, food, and drinks. Moreover, when thousands of people come together on event days, social interaction increases, the host city gets promoted, and the country's image gets stronger.However, in order for e-sports tourism to reach its full future potential, problems like poor internet infrastructure need to be solved, prejudices need to be broken, and event promotion and marketing activities need to be increased.In the coming years, technologies such as augmented reality, virtual reality (VR), and artificial intelligence (AI) are expected to shape and transform both the e-sports experience and tourism.

Keywords: E-sports tourism, Sport tourism, Alternative tourism.

Elektronik Spor Turizmi: Yükselen Bir Alternatif Turizm Ürünü Olarak Potansiyeli, Ekonomik Etkileri ve Gelecek Vizyonu

Muzaffer SOYLU[*1]

[1]Sinop Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Turizm Rehberliği, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Muzaffer SOYLU, cutbaba2023@yandex.com

Özet

Teknolojik gelişmelerin etkisiyle ortaya çıkan E-Spor (Elektronik Spor), rekabetçi video oyunculuğuna dayanan ve iş dünyası ile spor açısından en hızlı gelişen sektörlerden biridir. Elektronik sistemler aracılığıyla gerçekleştirilen, oyuncuların refleks, strateji, hızlı karar verme ve el-göz koordinasyonu gibi zihinsel ve fiziksel yeteneklerini kullandığı rekabetçi bir faaliyettir. Turizm, demografik ve teknolojik değişimlerle sürekli çeşitlenen, güncellenen, toplumsal ve ekonomik açıdan büyük öneme sahip bir endüstridir. Spor turizmi ise eğlence veya rekabet amacıyla yapılan aktif spor katılımını, büyük spor etkinliklerini seyretmeyi veya sportif cazibe merkezlerini ziyaret etmeyi içeren seyahatleri kapsar. E-spor, geleneksel spor organizasyonlarına benzer şekilde yeni bir seyahat motivasyonu oluşturarak turizm sektöründe potansiyel bir önem yaratmaktadır. E-spor turizmi, belirlenen destinasyonlarda organize edilen e-spor etkinliklerine (turnuvalara) oyuncuların, seyircilerin ve ilgili kurum/kuruluşların katılımıyla gerçekleşen, yeme-içme, konaklama ve eğlence gibi turistik aktiviteleri barındıran bir turizm türüdür. Bu durum, e-spor etkinliklerinin bir alternatif turizm ürünü olarak değerlendirilmesini sağlamıştır. Dünya genelinde Katowice'deki etkinlikler ve Türkiye'deki en güzel örneklerinden biri olan League of Legends Şampiyonası Finalleri gibi büyük organizasyonlar, e-spor turizmine örnek teşkil etmektedir. E-spor turizmi, turnuvalara katılan sporcular ve seyircilerin (turist olarak kabul edilenler) konaklama, ulaşım ve yeme-içme harcamalarıyla destinasyonların ekonomisine ve bölge kalkınmasına önemli katkılar sağlamaktadır. Güzel örneklerinden biri ise organizasyon günü birden fazla insan popülasyonunun bu etkinliklerde sosyal etkileşimi artırması, destinasyonların tanıtımında ve ülke imajının güçlenmesinde olumlu rol oynar. Ancak e-spor turizminin gelecekteki potansiyelini tam olarak gerçekleştirebilmesi için internet altyapısı sorunlarının giderilmesi, önyargıların yıkılması ve etkinlik, reklam ve tanıtım faaliyetlerinin artırılması gibi stratejik öneriler sunulmaktadır. Gelecek eğilimler arasında artırılmış ve sanal gerçeklik (VR) ile yapay zekâ (AI) teknolojilerinin e-spor ve turizm deneyimlerini şekillendirmesi öngörülmektedir

Anahtar kelimeler: E-spor turizmi, Spor turizmi, Alternatif turizm.

On the Historical Origin and Mechanism of the Internal Word-Medial /-d-/ > /-y-/ Sound Change in Oghuz Group Turkic Dialects

Eren TEKİN*[1] and Ertan BESLİ[2]

[1]Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of Turkish Language and Literature, Sinop, Türkiye
[2]Sinop University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Turkish Language and Literature, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Eren TEKİN, 250141027@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

The internal sound change of /-d-/ > /-y-/ is a fundamental feature distinguishing the Oghuz Group (Azerbaijani T., Gagauz T., Turkish T., Turkmen T.) from other Turkic dialects. This change is crucial for historical phonology and Turkic dialect classification, affecting Oghuz vocabulary in forms like *edgü* > *iyi* and *adak* > *ayak*. The main objective of this paper is to examine the phonological progression of this development since Old Turkic (OT)and to assess its historical origin using concrete data. Adopting the diachronic method, the study comparably analyzes the systematic Oghuz development against the preserved or different conditions in non-Oghuz dialects. Research will focus on texts from Old Turkic to Middle Turkic to determine the change's emergence and phonetic conditions. Particular attention will be paid to its realization in intervocalic positions and weak contexts, such as monosyllabic structures and syllable-final positions. The findings will reveal the progression of the sound change and how it became distinctive during the transition from the Common Turkic Period to the Oghuz Group. In conclusion, this research will use concrete data on the /-d-/ > /-y-/ progression to present new findings regarding its chronology and geography, aiming to re-evaluate the Oghuz Group's position in Turkic dialect classification and its acquisition of characteristic features.

Keywords: Oghuz Group, Historical Phonology, Turkic Dialects, /-d-/>/-y-/ Sound Change.

Oğuz Grubu Türk Lehçelerinde Kelime İçi /-d-/>/-y-/ Ses Gelişiminin Tarihî Kökeni ve Mekanizması Üzerine

Eren TEKİN*[1] ve Ertan BESLİ[2]

[1]Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Türk Dili ve Edebiyatı Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Eren TEKİN, 250141027@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Oğuz Grubu (Azerbaycan T., Gagavuz T., Türkiye T., Türkmen T.) lehçelerini diğer Türk lehçelerinden ayıran temel özellik, iç seste görülen /-d-/ > /-y-/ gelişimidir. Bu ses değişimi, Oğuz grubuna özgü fonolojik bir karakter olmasının yanı sıra, Türk lehçelerinin tasnifinde de önemli bir ölçüt olarak kabul edilmektedir. Oğuz grubu söz varlığını doğrudan etkileyen bu gelişim, *edgü* > *iyi; adır-* > *ayır-; idi* > *iye; adak* > *ayak* örneklerinde somutlaşmaktadır. Bu bildirinin temel amacı, Eski Türkçeden (ET) itibaren bu fonolojik gelişimin seyrini incelemek ve somut tarihî veriler ışığında kökenine dair kapsamlı bir değerlendirme sunmaktır. Bu amaçla, diyakronik yöntem benimsenerek, Oğuz grubundaki sistematik gelişim ile Oğuz dışı lehçelerdeki korunmuş veya farklı gelişmiş durumlar ele alınacaktır. Eski Türkçeden başlayarak Orta Türkçe metinler taranacak; /-d-/ > /-y-/ gelişiminin ilk nerede ve nasıl geliştiği tespit edilmeye çalışılacak ve fonetik koşulları belirlenerek kökenine dair bir değerlendirme yapılmaya çalışılacaktır. Değişimin özellikle iki ünlü arasında ve tek heceli yapılar ile hece sonu gibi zayıf konumlarda gerçekleşme eğilimi gösterdiği fonetik koşullara odaklanılacaktır. Elde edilen bulgular ışığında, bu ses gelişiminin seyri ortaya konularak, hangi fonetik koşullarda gerçekleştiği ve Ortak Türkçe Dönemi'nden Oğuz grubuna geçerken ayırt edici bir nitelik kazanması incelenecektir. Sonuç olarak bu araştırma, iç ses /-d-/>/-y-/ gelişiminin seyrini somut örneklerle ortaya koymaya çalışacak olup bu ses gelişiminin kronolojisine ve coğrafyasına dair yeni bulgular sunmaya çalışacaktır. Dolayısıyla Oğuz grubunun karakteristik özellikler kazanma sürecini ve Türk lehçeleri tasnifindeki konumunu yeniden değerlendirmeyi hedeflemektedir.

Anahtar kelimeler: Oğuz Grubu, Tarihî Ses Bilgisi, Türk Lehçeleri, /-d-/>/-y-/ Gelişimi.

Measuring the Awareness of Young Women Who Have Experienced Violence Regarding Their Rights: The Case of Sinop University Boyabat Faculty of Economics and Administrative Sciences

Simge SARAÇ[*1] and Zeynep TANIŞ[1]

[1]Sinop University, Boyabat Faculty of Economics and Administrative Sciences, Department of Political Science and Public Administration, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Simge SARAÇ, simgesaraccc@gmail.com

Abstract

This study aims to analyze the awareness levels of young women studying at the Faculty of Economics and Administrative Sciences at Sinop University in Boyabat regarding types of violence against women and their awareness of the channels available to seek justice when exposed to violence. Conducted using quantitative research methods, the study collected data from 130 participants via a survey. The questionnaire consisted of questions designed to measure the level of knowledge about physical, psychological, economic, digital, and sexual violence, as well as awareness of legal and institutional support mechanisms. According to the research findings, participants were able to identify physical and psychological violence at a high rate; the recognition rate of economic and digital violence types was also quite high. In terms of awareness of seeking justice, most students stated that they would seek support if they were subjected to violence, and the vast majority indicated that they knew the official channels for filing complaints. The most striking finding among the results concerns the safety of those who report violence. Nearly 50% of participants stated that the safety of those who report violence cannot be guaranteed. Participants cited lack of information about the reporting process, distrust of institutional mechanisms, and fear of stigmatization as the main obstacles. The results reveal that there is no significant disconnect between young women's awareness of violence and their awareness of their rights, but there is a noticeable lack of trust in institutional mechanisms. In this regard, it was concluded that awareness training, informative seminars, and guidance materials at the faculty level would strengthen students' rights-seeking behavior. Furthermore, the research is also relevant at the local level to the United Nations Sustainable Development Goals (SDGs) of “Achieving Gender Equality” (SDG 5) and “Peace, Justice, and Strong Institutions” (SDG 16).

This research was carried out with the support of the project numbered 1919B012420425 advised by Assoc. Prof. Dr. Ebru Işık Çavuş provided under TÜBİTAK’s 2209-A Research Projects Suppor.t Program for Undergraduate Students (2024/1st Term).

Keywords: Awareness of Violence, Awareness of Rights Advocacy, Sinop.

Şiddete Uğrayan Genç Kadınların Hak Arama Bilinç Farkındalığının Ölçülmesi: Sinop Üniversitesi Boyabat İ.İ.B.F. Örneği

Simge SARAÇ[*1] ve Zeynep TANIŞ[1],

[1]Sinop Üniversitesi, Boyabat İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Simge SARAÇ, simgesaraccc@gmail.com

Özet

Bu araştırma, Sinop Üniversitesi Boyabat İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi'nde öğrenim gören genç kadınların kadına yönelik şiddet türlerine ilişkin farkındalık düzeylerini ve şiddete maruz kaldıklarında başvurabilecekleri hak arama kanallarına dair bilinç durumlarını analiz etmeyi amaçlamaktadır. Nicel araştırma yöntemi kullanılarak yürütülen çalışmada 130 katılımcıdan anket yoluyla veri toplanmıştır. Anket, fiziksel, psikolojik, ekonomik, dijital ve cinsel şiddet türlerine yönelik bilgi düzeyi ile hukuki ve kurumsal destek mekanizmalarına ilişkin farkındalığı ölçmeye yönelik sorulardan oluşmaktadır. Araştırma bulgularına göre katılımcılar fiziksel ve psikolojik şiddeti yüksek oranda tanımlayabilmekte; ekonomik ve dijital şiddet türlerinin tanınma oranı da oldukça yüksek seyretmektedir. Hak arama bilinci açısından ise öğrencilerin büyük çoğunluğunun şiddete maruz kalmaları hâlinde destek arayacağını ifade etmiş, büyük çoğunluk resmi başvuru kanallarını bildiğini belirtmiştir. Bulgular arasında en çok göze çarpan şiddeti bildiren kişilerin güveliğinin sağlandığına ilişkindir. Katılımcıların %50'ye yakını şiddeti bildirenlerin güvenliğinin sağlanamadığını belirtmiştir. Katılımcılar, başvuru süreçlerindeki bilgi eksikliği, kurumsal mekanizmalara güvensizlik ve damgalanma kaygısını temel engeller olarak ifade etmiştir. Elde edilen sonuçlar, genç kadınların şiddet farkındalığı ile hak arama bilinci arasında belirgin bir kopukluk olmadığını ortaya koymakla birlikte kurumsal mekanizmalara güven konusunda bir eksiklik olduğu göze çarpmaktadır. Bu doğrultuda fakülte düzeyinde farkındalık eğitimleri, bilgilendirici seminerler ve rehber materyaller hazırlanmasının, öğrencilerin hak arama davranışlarını güçlendireceği sonucuna ulaşılmıştır. Ayrıca araştırma Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları arasında yer alan "Toplumsal Cinsiyet Eşitliğinin Sağlanması" (SKA 5) ve "Barış, Adalet ve Güçlü Kurumlar" (SKA 16) hedefleriyle de yerel düzeyde ilişkilidir.

Bu araştırma, TÜBİTAK'ın 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı (2024/1. Dönem) kapsamında sağlanan Doç. Dr. Ebru Işık Çavuş'un Danışmanlığında yürütülen 1919B012420425 numaralı proje desteği ile gerçekleştirilmiştir.

Anahtar kelimeler: Şiddet Farkındalığı, Hak Arama Bilinç Farkındalığı, Sinop**.**

The Problem of Evil in Maturidi Kalam: Wisdom and Justice in Divine Acts

Cemile KURT[*1] and İbrahim TOPRAK[1]

[1]Sinop University, Faculty of Theology, Theology, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Cemile KURT, 250143033@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

This paper addresses the problem of evil (theodicy), one of the fundamental issues in the science of Kalām, specifically from the perspective of the Maturidi school. The problem of evil holds a central place in the Kalām literature as the effort to reconcile God's attributes of absolute power, knowledge, and goodness with the existence of evil and suffering in the world. Maturidi theologians have sought to resolve this challenging problem by focusing on the principle of "wisdom." The aim of this paper is to analyze, especially through Imam Maturidi's work *Kitāb al-Tawḥīd*, his understanding of evil within the framework of the principles of wisdom and justice in divine acts. According to Maturidi, every act of God is based on wisdom, and He never wrongs His servants. The existence of evils is not an absolute nothingness or purposelessness; on the contrary, it is seen either as a means for a greater good to emerge or as a ground for human beings to be tested and to exercise their will. By largely attributing the source of evil to human free will, Maturidi affirms God's absolute justice and goodness. The human ability to distinguish between good and evil through reason forms the basis of human accountability for their actions. In this context, evils arise as a result of the voluntary actions of people. In conclusion, this paper aims to demonstrate that the solution Maturidi theology offers to the problem of evil consistently unites the principles of divine justice and wisdom with human free will and responsibility. This approach provides an original and robust model of theodicy within the Kalām tradition.

Keywords: Kalām, Maturidi, Problem of Evil, Wisdom, Justice.

Mâtürîdî Kelamında Kötülük Meselesi: İlahi Fiillerde Hikmet ve Adalet

Cemile KURT*[1] ve İbrahim TOPRAK

[1]Sinop Üniversitesi, İlahiyat Fakültesi, İlahiyat, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Cemile KURT, 250143033@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Bu bildiri, Kelam ilminin temel meselelerinden biri olan kötülük problemini (teodise), Mâtürîdî ekolünün yaklaşımı özelinde ele almaktadır. Kötülük problemi, Tanrı'nın mutlak kudret, ilim ve iyilik sıfatları ile dünyadaki kötülük ve acıların varlığını uzlaştırma çabası olarak Kelam literatüründe merkezi bir yer tutar. Mâtürîdî kelamcıları, bu zorlu problemi "hikmet" ilkesini merkeze alarak çözmeye çalışmışlardır. Bu bildirinin amacı, başta İmam Mâtürîdî'nin *Kitâbü't-Tevhîd* adlı eseri olmak üzere, onun kötülük anlayışını ilahi fiillerdeki hikmet ve adalet ilkeleri çerçevesinde analiz etmektir. Mâtürîdî'ye göre Allah'ın her fiili bir hikmete dayanır ve O, kullarına asla zulmetmez. Kötülüklerin varlığı, mutlak bir hiçlik veya amaçsızlık değil, aksine daha büyük bir iyiliğin ortaya çıkması için bir araç ya da insanın imtihan edilerek iradesini kullanmasına olanak tanıyan bir zemin olarak görülür. Mâtürîdî, kötülüğün kaynağını büyük ölçüde insanın özgür iradesine bağlayarak Allah'ın mutlak adaletini ve iyiliğini teyit eder. İnsanın akıl yoluyla iyi ile kötüyü ayırt etme yetisine sahip olması, eylemlerinden sorumlu tutulmasının temelini oluşturur. Bu bağlamda kötülükler, insanın iradi eylemlerinin bir sonucu olarak ortaya çıkmaktadır. Sonuç olarak bu bildiri, Mâtürîdî kelamının kötülük problemine getirdiği çözümün, ilahi adalet ve hikmet ilkelerini insanın özgür iradesi ve sorumluluğuyla tutarlı bir şekilde birleştirdiğini ortaya koymayı amaçlamaktadır. Bu yaklaşım, Kelam geleneği içinde özgün ve sağlam bir teodise modeli sağlamaktadır.

Anahtar kelimeler: Kelam, Mâtürîdî, Kötülük Problemi, Hikmet, Adalet.

Sustainable Material Use in Contemporary Interiors: A Conceptual Analysis

Hatice Rana AÇIKSÖZ[*1] and Sıla ÇAKIR[1]

[1]Sinop University, Ayancık Vocational School, Department of Design, Interior Design Program, Sinop, Türkiye.

***Corresponding Author:** Hatice Rana AÇIKSÖZ, 257018021@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

In today's world, increasing environmental problems have transformed sustainability in design disciplines from a debatable option into an essential principle. Interiors, where people spend the majority of their time, occupy a critical position due to their impact on resource consumption, energy use, and user health, making the ecological consequences of spatial decisions more visible. This study discusses the ecological, economic, and socio-cultural dimensions of sustainable material use in contemporary interior spaces; examines the relationship between aesthetic concerns and environmental responsibility; and explores how this relationship is reflected in the design process. The aim of the study is to reposition material selection from being a technical decision based solely on visual preference to a holistic and strategic component of the design process. In this context, the potential of renewable, recyclable, and low–carbon footprint materials in interior design is examined. Materials such as wood, bamboo, cork, recycled metal, and glass are evaluated in terms of durability, energy efficiency, maintenance requirements, acoustic and thermal comfort, and their impact on user satisfaction. Within the framework of a life cycle perspective that extends from production to use and disposal, the effects of these materials on interior atmosphere, indoor air quality, and spatial comfort are discussed. Additionally, practical reflections of the theoretical framework are demonstrated through sample interior applications. Furthermore, the study highlights the data-driven decision support provided by technological advancements, digital fabrication opportunities, and sustainability certification systems in the material selection process, emphasizing the necessity of multidisciplinary collaboration among designers, manufacturers, and policymakers. In conclusion, it is argued that sustainable material use in contemporary interior spaces is not a temporary design trend but a fundamental component of a conscious, responsible, and environmentally compatible lifestyle reflected in spatial design, and that it will play a defining role in shaping future interior design norms.

Keywords: Sustainable interior design, Material selection, Ecological design, Transformative design.

Çağdaş İç Mekânlarda Sürdürülebilir Malzeme Kullanımı: Kavramsal Bir İrdeleme

Hatice Rana AÇIKSÖZ[*1] ve Sıla ÇAKIR[1]

[1]Sinop Üniversitesi, Ayancık Meslek Yüksekokulu, Tasarım Bölümü, İç Mekan Tasarımı Programı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Hatice Rana AÇIKSÖZ, 257018021@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Günümüz dünyasında artan çevresel sorunlar, tasarım disiplinlerinde sürdürülebilirliği tartışılabilir bir seçenek olmaktan çıkararak zorunlu bir ilke haline getirmektedir. İnsanların zamanlarının büyük bölümünü geçirdiği iç mekânlar, kaynak kullanımı, enerji tüketimi ve kullanıcı sağlığı üzerindeki etkileri nedeniyle bu bağlamda kritik bir konumda yer almakta; mekânsal kararların ekolojik sonuçlarını görünür kılmaktadır. Bu çalışmada çağdaş iç mekânlarda sürdürülebilir malzeme kullanımının ekolojik, ekonomik ve sosyo-kültürel boyutları ele alınmakta; estetik kaygılar ile çevresel sorumluluk arasındaki ilişki tartışılmakta ve bu ilişkinin tasarım sürecine nasıl yansıdığı irdelenmektedir. Çalışmanın amacı, malzeme seçimini yalnızca görsel beğeniye dayalı teknik bir karar olmaktan çıkararak, tasarım sürecinin bütüncül ve stratejik bir bileşeni olarak konumlandırmaktır. Bu kapsamda, yenilenebilir, geri dönüştürülebilir ve düşük karbon ayak izine sahip malzemelerin iç mekân tasarımındaki potansiyelleri incelenmekte; ahşap, bambu, mantar, geri dönüştürülmüş metal ve cam gibi malzemeler dayanıklılık, enerji verimliliği, bakım gereksinimi, akustik ve termal konfor ile kullanıcı memnuniyetine etkileri açısından değerlendirilmektedir. Malzemelerin üretimden kullanım sürecine ve bertarafına uzanan yaşam döngüsü anlayışı çerçevesinde, iç mekân atmosferi, iç hava kalitesi ve mekânsal konfor üzerindeki etkileri tartışılmaktadır. Ayrıca, örnek iç mekân uygulamaları üzerinden kuramsal çerçevenin pratikteki yansımaları gösterilmektedir. Ayrıca teknolojik gelişmeler, dijital üretim olanakları ve sürdürülebilirlik sertifikasyon sistemlerinin malzeme seçimine sağladığı veri temelli karar desteği vurgulanmakta; tasarımcı, üretici ve politika yapıcılar arasındaki çok disiplinli işbirliğinin gerekliliği ortaya konulmaktadır. Sonuç olarak, çağdaş iç mekânlarda sürdürülebilir malzeme kullanımının geçici bir tasarım eğilimi değil, çevreyle uyumlu, bilinçli ve sorumlu bir yaşam kültürünün mekâna yansıyan temel bileşeni olduğu savunulmakta ve geleceğin iç mekân tasarım normlarını belirleyici bir rol üstleneceği ileri sürülmektedir.

Anahtar kelimeler: Sürdürülebilir iç mekân tasarımı, Malzeme seçimi, Ekolojik tasarım, Dönüştürülebilir tasarım.

Slightly Idealist, Mostly Romantic: An Introduction to Byung-Chul Han's Intellectual World

Ramazan ÜNSAL*[1]

[1]Ankara Yıldırım Beyazıt University, Institute of Social Sciences, Department of Sociology, Ankara, Türkiye

***Corresponding Author:** Ramazan ÜNSAL, ramazanunsal@aybu.edu.tr

Abstract

This paper, which delineates the intellectual world of Byung-Chul Han, has three objectives. The first is to identify the figures who influenced Chul Han's thinking; the second is to depict the critiques he directs at the contemporary world; and the third is to demonstrate the proposed solutions he has developed for the problems he diagnoses. Intellectually, he delivers a trenchant critique of modern society, drawing sustenance from names like Heidegger, Hegel, Nietzsche, Foucault, Baudrillard, Horkheimer, Adorno, Benjamin, Arendt, Freud, Simone Weil, Rilke, and Handke; from systems of thought such as Idealism, Romanticism, and Far Eastern philosophy; and from fields like philosophy, sociology, literature, and art. Chul Han's critiques are fundamentally centered on the neoliberal economic system, the illusion of freedom, and the transformations initiated by digitalization. As he describes it, the earth is currently succumbing to the digital, things to the non-things, otherness to sameness, negativity to positivity, and beauty to smoothness. The things and rituals that structure time are disappearing. Everything's interiority is inverted into exteriority, secrets become manifest, and life is progressively denuded. Consequently, existence is divested of meaning. Violence becomes more immanent. Ailments such as depression and burnout syndrome are directly caused by the compulsions of neoliberalism: achievement, performance, beauty, perfection, speed, and consumption. He primarily analyzes the problems generated by the neoliberal economic system on an existential and cultural plane. The solutions he develops are framed by idealistic and romantic thought, individual ethos, and intellectual transformation. In this context, Chul Han posits these against the compulsions that govern our lives in the late-modern world—namely, digitalization, acceleration, transparency, exhibitionism, homogenization, overwork, performance maximization, constant mobility, overconsumption, the imperative to experience everything, and the compulsion to remain constantly in communication. He invites people toward serenity, silence, conscious inactivity, contemplation, concealment, distance, deceleration, lingering, revitalizing rituals, touching the earth, re-enchanting the world, strengthening relations with things, the other, and beauty.

Keywords: Byung-Chul Han**,** Digitalization, Conscious Inaction, Transparency, Consumption.

Biraz İdealist ve Çokça Romantik: Byung-Chul Han'ın Düşünce Dünyasına Bir Giriş

Ramazan ÜNSAL*[1]

[1]Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sosyoloji Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Ramazan ÜNSAL, ramazanunsal@aybu.edu.tr

Özet

Byung-Chul Han'ın düşünce dünyasını betimleyen bu bildirinin üç amacı vardır. Bunlardan ilki, Chul Han'ın düşüncelerini etkileyen isimleri tespit etmek, ikincisi günümüz dünyasına yöneltmiş olduğu eleştirileri betimlemek ve üçüncüsü tespit etmiş olduğu sorunlara karşı geliştirdiği çözüm önerilerini göstermektir. Düşünsel olarak Heidegger, Hegel, Nietzsche, Foucault, Baudrillard, Horkheimer, Adorno, Benjamin, Arendt, Freud, Simone Weil, Rilke, Handke gibi isimlerden; idealizm, romantizm, uzak doğu felsefesi gibi düşünce sistemlerinden; felsefe, sosyoloji, edebiyat, sanat gibi alanlardan beslenerek modern toplumu sert bir şekilde eleştirmektedir. Chul Han'ın eleştirileri temelde neoliberal ekonomik sistem, özgürlük yanılsaması ve dijitalleşmeyle başlayan değişimler üzerinedir. Onun betimlediğine göre günümüzde yeryüzü dijital olana, nesneler şey-olmayanlara, ötekilik aynılığa, negatiflik pozitif olana, güzellik pürüzsüzlüğe yenilmektedir. Zamana yön veren şeyler ve ritüeller yok olmaktadır. Her şeyin iç yüzü dışına çevrilmekte, gizlilikler aşikar olmakta ve hayat gittikçe çıplaklaşmaktadır. Böylece yaşam anlamdan yoksunlaşmaktadır. Şiddet daha içkin bir hale gelmektedir. Depresyon ve tükenmişlik sendromu gibi rahatsızlıkların sebebi doğrudan neoliberalizmin başarı, performans, güzellik, mükemmellik, hız, tüketim gibi zorlamalarıdır. O, neoliberal ekonomik sistemin yarattığı sorunları daha çok varoluşsal ve kültürel düzlemde analiz etmektedir. Geliştirdiği çözüm önerileri de idealist ve romantik düşünce, bireysel ethos ve düşünsel dönüşüm çerçevesindedir. Bu bağlamda Chul Han, geçmodern dünyanın birer buyruk gibi hayatımıza yön veren dijitalleşme, hızlanma, şeffaflaşma, teşhir etme, aynılaşma, aşırı çalışma, performansı arttırma, sürekli hareket halinde olma, aşırı tüketme, her şeyi deneyimleme ve her zaman iletişimde kalma zorlamalarına karşı insanları sükunete, sessizliğe, bilinçli eylemsizliğe, tefekkür etmeye, gizlemeye, mesafeli olmaya, yavaşlamaya, oyalanmaya, ritüelleri canlandırmaya, yeryüzüne dokunmaya, dünyayı yeniden büyülemeye, şeylerle kurulan ilişkileri güçlendirmeye, ötekine ve güzelliğe davet etmektedir.

Anahtar kelimeler: Byung-Chul Han, Dijitalleşme, Eylemsizlik, Şeffaflık, Tüketim.

Production of Products from Recycled Waste Materials for the Socio-Economic Integration of Disabled Individuals in Sinop Province: Sustainability and Social Impact Studies

Ayşe Ceren DARBAZ[*1], Cansu ATLAS[1] and Ayşegül DEMİR[1]

[1]Sinop University, Faculty of Arts and Sciences, Sociology, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Ayşe Ceren DARBAZ, Aysecerendarbaz@gmail.com

Abstract

This study examines a social entrepreneurship model based on the production of items from recycled waste materials to enhance the socio-economic participation of individuals with disabilities living in Sinop. Supported by the TÜBİTAK 2209-A program, the project aims to improve participants' handicraft skills, engage them in sustainable production processes, and strengthen their economic independence. Individuals with disabilities often face disadvantages in accessing employment and social life; therefore, the project provides a significant support mechanism in terms of both employment and social integration. In the first phase of the project, participants receive training on recycling, environmental sustainability, and basic handicraft techniques. In the second phase, recycled materials are transformed into aesthetic and functional products such as jewelry, bags, home décor items, and artistic objects through workshop activities. The project also aims to offer these products for sale in local markets and online platforms, creating sustainable income opportunities for individuals with disabilities while contributing to the development of environmental awareness within society. Overall findings indicate that this recycling-based production model increases the labor force participation of individuals with disabilities, strengthens their social integration, and raises public awareness of disability-related issues. The project presents an applicable and scalable example of social entrepreneurship in Sinop, offering an innovative approach in terms of sustainability, environmental consciousness, and social inclusion.

Keywords: Individuals with disabilities, Socio-economic integration, Recycling, Sustainability, Social entrepreneurship.

Sinop İlinde Engelli Bireylerin Sosyo-Ekonomik Entegrasyonu İçin Geri Dönüşüm Atık Malzemelerden Ürün Üretimi: Sürdürebilirlik ve Sosyal Etki Çalışmaları

Ayşe Ceren DARBAZ[*1], Cansu ATLAS[1] ve Ayşegül DEMİR[1]

[1]Sinop Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Sosyoloji, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Ayşe Ceren DARBAZ, Aysecerendarbaz@gmail.com

Özet

Bu çalışma, Sinop ilinde yaşayan engelli bireylerin sosyo-ekonomik yaşama katılımlarını artırmak amacıyla geri dönüşüm atık malzemelerden ürün üretimine dayalı bir sosyal girişim modelini incelemektedir. TÜBİTAK 2209-A tarafından desteklenen proje, engelli bireylerin el becerilerini geliştirmelerini, sürdürülebilir üretim süreçlerine katılmalarını ve ekonomik bağımsızlıklarını güçlendirmelerini hedeflemektedir. Engelli bireyler, iş ve sosyal yaşama katılımda sıklıkla dezavantajlı konumda bulunmakta; bu nedenle proje, hem istihdam hem de sosyal entegrasyon boyutlarında önemli bir destek mekanizması sunmaktadır. Projenin ilk aşamasında katılımcılara geri dönüşüm, çevresel sürdürülebilirlik ve temel el sanatları üzerine eğitimler yer almaktadır. İkinci aşamada ise, atölye çalışmaları aracılığıyla geri dönüştürülmüş malzemeler takı, çanta, ev dekorasyon ürünleri ve sanatsal objeler gibi estetik ve fonksiyonel ürünlerin dönüştürülmesi bulunmaktadır. Projede, ürünlerin yerel pazarlarda ve çevrimiçi platformlarda satışa sunulması, engelli bireyler için sürdürülebilir gelir imkânı yaratırken toplumda çevre bilincinin gelişmesine de katkı sağlaması hedeflenmektedir. Çalışmanın genel bulguları, geri dönüşüm temelli üretim modelinin engelli bireylerin iş gücüne katılımını artırarak sosyal entegrasyonlarını güçlendirmesi; aynı zamanda toplumda engellilik farkındalığının yükselmesi üzerine şekillenmektedir. Proje, Sinop'ta uygulanabilir ve yaygınlaştırılabilir bir sosyal girişim örneği oluşturmakta; sürdürülebilirlik, çevre bilinci ve toplumsal kapsayıcılık açısından yenilikçi bir yaklaşım sunmaktadır.

Anahtar kelimeler: Engelli bireyler, Sosyo-ekonomik entegrasyon, Geri dönüşüm, Sürdürülebilirlik, Sosyal girişim

Being Elderly In The Working Life

Büşra Nur AYTEPE*[1] and Abdullah IŞIK[2]

[1]Sinop University, Institute of Graduate Studies, Social Work Department, Sinop, Türkiye
[2]Sinop University, Faculty of Health Sciences, Social Work Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Büşra Nur AYTEPE, 250171010@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

In recent years, the increase in women's participation in business life, the decrease in fertility rates, technological developments and the prolongation of life expectancy have led to the rapid increase of the elderly population. This situation increases the importance of studies in the field of aging. It is insufficient to evaluate elderly individuals only on chronological age; It is also necessary to consider them from sociological, psychological and physiological perspectives. Effects such as cognitive and physical declines, difficulty in adapting to technology and changes in social roles are clearly felt in elderly individuals who are in the last stage of the development process. TurkStat's 2024 data shows that the elderly population is increasing, but participation in working life is low. This situation reveals that elderly individuals face various problems in employment. Problems such as age discrimination, low-wage work, informal employment and exclusion from the work environment are common in business life. Therefore, it is important to evaluate the experience and knowledge of elderly individuals rather than focusing on their shortcomings. It is necessary to consider old age in working life with its economic, social, psychological, gender and physiological dimensions. An active aging approach should be adopted; the health, participation and safety opportunities of elderly individuals should be strengthened. In line with the Activity and Continuity theories, the continuation of the participation of elderly individuals in social life should be encouraged. Older individuals should be included in productivity rather than withdrawal. What is intended to be done in this study; to examine the position of older persons in working life in a multi-dimensional way, to identify the problems they face and to support their participation in employment by developing solutions with an active aging perspective.

Keywords: Old age, Active aging, Social participation, Employment.

Çalışma Hayatında Yaşlı Olmak

Büşra Nur AYTEPE*[1] ve Abdullah IŞIK[2]

[1]Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Sosyal Hizmet Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2]Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sosyal Hizmet Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Büşra Nur AYTEPE, 250171010@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Son yıllarda kadınların iş hayatına katılımının artması, doğurganlık oranlarının düşmesi, teknolojik gelişmeler ve yaşam süresinin uzaması, yaşlı nüfusun hızla çoğalmasına neden olmaktadır. Bu durum, yaşlılık alanındaki çalışmaların önemini artırmaktadır. Yaşlı bireyleri yalnızca kronolojik yaş üzerinden değerlendirmek yetersizdir; onları sosyolojik, psikolojik ve fizyolojik açılardan da ele almak gerekir. Gelişim sürecinin son evresinde bulunan yaşlı bireylerde bilişsel ve bedensel gerilemeler, teknolojiye uyum güçlüğü ve toplumsal rollerin değişmesi gibi etkiler belirgin olarak hissedilmektedir. TÜİK'in 2024 verileri yaşlı nüfusun arttığını ancak çalışma hayatına katılımın düşük olduğunu göstermektedir. Bu durum, yaşlı bireylerin istihdam konusunda çeşitli sorunlarla karşılaştığını ortaya koymaktadır. İş yaşamında yaş ayrımcılığı, düşük ücretle çalışma, kayıt dışı istihdam ve iş ortamından dışlanma gibi sorunlar yaygındır. Bu nedenle yaşlı bireylerin eksikliklerine odaklanmak yerine sahip oldukları deneyim ve bilgi birikimini değerlendirmek önemlidir. Çalışma yaşamında yaşlılığı ekonomik, sosyal, psikolojik, toplumsal cinsiyet ve fizyolojik boyutlarıyla ele almak gerekmektedir. Aktif yaşlanma yaklaşımı benimsenmeli; yaşlı bireylerin sağlık, katılım ve güvenlik olanakları güçlendirilmelidir. Aktivite ve Süreklilik kuramları doğrultusunda yaşlı bireylerin toplumsal yaşama katılımının devam etmesi teşvik edilmelidir. Yaşlı bireyler geri çekilmek yerine üretkenliğe dahil edilmelidir. Bu çalışmada yapılmak istenen şey; yaşlı bireylerin çalışma hayatındaki konumunu çok yönlü biçimde incelemek, karşılaştıkları sorunları belirlemek ve aktif yaşlanma perspektifiyle çözüm önerileri geliştirerek istihdama katılımlarını desteklemektir.

Anahtar kelimeler: Yaşlılık, Aktif yaşlanma, Toplumsal katılım, İstihdam.

Volleyball Injuries and Prevention Strategies

Tuğce TEZEL GÖKTAŞ[*1] and Halit ŞAR[1]

[1]Sinop Üniversity, Faculty of Sports Sciences, Deparment of Physical Education and Sports Teaching, Sinop Türkiye

***Corresponding Author:** Tuğce TEZEL GÖKTAŞ, gezgoreglen@gmail.com

Abstract

Volleyball, one of the most popular sports in the world, can lead to musculoskeletal injuries due to the consecutive use of aerobic and anaerobic loads and fast and demanding movements such as jumping, falling to the ground, blocking, and spiking. Through systematic analysis, this review aims to address the musculoskeletal injuries common among volleyball players and the strategies for preventing these injuries. Within the scope of the study, searches were conducted in the DergiPark, PubMed, and Google Scholar databases. As a result of the literature review, 868 studies containing the term "Volleyball injuries" published between 2020-2025 were identified, and 14 studies that met the inclusion criteria were included in the evaluation. The most frequently encountered injuries in volleyball were identified as ankle, knee, shoulder, and lower back injuries. Studies on the risk factors and preventive approaches of these injuries were examined. The findings show that ankle injuries are associated with contact, knee injuries with loading and flexibility problems, shoulder injuries with muscle imbalances, and lower back injuries with training intensity and asymmetric movements. The studies in the literature were reviewed, and the results revealed that various strategies such as rule changes, technical training, supportive equipment, rehabilitation programs, neuromuscular training, individualized monitoring programs, stabilization and mobility exercises are effective in preventing injuries. This review evaluates the current prevention strategies to reduce injury risk and minimize performance losses in volleyball players and emphasizes the need for future research to develop more effective interventions. Coaches and health professionals are recommended to apply preventive strategies using current knowledge to minimize the injury risk of volleyball players.

Keywords: Volleyball, injury, risk factor, prevention.

Voleybol Yaralanmaları ve Önleyici Yaklaşımlar

Tuğce TEZEL GÖKTAŞ*[1] ve Halit ŞAR[1]

[1]Sinop Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Tuğce TEZEL GÖKTAŞ, gezgoreglen9796@gmail.com

Özet

Voleybol, dünyadaki en popüler sporlardan biridir aerobik ve anaerobik yüklenmelerin ardışık kullanımı, sıçrama, yere düşme, blok ve smaç gibi hızlı ve zorlayıcı hareketler nedeniyle kas-iskelet sistemi yaralanmalarına neden olabilmektedir. Sistematik analiz yoluyla bu derleme, voleybolcular arasında yaygın olan kas-iskelet sistemi yaralanmalarını ve bu yaralanmaların önlenmesine yönelik stratejileri ele almayı amaçlamaktadır. Çalışma kapsamında Dergi park, PubMed ve Google Scholar veri tabanlarında taramalar gerçekleştirilmiştir. Literatür taraması sonucunda 2020-2025 tarihleri arasında "Voleybol yaralanmaları", ifadesini içeren 868 araştırmaya ulaşılmış ve araştırmaya dahil etme kriterlerini karşılayan 14 araştırma değerlendirmeye alınmıştır. Voleybolda en sık karşılaşılan yaralanmalar olarak ayak bileği, diz, omuz ve bel yaralanmaları olarak belirlenmiştir. Bu yaralanmaların risk faktörleri ve önleyici yaklaşımlarına ait araştırmalar incelenmiştir. Bulgular, ayak bileği yaralanmalarının temas, diz yaralanmalarının yüklenme ve esneklik sorunları, omuz yaralanmalarının kas dengesizlikleri, bel yaralanmalarının ise antrenman yoğunluğu ve asimetrik hareketlerle ilişkili olduğunu göstermektedir. Literatürdeki çalışmalar incelenmiş ve sonuçlar, yaralanmaları önlemek için kural değişiklikleri, teknik eğitimler, destekleyici ekipmanlar, rehabilitasyon programları, nöromüsküler eğitim, bireyselleştirilmiş izleme programları, stabilizasyon ve mobilite egzersizleri gibi çeşitli stratejilerin etkili olduğunu ortaya koymuştur. Bu derleme, voleybolcularda yaralanma riskini azaltmak ve performans kayıplarını minimize etmek için mevcut önleme stratejilerini değerlendirmekte ve daha etkili müdahaleler geliştirilmesi için gelecekte yapılacak araştırmalara ihtiyaç olduğunu vurgulamaktadır. Antrenörler ve sağlık profesyonelleri, mevcut bilgileri kullanarak voleybolcuların yaralanma riskini en aza indirmek için önleyici stratejileri uygulaması önerilmektedir.

Anahtar kelimeler: Voleybol, yaralanma, risk faktörü, koruma.

Age Discrimination in Working Life

Melike ERGÜN*[1] and Abdullah IŞIK[2]

[1]Sinop University, Institute of Graduate Studies, Social Work Department, Sinop, Türkiye
[2]Sinop University, Faculty of Health Sciences, Social Work Departmet, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Melike ERGÜN, melikergun5556@gmail.com

Abstract

Discrimination is generally the form of treatment that individuals receive from the outside, verbally, non-verbally or in a negative way in terms of behavior, due to the characteristics they have, and age discrimination is a type of discrimination that covers all age groups at this point. From past to present, many types of discrimination have been encountered in working life. One of these types of discrimination is age discrimination, and its consequences are very important for the employee, the organization and the society. Individuals belonging to different age groups experience difficulties at different points in terms of age in working life. It is also seen that studies have been carried out on the exposure of elderly individuals to age discrimination in working life. However, young and old people are subjected to different discriminations in working life. While different types of discrimination are made against young and old employees in the studies, it can be seen to what extent individuals are affected by this situation as a result of this discrimination. It can be said that individuals who are discriminated against are psychologically worn out, their motivation decreases, etc. In this context, the aim of the study is to examine the phenomenon of age-based discrimination in working life. In this study, the issue of discrimination was primarily included and positive-negative-direct-indirect discrimination definitions and explanations were made. Then, the issue of age discrimination and then discrimination in working life is mentioned. Then, the phenomenon of age-based discrimination, which is a type of this discrimination, was examined.

Keywords: Discrimination, Age Discrimination, Positive-Negative-Indirect-Direct Discrimination.

Çalışma Hayatında Yaş Ayrımcılığı

Melike ERGÜN[*1] ve Abdullah IŞIK[2]

[1]Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Sosyal Hizmet Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2]Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sosyal Hizmet Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Melike ERGÜN, melikergun5556@gmail.com

Özet

Ayrımcılık, genel manada bireylerin sahip oldukları özellikler sebebiyle dışarıdan sözlü-sözsüz veya davranış olarak olumsuz yönde gördüğü muamele şeklidir ve yaş ayrımcılığı bu noktada bütün yaş gruplarını kapsayan ayrımcılık türüdür. Geçmişten günümüze çalışma hayatında pek çok ayrımcılık türüyle karşı karşıya kalınmaktadır. Bu ayrımcılık türlerinden biri de yaş ayrımcılığıdır ve sonuçları da çalışan, örgüt ve toplum açısından oldukça mühimdir. Farklı yaş gruplarına ait bireyler çalışma hayatında da yaş olgusu bakımından farklı noktalarda zorluklar yaşamaktadır. Yaşlı bireylerin çalışma hayatındaki yaş ayrımcılığına maruz kalmalarına dair çalışmalar yapıldığı da görülmektedir. Bununla birlikte genç ve yaşlı kesim çalışma hayatında farklı ayrımcılıklara uğramaktadır. Yapılan çalışmalarda genç ve yaşlı çalışanlara farklı tarzda ayrımcılıklar yapılırken bu ayrımcılık sonucunda bireylerin bu durumdan ne derece etkilendikleri görülebilmektedir. Ayrımcılığa uğrayan bireylerin psikolojik yönden yıprandıkları, motivasyonlarının düştükleri vb. sebeplerden iş kalitesinde düşüşler olduğu söylenebilmektedir. Bu bağlamda çalışmanın amacı, çalışma hayatında yaşa dayalı ayrımcılık olgusunu incelemektir. Bu çalışmada öncelikli olarak ayrımcılık konusuna yer verilmiş ve pozitif-negatif-doğrudan-dolaylı ayrımcılık tanımları ve açıklamalar yapılmıştır. Ardından da yaş ayrımcılığı ve devamında çalışma hayatında ayrımcılık konusuna değinilmiştir. Sonrasında da bu ayrımcılığın bir türü olan yaşa dayalı ayrımcılık olgusu incelenmiştir.

Anahtar kelimeler: Ayrımcılık, Yaş Ayrımcılığı, Pozitif-Negatif, Dolaylı-Doğrudan Ayrımcılık.

Stability Test: A Review on BIST100 Series

Asude GÜLER[*1], Bulenur Özlem SIZI[1], and Şevval BULAT[1]

[1]Sinop University, Boyabat Faculty of Economics and Administrative Sciences, Department of International Trade and Business, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Asude GÜLER, asudeguler005@gmail.com

Abstract

This study aims to comprehensively examine the resilience properties of the time series of the BIST100 index using the R programming language. Study aims to comprehensively examine the resilience properties of the time series of the BIST100 index using the R programming language. Finding trends, volatile clusters and structural breaks in financial time series is a critical issue for both the accuracy of the modeling period and the reliability of the forecasting performance of resilience analysis.inding trends, volatile clusters and structural breaks in financial time series is a critical issue for both the accuracy of the modeling period and the reliability of the forecasting performance of resilience analysis. In this connection, within the scope of the study, the graphical appearance of the BIST100 series was first analyzed in the R environment and a trend structure was exhibited in which the series was determined in the long term. Then, serial-related descriptive statistics, computational environment, variable and volatile behaviors were evaluated. The descriptive statistics were evaluated in the calculation environment, variable and volatile behaviors. The series was created to be permanent and to use the Augmented Dickey–Fuller (ADF) and Phillips–Perron (PP) tests of the tseries and urca packageshe descriptive statistics were evaluated in the calculation environment, variable and volatile behaviors. The series was created to be permanent and to use the Augmented Dickey–Fuller (ADF) and Phillips–Perron (PP) tests of the tseries and urca packages. According to the test results, the series did not become stationary in love, but it was seen that it became stationary when the first difference was taken. This finding shows that the BIST100 index has an integration grade of I(1) and that there is a need for difference making or methods that take into account the degree of integration in advanced econometric studies.This finding shows that the BIST100 index has an integration grade of I(1) and that there is a need for difference making or methods that take into account the degree of integration in advanced econometric studies.

Keywords: BIST100, Stationarity test, Time series analysis, Unit root tests, R programming.

Durağanlık Sınaması: BİST100 Serisi Üzerine Bir İnceleme

Asude GÜLER[*1], Bulenur Özlem SIZI[1] ve Şevval BULAT[1]

[1]Sinop Üniversitesi, Boyabat İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Uluslararası Ticaret ve İşletmecilik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Asude GÜLER, asudeguler005@gmail.com

Özet

Bu çalışma, BİST100 endeksine ait zaman serisinin durağanlık özelliklerini R programlama dili kullanılarak kapsamlı şekilde incelemeyi amaçlamaktadır. Finansal zaman serilerinde trend, volatilite kümelenmesi ve yapısal kırılmaların bulunması, durağanlık analizini hem modelleme sürecinin doğruluğu hem de tahmin performansının güvenilirliği açısından kritik bir konuma yerleştirmektedir. Bu bağlamda çalışma kapsamında ilk olarak BİST100 serisinin grafiksel görünümü R ortamında analiz edilmiş ve serinin uzun vadede belirgin bir trend yapısı sergilediği tespit edilmiştir. Daha sonra seriye ilişkin tanımlayıcı istatistikler hesaplanarak ortalama, varyans ve volatilite davranışları değerlendirilmiştir. Serinin durağan olup olmadığını belirlemek amacıyla tseries ve urca paketleri kullanılarak Augmented Dickey–Fuller (ADF) ve Phillips–Perron (PP) testleri uygulanmıştır. Test sonuçlarına göre serinin seviyesinde durağan olmadığı, ancak birinci farkı alındığında durağan hale geldiği görülmüştür. Bu bulgu, BİST100 endeksinin I(1) bütünleşme derecesine sahip olduğunu ve yapılacak ileri düzey ekonometrik çalışmalarda fark alma işlemine veya bütünleşme derecesini dikkate alan yöntemlere ihtiyaç duyulduğunu göstermektedir. Sonuç olarak, bu çalışma R ortamında gerçekleştirilen durağanlık sınamaları ile BİST100 zaman serisinin yapısal özelliklerine ilişkin önemli çıkarımlar sunmakta ve finansal modelleme çalışmalarına temel oluşturmaktadır.

Anahtar kelimeler: BİST100, Durağanlık sınaması, Zaman serisi analizi, Birim kök testleri, R programlama.

The Ethical Proof of Prophethood: The Case of Kâdî Abdülcebbâr

Bünyamin AK[*1] and İbrahim TOPRAK[1]

[1]Sinop University, Faculty of Theology, Theology, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Bünyamin AK, 240143069@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

The morality of the Prophet Muhammad has recently become a central target of the new atheist discourse, which attempts to frame his prophethood (nubuwwah) as a matter of controversy. Atheist thinkers such as Richard Dawkins, Sam Harris, Daniel Dennett, and Christopher Hitchens dismiss prophethood as an irrational phenomenon and interpret the Prophet's ethics through a reductionist lens, detached from its historical context. This paper reevaluates the claims put forth against the Prophet Muhammad by utilizing the work of Kâdî Abdülcebbâr, a key representative of classical Kalām literature, specifically his Tesbîtü Delâili'n-Nübüvve. The study aims to re-establish the visibility of his ethics-based proof of prophethood within the context of modern debates. According to Kâdî Abdülcebbâr, the proof of the Prophet Muhammad's prophethood is not solely grounded in miracles, but fundamentally in the ethical integrity and moral consistency demonstrated throughout his life. The Prophet's truthfulness, trustworthiness, patience, mercy, and detachment from self-interest are presented as rational proofs of his mission. His morality was universally acknowledged, with both friends and foes testifying to his reliability (al-Amīn). Kâdî Abdülcebbâr argued that such ethical continuity and consistency cannot be explained by mere political or social gain, but rather become coherent only through Divine support. This approach is not merely a classical theological defense; it constitutes a powerful and enduring rational paradigm that exposes the logical inconsistencies of modern secular critiques. In conclusion, this paper demonstrates that Kâdî Abdülcebbâr's ethics-based approach to the proof of prophethood offers a robust rational defense model highly relevant to contemporary discussions.

Keywords: Kalām, Kâdî Abdülcebbâr, Prophethood, Ethics, Tesbîtü Delâili'n-Nübüvve.

Nübüvvetin Ahlâkî Delili: Kâdî Abdülcebbâr Örneği

Bünyamin AK[*1] ve İbrahim TOPRAK[1]

[1]Sinop Üniversitesi, İlahiyat Fakültesi, İlahiyat, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Bünyamin AK, 240143069@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Hz. Muhammed'in ahlâkı, son zamanlarda yeni ateist söylemin hedefi haline gelmiş ve bu söylemler etrafında, onun nübüvveti tartışma konusu haline getirilmeye çalışılmıştır. Richard Dawkins, Sam Harris, Daniel Dennet ve Christopher Hitchens gibi ateist düşünürler, nübüvveti akıl dışı bir fenomen olarak değerlendirmekte, Hz. Muhammed'in ahlâkını ise dönemin şartlarından bağımsız, indirgemeci bir okuma ile yorumlamaktadırlar. Bu bildiri, Hz. Muhammed için öne atılan iddiaları, klasik kelâm literatürünün önemli temsilcilerinden Kâdî Abdülcebbâr'ın Tesbîtü Delâili'n-Nübüvve adlı eseri ışığında yeniden değerlendirmekte, onun ahlâk temelli nübüvvet delilini modern tartışmalar bağlamında yeniden görünür kılmaktadır.

Kâdî Abdülcebbâr'a göre Hz. Muhammed'in nübüvvetinin ispatı sadece mucizeler ile değil, peygamberin hayatındaki ahlâkî bütünlük ile temellendirilir. Hz. Muhammed'in doğruluğu, güvenilirliği, sabrı, merhameti ve menfaatten uzak oluşu, nübüvvetin rasyonel delilleri arasında yer alır. O'nun ahlâkı, herkes tarafından kabul görmüş ve dost-düşman herkes, el-emin oluşuna tanıklık etmiştir. Kâdî Abdülcebbâr böyle bir ahlâkî sürekliliğin ve tutarlılığın, herhangi bir siyasal ya da toplumsal çıkar ile açıklanamayacağını, aksine ilahi destek ile tutarlı hale gelebileceğini savunmuştur. Bu, klasik bir kelâmî savunma değil, modern seküler eleştirilerin mantıksal tutarsızlıklarını da ortaya koyan güçlü ve sürekliliği olan bir rasyonel paradigmadır. Sonuç olarak bu bildiri, Nübüvvetin ispatında, Kâdî Abdülcebbâr'ın ahlâk temelli yaklaşımının güncel tartışmalarda güçlü bir rasyonel savunma modeli sunduğunu göstermektedir.

Anahtar kelimeler: Kelâm, Kâdî Abdülcebbâr, Nübüvvet, Ahlâk, Tesbîtü Delâili'n-Nübüvve.

Investigation of Electric Distribution Network Reliability and Solution Proposals: Sinop Distribution Network Case Study

Semih SAMANCI[1], Mert CAN[1] and Yalçın ALCAN[*1]

[1]Sinop University, Vocational School, Department of Electrical and Energy, Sinop, Türkiye

[*]**Corresponding Author:** Yalçın ALCAN, yalcinalcan@sinop.edu.tr

Abstract

As is well known, electric power distribution systems are the final point of the energy flow. Faults occurring in this system directly affect consumers. Therefore, performing a reliability analysis of these systems is crucial for ensuring uninterrupted power supply. Reliability analysis is performed to determine the reliability indices of load points. Reliability analysis is performed using predefined performance metrics (indices) such as SAIDI, SAIFI, CAIDI, ASAI, and CAIFI. Analytical methods are one approach used to assess system reliability. These methods rely on mathematical models of the system; however, they can be difficult to apply to large and complex systems and may not fully capture the system's natural behavior. Monte Carlo Simulation, another commonly used method for reliability analysis, models random failure events based on historical or statistical data. This approach allows for a more realistic representation of the system's actual operating dynamics. This study focuses on the distribution network (31.5 kV, 38 km, 29 transformers, 1386 subscribers) at the Gümüşsuyu KÖK Goodwill Outlet at the Gerze 1 Feeder outlet of the Sinop Transformer Center. In this study, a reliability analysis of the network was conducted using both analytical methods and the Python programming language using fault data from 2023-2024. The results were compared with actual data, and the performance of the relevant distribution network in Sinop province was evaluated and improvement recommendations were presented.

Keywords: Reliability, SAIDI, SAIFI, CAIDI, Python.

Elektrik Dağıtım Şebekesinin Güvenilirliğinin İncelenmesi ve Çözüm Önerileri: Sinop Dağıtım Şebekesi Örneği

Semih SAMANCI[1], Mert CAN[1] ve Yalçın ALCAN[*1]

[1]Sinop Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Yalçın ALCAN, yalcinalcan@sinop.edu.tr

Özet

Bilindiği gibi elektrik güç dağıtım sistemleri, enerji akışının son noktasıdır. Bu sistemde meydana gelen arızalar doğrudan tüketicileri etkilemektedir. Bu nedenle, kesintisiz enerji sağlamak için bu sistemlerin güvenilirlik analizini yapmak son derece önemlidir. Güvenilirlik analizi, yük noktalarının güvenilirlik endekslerini belirlemek amacıyla gerçekleştirilir. Güvenilirlik analizi, önceden tanımlanmış SAIDI, SAIFI, CAIDI, ASAI, CAIFI gibi performans ölçütleri (endeksleri) kullanılarak yapılır. Sisteminin güvenilirliği değerlendirilirken kullanılan yöntemlerden biri analitik yöntemlerdir. Bu yöntemde sistemin matematiksel modelini kullanır ancak büyük ve karmaşık sistemler için bu yöntemlerin uygulanması zor olabilir ve sistemin doğal davranışını tam olarak yansıtmayabilir. Güvenilirlik analizi için kullanılan bir diğer yöntem olan Monte Carlo Simülasyonu, rastlantısal arıza olaylarını geçmiş verilere dayalı olarak simüle eder. Bu sayede, sistemin gerçek işleyiş dinamiklerini daha iyi temsil edilmiş olunmaktadır. Bu çalışmada, Sinop Trafo Merkezi Gerze 1 Fideri çıkışındaki Gümüşsuyu KÖK Şerefiye Çıkışı dağıtım şebekesine (31,5 KV, 38 km, 29 trafo, 1386 abone) odaklanmaktadır. Çalışmada, 2023-2024 arıza verilerini kullanarak hem analitik yöntemle hem de PYTHON yazılım dili kullanılarak ile şebekenin güvenilirlik analizini yapılmştır. Elde edilen sonuçlar gerçek verilerle karşılaştırılacak ve Sinop ili ilgili dağıtım şebekesinin performansı değerlendirilmiş ve iyileştirme önerileri sunulmuştur.

Anahtar kelimeler: Güvenilirlik, SAIDI, SAIFI, CAIDI, Python.

Wine **Tourism**

Devrim Ulaş BENLİ[1*] and Emre AKMANOĞLU[1]

[1] Sinop University, Faculty of Tourism, Tourism Guidance, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Devrim Ulaş BENLİ, ulas-deniz-08@hotmail.com

Abstract

The concept of tourism is rapidly developing today and has significant impacts on the social and economic structures of countries. Changing lifestyles around the world has also transformed people's understanding of holidays, and tourism is no longer limited to the traditional trio of sea, sand, and sun. This transformation is clearly observed in Türkiye as well, where tourism types catering to different interests are gaining increasing importance. One of the prominent areas within this scope is wine tourism. Human interest in wine has existed throughout history. Wine is not only a beverage but also a multifaceted product with its production process, cultural background, role in religious rituals, and influence on societal lifestyles. In ancient times, wine was considered both a healing substance and an essential element in ceremonies dedicated to the gods. Its cultural value has carried through the centuries and has been reshaped within the framework of modern tourism. Wine tourism includes activities such as visiting vineyards, observing production processes, participating in wine tastings, and experiencing wine culture firsthand. Thanks to Anatolia's thousands of years of viticulture heritage, Türkiye possesses significant potential in this field. Regions such as Cappadocia, Thrace, and the Aegean stand out due to their grape diversity and deep-rooted winemaking traditions. This study examines the historical development of wine, the main characteristics of wine tourists, and the prominent wine routes in Türkiye.

Keywords: Tourism, Wine Toursim, Wine History

Şarap Turizmi

Devrim Ulaş BENLİ[1*]ve Emre AKMANOĞLU[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Turizm Rehberliği, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Devrim Ulaş BENLİ, ulas-deniz-08@hotmail.com

Özet

Turizm kavramı günümüzde hızla gelişen ve ülkelerin sosyal ile ekonomik yapıları üzerinde önemli etkiler oluşturan bir alandır. Dünyada değişen yaşam biçimleri, insanların tatil anlayışlarını da dönüştürmüş ve turizm artık yalnızca deniz, kum ve güneşten ibaret olmaktan çıkmıştır. Türkiye'de de bu dönüşüm açıkça görülmekte, farklı ilgi alanlarına yönelik turizm türleri giderek daha fazla önem kazanmaktadır. Bu kapsamda öne çıkan alanlardan biri de şarap turizmidir. İnsanların şaraba olan ilgisi, tarih boyunca sürekli var olmuştur. Şarap, yalnızca bir içecek olarak değil; üretim süreci, kültürel arka planı, dini ritüellerdeki yeri ve toplumların yaşam biçimleri üzerindeki etkisiyle çok yönlü bir üründür. Eskiçağlarda şarap hem şifa veren bir madde olarak görülmüş hem de tanrılara adanan törenlerde önemli bir yere sahip olmuştur. Bu bağlamda şarabın kültürel değeri, geçmişten günümüze taşınmış ve modern turizm anlayışı içinde yeniden şekillenmiştir. Şarap turizmi, turistlerin üzüm bağlarını gezmesi, üretim süreçlerini görmesi, şarap tadımı yapması ve şarap kültürünü yakından deneyimlemesine olanak tanıyan bir turizm türüdür. Türkiye, Anadolu'nun binlerce yıllık bağcılık geleneği sayesinde bu alanda büyük bir potansiyele sahiptir. Kapadokya, Trakya ve Ege Bölgesi gibi yöreler hem üzüm çeşitliliği hem de köklü bağcılık geçmişi nedeniyle dikkat çekmektedir. Bu çalışma kapsamında şarabın tarihi gelişimi, şarap turistlerinin temel özellikleri ve Türkiye'de öne çıkan şarap rotaları incelenmiştir.

Anahtar kelimeler: Turizm, Şarap Turizmi, Şarap Tarihi

The Production and Consumption of Meaning in Modern Society

Buğrahan SÜRÜL[1*] and Orhan BİNGÖL[2]

[1] Sinop University, Graduate School of Education, Sociology Department, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Science and Literature, Sociology Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Buğrahan SÜRÜL, bugrasrl1@gmail.com

Abstract

This study aims to discuss how the bonds of meaning offered by modernity to individuals can simultaneously lead to an experience of meaninglessness, based on the theoretical foundations of Zygmunt Bauman, Theodor W. Adorno, Pierre Bourdieu, and Anthony Giddens. While modernity enables developments such as rationality, progress, and individual autonomy, it also creates ontological insecurity due to uncertainty, alienation, ambiguity, and rapid change. Bauman, with his theory of liquid modernity, stated that individuals' search for meaning is disrupted as a result of their unstable identities, rootless relationships, and insecurity. Bourdieu discussed how individuals' production of meaning is affected by the increasing class divisions in modern society through concepts such as habitus and capital. Adorno argued that modernity commercialized the concept of meaning with the culture industry, resulting in the trivialization of human experiences. Giddens, in his analyses of the concept of late modernity, emphasizes ontological security and the "abstract systems" of modern institutions, offering a dual perspective that both supports and threatens individuals' search for meaning in everyday life. This paper aims to bring together the views of the aforementioned thinkers and offer a theoretical perspective on modernity not only as a process of social transformation and change but also on how meaning is affected by modernity. The original contribution of this study is to offer a multi-layered theoretical perspective on the tensions between meaning and meaninglessness.

Keywords: Meaning, Meaninglessness, Distrust, Modernity, Alienation

Modern Toplumda Anlamın Üretimi ve Tüketimi

Buğrahan Sürül[1*] ve Orhan Bingöl[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Sosyoloji, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Sosyoloji, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Buğrahan SÜRÜL, bugrasrl1@gmail.com

Özet

Bu çalışma, modernitenin bireylere sunduğu anlam bağlarının aynı zamanda nasıl bir anlamsızlık deneyimine yol açabildiğini Zygmunt Bauman, Theodor W. Adorno, Pierre Bourdieu ve Anthony Giddens'ın kuramsal temelleri üzerinden tartışmayı amaçlamaktadır. Modernite; akılcılık, ilerleme ve bireysel özerklik gibi gelişmelere olanak sağlarken diğer taraftan belirsizlik, yabancılaşma, müphemlik ve hızlı bir değişime sebep olması nedeniyle ontolojik bir güvensizlik de yaratmaktadır. Bauman, akışkan modernite kuramıyla bireylerin istikrarsız kimlikler, köksüz ilişkiler ve güvensizlik yaşamaları sonucunda anlam arayışlarının sekteye uğradığını ifade etmiştir. Bourdieu, habitus ve sermaye gibi kavramlarla modern toplumdaki artan sınıfsal konumlar arasında bireylerin anlam üretiminlerinin bu durumdan nasıl etkilendiğini tartışmıştır. Adorno, kültür endüstrisi ile birlikte modernitenin anlam kavramını ticarileştirdiğini ve bunun sonucunda insani deneyimlerin sıradanlaştığını söylemiştir. Giddens ise geç modernlik kavramına yönelik analizlerinde vurgulamış olduğu ontolojik güven ve modern kurumların "soyut sitemleri" ile bireylerin Günlük hayattaki anlam arayışlarını hem destekleyen hem de tehdit eden çift yönlü bir bakış açısı sunmaktadır. Bu bildiri, adı geçen düşünürlerin görüşlerini bir araya getirerek modernite kavramını yalnızca bir toplumsal dönüşüm ve değişim süreci olarak değil, aynı zamanda anlamın moderniteden nasıl etkilendiği üzerine bir kuramsal bakış açısı sunmayı da hedeflemektedir. Çalışmanın özgün katkısı, anlam ve anlamsızlık gerilimlerine çok katmanlı bir kuramsal bakış açısı sunmaktır.

Anahtar kelimeler: Anlam, Anlamsızlık, Güvensizlik, Modernite, Yabancılaşma.

Social Repercussions of the February 6 Earthquakes in Sinop: Impact of Activities for Disaster Victims and Social Media Visibility

Muhammed Sahap ŞAŞAR[1*] and Ayşegül DEMİR[1]

[1] Sinop University, Faculty of Arts and Sciences, Sociology, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Muhammed Sahap ŞAŞAR, sahapsasar@gmail.com

Abstract

This study aims to examine the social implications of social, psychosocial, and institutional activities conducted in Sinop for disaster victims following the February 6 Kahramanmaraş-centered earthquakes. Supported by TÜBİTAK 1919B012468854 2209-A, the project adopts a multidimensional perspective on the social visibility, adaptation experiences, and solidarity processes of disaster victims who relocated to Sinop. The research evaluates the impact of aid activities carried out by local authorities, non-governmental organizations, volunteer initiatives, and individual actors on both public perception and the social acceptance of disaster victims. The study is based on qualitative document analysis, examining official reports, local government records, media news, NGO reports, social media posts, and various written documents through content analysis techniques. Findings indicate that the support activities implemented in Sinop have fostered a shared culture of solidarity, while social media visibility has increased public awareness and encouraged volunteer engagement. Additionally, the challenges faced by disaster victims in integrating into urban life and the role of support mechanisms are presented as thematic insights. This project provides practical recommendations to strengthen post-disaster social solidarity and contributes scientifically to enabling local authorities and civil society organizations to develop more inclusive and effective strategies for future crises

Keywords: Sinop, February 6 Earthquakes, Social Solidarity, Post-Disaster Activities, Support Mechanisms

Sinop'ta 6 Şubat Depremlerinin Sosyal Yansımaları : Afetzedelere Yönelik Faaliyetlerin Etkisi ve Sosyal Medya Görünürlüğü

Muhammed Sahap ŞAŞAR[1*] ve Ayşegül DEMİR[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Sosyoloji, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Muhammed Sahap ŞAŞAR, sahapsasar@gmail.com

Özet

Bu çalışma, 6 Şubat Kahramanmaraş merkezli depremler sonrasında Sinop'ta afetzedelere yönelik gerçekleştirilen sosyal, psikososyal ve kurumsal faaliyetlerin toplumsal yansımalarını incelemeyi amaçlamaktadır. TÜBİTAK 1919B012468854 2209-A tarafından desteklenen proje kapsamında, Sinop'a gelen afetzedelerin kentteki sosyal görünürlüğü, uyum deneyimleri ve dayanışma süreçleri çok boyutlu bir perspektifle ele alınmaktadır. Araştırmada, yerel yönetimlerin, sivil toplum kuruluşlarının, gönüllü inisiyatiflerin ve bireysel aktörlerin yürüttüğü yardım faaliyetlerinin hem toplumsal algı hem de afetzedelerin sosyal kabulü üzerindeki etkileri değerlendirilmektedir. Çalışma, nitel belge analizi yöntemiyle yürütülmüş olup, deprem sonrasında hazırlanan resmi raporlar, yerel yönetim kayıtları, medya haberleri, STK raporları, sosyal medya paylaşımları ve çeşitli yazılı dokümanlar içerik analizi tekniğiyle incelenmesi üzerine şekillenmektedir. Analiz sonuçlarında, Sinop'ta gerçekleştirilen destek faaliyetlerinin ortak bir dayanışma kültürü yarattığını; sosyal medya görünürlüğünün ise hem farkındalığı artırdığını hem de gönüllülük faaliyetlerini teşvik etmesi öngörülmektedir. Ayrıca afetzedelerin kent yaşamına entegrasyonunda karşılaşılan güçlükler ve destek mekanizmalarının rolü temalar hâlinde ortaya konmaktadır. Bu proje, afet sonrası toplumsal dayanışmanın güçlendirilmesine yönelik uygulamalı öneriler sunmakta; yerel yönetimler ve sivil toplum kuruluşları için gelecekteki krizlere yönelik daha kapsayıcı ve etkili stratejiler geliştirilmesine bilimsel katkı sağlamaktadır.

Anahtar kelimeler: Sinop, 6 Şubat Depremleri, Toplumsal Dayanışma, Afet Sonrası Faaliyetler, Destek Mekanizmaları.

A Multi-Dimensional Perspective on Climate Change: Evaluations of Primary School Fourth Graders Based on Newspaper Articles

Gülin ÖZTÜRK[1*] and Nurhan ÖZTÜRK[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Education, Science Education, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Gülin ÖZTÜRK, 240106016@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

The purpose of this study is to examine fourth-grade elementary school students' multidimensional assessment of the effects of climate change based on a newspaper article. The study analyzed students' ability to describe a problem in a real-life context and reveal its effects in terms of dimensions such as the environment, economy, and society, based on a current newspaper article. The study was conducted according to the case study design among qualitative research designs. The study group was determined using an appropriate sampling method and consisted of 14 students (12 female, 2 male) attending a disadvantaged fourth grade. In the study, the "Personal Information Form," "Climate Change Questionnaire," and "Multi-Dimensional Assessment Form Based on News Text" prepared by the researchers were used as data collection tools. The newspaper text contains content related to the effects of climate change on agricultural yields. During the data collection process of the study, students' written opinions were obtained to determine their individual level of knowledge on climate change. Then, groups of 2-3 students were formed and asked to evaluate the topic multidimensionally based on a newspaper text. Each group shared their explanations on the topic with their peers through presentations. Finally, the dimensions of the topic were discussed in a classroom discussion, and the application was completed. The data obtained from the research was subjected to content analysis. When the research findings were examined, it was determined that students mostly evaluated the topic in terms of dimensions such as environment, health, economy, and society, and drew attention to the effects of climate change. At the end of the research, it was determined that newspaper articles, which are real-life material, are an effective tool in developing awareness of socio-scientific issues and supporting multidimensional thinking in students.

Keywords: Newspaper Article, Elementary School Students, Socio-Scientific Issues, Climate Change

İklim Değişikliğine Çok Yönlü Bakış: İlkokul 4. Sınıf Öğrencilerinin Gazete Haberleri Üzerinden Yaptıkları Değerlendirmeler

Gülin ÖZTÜRK*[1] ve Nurhan ÖZTÜRK[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fen Bilgisi Eğitimi, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fen Bilgisi Eğitimi, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Gülin ÖZTÜRK, 240106016@ogrenci.sinop.edu tr

Özet

Bu araştırmanın amacı, ilkokul 4. sınıf öğrencilerinin bir gazete haberi üzerinden iklim değişikliğinin etkilerini çok boyutlu değerlendirmelerini incelemektir. Araştırmada güncel bir gazete haberinden yola çıkarak öğrencilerin gerçek yaşam bağlamında bir sorunu betimleme ve konunun çevre, ekonomi, toplum gibi boyutlar üzerinden etkilerini ortaya koyma durumları analiz edilmiştir. Çalışma nitel araştırma desenlerinden durum çalışması desenine göre yürütülmüştür. Araştırmanın çalışma grubu uygun örnekleme yöntemine göre belirlenmiş; dezavantajlı bir ilkokul 4.sınıfa devam eden 14 öğrenci (12 kız, 2 erkek) ile yürütülmüştür. Araştırmada veri toplama aracı olarak araştırmacılar tarafından hazırlanmış "Kişisel Bilgi Formu", "İklim Değişikliği Soru Formu" ve "Haber Metnine Dayalı Çok Boyutlu Değerlendirme Formu" kullanılmıştır. Gazete metninde iklim değişikliğinin etkilerinin tarımsal verimi etkileme durumlarına yönelik içerik yer almaktadır. Araştırmanın veri toplama sürecinde öğrencilerden bireysel olarak iklim değişikliği konusuna yönelik bilgi düzeylerini belirlemek amacıyla yazılı görüşleri alınmış, daha sonra 2-3 kişilik gruplar oluşturularak öğrencilerden bir gazete metni üzerinden konuyu çok boyutlu değerlendirmeleri istenmiştir. Her grup konuya dair açıklamalarını diğer arkadaşlarına sunum yaparak paylaşmışlardır. Son olarak sınıf içi tartışma ile konunun boyutları ele alınmış ve uygulama tamamlanmıştır. Araştırmadan elde edilen veriler içerik analize tabi tutulmuştur. Araştırma bulguları incelendiğinde öğrenciler çoğunlukla konuyu çevre, sağlık, ekonomi, toplum gibi boyutlar üzerinden değerlendirmişler ve iklim değişikliğinin etkilerine dikkat çekmişlerdir. Araştırma sonunda gerçek yaşam materyali olan gazete haberlerinin, öğrencilerde sosyo-bilimsel konulara yönelik farkındalık geliştirmede ve çok boyutlu düşünmeyi desteklemede etkili bir araç olduğu belirlenmiştir.

Anahtar kelimeler: Gazete Haberi, İlkokul Öğrencileri, Sosyo-Bilimsel Konular, İklim Değişikliği

Secondary School Students' Discovery of Science Concepts and Establishment of Science-Society Relations in the Context of Science Literacy: The Example of Bilim Çocuk (Science Child) Magazine

Gülin ÖZTÜRK[1*] and Nurhan ÖZTÜRK[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Education, Science Education, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Gülin ÖZTÜRK, 240106016@ogrenci.sinop.edu tr

Abstract

This study aims to have students identify science concepts, explain them, and examine the topic in terms of science-society components based on a news article published in the Bilim Çocuk magazine by TÜBİTAK. The study aims to reveal students' processes of constructing meaning from scientific texts and their multidimensional thinking skills regarding the topic. The research was conducted in accordance with the case study design. 18 students enrolled in the 5th grade of secondary school participated in the study according to the sampling method appropriate for the study. The "Question Form for Discovering Science Concepts in Science Children's Magazine," developed by the researchers, was used as the data collection tool. This form included a science-based text titled "Is It Possible to Taste Food on the Screen?" and questions. The selected scientific text was read to the students; then they were asked to (1) identify the basic science concepts in the text, (2) express these concepts in short explanations, and (3) evaluate the content of the text in the context of science and society. During the application process, the working logic, ethical dimensions, and social impacts of a new technology that aims to make the taste of food on the screen felt through chemical sprayers were discussed, and students were provided with the opportunity to experience multifaceted thinking processes. The data obtained from the research was analyzed using content analysis. At the end of the research, it was determined that the majority of students were able to identify the science concepts in the scientific text. The findings showed that students were able to relate the sense of taste, chemical substances, technology development processes, and the relationship between science and society within the context of the text. While students evaluated technology positively in terms of innovation, sensory experience, and ease of use, they also expressed critical views on issues such as health risks, safety, and ethical concerns. Based on the research findings, it can be said that a Science Children's Magazine-based application process contributes to supporting students' science literacy and their multifaceted perspective on scientific issues.

Keywords: Bilim Çocuk **(**Science Child) Magazine, Secondary School Students, Science Literacy, Science Concepts, Science and Society

Fen Okuryazarlığı Bağlamında Ortaokul Öğrencilerinin Fen Kavramlarını Keşfetmeleri ve Bilim-Toplum İlişkisi Kurmaları: Bilim Çocuk Dergisi Örneği

Gülin ÖZTÜRK[*1] ve Nurhan ÖZTÜRK[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fen Bilgisi Eğitimi, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fen Bilgisi Eğitimi, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Gülin ÖZTÜRK, 240106016@ogrenci.sinop.edu tr

Özet

Bu araştırmada, TÜBİTAK tarafından yayınlanan Bilim Çocuk dergisinde yer alan bir haber metni üzerinden öğrencilerin fen kavramlarını tespit etmeleri, açıklamaları ve konuyu bilim-toplum bileşenleri açısından incelemeleri amaçlanmaktadır. Çalışma, öğrencilerin bilimsel metinlerden anlam oluşturma süreçlerini ve konuya ilişkin çok boyutlu düşünme becerilerini ortaya koymayı hedeflemektedir. Araştırma durum çalışması desenine uygun yürütülmüştür. Çalışmaya uygun örnekleme yöntemine göre ortaokul 5.sınıfta öğrenim gören 18 öğrenci katılım göstermiştir. Veri toplama aracı olarak araştırmacılar tarafından geliştirilmiş "Bilim Çocuk Dergisi'nde Fen Kavramlarını Keşfediyorum Soru Formu" kullanılmıştır. Bu formda "Ekrandaki Yiyeceğin Tadını Almak Mümkün Olabilir." İsimli bilimsel içerikli metin ve sorular yer almaktadır. Öğrencilere seçilen bilimsel metin okutulmuş; ardından (1) metinde yer alan temel fen kavramlarını belirlemeleri, (2) bu kavramları kısa açıklamalar hâlinde ifade etmeleri ve (3) metindeki içeriği bilim ve toplum bağlamında değerlendirmeleri istenmiştir. Uygulama sürecinde, ekrandaki yiyeceklerin tadını kimyasal püskürtücüler aracılığıyla hissettirmeyi amaçlayan yeni bir teknolojinin çalışma mantığı, etik boyutları ve toplumsal etkileri tartışılmış ve öğrencilerin çok yönlü düşünme süreçlerini deneyimlemeleri sağlanmıştır. Araştırmadan elde edilen veriler içerik analizi ile analiz edilmiştir. Araştırma sonunda, öğrencilerin büyük bir kısmının, bilimsel metinde yer alan fen kavramlarını belirleyebildikleri tespit edilmiştir. Bulgular, öğrencilerin tat duyusu, kimyasal maddeler, teknoloji geliştirme süreçleri ve bilim-toplum ilişkisini metin bağlamında ilişkilendirebildiğini göstermiştir. Öğrenciler teknolojiyi yenilik, duyusal deneyim ve kullanım kolaylığı açısından olumlu değerlendirirken; sağlık riski, güvenlik ve etik sorunlar gibi konularda eleştirel görüşler de ortaya koymuştur. Araştırma bulgularından hareketle, Bilim Çocuk Dergisi temelli bir uygulama sürecinin öğrencilerin fen okuryazarlığını ve bilimsel konulara çok yönlü bakış açısı ile bakmalarını destekler bir katkı sağladığı söylenebilir.

Anahtar kelimeler: Bilim Çocuk Dergisi, Ortaokul Öğrencileri, Fen Okuryazarlık, Fen Kavramları, Bilim ve Toplum

The Historical Background of Mustafa Suphi's Intellectual Transformation: From Unionist and Nationalist Pursuits to Revolutionary Socialist Identity

Ataberk AKGÜN[*1]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of History, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Ataberk AKGÜN, 240133003@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

Mustafa Suphi, like many of his contemporaries, was a Turkish intellectual who sought to prevent the disintegration of the Ottoman Empire through political struggle. While discussions about his life often focus on who killed him and why, the ideological and intellectual transformation he achieved within his thirty-nine-year lifespan is far more significant. His activities at home and abroad, his role during the 1917 October Revolution, and his contributions to the early formation of the Turkish left constitute a coherent whole deserving close examination. Suphi's exile to Sinop in 1913 for criticizing the war-oriented policies of the Committee of Union and Progress, followed by his escape to Russia, marked a decisive turning point in both his personal trajectory and the development of the Turkish left. His political interest began in 1901 at the Mekteb-i Hukuk-ı Şahane, and his formal involvement in the Committee of Union and Progress after the Second Constitutional Era gave his political activity an institutional dimension. The responsibilities he undertook within the Empire and the historical events he witnessed abroad exposed him to diverse ideological currents. This paper examines Suphi's ideological transformation from the Young Turk line of struggle to Turkism, and from socialism to National Communism alongside his economic and social activities during and after the Second Constitutional Era, his roles in the Soviet Union, and his initiatives in Anatolia during the National Struggle. Through this analysis, it demonstrates how Suphi's evolving political worldview shaped his actions and contributed to the formation of his ideological originality.

Keywords: Mustafa Suphi, Bolshevism, Socialism, October Revolution, Turkish National Struggle.

Mustafa Suphi'nin Düşünsel Dönüşümünün Tarihsel Arka Planı: İttihatçı ve Ulusalcı Arayışlardan Devrimci Sosyalist Kimliğe

Ataberk AKGÜN[*1]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tarih Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Ataberk AKGÜN, 240133003@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Mustafa Suphi, birçok çağdaşı gibi Osmanlı Devleti'nin dağılmasını önleme gayesiyle siyasal mücadeleye girişmiş bir Türk münevveridir. Onun hayatı, çoğunlukla kim tarafından ve hangi saiklerle öldürüldüğü yahut tarihsel anlamda haklı mı haksız mı olduğu sorularına indirgenmiş olsa da kısa sayılabilecek otuz dokuz yıllık ömrüne sığdırdığı ideolojik ve entelektüel dönüşüm bundan çok daha mühimdir. Suphi'nin yurtiçi ve yurtdışında yürüttüğü faaliyetler, 1917 Ekim Devrimi sürecindeki konumu, Türk sol hareketinin teşekkülüne yaptığı katkılar ve ortaya koyduğu düşünsel miras, tartışmaların ötesinde incelenmeyi hak eden bir bütünlük arz eder. 1913 yılında İttihad ve Terakkî Cemiyeti'nin savaş yanlısı politikalarını eleştirmesi üzerine Sinop'a sürgün edilmesi ve buradan Rusya'ya firarı hem kendi siyasal serencamında hem de Türk solunun gelişim çizgisinde bir dönüm noktası teşkil eder. Suphi'nin siyasete ilgisi 1901'de Mekteb-i Hukuk-ı Şahane'de başlamış, siyasal hayata resmî olarak II. Meşrutiyet'in ilanı sonrasında İttihad ve Terakkî bünyesinde dahil olmasıyla kurumsal bir nitelik kazanmıştır. Bu süreçte yurtiçinde üstlendiği görevlerin ve yurtdışında tanık olduğu tarihsel gelişmelerin etkisiyle, dönem içinde birbirinden farklı ideolojik yönelimlere muhatap olmuş ve bunlardan beslenmiştir. Bu bildiride, Mustafa Suphi'nin İttihadçı mücadeleden Türkçülüğe, sosyalizmden Millî Komünizm anlayışına uzanan ideolojik dönüşümü; II. Meşrutiyet ve sonrasında yürüttüğü iktisadî ve içtimaî faaliyetler; Sovyetler Birliği'ndeki vazifeleri ve Millî Mücadele döneminde Anadolu'daki teşebbüsleri teferruatıyla ele alınacak, böylelikle Suphi'nin sürekli evrilen siyasal düşünce dünyasının faaliyetlerine nasıl yön verdiği ve bu süreçte kendi ideolojik özgünlüğünü nasıl inşa ettiği ortaya konulacaktır.

Anahtar kelimeler: Mustafa Suphi, Bolşevizm, Sosyalizm, Ekim Devrimi, Milli Mücadele.

The Course of Inflation in Turkish Economy

Sudenas HANOĞLU[*1] and Rabia YENİ[1]

[1] Sinop University, Boyabat Faculty of Economics and Administrative Sciences, International Trade and Business Administration, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Sudenas HANOĞLU, sudenasshanoglu@gmail.com

Abstract

Undoubtedly, inflation is one of the leading topics on the agenda of the Turkish economy today, closely concerning every segment of society. Inflation rates are not merely statistical figures heard in the news, but a concrete reality that directly affects our purchasing power and every aspect of our daily lives, from student allowances to grocery shopping. In particular, the rapid and volatile movements in the general price level in recent years have made it mandatory for us university students to research this issue more deeply and try to understand economic dynamics. The main purpose of this paper is to examine in detail the path inflation has followed from past to present, using Consumer Price Index (CPI) data obtained from official and reliable sources such as the Turkish Statistical Institute (TurkStat). While conducting this examination, the R programming language, one of the powerful data analysis tools of today's world, was used. Large data sets, which are quite difficult, complex, and time-consuming to analyze with manual calculations, were processed quickly and accurately in a computer environment thanks to the R program. During the study process, raw data were first loaded into the system, and then detailed graphs showing the increases and decreases of inflation by years and months were plotted and visualized. In order to put the theoretical knowledge learned in classes into practice, the trends of these data over time were analyzed.

Keywords: Inflation Analysis, R Programming, Data Visualization, Future Forecasting

Türkiye Ekonomisinde Enflasyonun Seyri

Sudenas HANOĞLU[*1] ve Rabia YENİ[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Boyabat İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Uluslararası Ticaret ve İşletmecilik,

***Sorumlu Yazar:** Sudenas HANOĞLU, sudenasshanoglu@gmail.com

Özet

Günümüzde Türkiye ekonomisinin gündeminde en çok yer alan ve toplumun her kesimini yakından ilgilendiren konuların başında şüphesiz enflasyon gelmektedir. Enflasyon oranları, sadece haberlerde duyduğumuz istatistiksel birer rakamdan ibaret olmayıp, öğrenci harçlıklarından market alışverişimize kadar günlük hayatımızın her alanını ve alım gücümüzü doğrudan etkileyen somut bir gerçekliktir. Özellikle son yıllarda fiyatlar genel düzeyinde yaşanan hızlı ve değişken hareketler, biz üniversite öğrencilerinin bu konuyu daha derinlemesine araştırmasını ve ekonomik dinamikleri anlamaya çalışmasını zorunlu hale getirmiştir. Bu bildirinin temel amacı, Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK) gibi resmi ve güvenilir kaynaklardan elde edilen Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) verilerini kullanarak, enflasyonun geçmişten günümüze nasıl bir yol izlediğini detaylıca incelemektir. Bu incelemeyi yaparken, günümüz dünyasının güçlü veri analizi araçlarından biri olan R programlama dili kullanılmıştır. Manuel hesaplamalarla analiz etmesi oldukça zor, karmaşık ve zaman alıcı olan büyük veri setleri, R programı sayesinde bilgisayar ortamında hızlı ve hatasız bir şekilde işlenmiştir. Çalışma sürecinde öncelikle ham veriler sisteme yüklenmiş, ardından enflasyonun yıllara ve aylara göre artış-azalışlarını gösteren detaylı grafikler çizdirilerek görselleştirilmiştir. Derslerde öğrendiğimiz teorik bilgileri pratiğe dökmek amacıyla, bu verilerin zaman içindeki eğilimleri analiz edilmiştir.

Anahtar kelimeler: Enflasyon Analizi, R Programlama, Veri Görselleştirme, Gelecek Tahmini

An Investigation of the Relationship Between Fourth Grade Primary School Students' Number Sense Achievement and Computational Fluency

İbrahim Can DEMİREL[*1] and Sıtkı ÇEKİRDEKCİ[1]

[1] Sinop University, Faculty of Education, Department of Basic Education, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** İbrahim Can DEMİREL, ibrahimcandemirel0758@gmail.com

Abstract

In today's education system, primary school equips individuals with skills that meet their daily life needs and affect their quality of life. Among the skills acquired in primary school, mathematical skills are of critical importance. Number sense and computational fluency skills play a significant role in acquiring these mathematical skills. Number sense and computational fluency in primary school contribute to students' mathematical thinking, reasoning and problem-solving skills, strategy development skills, reasoning abilities, and awareness development. They also support the connection of mathematics to daily life and the development of a positive attitude towards mathematics, enabling meaningful learning of mathematics. Before developing students' number sense skills and computational fluency in primary school, it is important to determine their current status, future work, knowledge about the primary school mathematics teaching process, and the outcomes of the primary school mathematics teaching program. Therefore, this study aims to determine the number sense achievements of fourth-grade primary school students, their computational fluency status, and the relationship between them. Since the study aims to determine the number sense achievements of fourth-grade primary school students, their computational fluency status, and the relationship between them, it is a quantitative study conducted using both descriptive and correlational survey models. The sample of the study consists of a total of 308 students enrolled in the fourth grade of three primary schools located in the Atakum district of Samsun province during the fall semester of the 2025-2026 academic year. The data collection tools used in the research are a personal information form prepared by the researchers, the "Number Sense Test" developed by Çekirdekci (2015), and the Computational Performance Test developed by DeVos (1992) and adapted into Turkish by Olkun, Can, and Yeşilpınar (2013). The study will utilize descriptive, difference, and relational analysis techniques, and the analysis process is ongoing.

Keywords: Fourth Grade, Elementary School, Computational Fluency, Number Sense.

This study is supported by TÜBİTAK under the 2209-A University Student Research Projects Support Program for the 2024/1 period.

İlkokul Dördüncü Sınıf Öğrencilerinin Sayı Hissi Başarıları ile İşlemsel Akıcılık Durumları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi

İbrahim Can DEMİREL[1] ve Sıtkı ÇEKİRDEKCİ[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** İbrahim Can DEMİREL, ibrahimcandemirel0758@gmail.com

Özet

Günümüz eğitim sisteminde ilkokul, bireyin günlük yaşam gereksinimlerini karşılayan ve yaşam kalitesini etkileyen beceriler kazandırmaktadır. İlkokulda kazanılan beceriler arasında matematiksel beceriler kritik bir öneme sahiptir. Bu matematiksel becerilerin kazanılmasında sayı hissi ve işlemsel akıcılık becerileri önemli bir yere sahiptir. Sayı hissi ve işlemsel akıcılık ilkokulda öğrencilerin matematiksel düşüncelerine, akıl yürütme ve problem çözme becerilerine, strateji geliştirme becerilerine, muhakeme yapabilme yeteneklerine ve farkındalıklarının gelişmesine katkı sağlamakta ayrıca günlük hayatla matematiğin ilişkilendirilmesini ve matematiğe karşı olumlu tutum geliştirilmesini de destekleyerek matematiğin anlamlı öğrenilmesine imkân vermektedir. İlkokulda öğrencilerin sayı hissi becerileri ile işlemsel akıcılıklarını geliştirmeden önce mevcut durumlarını ortaya koymak, gelecekte yapılacak çalışmalar, ilkokul matematik öğretim süreci hakkındaki bilgi ve ilkokul matematik dersi öğretim programının çıktılarını ortaya koymak açısından önemlidir. Bu nedenle çalışmada ilkokul dördüncü sınıf öğrencilerinin sayı hissi başarıları ile işlemsel akıcılık durumları ve aralarındaki ilişkinin belirlenmesi amaçlanmıştır. Araştırmada ilkokul dördüncü sınıf öğrencilerinin sayı hissi başarıları ile işlemsel akıcılık durumları ve aralarındaki ilişkinin belirlenmesi amaçlandığından, araştırma hem betimsel tarama hem de ilişkisel tarama modeli kullanılarak gerçekleştirilecek nicel bir araştırmadır. Araştırmanın örneklemini 2025-2026 eğitim öğretim yılı güz döneminde Samsun ili Atakum ilçesinde yer alan üç ilkokulun dördüncü sınıflarında öğrenim gören toplam 308 öğrenci oluşturmaktadır. Araştırmada veri toplama aracı olarak, araştırmacılar tarafından hazırlanan kişisel bilgiler formu, Çekirdekci (2015) tarafından geliştirilen "Sayı Hissi Testi" ile DeVos' (1992) tarafından geliştirilen ve Olkun, Can ve Yeşilpınar (2013) tarafından Türkçe uyarlaması yapılan Hesaplama Performans Testi kullanılmıştır. Araştırmada betimsel, fark ve ilişkisel analiz tekniklerinden yararlanılacak olup analiz süreci devam etmektedir.

Bu çalışma 2024/1 döneminde 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı kapsamında TÜBİTAK tarafından desteklenmektedir.

Anahtar kelimeler: Dördüncü Sınıf, Ilkokul, İşlemsel Akıcılık, Sayı Hissi.

The Design and Development Process of a Digital Game with a Branching Story Structure

Eray KARACA[1], Metin ÖZDEMİR[2] and Ayşin Gaye ÜSTÜN[*2]

[1] Sinop University, Vocational School, Software, Application Development, and Analysis Department, Sinop, Türkiye

[2] Sinop University, Vocatioanl School, Computer Technologies Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Ayşin Gaye ÜSTÜN, austun@sinop.edu.tr

Abstract

This study examines the design and development process of branching-structure digital game. The game is designed for users aged 14 and older and features a survival-themed scenario set aboard a luxury cruise ship during a zombie outbreak caused by a faulty vaccine that induces mutation. Because the choices players make at critical moments affect both the direction of the story and the trust relationships between characters, the game is structured as an interactive visual novel with a branching structure. An AI tool called Gemini was used in the visual design process to generate character, environment, and interface visuals. A cohesive aesthetic was created to enhance the suspenseful atmosphere, using dark color palettes, worn fonts, and dynamic UI components. The interface design was enriched with interactive buttons and atmospheric scene transitions to support the player's decision-making process. The game was developed using Unity 2D and UI modules, utilizing components such as Canvas, Panel, and TextMeshPro. In the technical infrastructure, the C# language was used to provide a coroutine-based typewriter effect, data persistence with PlayerPrefs, and central control of the game flow with the Game Manager Singleton structure. In addition, scenes were optimized with asynchronous loading techniques. The entire development process was carried out for the Windows platform. Completed in a two-month process, this game provides a practical example of integrating AI-based visual production, branching story structures, and user-centered interaction design into game development practice. The work demonstrates the potential of generative AI tools in game design and contributes to learners' technical, creative, and problem-solving skills.

Keywords: Artificial Intelligence, Branching Story, Digital Game, Game Development, Selective Games.

Dallanan Hikâye Yapısına Sahip Bir Dijital Oyunun Tasarım ve Geliştirme Süreci

Eray KARACA[1], Metin ÖZDEMİR[1] ve Ayşin Gaye ÜSTÜN[*2]

[1] Sinop Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Yazılım, Uygulama Geliştirme ve Çözümleme Bölümü, Sinop, Türkiye

[2] Sinop Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Ayşin Gaye ÜSTÜN, austun@sinop.edu.tr

Özet

Bu çalışmada, seçimli yapıda bir dijital oyunun tasarım ve geliştirme süreci ele alınmaktadır. Oyun, 14 yaş ve üzeri kullanıcılar için tasarlanmış olup, mutasyona yol açan hatalı bir aşının neden olduğu zombi salgını sırasında lüks bir yolcu gemisinde geçen hayatta kalma temalı bir senaryoyu konu edinmektedir. Oyuncuların kritik anlarda yaptıkları seçimlerin hem hikâyenin yönüne hem de karakterler arasındaki güven ilişkisine etki etmesi nedeniyle oyun, dallanan yapıya sahip etkileşimli bir görsel roman türünde yapılandırılmıştır. Görsel tasarım sürecinde yapay zeka aracı Gemini'den yararlanılarak karakter, ortam ve arayüz görselleri üretilmiştir. Koyu renk paletleri, yıpranmış yazı tipleri ve dinamik UI bileşenleri kullanılarak gerilim atmosferini güçlendiren bütüncül bir estetik oluşturulmuştur. Arayüz tasarımı, oyuncunun karar verme sürecini destekleyecek biçimde etkileşimli butonlar ve atmosferik sahne geçişleriyle zenginleştirilmiştir. Oyun, Unity 2D ve UI modülleri kullanılarak geliştirilmiş olup, Canvas, Panel ve TextMeshPro gibi bileşenlerden yararlanılmıştır. Teknik altyapıda C# dili kullanılarak Coroutine tabanlı daktilo yazım efekti, PlayerPrefs ile veri kalıcılığı ve Game Manager Singleton yapısıyla oyun akışının merkezi kontrolü sağlanmıştır. Ayrıca sahneler, asenkron yükleme teknikleriyle optimize edilmiştir. Tüm geliştirme süreci Windows platformu için yürütülmüştür. İki aylık bir süreçte tamamlanan bu oyun; yapay zekâ tabanlı görsel üretimin, dallanan hikâye yapılarının ve kullanıcı merkezli etkileşim tasarımının oyun geliştirme pratiğine entegrasyonuna yönelik uygulamalı bir örnek sunmaktadır. Çalışmanın, oyun tasarımında üretken yapay zekâ araçlarının potansiyelini ortaya koyduğu ve öğrenenlerin teknik, yaratıcı ve problem çözme becerilerine katkı sağladığı görülmektedir.

Anahtar kelimeler: Yapay Zekâ, Dallanan Hikâye, Dijital Oyun, Oyun Geliştirme, Seçimli Oyun.

Preservice Teachers' Perceptions of Climate Change: A Word Association Study

Mesut AKKOYUN[*1] and Gülfem Dilek YURTTAŞ KUMLU[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Mathematics and Science Education Department, Sinop, Türkiye

[2] Sinop University, Faculty of Education, Mathematics and Science Education Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Mesut AKKOYUN, akkoyunmesut4@gmail.com

Abstract

This study focuses on climate change, one of the most pressing global issues of our time. The research aimed to identify the cognitive structures and associated conceptual frameworks of preservice teachers from various departments regarding the concept of "climate change." As the study sought to present the current situation as it is, it was designed using a descriptive survey model. The study group consisted of preservice teachers from different grade levels and departments within a Faculty of Education, including Elementary Education, Early Childhood Education, Mathematics, Science, Social Studies, Turkish, English, and Guidance and Psychological Counseling. A digital form prepared based on the Word Association Test (WAT) methodology was used as the data collection tool. Participants were asked to respond to the question "Write the first five concepts that come to your mind when you hear 'climate change'" and to provide demographic information (gender, department, and grade level). The data were collected through a Web 2.0 tool that facilitated accessibility. In analyzing the data, descriptive statistics were used by calculating the frequency (f) and percentage (%) distributions of the concepts. The concepts most strongly associated with climate change by the preservice teachers were presented as the findings. The results of this study are expected to offer valuable insights into restructuring environmental education content in teacher training programs based on the specific needs of each discipline.

Keywords: Preservice Teachers, Cognitive Structure, Word Association Test, Climate Change.

Öğretmen Adaylarının İklim Değişikliği Algısı: Bir Kelime İlişkilendirme Çalışması

Mesut AKKOYUN[*1] ve Gülfem Dilek YURTTAŞ KUMLU[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Mesut AKKOYUN, akkoyunmesut4@gmail.com

Özet

Bu araştırmada günümüzün en önemli küresel sorunlarından birisi olan iklim değişikliğine odaklanılmıştır. Farklı anabilim dallarında öğrenim gören öğretmen adaylarının "İklim Değişikliği" kavramına yönelik bilişsel yapılarını ve ilişkilendirdikleri kavramsal şemaları belirlemek amacıyla bir çalışma yürütülmüştür. Araştırma, mevcut durumu olduğu şekliyle ortaya koymayı hedeflediğinden betimsel tarama modeline göre tasarlanmıştır. Araştırmanın çalışma grubunu, Eğitim Fakültesi'nin farklı sınıf düzeylerinde ve çeşitli branşlarında (Sınıf, Okul Öncesi, Matematik, Fen Bilgisi, Sosyal Bilgiler, Türkçe, İngilizce ve PDR) öğrenim gören öğretmen adayları oluşturmaktadır. Veri toplama aracı olarak, Kelime İlişkilendirme Testi (KİT) mantığıyla hazırlanan dijital bir form kullanılmıştır. Katılımcılardan "İklim değişikliği denilince aklınıza gelen ilk 5 kavramı yazınız" sorusunu yanıtlamaları ve demografik bilgilerini (cinsiyet, branş, sınıf) belirtmeleri istenmiştir. Veriler, erişim kolaylığı sağlayan bir Web 2.0 aracı üzerinden toplanmıştır. Elde edilen verilerin analizinde, kavramların frekans (f) ve yüzde (%) dağılımları hesaplanarak betimsel istatistikler kullanılmıştır. Öğretmen adaylarının iklim değişikliği ile en güçlü şekilde ilişkilendirdiği kavramlar bulgular olarak sunulmuştur. Bu çalışmadan elde edilen sonuçların, öğretmen yetiştirme programlarında çevre eğitimi içeriklerinin branşlara özgü ihtiyaçlar doğrultusunda yeniden yapılandırılmasına yönelik önemli çıkarımlar sağlaması beklenmektedir.

Anahtar kelimeler: Öğretmen Adayları, Bilişsel Yapı, Kelime İlişkilendirme Testi, İklim Değişikliği

Integration of Artificial Intelligence in Medical Imaging: A Critical Review on Diagnostic Speed, Accuracy, and Explainability

Seher ATA[*1], Berfin ÇAKAL[1], Volkan KABATAŞ[1] and Nagihan ÜNAL[1]

[1] Sinop University, Gerze Vocational School, Health Information Systems Technician Program, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Seher ATA, 236962201@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

Medical imaging plays a central role in the diagnosis and monitoring of diseases, and the integration of Artificial Intelligence (AI) has elevated these processes to a new level in terms of speed, accuracy, and efficiency. This study focuses on the use of AI in key imaging modalities such as Magnetic Resonance Imaging (MRI), Computed Tomography (CT), and Ultrasound, providing an in-depth review of recent academic advancements. AI applications have demonstrated particular success in specific areas of radiology. In neuroradiology, AI-based segmentation algorithms play a critical role in the precise delineation of brain tumors. In thoracic imaging, the early detection and quantitative analysis of complex pathologies such as lung cancer and interstitial lung diseases have been significantly improved with AI. Furthermore, advancements in musculoskeletal and maxillofacial imaging highlight the broad diagnostic potential of AI. These findings are analyzed in detail in light of relevant academic studies. However, reliability and transparency remain primary challenges in integrating AI into clinical decision-making processes. Therefore, Explainable Artificial Intelligence (XAI) approaches, which aim to address concerns regarding the "black-box" nature of AI, play a central role in enhancing the clinical acceptability of these technologies. XAI seeks to make AI's diagnostic decisions transparent, thereby strengthening clinicians' trust. In conclusion, the integration of AI into diagnosis, treatment planning, and prognosis monitoring is anticipated to be the next technological revolution shaping healthcare across fields from neurosurgery to oncology. This study emphasizes the transformative impact of AI in medical imaging and the critical role of XAI in facilitating this transformation.

Keywords: Artificial İntelligence (AI), Deep Learning, Medical İmaging, Diagnosis

Tıbbi Görüntülemede Yapay Zekâ Entegrasyonu: Tanısal Hız, Doğruluk ve Açıklanabilirlik Üzerine Kritik Bir İnceleme”

Seher ATA[*1], Berfin ÇAKAL[1], Volkan KABATAŞ[1] ve Nagihan ÜNAL[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Gerze Meslek Yüksekokulu, Sağlık Bilgi Sistem Teknikerliği, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Seher ATA, 236962201@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Tıbbi görüntüleme, hastalıkların teşhis ve takibinde merkezi bir rol oynamakta olup, Yapay Zekâ entegrasyonu ile bu süreçler hız, doğruluk ve verimlilik açısından yeni bir boyuta taşınmıştır. Bu çalışma, Manyetik Rezonans, Bilgisayarlı Tomografi ve Ultrasonografi gibi temel görüntüleme modalitelerinde YZ'nin kullanımına odaklanarak, güncel akademik ilerlemeleri derinlemesine ele almaktadır. YZ uygulamaları, özellikle spesifik radyoloji alanlarında başarılar sergilemektedir. Nöroradyoloji alanında, YZ tabanlı segmentasyon algoritmaları beyin tümörlerinin hassas sınırlandırılmasında kritik rol oynamaktadır. Toraks görüntülemede, akciğer kanseri ve İnterstisyel Akciğer Hastalıkları gibi kompleks patolojilerin erken tespiti ve kantitatif analizi YZ ile önemli ölçüde iyileşmiştir. Ayrıca, kas-iskelet sistemi ve maksillofasiyal bölge analizlerindeki ilerlemeler, YZ'nin tanısal potansiyelinin genişliğini göstermektedir. Bu tespitler, ilgili akademik çalışmalar ışığında detaylıca incelenmiştir. Ancak, YZ'nin klinik karar mekanizmalarına entegrasyonunda güvenilirlik ve şeffaflık temel zorluklar olarak öne çıkmaktadır. Bu nedenle, YZ'nin "kapalı-kutu" doğasına yönelik endişeleri gidermeyi amaçlayan Açıklanabilir Yapay Zekâ (XAI) yaklaşımları, bu teknolojilerin klinik kabul edilebilirliğini artırmada merkezi bir rol üstlenmektedir. XAI, YZ'nin tanısal sonuçlara nasıl ulaştığını şeffaf hale getirerek hekimlerin güvenini pekiştirmeyi hedeflemektedir. Sonuç olarak, YZ'nin tanı, tedavi planlaması ve prognoz takibindeki entegrasyonu, nöroşirürjiden onkolojiye kadar birçok alanda sağlık hizmetlerinin geleceğini şekillendiren bir sonraki teknolojik devrim olarak öngörülmektedir. Bu çalışma, YZ'nin tıbbi görüntülemedeki dönüştürücü etkisini ve XAI'nin bu dönüşümdeki kritik rolünü vurgulamaktadır.

Anahtar kelimeler: Yapay Zeka (YZ), Derin Öğrenme, Tıbbi Görüntüleme, Teşhis

An Examination of Graduate Theses Completed in the Field of Turkish Cinema Between 2022 and 2024

Nuri Nuri*[1]

[1]Anadolu University, Graduate School of Social Sciences, Cinema and Television Program, Eskişehir, Türkiye

***Corresponding Author:** Nuri Nuri, nuri_nuri@anadolu.edu.tr

Abstract

This study presents a comprehensive descriptive analysis of graduate theses on Turkish cinema completed in Türkiye between 2022 and 2024. The aim is to reveal thematic tendencies, yearly distribution, academic levels, and disciplinary diversity across these theses. Data were obtained through systematic searches conducted in the Council of Higher Education Thesis Center (YÖK) using the keywords "Turkish cinema," "Türkiye's cinema," and "film analysis." After eliminating duplicate or incomplete entries, a total of 224 theses—177 master's and 47 doctoral—were included in the dataset. Findings indicate a significant increase in academic production in 2023, particularly on themes such as gender representation, political cinema, gastronomy, mythology, auteur studies, and digital platform narratives. While master's theses predominantly employ descriptive film analysis, doctoral studies more frequently utilize theoretical frameworks such as cultural studies, memory studies, ideological critique, and narrative theory. Overall, this study provides an up-to-date and systematic overview of academic production on Turkish cinema and contributes to future research directions in communication and media studies.

Keywords: Turkish Cinema, Graduate Theses, Thesis Analysis, Communication Sciences

2022–2024 Yılları Arasında Türk Sineması Alanında Yapılmış Lisansüstü Tezlere Yönelik İnceleme

Nuri Nuri*[1]

[1]Anadolu Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sinema Televizyon Anabilim Dalı, Eskişehir, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Nuri Nuri, nuri_nuri@anadolu.edu.tr

Özet

Bu çalışma, Türkiye'de 2022–2024 yılları arasında Türk sineması alanında hazırlanmış lisansüstü tezleri kapsamlı bir betimsel analizle incelemektedir. Araştırmanın amacı, tezlerin tematik yönelimlerini, yıllara göre dağılımını, akademik düzeylerini ve disipliner çeşitliliğini ortaya koymaktır. Veriler, Yükseköğretim Kurulu Ulusal Tez Merkezi'nde "Türk sineması", "Türkiye sineması" ve "film analizi" anahtar kelimeleri kullanılarak gerçekleştirilen sistematik taramalar sonucunda elde edilmiştir. Yinelenen veya eksik bilgili kayıtların elenmesinden sonra toplam 224 tez—177 yüksek lisans ve 47 doktora—analize dahil edilmiştir. Bulgular, özellikle 2023 yılında akademik üretimde belirgin bir artış olduğunu; toplumsal cinsiyet, politik sinema, gastronomi, mitoloji, yönetmen odaklı çalışmalar ve dijital platform temalarının öne çıktığını göstermektedir. Yüksek lisans tezlerinde çoğunlukla betimleyici film çözümlemeleri tercih edilirken, doktora tezlerinde bellek çalışmaları, kültürel incelemeler, ideoloji eleştirisi ve anlatı kuramları gibi kuramsal yaklaşımlara ağırlık verildiği görülmüştür. Bu çalışma, Türk sineması üzerine yapılan güncel akademik üretimin genel eğilimlerini ortaya koyarak iletişim alanındaki araştırmalara yön veren önemli bir kaynak sunmaktadır.

Anahtar kelimeler: Türk Sineması, Lisansüstü Tezler, Tez Analizi, İletişim Bilimleri

Preservice Science Teachers' Views on the Shape of the Earth and Its Position in Space

Yaren LATİFOĞLU[*1] and Gülfem Dilek YURTTAŞ KUMLU[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Mathematics and Science Education Department, Sinop, Türkiye

[2] Sinop University, Faculty of Education, Mathematics and Science Education Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Yaren LATİFOĞLU, yarenlatifoglu0@icloud.com

Abstract

In the science education literature, due to the abstract nature of scientific concepts, astronomy-related concepts are among the topics with which students struggle the most when forming mental models. The aim of this study is to identify preservice science teachers' conceptual understanding and mental models regarding the shape of the Earth and its position in space. Since the study aims to deeply explore participants' views on these concepts, it was designed using a basic qualitative research approach. The study group consists of preservice science teachers studying at the Faculty of Education of a public university who voluntarily participated in the research. In selecting the study group, the maximum variation sampling method—one of the purposeful sampling strategies—was preferred to balance the distribution of participants by gender and academic year. As the data collection tool, a set of five open-ended questions supported by drawings was developed with support from relevant literature. In the form, participants were asked to draw the shape of the Earth, place humans, the sky, the Sun, and the Moon on their drawings, and answer spatial reasoning questions—such as "What would happen if someone traveled in a straight line from a point on Earth?"—both in writing and through illustrations. Descriptive analysis was used to analyze the data. The findings obtained from this study are expected to make significant contributions to the literature regarding the teaching of the "Earth and Universe" subject area in the science curriculum.

Keywords: Science, Pre-Service Science Teachers, The Shape of The Earth.

Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Dünyanın Şekli ve Uzaydaki Konumuna İlişkin Görüşleri

Yaren LATİFOĞLU[*1] ve Gülfem Dilek YURTTAŞ KUMLU[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Sinop, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Yaren LATİFOĞLU, yarenlatifoglu0@icloud.com

Özet

Fen eğitimi alan yazınında, fen kavramlarının soyut yapısı nedeniyle öğrencilerin zihinsel model oluşturmakta en çok zorlandıkları konuların başında astronomi kavramları gelmektedir. Bu araştırmanın amacı da fen bilgisi öğretmen adaylarının Dünya'nın şekli ve uzaydaki konumuna ilişkin sahip oldukları kavramsal anlamaları ve zihinsel modelleri belirlemektir. Araştırma, katılımcıların ilgili kavramlara yönelik görüşlerini derinlemesine keşfetmeyi hedeflediğinden temel nitel araştırma desenine göre tasarlanmıştır. Araştırmanın çalışma grubunu, bir devlet üniversitesinin Eğitim Fakültesi'nde öğrenim gören ve araştırmaya gönüllü katılım sağlayan fen bilgisi öğretmen adayları oluşturmaktadır. Çalışma grubunun belirlenmesinde, katılımcıların cinsiyet ve farklı akademik yıla göre dağılımını dengelemek amacıyla, amaçlı örnekleme yöntemlerinden maksimum çeşitlilik örneklemesi tercih edilmiştir. Veri toplama aracı olarak, alan yazın desteğiyle geliştirilen çizim destekli beş açık uçlu soru formu kullanılmıştır. Formda katılımcılardan; Dünya'nın şeklini çizmeleri, insanları, gökyüzünü, Güneş ve Ay'ı bu çizim üzerinde konumlandırmaları ve 'Dünya'da bir noktadan dümdüz gidilirse nereye varılacağı' gibi uzamsal düşünme gerektiren soruları yazılı ve çizimsel olarak yanıtlamaları istenmiştir. Verilerin analizinde betimsel analize başvurulmuştur. Çalışmadan elde edilen bulguların, fen bilimleri dersi öğretim programlarında 'Dünya ve Evren' konu alanının işlenişine dair literatüre önemli katkılar sağlaması beklenmektedir.

Anahtar kelimeler: Fen Bilimleri, Fen Bilgisi Öğretmen Adayları, Dünya'nın Şekli.

The Transformation of Environmental Policy in Türkiye: An Evaluation Through Development Plans

Erkan ÇINAR[*1] and Halil Alpay ÖZNAZİK[1]

[1] Sinop University, Boyabat Faculty of Economics and Administrative Sciences, Department of Political Science and Public Administration, Sinop, Türkiye

[*]**Corresponding Author:** Erkan ÇINAR, 250129008@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

The environment is not merely a matter of ecological sensitivity; it is a multidimensional policy area that affects economic sustainability, social welfare, and development policies as a whole. The rapid depletion of natural resources, the risks posed by climate change, and the environmental pressures created by urbanization demonstrate that environmental policy must be addressed as a central element of national development. This trend is also evident in Türkiye's environmental policy. An examination of Development Plans and Special Expert Commission reports reveals that the environment is increasingly becoming a more institutionalized and systematic policy area. In Türkiye's 9th, 10th, 11th, and 12th Development Plans, the environment has been addressed within a comprehensive framework that includes sustainable development principles, climate change mitigation, biodiversity conservation, and the enhancement of resource efficiency, thereby becoming an integral component of economic development. Particularly in the 11th and 12th Plans, environmental policy has been conceptualized not merely as an ecological obligation but as a strategic policy instrument that enhances economic competitiveness and integrates with sectoral policies. This shift illustrates the transformation of the environmental domain from a technical alignment process into a governance-based, multi-actor and cross-sectoral policy field. The Special Expertise Commission Reports further reinforce this transformation at both theoretical and practical levels by emphasizing the integration of environmental indicators into development planning, the internalization of ecological costs into economic decision-making, and the strengthening of institutional cooperation. Given Türkiye's climate vulnerability, increasing pressures on water resources, and rapid urbanization dynamics, it is anticipated that environmental policies will occupy a more central and decisive position in the future. This study offers a systematic analysis of Türkiye's environmental policy by examining the development and contemporary orientations reflected in the Development Plans and the Special Expertise Commission Reports.

Keywords: Environmental Policy, Development Plans, Sustainable Development

Türkiye'de Çevre Politikasının Dönüşümü: Kalkınma Planları Üzerinden Bir Değerlendirme

Erkan ÇINAR[*1] ve Halil Alpay ÖZNAZİK[1]

[1]Sinop Üniversitesi, Boyabat İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi, Sinop, Türkiye

[*]**Sorumlu Yazar:** Erkan ÇINAR, 250129008@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Çevre konusu, yalnızca ekolojik duyarlılıkla sınırlı olmayan; ekonomik sürdürülebilirlik, toplumsal refah ve kalkınma politikalarının bütününü etkileyen çok boyutlu bir politika alanı niteliği taşımaktadır. Doğal kaynakların hızla azalması, iklim değişikliğinin yol açtığı riskler ve kentleşmenin yarattığı çevresel baskılar, çevre politikasının ulusal kalkınmada merkezî bir unsur olarak ele alınması gerektiğini göstermektedir. Türkiye'nin çevre politikasında da bu yönelimin etkisi gözlenmekte, Kalkınma Planları ve Özel İhtisas Komisyonu raporları incelendiğinde çevrenin giderek daha kurumsallaşmış, daha sistematik bir politika alanına dönüştüğü görülmektedir. Türkiye'de 9., 10., 11. ve 12. Kalkınma Planlarında çevre; sürdürülebilir kalkınma ilkeleri, iklim değişikliğiyle mücadele, biyolojik çeşitliliğin korunması ve kaynak verimliliğin artırılması başlıklarıyla bütüncül bir çerçevede ele alınarak; ekonomik kalkınmanın ayrılmaz bir bileşeni hâline getirilmiştir. 11. ve 12. Kalkınma Planlarında ise çevre politikası, ekolojik bir yükümlülük olmanın ötesine geçerek ekonomik rekabet gücünü artıran ve sektörel politikalarla bütünleşen stratejik bir politika aracı olarak tanımlanmıştır. Bu yaklaşım, çevre alanının teknik bir uyum sürecinden çıkarak yönetişim esaslı, çok aktörlü ve sektörler arası bir politika alanına dönüştüğünü göstermektedir. Özel İhtisas Komisyonu raporları, çevresel göstergelerin kalkınma planlamasına entegrasyonu, ekolojik maliyetlerin ekonomik kararlara içselleştirilmesi ve kurumsal iş birliğinin güçlendirilmesi yönündeki vurgularıyla bu dönüşümü hem kuramsal hem de uygulamalı düzeyde desteklemektedir. Türkiye'nin iklim kırılganlığı, su kaynakları üzerindeki artan baskılar ve hızlı kentleşme dinamikleri dikkate alındığında, çevre politikalarının gelecekte daha merkezi ve belirleyici bir konuma yer alacağı öngörülmektedir. Bu çalışma, Kalkınma Planları ve Özel İhtisas Komisyonu raporlarının analizi yoluyla Türkiye'nin çevre politikasının gelişimini ve güncel yönelimlerini sistematik bir perspektifle ortaya koymaktadır.

Anahtar Kelimeler: Çevre Politikası, Kalkınma Planları, Sürdürülebilir Kalkınma

Industry 4.0 for Sustainable Supply Chains: A Study on Students' Awareness, Perception and Technology Acceptance

Aleyna ÖZDEMİR*[1], İlhan KURT[1], Kader YILMAZ[1], Kafiye ÖZMEN[1], Rabianur GÖRGEÇ[1] and Onur İZMİR[1]

[1] Sinop University, Department of Management and Organization, Logistics Program, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Aleyna ÖZDEMİR, 247007044@sinop.edu.tr

Abstract

Industry 4.0 technologies offer numerous competitive advantages, such as increased efficiency, increased performance, and the prevention of resource waste in businesses' production and supply chain processes. They also support businesses in reducing their carbon footprint and achieving sustainability goals. This research investigates the impact of Industry 4.0 technologies on sustainable supply chains and aims to determine students' awareness, perceptions, and acceptance of these advanced technologies. This study will identify how Industry 4.0 applications support sustainability goals and identify the factors that influence student acceptance of these technologies. The theoretical foundation of this study is based on the Technology Acceptance Model (TAM). The TAM provides a powerful theoretical framework for addressing individuals' acceptance of technology. The sample for this study consists of students from associate degree, bachelor's degree, master's degree, and doctoral programs in the fields of business, management information systems, and industrial engineering, as well as related subfields. Data will be collected using convenience sampling method. The research model will be tested using Structural Equation Modeling (SEM). This research will contribute to a better understanding of the awareness of students who are prospective employees in the field of logistics and supply chain management regarding technological transformation in the sector and how they adapt to this transformation. The results aim to both enhance academic literature and provide practical recommendations for industry and educational institutions.

Keywords: Industry 4.0, Sustainability, Supply Chain, Technology Acceptance Model

Sürdürülebilir Tedarik Zincirleri İçin Endüstri 4.0: Öğrencilerin Farkındalık, Algı ve Teknoloji Kabulüne Yönelik Bir Araştırma

Aleyna ÖZDEMİR[1], İlhan KURT[1], Kader YILMAZ[1], Kafiye ÖZMEN[1], Rabianur GÖRGEÇ[1] ve Onur İZMİR[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Yönetim ve Organizasyon, Lojistik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Aleyna ÖZDEMİR, 247007044@sinop.edu.tr

Özet

Endüstri 4.0 teknolojileri, işletmelerin üretim ve tedarik zinciri süreçlerinde verimlilik artışı, performans artışı ve kaynak israfının önlenmesi gibi sayısız rekabet avantajı sunar. Ayrıca, işletmelerin karbon ayak izini azaltmalarına ve sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmalarına da destek olur. Bu araştırma, Endüstri 4.0 teknolojilerinin sürdürülebilir tedarik zincirleri üzerindeki etkisini incelemekte ve öğrencilerin bu ileri teknolojiler hakkındaki farkındalık, algı ve kabul düzeylerini belirlemeyi amaçlamaktadır. Bu çalışma, Endüstri 4.0 uygulamalarının sürdürülebilirlik hedeflerini nasıl desteklediğini ve öğrencilerin bu teknolojileri kabul etmelerini etkileyen faktörleri belirleyecektir. Bu çalışmanın teorik temeli, Teknoloji Kabul Modeli'ne (TAM) dayanmaktadır. TAM, bireylerin teknolojiyi kabulünü ele almak için güçlü bir teorik çerçeve sağlar. Bu çalışmanın örneklemi, işletme, yönetim bilgi sistemleri ve endüstri mühendisliği alanlarında ve ilgili alt alanlarda ön lisans, lisans, yüksek lisans ve doktora programlarından öğrencilerden oluşmaktadır. Veriler, kolayda örnekleme yöntemi kullanılarak toplanacaktır. Araştırma modeli, Yapısal Eşitlik Modellemesi (SEM) kullanılarak test edilecektir. Bu araştırma, lojistik ve tedarik zinciri yönetimi alanında gelecekteki çalışanlar olacak öğrencilerin sektördeki teknolojik dönüşüm ve bu dönüşüme nasıl uyum sağladıkları konusundaki farkındalıklarını daha iyi anlamaya katkıda bulunacaktır. Sonuçlar hem akademik literatürü zenginleştirmeyi hem de endüstri ve eğitim kurumları için pratik öneriler sunmayı amaçlamaktadır.

Anahtar kelimeler: Endüstri 4.0, Sürdürülebilirlik, Tedarik Zinciri, Teknoloji Kabul Modeli

The Historical Development Process of Tourism Education at Secondary Education Level in Türkiye

Nurbanu KESKİN[*1] and Alpay TIRIL[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of Tourism Management, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Tourism, Department of Recreation Management, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Nurbanu KESKİN, nurbanuukskn9457@gmail.com

Abstract

In the relative peace that prevailed in much of the world after World War II, increased leisure time and prosperity, combined with improved transportation, transformed tourism into a series of activities involving more people. In the bipolar world of the post-war era, Türkiye, striving to join the Western bloc, shaped its socio-economic policies accordingly and sought to gain a share of the international tourism market. This orientation accelerated efforts to complete the physical elements of tourism infrastructure on the one hand and to create an educated human resource pool on the other. With the planned development period, the establishment of formal education as part of a systematic approach to the development of the tourism sector began in the 1960s with the opening of schools with "tourism" in their names. Formal tourism education, which began to be structured within the Ministry of National Education at that time, started at the secondary level and became widespread. During the development process of Turkish tourism, while secondary degree schools focused on vocational training in the sector became widespread, tourism was also addressed as an independent field in higher education institutions. At the same time, efforts were made to meet the sector's need for qualified personnel through non-formal education institutions. From the 1960s to the present day, secondary education institutions offering tourism education have played a significant role in the history of Turkish tourism, both by meeting the sector's need for qualified human resources and by serving as an important source of students for higher education institutions offering tourism education, despite changes in their names and structures. What makes these schools important in the development process of tourism in our country is not only that they train educated personnel, but also their contributions to applied education, sectoral growth, economic development, and social tourism through the application hotels found in most of them. The first secondary degree tourism schools, which began operating in Ankara in 1961, continue to exist today with changes in name and structure in line with sectoral needs and education policies. The paper will examine the stages that secondary degree tourism schools, an important component of Turkish tourism and education history, have undergone from their establishment to the present day, in terms of the education system and their place in the sector, based on a review of literature and institutional information sources.

Keywords: Tourism education, Vocational education, History of education.

Türkiye'de Orta Öğretim Düzeyinde Turizm Eğitiminin Tarihsel Gelişim Süreci

Nurbanu KESKİN*[1] ve Alpay TIRIL[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Turizm İşletmeciliği Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Rekreasyon Yönetimi Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Nurbanu KESKİN, nurbanuukskn9457@gmail.com

Özet

İkinci Dünya Savaşı sonrasında dünyanın önemli bir bölümünde hâkim olan göreli barış ortamında yaşanan boş zaman ve refah artışı, ulaşım olanaklarının gelişmesiyle birleşerek turizm olgusunu daha çok insanın katıldığı etkinlikler dizini haline getirmiştir. Savaş sonrasının iki kutuplu dünyasında Batı blokuna eklemlenme çabasına giren Türkiye de sosyoekonomik politikalarını bu doğrultuda oluşturarak uluslararası turizm pazarından pay alma çabasına girmiştir. Bu yöneliş, bir yandan turizm altyapısının fizikî unsurlarının tamamlanması, diğer yandan eğitimli insan kaynağının oluşturulması çalışmalarını hızlandırmıştır. Planlı kalkınma dönemiyle birlikte sistematik bir yaklaşımla ele alınan turizm sektörünün gelişiminde örgün eğitim ayağının oluşturulması, 1960'lı yıllarda adında "turizm" kelimesinin geçtiği okulların açılmasıyla başlamıştır. O dönemde Millî Eğitim Bakanlığı bünyesinde yapılandırılmaya başlanan örgün turizm eğitimi, orta derecede başlamış ve yaygınlaşmıştır. Türkiye turizminin gelişme sürecinde, bir yandan sektörel meslek eğitimine yönelik orta dereceli okullar yaygınlaşırken; turizm, yükseköğretim kurumlarından da bağımsız bir alan olarak ele alınmış, diğer yandan da yaygın eğitim kurumlarıyla sektörün gereksinim duyduğu nitelikli personel ihtiyacı karşılanmaya çalışılmıştır. 1960'lardan günümüze, turizm eğitimi veren orta dereceli okullar, isim ve yapı değiştirmekle birlikte, gerek sektörün ihtiyaç duyduğu nitelikli insan kaynağının karşılanması, gerekse turizm alanında eğitim veren yükseköğretim kurumlarının öğrenci temininde önemli bir kaynak olmasıyla, Türkiye turizm tarihinde önemli bir yer tutmaktadır. Bu okulları ülkemiz turizminin gelişim sürecinde önemli kılan, sadece eğitimli eleman yetiştirmekle kalmayıp, aynı zamanda, çoğunda bulunan uygulama otelleriyle uygulamalı eğitime, sektörel büyümeye, ekonomik gelişmeye ve sosyal turizme sağladıkları katkılardır. İlki Ankara'da 1961 yılında eğitime başlayan orta dereceli turizm okulları, sektörel ihtiyaçlar ve eğitim politikaları çerçevesinde isim ve yapı değişikliğiyle günümüzde varlıklarını sürdürmektedir. Bildiride, Türk turizm ve eğitim tarihinin önemli bir bileşeni olan orta dereceli turizm okulların kuruluşundan günümüze geçirdikleri aşamalar, eğitim sistemi ve sektördeki yerleri açısından, literatür ve kurumsal bilgi kaynaklarına dayalı bir tarama ile ele alınacaktır.

Anahtar kelimeler: Turizm Eğitimi, Meslekî Eğitim, Eğitim Tarihi.

Inheritance Records in the 21st Crimean Qadi Registry: The Socio-Economic Profile and Material Culture of 17th-Century Crimean Society

Ayşegül BOZ*[1] and Sema AKTAŞ SARI[2]

[1] Sinop University, Graduate School of Education, Department of History, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Arts and Sciences, Department of History, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Ayşegül BOZ, aysegulboz1453@gmail.com

Abstract

Inheritance records (tereke) refer to the legal documents that register all assets left behind by deceased individuals. This paper aims to assess the socio-economic structure of 17th century Crimean society based on data obtained from the transcription of inheritance records in the No. 21 Crimean Qadi Register. The qadi of this register was İbrahim Efendi, and the study focuses on the records dated between 1675 and 1677. The research provides comprehensive insights into the community's wealth levels, distribution of assets, and family structures. The inheritance data were analyzed across categories such as movable and immovable property, kitchenware, clothing, book collections, the number of slaves, livestock, weapons, and valuables. Additionally, intra-family demographic features, including the number of children, monogamy/polygamy status, and factors affecting economic capacity, were examined in detail. The findings reveal a wealth distribution differentiated by social status, the presence of books as indicators of cultural capital, and material aspects of daily life that offer significant clues about the community's standard of living. In conclusion, this study of inheritance records presents a holistic view of the material culture and socio-economic profile of 17th century Crimean society.

Keywords: Crimea, Qadi Registries, Inheritance Records, Material Culture**.**

21 No'lu Kırım Kadı Sicilinde Tereke Kayıtları: 17. Yüzyıl Kırım Toplumunun Sosyo-Ekonomik Profili ve Maddi Kültürü

Ayşegül BOZ[*1] ve Sema AKTAŞ SARI[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tarih, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Tarih Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Ayşegül BOZ, aysegulboz1453@gmail.com

Özet

Tereke, vefat eden bireylerin geride bıraktığı tüm mal varlıklarını belgeleyen hukuki kayıtları ifade etmektedir. Bu bildiri, 21 No'lu Kırım Kadı Sicili'ndeki tereke kayıtlarının transkripsiyonundan elde edilen veriler ışığında, 17. yüzyıl Kırım toplumunun sosyo-ekonomik yapısını değerlendirmeyi amaçlamaktadır. Söz konusu sicilin kadısı İbrahim Efendi olup, çalışma kapsamında 1675-1677 tarihleri arasındaki tereke kayıtları analiz edilmiştir. Araştırma, Kırım toplumunun refah düzeyi, servet dağılımı ve aile yapısı hakkında kapsamlı bilgiler sunmaktadır. Tereke verileri; taşınır ve taşınmaz mallar, mutfak eşyaları, giyim-kuşam, kitap koleksiyonları, köle sayısı, hayvanlar, silahlar ve değerli eşyalar gibi kategoriler çerçevesinde değerlendirilmiştir. Ayrıca aile içi demografik özellikler, çocuk sayısı, tek eşlilik/çok eşlilik durumu ve ekonomik kapasiteye etki eden unsurlar ayrıntılı biçimde ele alınmıştır. Bulgular, sosyal statüye göre farklılaşan servet dağılımı ile kültürel sermayeyi yansıtan kitap varlığı ve gündelik yaşamın maddi unsurlarının toplumun refah düzeyini anlamada önemli ipuçları sunduğunu göstermektedir. Sonuç olarak, tereke kayıtları üzerinden yapılan bu çalışma, 17. yüzyıl Kırım toplumunun maddi kültürünü ve sosyo-ekonomik profilini bütüncül bir bakış açısıyla gözler önüne sermektedir.

Anahtar kelimeler: Kırım, Kadı Sicilleri, Tereke Kayıtları, Maddi Kültür.

Fuel Tube Design for "m" Type Dual Fluid Reactors

Ali TİFTİKÇİ[1] and Muratcan ÇELİK[*2]

[1] Sinop University, Faculty of Engineering and Architecture, Nuclear Energy Engineering Department, Sinop, Türkiye

Corresponding Author: Muratcan ÇELİK, 189203023@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

In this study, it is aimed to design a fuel tube concept specific to U-Mn fuel for the molten metal (m) model of dual fluid reactors (DFRm). The reference material, Silicon Carbide (SiC), carries the risk of cracking and mechanical integrity issues under high temperature differences due to its low thermal conductivity and brittle ceramic nature. Furthermore, there is a potential for SiC particles to react with the cast iron solution. To address these issues, a new three-layered structure is proposed based on the TZM (Titanium-Zirconium-Molybdenum) alloy, which offers high thermal conductivity and ductility. The design consists of TZM as the main structural material, a Tantalum liner on the inner surface to prevent fuel interaction, and an Aluminide coating on the outer surface for corrosion resistance. Theoretical material analysis and computational modeling will be used as the method. Neutronic analyses will be performed using the SERPENT code, while thermo-hydraulic and mechanical verifications will be conducted using ANSYS Fluent. As a result of the study, it is aimed to develop a fuel tube concept that is safer and more efficient than the reference SiC design, contributes to non-proliferation goals, and is suitable for the 20-30 year life "sealed core" concept.

Keywords: Dfrm, Fuel Tube, TZM, Modeling, Non-Proliferation.

"m" Tipi Çift Akışkanlı Reaktörler İçin Yakıt Tüpü Tasarımı

Ali TİFTİKÇİ[1] ve Muratcan ÇELİK[*2]

[1] Sinop Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümü, Sinop, Türkiye

Sorumlu Yazar: Muratcan ÇELİK, 189203023@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Bu çalışmada, çift akışkanlı reaktörlerin eriyik metal (m) modeli (DFRm) için U-Mn yakıtına özel bir yakıt tüpü konsept tasarımı yapılması hedeflenmektedir. Referans malzeme olan Silisyum Karbür (SiC), düşük termal iletkenliği ve seramik yapısının getirdiği kırılganlık nedeniyle, yüksek sıcaklık farklarında çatlama ve mekanik bütünlük riski taşımaktadır. Ayrıca SiC parçacıklarının dökme demir çözeltisiyle kimyasal reaksiyona girme potansiyeli bulunmaktadır. Bu sorunları çözmek amacıyla, termal iletkenliği yüksek ve sünek yapılı TZM (Titanyum-Zirkonyum-Molibden) alaşımı temel alınarak üç katmanlı yeni bir yapı önerilmektedir. Tasarım; ana yapısal malzeme olarak TZM, iç yüzeyde yakıt etkileşimini önlemek için Tantal astar ve dış yüzeyde korozyon direnci için Alüminid kaplamadan oluşmaktadır. Yöntem olarak teorik malzeme analizleri ve hesaplamalı modelleme kullanılacaktır. Nötronik analizler SERPENT kodu ile, termo-hidrolik ve mekanik doğrulamalar ise ANSYS Fluent ile gerçekleştirilecektir. Çalışmanın sonucunda, referans SiC tasarımına göre daha güvenli, verimli ve nükleer silahların yayılmasını önleme (non-proliferation) hedeflerine katkı sağlayan, 20-30 yıl ömürlü "mühürlü kor" konseptine uygun bir yakıt tüpü geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

Anahtar kelimeler: Dfrm, Yakıt Tüpü, TZM, Modelleme, Non-Proliferation.

Waqf Institutions and Urban History in Sinop During the Ottoman Period

Neslihan TEKİN*[1] and Sema AKTAŞ SARI[2]

[1] Sinop University, Graduate School of Education, Department of History, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Arts and Sciences, Department of History, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Neslihan TEKİN, neslihantekin3434@gmail.com

Abstract

In Ottoman civilization, social grace and the culture of mutual aid are clearly observed, particularly in the institutions of waqf. Institutions such as madrasas, hospitals, and soup kitchens, as well as birdhouses built on mosque walls, are concrete examples of this understanding. Charity stones, on the other hand, have been preserved to this day as symbols of the culture of mutual aid. Thus, it is possible to see the lasting traces of Ottoman civilization in various corners of the city. Regardless of their income level, all segments of the population supported the active functioning of these institutions through their contributions to waqfs in line with the concept of ongoing charity. This study was conducted in light of waqf documents in the Ottoman archives and sixteenth-century hurufat registers examined as secondary sources, aiming to reveal the structure of waqfs in Sinop and their contribution to the city's history. The documents identified in the research reveal the existence of structures that have survived to the present day, such as the Sultan Hatun Tomb and the Seyit İbrahim Bilal Tomb, thanks to the maintenance, repair, and restoration activities carried out by the waqfs. This situation demonstrates that waqfs are not only social institutions but also contribute to the sustainability of the city's cultural and spiritual heritage.

Keywords: Ottoman, Waqf, Sinop, Social Solidarity, Urban Culture.

Osmanlı Dönemi Sinop'unda Vakıf kurumları ve Kent Tarihi

Neslihan TEKİN[*1] ve Sema AKTAŞ SARI[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tarih Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Tarih Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Neslihan TEKİN, neslihantekin3434@gmail.com

Özet

Osmanlı medeniyetinde toplumsal letâfet ve yardımlaşma kültürü, özellikle vakıf müesseselerinde açık biçimde gözlemlenmektedir. Medreseler, şifahaneler, imarethaneler gibi kurumlar ve cami duvarlarına kuşlar için yapılan aşiyanlar bu anlayışın somut örnekleridir. Sadaka taşları gibi uygulamalar ise yardımlaşma kültürünün simgeleri olarak günümüze kadar korunmuştur. Böylece şehrin çeşitli köşelerinde Osmanlı medeniyetinin kalıcı izlerini görmek mümkündür. Gelirinin hangi düzeyde olduğu fark etmeksizin reayanın her kesimi, sadaka-i cariye anlayışı doğrultusunda vakıflara yaptığı katkılarla bu kurumların aktif olarak faaliyet görmesini desteklemiştir. Bu çalışma, Osmanlı arşivindeki evkaf belgeleri ve ikincil kaynak olarak incelenmiş olan 16. yüzyıl hurufat defterleri ışığında yürütülmüş olup Sinop'ta bulunan vakıfların yapısını ve kent tarihine katkısını ortaya koymayı amaçlamaktadır. Araştırmada tespit edilen belgeler, vakıfların gerçekleştirdiği bakım, onarım ve tamirat faaliyetleri sayesinde Sultan Hatun Türbesi ve Seyit İbrahim Bilal Türbesi gibi günümüze ulaşmış yapıların varlığını göstermektedir. Bu durum, vakıf müesseselerinin sadece birer sosyal kurum olmadığını, aynı zamanda şehirdeki kültürel ve manevi mirasın sürdürülebilirliğine katkıda bulunduğunu ortaya koymaktadır.

Anahtar kelimeler: Osmanlı, Vakıf, Sinop, Sosyal Yardımlaşma, Kent Kültürü.

Children, Youth, And Education in Sumerian Cuneiform Texts

Kemal ÖZÇAĞLATAN[*1]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of History, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Kemal ÖZÇAĞLATAN, 240133025@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

The Sumerians, a pivotal ancient civilization from the mid-4th millennium BCE, were influential not only politically but also through their social structures and cultural values. This study examines Sumerian concepts of childhood, youth, and education through cuneiform tablets, aiming to show that challenges faced by modern families, especially during adolescence, were similarly experienced by Sumerians four millennia ago. In Sumerian society, children were divine gifts and vital for labor, easing the burden on elders. While education began at home, affluent families sent their children to "E dubba" (tablet house) schools. These institutions primarily trained scribes, instilling moral and religious values, discipline, obedience, diligence, and respect. Students also learned mathematics, astronomy, social studies, and linguistics. The research primarily utilizes Sumerian literary, administrative, and legal texts, including proverbs, hymns, school texts, law codes (e.g., Ur-Nammu's Laws), and letters. Turkish translations of these cuneiform texts were analyzed. Through thematic analysis, passages detailing children's societal roles, youth's adaptation to family and community needs, and educational practices were identified and interpreted. This process provides a deeper understanding of the value placed on children and youth, the educational models employed, and their impact on societal roles in Sumerian civilization.

Keywords: Sumerians, Cuneiform, Child, Education.

Sümer Çivi Yazili Metinlerinde Çocuk, Gençlik ve Eğitim

Kemal ÖZÇAĞLATAN*[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tarih Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Kemal ÖZÇAĞLATAN1, 240133025@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

İnsanlık tarihinin en eski ve en önemli medeniyetlerinden Sümerler, M.Ö. 4. binyılın ortalarından itibaren sadece siyasi değil, sosyal yapıları ve kültürel değerleriyle de birçok yeniliğin başlangıcı oldu. Bu çalışma, Sümerlerde çocuk, gençlik ve eğitim anlayışını çivi yazılı tabletler aracılığıyla inceleyerek, günümüz ailelerinin çocuklarının ergenlik döneminde karşılaştığı sorunların zaman ve mekândan bağımsız olduğunu ve dört bin yıl önce Sümerlerin de benzer zorluklar yaşadığını göstermeyi amaçlamaktadır. Sümer toplumunda çocuk, tanrıların bir armağanı ve iş gücü açısından önemliydi; aile büyüklerinin yükünü hafifletirdi. Eğitim ailede başlasa da, ekonomik durumu iyi olan aileler çocuklarını 'E dubba' (tablet evi) adı verilen okullara gönderirlerdi. Bu okulların temel amacı yazman yetiştirmek olup, çocuklara ahlaki ve dini değerler, disiplin, itaat, çalışkanlık, saygı gibi evrensel normlar aşılanırdı; ayrıca matematik, astronomi, sosyal yaşam ve dil bilgisi dersleri de verilirdi. Çalışmanın temel veri kaynağını Sümer dilinde yazılmış edebi, idari ve yasal metinler (atasözleri, ilahiler, okul metinleri, kanunnameler, mektuplar) oluşturmaktadır. Türkçe çevirileri incelenen bu metinler, tematik analiz yöntemiyle sınıflandırılıp yorumlanarak Sümer toplumunda çocuğa ve gençliğe verilen değerin, uygulanan eğitim modelleri ve bu modellerin toplumsal rolleri nasıl şekillendirdiğinin anlaşılması hedeflenmiştir.

Anahtar kelimeler: Sümerler, Civiyazısı, Çocuk, Eğitim.

Impact Analysis of a Grid-Connected Solar Power Plant on a Medium-Voltage Distribution Feeder

Münire Selin GÖKÇEBAŞ*[1] and Mehmet Onur KARAAĞAÇ[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of Nuclear Energy and Energy Systems, Sinop, Türkiye

[2] Sinop University, Faculty of Engineering and Architecture, Energy Systems Engineering Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Münire Selin GÖKÇEBAŞ, m.selin082@gmail.com

Abstract

Today, due to technological advancements, the widespread use of electronic devices, and the continuously increasing population, energy demand is steadily rising. This growing demand leads to reductions in power quality and voltage drops within the electrical network. Electricity distribution companies, which serve as a bridge between producers and consumers and aim to provide high-quality and uninterrupted energy, employ various methods to strengthen medium-voltage feeders. These methods include network renewal, partial maintenance activities, the use of voltage regulators, and the integration of renewable energy sources into the distribution network. Since a significant portion of the electricity consumed in our country is generated from imported fossil fuels, increasing the share of renewable energy sources in electricity production is crucial for ensuring energy security and reducing external dependency. In this study, solar energy—one of the key grid-connected renewable energy sources—was examined in terms of its impact on the medium-voltage network. The research focuses on the medium-voltage network in the Boyabat district of Sinop province, specifically the ÇALTU KÖK 3/0 Output Feeder, where an existing solar power plant (SPP) is integrated into the system. Using the DIGSILENT PowerFactory software, the effects of modifying the SPP's power output on the feeder's voltage profile and power quality were analyzed. Based on the obtained results, necessary improvements and optimization strategies were identified to ensure maximum efficiency in the medium-voltage network.

Keywords: Solar Energy, FEEDER, Medium-Voltage Network, DIGSILENT, Renewable Energy Sources

Orta Gerilim Şebekesine Entegre Güneş Enerjisi Santralinin Etkilerinin Analizi

Münire Selin GÖKÇEBAŞ*[1] ve Mehmet Onur KARAAĞAÇ[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Nükleer Enerji ve Enerji Sistemleri, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Münire Selin GÖKÇEBAŞ, m.selin082@gmail.com

Özet

Günümüzde teknolojik gelişmeler, elektronik cihazların yaygın kullanımı ve artan nüfus nedeniyle enerji talebi sürekli olarak yükselmektedir. Bu artış, elektrik enerjisinin kalitesinde düşmelere ve gerilim seviyelerinde dalgalanmalara yol açmaktadır. Üretici ile tüketici arasında köprü görevi üstlenen elektrik dağıtım şirketleri ise kaliteli ve kesintisiz enerji sağlamayı amaçlayarak orta gerilim fiderlerini güçlendirmeye yönelik çeşitli yöntemler uygulamaktadır. Bu yöntemler arasında şebeke yenileme çalışmaları, kısmi bakım faaliyetleri, gerilim regülatörlerinin kullanımı ve dağıtım şebekesine entegre edilen yenilenebilir enerji kaynakları önemli yer tutmaktadır. Ülkemizde tüketilen elektrik enerjisinin büyük bir bölümü ithal fosil yakıtlardan üretilmektedir. Bu nedenle yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik üretimindeki payının artırılması hem enerji arz güvenliğinin sağlanması hem de dışa bağımlılığın azaltılması açısından büyük önem taşımaktadır. Bu çalışmada, şebekeye bağlı yenilenebilir enerji kaynakları arasında yer alan güneş enerjisinin orta gerilim şebekesi üzerindeki etkileri incelenmiştir. Araştırma kapsamında, Sinop ili Boyabat ilçesinde orta gerilim şebekesinde bulunan ÇALTU KÖK 3/0 ÇIKIŞ fiderine entegre edilmiş mevcut güneş enerji santralinin (GES) şebeke üzerindeki etkileri değerlendirilmiştir. DIGSILENT PowerFactory yazılımı kullanılarak GES'in üretim gücünde yapılan değişikliklerin fider üzerindeki gerilim profili ve güç kalitesi üzerindeki etkileri analiz edilmiştir. Elde edilen bulgular doğrultusunda, orta gerilim şebekesinde maksimum verimin sağlanması için gerekli iyileştirme ve optimizasyon önerileri ortaya konmuştur.

Anahtar kelimeler: Güneş Enerjisi, Fider, Orta Gerilim Şebeke, DIGSILENT, Yenilenebilir Enerji Kaynakları

A Systematic Review of Postgraduate Theses Focusing on Father-Infant Bonding in Türkiye

Elif İmran DİŞCİ[*1] and Sevgi C. KAYAOGLU[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of Nursing, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Department of Nursing, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Elif İmran DİŞCİ, 250172019@sinop.edu.tr

Abstract

Father-infant bonding plays a critical role in the infant's psychosocial development and family dynamics. The strength of this bond positively influences fundamental personality traits such as social competence, self-confidence, and empathy in the child's later life. The primary objective of this study is to systematically review postgraduate theses focusing on Father-Infant Bonding in Türkiye. This study covers a total of 10 postgraduate theses on Father-Infant Bonding registered with the Higher Education Council National Thesis Centre in Türkiye between 2019 and 2025, comprising 6 Master's and 4 Doctoral theses in the Department of Nursing. The theses were evaluated in terms of research type, sample size and characteristics, data collection tools used, and main findings. The reviewed studies show that father-infant bonding research in Türkiye covers a wide range, from descriptive and correlational designs to randomised controlled experimental designs. Despite this diversity, it was determined that the Father-Infant Bonding Scale was used as a common measurement tool in all studies. The theses examined addressed factors affecting father-infant bonding, and it was determined that the studies focused on three main topics: Interventions, Psychosocial Factors, and Socio-Demographic Factors. These studies indicate that the issue of father-infant bonding is gaining increasing importance in Türkiye. It has been concluded that paternal bonding can be strengthened through parental education, skin-to-skin contact and psychosocial support, but can be negatively affected by socio-economic and psychological risk factors. For future research, it is recommended that more studies be conducted examining the long-term effects of fathers' socio-demographic adaptation on bonding.

Keywords: Father-infant bonding, Paternal bonding, Nursing, Postgraduate

Türkiye'de Baba-Bebek Bağlanması Odaklı Lisansüstü Tezlerin Sistematik İncelenmesi

Elif İmran DİŞCİ[*1] ve Sevgi C. KAYAOĞLU[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Hemşirelik Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Elif İmran DİŞCİ, 250172019@sinop.edu.tr

Özet

Baba-bebek bağlanması, bebeğin psikososyal gelişimi ve aile dinamikleri açısından kritik role sahiptir. Bu bağın gücü, çocuğun ileriki yaşamında sosyal yeterlilik, özgüven ve empati gibi temel kişilik özelliklerini olumlu yönde etkilemektedir. Bu çalışmanın temel amacı, Türkiye'deki Baba-Bebek Bağlanması'na odaklanan lisansüstü tezleri sistematik şekilde incelemektir. Bu çalışma, Türkiye'de 2019-2025 yılları arasında Yükseköğretim Kurulu Ulusal Tez Merkezi'ne kayıtlı Baba-Bebek Bağlanması konusunda Hemşirelik Anabilim Dalı'nda yapılmış 6 Yüksek Lisans ve 4 Doktora olmak üzere toplam 10 lisansüstü tezini kapsamaktadır. Tezler, araştırma tipi, örneklem büyüklüğü ve özellikleri, kullanılan veri toplama araçları ve ana bulgular açısından değerlendirilmiştir. İncelenen çalışmaların, Türkiye'de baba-bebek bağlanması araştırmalarının tanımlayıcı ve korelasyonel desenlerden randomize kontrollü deneysel desenlere kadar geniş bir yelpazeyi kapsadığını göstermektedir. Bu çeşitliliğe rağmen, tüm çalışmalarda ortak bir ölçüm aracı olarak Baba-Bebek Bağlanma Ölçeği kullanılmış olduğu belirlenmiştir. İncelenen tezlerde, baba-bebek bağlanmasını etkileyen faktörleri ele almakta olup, araştırmaların başlıca üç ana başlıkta yoğunlaştığı belirlenmiştir. Bunlar: Müdahaleler, Psikososyal Faktörler, Sosyo-Demografik Faktörlerdir. Bu çalışmalar, Türkiye'de Baba-Bebek Bağlanması konusunun giderek önem kazandığını göstermektedir. Paternal bağlanmanın, ebeveyn eğitimleri, ten tene temas ve psikososyal destek ile güçlendirilebileceği; sosyo-ekonomik ve psikolojik risk faktörlerinden ise olumsuz etkilenebileceği sonucuna varılmıştır. Gelecek araştırmalar için, babaların sosyo-demografik uyumunun bağlanma üzerindeki uzun vadeli etkilerini inceleyen daha fazla çalışma yapılması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Baba-bebek bağlanması, Paternal bağlanma, Hemşirelik, Lisansüstü

Perspectives Of Individuals Aged 24–35 On Religious Social Media Posts: The Case Of Samsun Province

Tuğba ERENOĞLU[*1] and Nurhibe Büşra ER[2]

[1] Ondokuz Mayıs University, Graduate School of Education, Department of Philosophy and Religious Studies, Samsun, Türkiye

[2] Ondokuz Mayıs University, Faculty of Theology, Department of Philosophy and Religious Studies, Samsun, Türkiye

***Corresponding Author:** Tuğba ERENOĞLU, erenoglutugba@gmail.com

Abstract

Social media platforms are continually expanding their membership by offering features such as customized profiles, personalized content, and unrestricted communication regardless of time or location. Hosting an extensive range of content, these platforms increasingly guide user choices and significantly affect individuals' religious lives as much as their social lives. The daily proliferation of groups, websites, and blogs publishing religious content, along with their rapidly accelerating subscriber base, is evident. Consequently, this trend transforms religious concepts and leads to a gradual differentiation in users' personal religious perceptions due to direct engagement. This 2209-A TÜBİTAK project focuses on this phenomenon, aiming to determine the perspectives of frequent social media users aged 24-35 in Samsun province concerning religious social media posts. The research centered on two themes: "Understanding individuals' emotions, thoughts, and behaviours towards religious social media posts" and "Determining the types of religious content individuals most desire to see." A qualitative research methodology and a case study design were administered. Data was gathered through semi-structured interviews with 17 participants (11 females, 6 males), using 11 open-ended questions on their feelings, thoughts, actions, and expectations. Findings revealed that participants' thoughts varied based on the platform, the content, and the poster. Expectations emphasized the need for permanent changes in the approach to religious content to achieve a positive difference in its impact.

Keywords: Posting, Religious Content, Social Media, User Attitude.

24-35 Yaş Grubundaki Bireylerin Dini İçerikli Sosyal Medya Paylaşımlarına Yönelik Bakış Açıları: Samsun İli Örneği

Tuğba ERENOĞLU[*1] ve Nurhibe Büşra ER[2]

[1] Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Felsefe ve Din Bilimleri Ana Bilim Dalı, Samsun, Türkiye

[2] Ondokuz Mayıs Üniversitesi, İlahiyat Fakültesi, Felsefe ve Din Bilimleri, Samsun, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Tuğba ERENOĞLU, erenoglutugba@gmail.com

Özet

Sosyal medya platformları, kullanıcısına özel profiller ve içerikler oluşturma imkanı sunması, yer-zaman kaygısı olmadan iletişim özgürlüğü sağlaması gibi imkanlarıyla üye sayısını gün geçtikçe artırmaktadır. İçerik olarak oldukça geniş bir yelpazeye sahip olan bu platformlar zamanla bizi yönlendirmekte, seçimlerimizi belirlemekte, sosyal hayatımıza etki ettiği kadar dini yaşantımızda da önemli ölçüde etkili olmaktadır. Sosyal medya özelinde dini içerikli yayın yapan gruplar, siteler ve blog sayfaları incelendiğinde bu sayfaların sayılarının gün geçtikçe artarak üye sayısını hızlı bir ivme ile katladığı fark edilmektedir. Böylelikle hem sosyal medyadaki dini olgular değişmekte hem de bu değişime kullanıcıların bizzat eşlik etmelerinden ötürü kendilerindeki dini algı zamanla farklılaşmaktadır. Mevcut çalışmamız konunun bu yönüne odaklanılarak, Samsun ili özelinde sosyal medyayı sık kullanan 24-35 yaş arası bireylerin dini içerikli sosyal medya paylaşımlarına yönelik bakış açılarının belirlenmesi üzerine oluşturulmuş bir 2209-A TUBİTAK projesidir. Araştırmamızda "Bireylerin dini içerikli sosyal medya paylaşımlarına karşı duygu, düşünce ve davranışlarının anlaşılması ve bireylerin sosyal medyada daha çok hangi tür dini içerikli paylaşımları görmek istediğinin belirlenmesi" ana temaları etrafında çalışılmıştır. Araştırmada nitel araştırma yöntemi kullanılmış olup yönteme uygun olarak durum çalışması deseni tercih edilmiştir. Araştırmada yarı yapılandırılmış görüşme tekniği ile mülakatlar gerçekleştirilmiştir. Araştırmamızın ihtiyaç duyduğu verileri elde edebilmek için 11'i kadın 6'sı erkek olmak üzere toplamda 17 katılımcıya 11 açık uçlu soru (Sosyal medyadaki dini paylaşımlara yönelik duygu, düşünce, davranışlar ve beklentiler) yöneltilmiştir. Elde edilen bulgular neticesinde, katılımcıların düşüncelerinin, paylaşımların yapıldığı mecraya, paylaşımların içeriğine ve paylaşımları yapanlara göre değişiklik gösterdiği görülmüştür. Paylaşımlara yönelik beklentileri doğrultusunda ise olumlu bir farklılık olabilmesi için kalıcı değişikliklere gidilmesi gerektiğini ifade etmişlerdir.

Anahtar Kelimeler: Dini İçerik, Kullanıcı Tutumu, Paylaşım, Sosyal Medya.

Sustainability and Circular Economy Approaches in the Furniture Industry

Hacı Ali Altındaş*[1], Berk Dalkılıç[2], Esma Akyasan[1], Merve Uygun[1], Yunus Emre Akdi[1], Amine Hemrah[1], Hüseyin Kemal Yalçın[1], Azra Başaran[1] and Serkan Ünal[1]

[1]Sinop University, Ayancık Vocational School, Interior Design Department, Sinop, Türkiye
[2]Sinop University, Ayancık Vocational School, Interior Design Program, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Hacı Ali ALTINDAŞ, 247018005@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

The wooden furniture industry has a long-standing heritage in our country and has shown rapid development in recent years. With the increasing number of enterprises producing in accordance with internationally recognized standards, the sector's competitive power has strengthened; moreover, expanding dealer networks and sales points abroad have enabled domestic products to enter global markets. In addition, the growing emphasis on design has contributed to the diversification of products and the development of innovative solutions within the sector. Today, many countries are adopting Circular Economy policies to reduce the environmental impacts caused by production activities and to promote clean and sustainable manufacturing models. One of the key approaches within this framework is Industrial Symbiosis, which enhances resource efficiency by enabling different industries to reutilize each other's waste and by-products. The wooden furniture industry, which relies heavily on natural raw materials, is one area where such practices can be effectively implemented. Raw materials obtained from sustainably managed forests help protect ecosystems, while international certification systems, such as the FSC (Forest Stewardship Council), ensure that products originate from responsible sources. Additionally, efficient use of energy and water in wooden furniture production, reinforcement of recycling processes, and the reintroduction of waste materials help reduce the sector's environmental footprint. Altogether, these practices reduce the carbon footprint of the wooden furniture industry and contribute to combating climate change, while also supporting the advancement of the green economy.

Keywords: Wooden furniture industry, sustainability, circular economy, industrial symbiosis, recycling, sustainable design.

Mobilya Endüstrisinde Sürdürülebilirlik ve Döngüsel Ekonomi Yaklaşımları

Hacı Ali Altındaş[*1], Berk Dalkılıç[2], Esma Akyasan[1], Merve Uygun[1], Yunus Emre Akdi[1], Amine Hemrah[1], Hüseyin Kemal Yalçın[1], Azra Başaran[1] ve Serkan Ünal[1]

[1]Sinop Üniversitesi, Ayancık Meslek Yüksekokulu, İç Mekan Tasarımı Bölümü, Sinop, Türkiye
[2]Sinop Üniversitesi, Ayancık Meslek Yüksekokulu, İç Mekan Tasarımı Programı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Hacı Ali ALTINDAŞ, 247018005@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Ahşap mobilya sanayi, ülkemizde köklü bir geçmişe sahip olup son yıllarda hızlı bir gelişim göstermektedir. Uluslararası pazarlarda kabul gören standartlara uygun üretim yapan işletmelerin çoğalmasıyla sektörün rekabet gücü artmış; genişleyen bayi ağı ve yurt dışındaki satış noktaları sayesinde ürünlerimiz dünya pazarında yer bulmaya başlamıştır. Bunun yanında tasarım alanına verilen önem, sektörün ürün çeşitliliğini artırmasına ve yenilikçi çözümler geliştirmesine olanak sağlamaktadır. Günümüzde birçok ülke, üretim faaliyetlerinin neden olduğu çevresel etkileri azaltmak amacıyla Döngüsel Ekonomi politikalarına yönelerek temiz ve sürdürülebilir üretim modellerini teşvik etmektedir. Bu çerçevede kullanılan önemli yaklaşımlardan biri olan Endüstriyel Simbiyoz, farklı sektörlerin atık ve yan ürünlerini yeniden değerlendirerek kaynak verimliliğini artırmaktadır. Doğal hammadde kullanımına dayanan ahşap mobilya sanayi, bu tür uygulamaların etkili biçimde uygulanabildiği alanlardan biridir. Sürdürülebilir şekilde yönetilen ormanlardan elde edilen hammaddeler, ekosistemin korunmasını sağlarken; FSC (Forest Stewardish Council) gibi uluslararası sertifikasyon sistemleri ürünlerin sorumlu kaynaklardan geldiğini güvence altına almaktadır. Ayrıca ahşap mobilya üretiminde enerji ve suyun verimli kullanılması, geri dönüşüm süreçlerinin güçlendirilmesi ve atıkların yeniden kazandırılması çevresel yükü azaltmaktadır. Bütün bu uygulamalar, ahşap mobilya sanayinin karbon ayak izini düşürerek, iklim değişikliğiyle mücadeleye ve yeşil ekonominin gelişimine katkı sunmasını sağlamaktadır.

Anahtar kelimeler: Ahşap mobilya sanayi, sürdürülebilirlik, döngüsel ekonomi, endüstriyel simbiyoz, geri dönüşüm, sürdürülebilir tasarım.

The Jewish Community In the 17th-Century Crimean Sharia Court Registers

Feyza ARSLAN[*1]

[1] Sinop University, Faculty Of Science And Literature, Department of History, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Feyza ARSLAN, fyzrslnt7@gmail.com

Abstract

This study first aims to explain the establishment of the Crimean Khanate, its process of coming under the protection of the Ottoman Empire, the historical roots of the Jewish communities living within the multi-ethnic structure of Crimea, and the classification of these communities into distinct groups. Following this background, the research focuses on examining the social and economic life of Jews living in 17th-century Crimea through the analysis of şer'iyye sicils from the period. Particular attention is given to their legal interactions with Muslims, property disputes, commercial partnerships, entrustment practices, and involvement in the slave trade. The frequent use of Islamic courts by Jews reveals that the Islamic legal system served as a reliable mechanism for resolving disputes. The study also analyzes the daily social interactions between Muslims and Jews through the lens of legal proceedings. Based on archival sources, this research provides new insights into the patterns of coexistence among different religious communities in the Ottoman provinces.

Keywords: Crimea, Crimean Khanate, Jewish community, Crimean Sharia court registers

17. YÜZYIL KIRIM ŞERİ'YYE SİCİLLERİNE GÖRE YAHUDİ CEMAATİ

Feyza ARSLAN[*1]

[1]Sinop Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Tarih Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Feyza ARSLAN, fyzrslnt7@gmail.com

Özet

Bu çalışma, öncelikle Kırım Hanlığı'nın kuruluşunu, Osmanlı İmparatorluğu'nun himayesi altına giriş sürecini, ardından Kırım'daki etnik yapı içerisinde yaşayan Yahudi toplumunun kaç guruba ayrıldığını ve söz konusu toplumun tarihsel kökenlerini açıkladıktan sonra, 17. yüzyıl Kırım'ında yaşayan Yahudilerin sosyal ve ekonomik yaşamını, ilgili dönemde yazılmış şer'iyye sicilleri üzerinden incelemeyi amaçlamaktadır. Özellikle Yahudilerin Müslümanlarla olan hukuki ilişkileri, mal mülk anlaşmazlıkları, ticari ortaklıkları, emanet verme durumları ve köle alım-satımına dair uygulamaları ele alınmıştır. Yahudilerin şer'iyye mahkemelerini sıkça kullanmaları, İslam hukuk sistemi içinde bir güven mekanizması oluşturduğunu ortaya koymaktadır. Çalışmada ayrıca, Müslümanlar ve Yahudiler arasındaki sosyal etkileşim, hukuk yoluyla şekillenen gündelik ilişkiler üzerinden analiz edilmiştir. Arşiv belgeleri esas alınarak hazırlanan bu inceleme, Osmanlı taşrasında farklı dinî toplulukların bir arada yaşama biçimlerine dair veriler sunmaktadır.

Anahtar kelimeler: Kırım, Kırım Hanlığı, Yahudi cemaati, Kırım Şer'iyye sicilleri

A Systematic Review of Postgraduate Theses Conducted at Community Mental Health Centers in Türkiye

Sena Nur CÖMERT[*1] and Sevgi C. KAYAOĞLU[2]

[1] Sinop University, Graduate School of Education, Department of Nursing, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Department of Nursing, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Sena Nur CÖMERT, 250172002@sinop.edu.tr

Abstract

Community Mental Health Centers are important cornerstones of community-based care in mental health services. This study was conducted to systematically review master's theses in the field of nursing at Community Mental Health Centers (CMHCs) in Türkiye. Theses registered in the Higher Education Council (YÖK) Thesis Center were searched using the term "community mental health center," and 39 postgraduate theses were found in the database. Of these, 16 postgraduate theses in the field of nursing that met the inclusion criteria were selected for review. One hundred percent of the theses were master's theses; 93.75% were quantitative research, and 6.25% were qualitative research designs. Of the quantitative research designs, 80% were non-experimental research designs and 20% were experimental research designs. It was determined that 75% of the theses were conducted with patients registered at the Community Mental Health Center, 18.75% with patients' relatives, and 6.25% with healthcare personnel working at the Community Mental Health Center. This study in the field of nursing reveals that there are a limited number of postgraduate theses prepared on Community Mental Health Centers in Türkiye and that academic production on the subject is in its developmental stage. A review of the theses shows that they generally focus on the evaluation of services provided at TRMCs, the psychosocial needs of individuals receiving services, and the strengthening of nursing care. This study emphasizes the need for new research to strengthen studies conducted at Community Mental Health Centers and to develop nursing practices.

Keywords: Nursing, Community Mental Health Center, Postgraduate.

Türkiye'de Toplum Ruh Sağlığı Merkezleri'nde Yapılan Lisansüstü Tezlerin Sistematik İncelenmesi

Sena Nur CÖMERT[*1] ve Sevgi C. KAYAOĞLU[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye
[2]Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Sena Nur CÖMERT, 250172002@sinop.edu.tr

Özet

Toplum Ruh Sağlığı Merkezleri, ruh sağlığı hizmetlerinde toplum temelli bakımın önemli yapı taşlarındandır. Bu araştırma Türkiye'de Toplum Ruh Sağlığı Merkezleri'nde (TRSM) hemşirelik alanında yapılan lisansüstü tezlerin sistematik olarak incelenmesi amacıyla yapılmıştır. Çalışmada Yükseköğretim Kurulu (YÖK) Tez Merkezi'nde kayıtlı tezler "toplum ruh sağlığı merkezi" terimi kullanılarak tarama yapılmış ve veri tabanına kayıtlı 39 lisansüstü tez bulunmuştur. Bunlar arasından hemşirelik alanında yapılmış dâhil edilme kriterlerine uygun 16 lisansüstü tez incelenmeye alınmıştır. Tezlerin %100'ü yüksek lisans tezi; % 93,75'i nicel araştırma, %6,25'i nitel araştırma tasarımıdır. Nicel araştırma tasarımlarının %80'i deneysel olmayan araştırma tasarımı, %20'si deneysel araştırma tasarımıdır. Tezlerin %75'inin Toplum Ruh Sağlığı Merkezi'ne kayıtlı hastalarla %18,75'inin hasta yakınlarıyla %6,25'inin Toplum Ruh Sağlığı Merkezi'nde çalışan sağlık personeliyle yapıldığı belirlendi. Hemşirelik alanında yapılan bu çalışma, Türkiye'de Toplum Ruh Sağlığı Merkezleri üzerine hazırlanmış lisansüstü tezlerin sınırlı sayıda olduğunu ve konuya ilişkin akademik üretimin gelişme aşamasında olduğunu ortaya koymaktadır. İncelenen tezlere bakıldığında genel olarak TRSM'lerde sunulan hizmetlerin değerlendirilmesi, hizmet alan bireylerin psikososyal ihtiyaçları ve hemşirelik bakımının güçlendirilmesi konularına odaklanılmıştır. Bu çalışma, Toplum Ruh Sağlığı Merkezleri'nde yapılan araştırmaların güçlendirilmesi ve hemşirelik uygulamalarının geliştirilmesi için yeni araştırmalara gereksinim olduğunu vurgulamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Hemşirelik, Toplum Ruh Sağlığı Merkezi, Lisansüstü.

Sarı Saltuk According to 13th–15th Century Sources

Cerensu AYDIN[*1] and Zekiye TUNÇ[2]

[1] Sinop University, Graduate School of Education, Department of History, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Arts and Sciences, Department of History, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Cerensu AYDIN, 240133023@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

Sarı Saltuk is reported to have lived in the Anatolian region during the period of the Seljuk Sultanate of Türkiye and, following II. İzzeddin Keykâvus's seeking refuge in Istanbul, to have settled in Dobruca under his protection. Although information regarding his historical persona is limited and sometimes ambiguous, his legendary character has been extensively documented. In the hagiographies, he is depicted with extraordinary qualities and recognized as a chosen servant of God, that is, a saint. According to these accounts, he struggled to spread Islam in many parts of the world. From the perspective of Turkish history, he played a significant role in the dissemination of Islam in Anatolia and the Balkans, contributing to the establishment of these regions as Turkish homelands. The most comprehensive source on Sarı Saltuk is the Saltuknâme, written by Ebülhayr-i Rûmî. However, records regarding Sarı Saltuk are not limited to this work. In the context of this study, information about him can also be found in various sources from the 13th–15th centuries. Among the primary works mentioning Sarı Saltuk during this period are Muhammed b. Ali b. es-Serrâc's Tuffâhu'l-Ervâh and Miftâhu'l-İrbâh (1315), Ibn Battûta's Rihla (14th century), Yazıcıoğlu Ali's Tevârîh-i Âl-i Selçuk (15th century), and the Vilâyetnâme-i Hacı Bektâş-ı Velî and Vilâyetnâme-i Otman Baba. The aim of this study is to identify the information provided about Sarı Saltuk in sources from the 13th–15th centuries. In this framework, an evaluation of his personal characteristics, social status, and military/religious campaigns will be presented based on the available information.

Keywords: Sarı Saltuk, Saltuknâme, Tuffâhu'l-Ervâh ve Miftâhu'l-İrbâh, İbn Battuta Seyahatnâmesi, Tevârîh-i Âl-i Selçuk.

XIII-XV. Yüzyıl Kaynaklarına Göre Sarı Saltuk

Cerensu AYDIN[*1] ve Zekiye TUNÇ[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tarih Bölümü, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Tarih Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Cerensu AYDIN, 240133023@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Sarı Saltuk'un Türkiye Selçuklu Devleti döneminde Anadolu coğrafyasında yaşadığı, II. İzzeddin Keykâvus'un İstanbul'a sığınması sonrasında onun himayesinde Dobruca'ya yerleştiği ileri sürülmektedir. Tarihî şahsiyetine ilişkin bilgiler sınırlı ve yer yer belirsizliklerle dolu olmakla birlikte, menkıbevi kişiliği geniş bir şekilde kaleme alınmıştır. O, menkıbelerde olağanüstü yönleriyle öne çıkmış ve Allah'ın seçkin bir kulu yani veli olarak tanınmıştır. Menkıbelere göre dünyanın birçok yerinde İslamiyet'i yaymak için mücadele etmiştir. Türk tarihi açısından, Anadolu ve Balkanlarda İslamiyet'in yayılmasında ve bu coğrafyaların Türk yurdu hâline gelmesinde önemli bir rol üstlenmiştir. Sarı Saltuk hakkında en kapsamlı bilgi veren eser Ebülhayr-i Rûmî tarafından yazılan Saltuknâme'dir. Bununla birlikte, Sarı Saltuk'a dair kayıtlar yalnızca bu eserle sınırlı değildir. Çalışma konumuz bağlamında, XIII–XV. yüzyıllara ait çeşitli kaynaklarda da onunla ilgili bilgiler yer almaktadır. Bu dönemde Sarı Saltuk'tan bahseden başlıca eserler arasında Muhammed b. Ali b. es-Serrâc'ın 1315 yılında yazdığı Tuffâhu'l-Ervâh ve Miftâhu'l-İrbâh, İbn Battûta'nın XIV. yüzyılda kaleme aldığı Seyahatnâme, Yazıcıoğlu Ali'nin XV. yüzyılda tamamladığı Tevârîh-i Âl-i Selçuk ile Vilâyetnâme-i Hacı Bektâş-ı Velî ve Vilâyetnâme-i Otman Baba gibi kaynaklar bulunmaktadır.

Bu çalışmanın amacı, XIII-XV. yüzyıl kaynaklarında Sarı Saltuk hakkında aktarılan bilgileri tespit etmektir. Bu çerçevede, söz konusu bilgiler doğrultusunda Sarı Saltuk'un kişisel özellikleri, toplumdaki konumu ve fütuhatına ilişkin bir değerlendirme yapılacaktır.

Anahtar Kelimeler: Sarı Saltuk, Saltuknâme, Tuffâhu'l-Ervâh ve Miftâhu'l-İrbâh, İbn Battûta Seyahatnâmesi, Tevârîh-i Âl-i Selçuk.

A Systematic Review of YÖKTEZ Data Related to Childhood Hyperactivity Disorder in Türkiye

Duygu KAYICI[*1] and Sevgi Ç. KAYAOĞLU[2]

[1]Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of Nursing, Sinop, Türkiye
[2]Sinop University, Faculty of Health Sciences, Department of Nursing, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Duygu KAYICI, 250172013@ogrenci.sinop.edu.tr

ABSTRACT

ADHD is not just simple childhood hyperactivity; it is a serious public health issue that can affect an individual's entire future, potential, and social adaptation. The aim of this study is to systematically review postgraduate theses published in YÖKTEZ in the field of nursing related to school-age and adolescent children with hyperactivity disorder. Theses registered with YÖKTEZ were searched using the keywords “hyperactivity” and “attention deficit” between October 15 and October 20, 2025. Of the 20 theses in the field of nursing registered in the database between 2001 and 2025 at the time of the search, 17 that met the evaluation criteria were examined. In Türkiye, 17 theses were identified between 2001 and 2025 that met the inclusion criteria and addressed children with attention deficit hyperactivity disorder in the field of nursing. Of these theses, 58.82% were master's theses and 41.18% were doctoral theses; 47.06% were conducted with relatives of children or adolescents diagnosed with ADHD (caregivers, family members, parents, etc.), 41.18% were conducted with children or adolescents diagnosed with ADHD, and 11.76% were conducted with both children and parents. 52.94% of the studies were conducted in psychiatric nursing, 11.76% in public health nursing, 5.88% in pediatric nursing, and 29.41% in nursing departments. Postgraduate studies in nursing have shown a significant increase in the topic of hyperactivity over the past 10 years, revealing that the nursing care and therapies applied have led to a marked improvement in children. However, the heavy care burden experienced by families while coping with the disease indicates that they need more support. Therefore, nursing interventions should not be limited to medication management but must also include psychosocial support that encompasses the family.

Keywords: Hyperactivity, child, attention deficit, graduate.

TÜRKİYEDE ÇOCUKLUK ÇAĞI HİPERAKTİVİTE BOZUKLUĞU İLE İLGİLİ YÖKTEZ VERİLERİNİN SİSTEMATİK DERLEMESİ

Duygu KAYICI[*1] ve Sevgi Ç. KAYAOĞLU[2]

[1]Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye
[2]Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Duygu KAYICI, 250172013@ogrenci.sinop.edu.tr

ÖZET

DEHB sadece basit bir çocukluk çağı hareketliliği değil; bireyin tüm geleceğini, potansiyelini ve toplumsal uyumunu etkileyebilecek ciddi bir halk sağlığı sorunudur. Bu çalışmanın amacı hiperaktivite bozukluğu görülen okul çağı ve ergenlik dönemi çocuklar ile ilgili hemşirelik alanında yapılan, YÖKTEZ' de yayınlanan lisansüstü tezlerin sistematik olarak incelenmesidir. YÖKTEZ'e kayıtlı tezler 15 Ekim-20 Ekim 2025 tarihleri arasında 'hiperaktivite' ve 'dikkat eksikliği' sözcükleri kullanılarak tarandı. Tarama yapılan tarihte veri tabanına kayıtlı 2001-2025 yılları arasında hemşirelik alanında yapılan 20 tezden değerlendirme kriterlerine uyan 17 tanesi incelendi. Türkiye'de 2001-2025 yılları arasında dahil edilme kriterlerine uyan hemşirelik alanında hiperaktivite bozukluğu olan çocuklar konusunda yapılan 17 tez olduğu belirlendi. Tezlerin %58,82'si yüksek lisans tezi, %41,18'i doktora tezidir. %47,06'sı tanı almış çocuk ya da ergenin yakınları ile (bakım vereni, ailesi, ebeveynleri gibi), %41,18'i tanı almış çocuk ya da ergen ile, %11,76'sı hem çocuk hem ebeveyn ile sürdürülmüştür. %35,29'u deneysel, %47,06'sı deneysel olmayan, %5,88'i nitel ve %11,76'sı metodolojik araştırma tasarımıyla hazırlanmıştır. Çalışmaların %52,94'ü psikiyatri hemşireliği, %11,76'sı halk sağlığı hemşireliği, %5,88'i çocuk sağlığı hemşireliği, %29,41'i hemşirelik anabilim dallarında yapılmıştır. Hemşirelik alanında yapılan lisansüstü çalışmalarda hiperaktivite konusu son 10 yılda öncesine göre oldukça anlamlı bir artış göstermekle beraber uygulanan hemşirelik bakımı ve terapilerin çocuklarda belirgin bir iyileşme sağladığını ortaya koymaktadır. Buna karşın, ailelerin hastalıkla baş ederken yaşadığı ağır bakım yükü, onların daha fazla desteğe ihtiyacı olduğunu göstermektedir. Dolayısıyla hemşirelik girişimleri sadece ilaç takibiyle sınırlı kalmamalı, aileyi de kapsayan psikososyal destekleri mutlaka içermelidir.

Anahtar Kelimeler: Hiperaktivite, Çocuk, Dikkat Eksikliği, Lisansüstü

THE HISTORICAL DEVELOPMENT OF VACCINE HESITANCY, ITS CURRENT REFLECTIONS, AND SOCIAL CONSEQUENCES

Rumeysa Nur GÜNAYDIN*[1] and Sibel YÜCETÜRK[1]

[1]Sinop University, Faculty of Health Sciences, Midwifery Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Rumeysa Nur GÜNAYDIN, rumeysanur790@gmail.com

Abstract

The concept of vaccination is based on practices developed in the 18th century to combat smallpox. The transition from variolation to modern vaccination revolutionized the control of infectious diseases. However, opposition to vaccination has existed since the beginning of vaccination history. This movement, which began in 19th-century England with the Anti-Vaccination Societies, is now spreading globally through social media. In Türkiye, after the "vaccine consent" lawsuit filed in 2015, vaccine refusal cases rapidly increased, rising from 183 in 2011 to nearly 100,000 as of 2024. Vaccine hesitancy generates repercussions beyond the individual, creating significant public health vulnerabilities. The re-emergence of previously controlled diseases such as measles, pertussis, and diphtheria elevates outbreak risks and necessitates intensified crisis management within healthcare systems. The decline in community immunity exposes infants, the elderly, and individuals with chronic conditions to heightened risk. These dynamic drives increased hospital admissions, escalates healthcare expenditures, and contributes to workforce losses. Furthermore, the social effects of vaccine hesitancy are profound. Declining trust in scientific authorities and health institutions negatively impacts public participation in overall health policies and leads to conflicts in educational institutions, workplaces, and communal living spaces. Misinformation spread through digital media weakens individuals' critical approach to information and erodes the culture of public solidarity. As a result, vaccine hesitancy has become a multidimensional problem that threatens social cohesion not only in the health sector but also in economic, social, and cultural spheres. Therefore, it is crucial for health authorities, educational institutions, and the media to collaborate in developing community-based awareness strategies.

Keywords: Vaccine hesitancy, public health, immunization

AŞI KARŞITLIĞININ TARİHSEL GELİŞİMİ, GÜNÜMÜZDEKİ YANSIMALARI VE TOPLUMSAL SONUÇLARI

Rumeysa Nur GÜNAYDIN*[1] ve Sibel YÜCETÜRK[2]

[1]Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Ebelik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Rumeysa Nur GÜNAYDIN, rumeysanur790@gmail.com

Özet

Aşı kavramı, 18. yüzyılda çiçek hastalığına karşı geliştirilen uygulamalara dayanmaktadır. Variolasyon yönteminden modern aşılamaya geçiş, bulaşıcı hastalıkların kontrolünde devrim niteliği taşımıştır. Ancak aşılama tarihinin başlangıcından itibaren aşı karşıtlığı da paralel biçimde ortaya çıkmıştır. 19. yüzyıl İngiltere'sinde Anti-Aşı Dernekleri ile temelleri atılan bu hareket, günümüzde sosyal medya aracılığıyla küresel boyutta yayılım göstermektedir. Türkiye'de 2015 yılında açılan "aşı onamı" davası sonrası aşı reddi vakaları hızla artmış, 2011'de 183 olan sayı 2024 itibarıyla 100 bine yaklaşmıştır. Aşı karşıtlığının sonuçları bireysel düzeyin ötesinde, toplum sağlığını tehdit eden ciddi halk sağlığı sorunlarına yol açmaktadır. Kızamık, boğmaca ve difteri gibi kontrol altına alınmış hastalıkların yeniden görülmesi, salgın risklerinin artmasına ve sağlık sistemlerinde kriz yönetimi ihtiyacına neden olmaktadır. Toplum bağışıklığındaki azalma, özellikle bağışıklık sistemi zayıf olan bebekler, yaşlılar ve kronik hastalığı bulunan bireyleri doğrudan riske atmaktadır. Bu durum, hastane yatış oranlarında artışa, sağlık harcamalarında yükselişe ve iş gücü kaybına yol açmaktadır. Ayrıca, aşı karşıtlığının sosyal etkileri de derindir. Bilimsel otoritelere ve sağlık kurumlarına olan güvenin azalması, toplumun genel sağlık politikalarına katılımını olumsuz etkilemekte; eğitim kurumlarında, iş yerlerinde ve toplu yaşam alanlarında çatışmalara neden olmaktadır. Dijital mecralarda yayılan dezenformasyon, bireylerin bilgiye eleştirel bakışını zayıflatmakta ve kamusal dayanışma kültürünü erozyona uğratmaktadır. Sonuç olarak, aşı karşıtlığı sadece sağlık alanında değil; ekonomik, sosyal ve kültürel düzlemde de toplum bütünlüğünü tehdit eden çok boyutlu bir sorun haline gelmiştir. Bu nedenle sağlık otoritelerinin, eğitim kurumlarının ve medyanın iş birliğiyle toplum temelli bilinçlendirme stratejileri geliştirmesi büyük önem taşımaktadır.

Anahtar Kelimeler: Aşı karşıtlığı, toplum sağlığı, bağışıklama

Examining the Awareness of Undergraduate and Graduate Students in Science Education Regarding Current Scientific Issues

Gökçe BAYIN[*1] and Nurhan ÖZTÜRK[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Education, Science Education, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Gökçe BAYIN, gokcebayin66@gmail.com

Abstract

Today, developments in many fields such as genetics, biotechnology, artificial intelligence, and environmental issues are on the agenda as current scientific issues. This makes it important to find answers to many questions regarding individuals in the field of science education: how they keep up with current scientific topics, how they follow them, and how their awareness of these topics will affect their professional lives. In this context, the aim of the study is to determine the awareness levels of fourth-year pre-service science teachers majoring in science education and graduate students pursuing a master's degree in science education regarding current scientific issues. The research was conducted using the case study design, one of the qualitative research methods. The study group consisted of 11 participants: undergraduate students (3 female, 1 male) and graduate students (5 female, 2 male) studying at a state university. The data obtained from the study were collected using the "Current Scientific Issues Questionnaire" developed by the researchers. The questionnaire consisted of two parts. The first part of the form contained questions about the participants' demographic characteristics; the second part contained questions about current scientific issues, the verification of the accuracy of scientific issues, and the contribution of mastery of scientific issues to the course process. The data obtained from the research was analyzed using content analysis. At the end of the research, approximately half of the participants stated that they follow current scientific developments several times a week or several times a month. The scientific developments that participants particularly emphasized were artificial intelligence, genetic engineering/biotechnology, and space research. When following current scientific issues, their main sources were social media and popular science sources; however, when searching for reliable sources, they mostly prioritized source verification (universities, official institutions) and academic publications. Participants stated that knowing current scientific issues and being proficient in them would make their lessons more interesting, increase student motivation, and make it easier to relate the issues to everyday life. They indicated that the issues they felt least knowledgeable about were generally advanced artificial intelligence models and quantum physics.

Keywords: current scientific issues, scientific awareness, pre-service science teachers, graduate students

Fen Eğitimi Lisans ve Lisansüstü Öğrencilerinin Güncel Bilimsel Konulara Yönelik Farkındalıklarının İncelenmesi

Gökçe BAYIN*[1] ve Nurhan ÖZTÜRK[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fen Bilgisi Eğitimi, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fen Bilgisi Eğitimi, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Gökçe BAYIN, gokcebayin66@gmail.com

Özet

Günümüzde genetik, biyoteknoloji, yapay zekâ, çevre sorunları gibi birçok alanda yapılan gelişmeler güncel bilimsel konular olarak gündemde yer alması, fen eğitimi alanındaki bireylerin güncel bilimsel konuları takip etme durumları, nasıl takip ettikleri, konuların farkında olmalarının mesleki hayatlarına nasıl etki edeceğine dair birçok soruya cevap bulmayı önemli hale getirmektedir. Bu bağlamda araştırmanın amacı, fen bilgisi öğretmenliği 4.sınıf öğretmen adayları ile fen eğitimi alanında yüksek lisans yapan öğrencilerin güncel bilimsel konulara yönelik farkındalık düzeylerini belirlemektir. Araştırma nitel araştırma yöntemlerinden durum çalışması desenine göre yürütülmüştür. Araştırmanın çalışma grubunu bir devlet üniversitesinde öğrenim gören lisans öğrencileri (3 kadın, 1 erkek) ve yüksek lisans öğrencileri (5 kadın, 2 erkek) olmak üzere 11 katılımcı oluşturmaktadır. Araştırmadan elde edilen veriler araştırmacılar tarafından oluşturulmuş "Güncel Bilimsel Konular Soru Formu" ile toplanmıştır. Form iki kısımdan oluşmaktadır. Formun ilk kısmında katılımcıların demografik özelliklerine ilişkin sorular; ikinci kısmında ise güncel bilimsel konular, bilimsel konuların doğruluğunun teyit edilmesi durumu, bilimsel konulara hâkim olmanın ders sürecine katkısına yönelik sorular yer almaktadır. Araştırmadan elde edilen veriler içerik analizi yöntemi ile analiz edilmiştir. Araştırma sonunda, katılımcıların yaklaşık olarak yarısı güncel bilimsel gelişmeleri haftada birkaç kez veya ayda birkaç kez takip ettiklerini belirtmişlerdir. Katılımcıların özellikle vurguladıkları bilimsel gelişmeler ise, yapay zekâ, genetik mühendisliği/biyoteknoloji ve uzay araştırmaları konuları olmuştur. Güncel bilimsel konuların takibinde ise kullandıkları başlıca kaynaklar sosyal medya ve popüler bilim kaynakları iken; güvenilir kaynak taramasında çoğunlukla kaynak doğrulama (üniversite, resmî kurumlar) ve akademik yayınlara öncelik verdikleri tespit edilmiştir. Katılımcılar güncel bilimsel konuları bilmelerinin ve bu konulara hâkim olmalarının derslerini ilgi çekici hale getireceğini, öğrenci motivasyonunu artıracağını ve konuları günlük hayatla ilişkilendirmenin daha kolay olabileceğini belirtmişlerdir. Kendilerini en az bilgili hissettikleri konular ise genellikle ileri düzey yapay zekâ modelleri ve kuantum fiziği konuları olduğunu ifade etmişlerdir.

Anahtar kelimeler: güncel bilimsel konular, bilimsel farkındalık, fen bilgisi öğretmen adayları, yüksek lisans öğrencileri

Analysis of Body Image Through Metaphor Analysis in Individuals Who Engage in and Do Not Engage in Recreational Exercise

Serhat ÖZDENK [*1] and Damla Nur ALTUN*[2]

[1] Sinop University, Faculty of Sport Sciences, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Graduate School of Education, Coaching Education Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Damla Nur ALTUN, ndamla@gmail.com

Abstract

The aim of this study is to examine the metaphors through which individuals express their own body image and the relationship of these metaphors with demographic variables (gender, exercise habits, educational status). The study group consists of participants primarily at the undergraduate and graduate education levels, aged between 18-39. Data were collected by having participants complete the sentence "My body is like ..., because ..." and were classified using the content analysis method under four main themes: "Physical Structure," "Functionality," "Psychological," and "Behavioral." The research findings indicate that gender plays a determining role in the choice of metaphors. While male participants often described their bodies with objects expressing durability and hardness (stone, iron, machine), female participants tended to use metaphors focused on care, aesthetics, and emotional state (flower, princess, sanctuary). Furthermore, it was determined that individuals who exercise regularly perceive their bodies as a "controllable and strong" structure, whereas sedentary individuals describe their bodies as "maintenance-requiring" or "deteriorated" mechanisms (e.g., out of alignment, sagging). In conclusion, this study reveals that body image is not merely a physical reality but a cognitive construct shaped by gender roles and lifestyle habits.

Keywords: Body Image, Metaphor Analysis, Gender, Physical Activity.

Rekreatif Egzersiz Yapan ve Yapmayan Bireylerde Vücut Algısının Metafor Analizi İle İncelenmesi

Serhat ÖZDENK[1] ve Damla Nur ALTUN*[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Sinop, Türkiye
[2]Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Antrenörlük Eğitimi Ana Bilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Damla Nur ALTUN, ndamla@gmail.com

Özet

Bu çalışmanın amacı, bireylerin kendi vücut algılarını hangi metaforlar aracılığıyla dışa vurduklarını ve bu metaforların demografik değişkenlerle (cinsiyet, spor alışkanlığı, eğitim durumu) olan ilişkisini incelemektir. Çalışma grubu, çoğunluğu lisans ve lisansüstü eğitim düzeyine sahip ve 18-39 yaş aralığındaki katılımcılardan oluşmaktadır. Veriler, katılımcıların "Vücudum ... gibidir, çünkü ..." cümlesini tamamlamaları yoluyla toplanmış ve içerik analizi yöntemiyle "Fiziksel Yapı", "İşlevsellik", "Psikolojik" ve "Davranışsal" olmak üzere dört ana tema altında sınıflandırılmıştır. Araştırma bulguları, cinsiyetin metafor seçiminde belirleyici bir rol oynadığını göstermektedir. Erkek katılımcılar vücutlarını genellikle dayanıklılık ve sertlik ifade eden nesnelerle (taş, demir, makine) tanımlarken; kadın katılımcıların bakım, estetik ve duygusal durum odaklı metaforlara (çiçek, prenses, sığınak) yöneldiği görülmüştür. Ayrıca, düzenli spor yapan bireylerin vücutlarını "kontrol edilebilir ve güçlü" bir yapı olarak algıladıkları, hareketsiz bireylerin ise vücutlarını "bakım gerektiren" veya "yıpranmış" mekanizmalar (rektefelik, pörsümüş) olarak tanımladıkları saptanmıştır. Sonuç olarak bu çalışma, vücut algısının sadece fiziksel bir gerçeklik değil; toplumsal cinsiyet rolleri ve yaşam tarzı alışkanlıklarıyla şekillenen bilişsel bir kurgu olduğunu ortaya koymaktadır.

Anahtar Kelimeler: Vücut Algısı, Metafor Analizi, Toplumsal Cinsiyet, Fiziksel Aktivite

The Relationship Between University Students' Job Search Anxiety and Career Decision Regret

Aleyna URAL[*1], Ahmet BEDEL [2] and İbrahim DEMİRCİ [2]

[1] Sinop University, Graduate School of Education, Psychological Counseling and Guidance Department, Sinop, Türkiye

[2] Sinop University, Faculty of Education, Psychological Counseling and Guidance Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Aleyna URAL, aleynaural@hotmail.com

Abstract

Today, university students begin experiencing job search anxiety even before graduation. This study examined the relationship between university students' job search anxiety and their career decision regret, as well as whether these variables differ based on gender and counseling experience. The research was conducted using quantitative correlational survey design. Data were collected through the "Job Search Anxiety (Employment Anxiety) Scale for University Students" and the "Career Decision Regret Scale." After conducting descriptive and normality analyses using SPSS 27.0.1.0, Pearson correlation and regression analyses were performed. The findings indicated a weak yet statistically significant negative relationship between job search anxiety and career decision regret. Although the regression model was significant overall, the subdimensions of job search anxiety did not individually predict career decision regret at a statistically significant level. Regarding demographic variables, the results showed a significant gender difference in job search anxiety, with female students reporting higher levels than male students. Comparisons based on counseling experience revealed no significant differences in job search anxiety, whereas career decision regret differed significantly; students who had received counseling reported higher levels of regret. These findings underscore the importance of addressing uncertainties and emotional experiences related to the career development process, particularly in relation to counseling experiences and gender-based differences.

Keywords: Job search anxiety, job-seeking anxiety, career decision regret, university student, career.

Üniversite Öğrencilerinin İş Bulma Kaygısı ile Mesleki Karar Pişmanlıkları Arasındaki İlişki

Aleyna URAL [*1], Ahmet BEDEL [2] ve İbrahim DEMİRCİ [2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Psikolojik Danışmanlık ve Rehberlik Bölümü, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Psikolojik Danışmanlık ve Rehberlik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Aleyna URAL, aleynaural@hotmail.com

Özet

Günümüzde üniversite öğrencileri henüz mezun olmadan iş bulma kaygısı yaşamaya başlamaktadır. Bu çalışmada üniversite öğrencilerinin iş bulma kaygısı ile mesleki karar pişmanlıkları arasındaki ilişki ve bu değişkenlerin cinsiyet ile danışmanlık alma durumuna göre farklılaşıp farklılaşmadığı incelenmiştir Araştırma nicel araştırmalardan ilişkisel tarama yöntemi ile yapılmıştır. Veriler "Üniversite Öğrencileri İçin İş Bulma Kaygısı (İstihdam Kaygısı) Ölçeği" ve "Mesleki Karar Pişmanlığı Ölçeği" ile toplanmıştır. SPSS 27.0.1.0 ile toplanan verilerin betimsel analizleri ve normallik analizleri yapıldıktan sonra Pearson korelasyon analizi ve regresyon analizi yapılmıştır. Araştırma bulgularına göre, çalışmaya katılan öğrencilerin iş bulma kaygısı ile mesleki karar pişmanlığı arasında zayıf fakat istatistiksel olarak anlamlı negatif ilişkiler bulunmuştur. Regresyon analizi sonucunda model bütün olarak anlamlı olmakla birlikte, iş bulma kaygısının alt boyutlarının mesleki karar pişmanlığını tek başına anlamlı düzeyde yordamadığı görülmüştür. Demografik değişkenlere ilişkin bulgular, cinsiyete göre iş bulma kaygısında anlamlı bir farklılık olduğunu ve kadın öğrencilerin erkek öğrencilere kıyasla daha yüksek iş bulma kaygısı yaşadığını göstermiştir. Danışmanlık alma durumuna göre yapılan karşılaştırmalarda öğrencilerin iş bulma kaygısı düzeyleri açısından anlamlı bir fark görülmezken mesleki karar pişmanlığı düzeylerinde anlamlı farklılık bulunmuştur. Elde edilen bulgular üniversite öğrencilerinin kariyer sürecine ilişkin belirsizlikleri ve duygusal deneyimlerinin hem danışmanlık süreçleri hem de cinsiyet temelli farklılıklar bağlamında ele alınmasının önemli olduğunu göstermektedir.

Anahtar kelimeler: İş bulma kaygısı, mesleki karar pişmanlıkları, üniversite öğrencileri, kariyer.

INVESTIGATION OF JET GROUT COLUMN EFFICIENCY ON MITIGATION OF LIQUEFACTION

Harun KARATAŞ*[1] and Mehmet Rifat KAHYAOĞLU[1]

[1] Muğla Sıtkı Koçman University, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Faculty of Engineering, Civil Engineering Department, Muğla, Türkiye

***Corresponding Author:** Harun KARATAŞ, krtsharun@gmail.com.tr

Abstract

Liquefaction is one of the most significant geotechnical problems that occur in loose and water-saturated granular soils during earthquakes. The pore water pressure, between soil particles, increases and effective stresses decrease under cyclic loading caused by earthquakes. Thus, the soil loses its shear strength and behaves like a liquid. Liquefaction effects such as sand boiling, lateral spreading, and water ponds were observed in Gölbaşı (Adıyaman), Türkoğlu (Kahramanmaraş), and İskenderun (Hatay) during the 2023 Kahramanmaraş earthquakes. Many ground improvement methods are used to mitigate the destructive effects of liquefaction. Jet grout columns are one of the most common and effective ground improvement techniques used to mitigate liquefaction effects. Column construction is carried out in the soil by using fluid water/cement grout sprayed at very high speed (300-450 Bar). As a result of the process, a rigid structural element which is more rigid than soil is created. Jet grout column applications increase the shear strength of weak soils and reduce liquefaction potential risk. Various field studies that demonstrating the effectiveness of jet grout columns are available. In this study, numerical analyses were performed on a structure that is improved with jet grout columns in a region of İskenderun with liquefaction potential risk. Variations in pore water pressure, deformations and stresses were examined to investigate efficiency of jet grout columns. Numerical analysis results reveal that jet grout columns prevent structural settlements against liquefaction.

Keywords: Liquefaction, Jet grout columns, Pore water pressure, Stress, Deformation.

SIVILAŞMANIN AZALTILMASI KONUSUNDA JET GROUT KOLON VERİMLİLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI

Harun KARATAŞ*[1] ve Mehmet Rifat KAHYAOĞLU[1]

[1] Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Muğla, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Harun KARATAŞ, krtsharun@gmail.com.tr

Özet

Sıvılaşma, depremler sırasında gevşek ve suyla doygun taneli zeminlerde ortaya çıkan en önemli geoteknik sorunlardan biridir. Deprem kaynaklı çevrimsel yüklemeler altında zemin daneleri arasındaki boşluk suyu basıncının artar ve efektif gerilmeler azalır. Böylece zemin kesme dayanımını kaybederek sıvı gibi davranır. Sıvılaşma 2023 Kahramanmaraş depremleri sırasında Gölbaşı (Adıyaman), Türkoğlu (Kahramanmaraş), İskenderun (Hatay) da kum kaynamaları, yanal yayılma, su birikintisi gibi etkileri gözlemlenmiştir. Sıvılaşmanın yıkıcı etkilerini azaltmak amacıyla çeşitli zemin iyileştirme yöntemleri kullanılmaktadır. Jet grout kolonları sıvılaşma etkilerini azaltmada kullanılan en yaygın ve etkili zemin iyileştirme tekniklerinden biridir. Çok yüksek hızda (300-450 Bar) püskürtülen akışkan su/çimento şerbeti kullanılarak zemin içinde kolon imalatı yapılır. Bu işlem neticesinde zemine göre daha rijit yapı elemanı oluşturulmuş olur. Jet grout kolon uygulamaları, zayıf zeminin kayma mukavemetini artırarak potansiyel sıvılaşma riskini azaltır. Jet grout kolonlarının etkinliğini ortaya koyan çeşitli saha çalışmaları mevcuttur. Bu çalışmada İskenderun bölgesinde sıvılaşma riski bulunan bir bölgede zemin iyileştirmesi jet grout kolonları ile yapılan yapının nümerik analizleri yapılmıştır. Jet grout kolonlarının verimliliğini araştırmak için gözenek suyu basıncındaki değişimler, deformasyonlar ve gerilmeler incelendi. Nümerik analiz sonuçları jet grout kolonlarının sıvılaşmaya karşı yapı oturmalarını engellediğini ortaya koymaktadır.

Anahtar kelimeler: Sıvılaşma, Jet grout kolonları, Boşluk suyu basıncı, Gerilme, Deformasyon.

Representation of 21st-Century Skills in Children's Animation: A Scene-Based Content Analysis of Ege ile Gaga

Betül KUTLUCA [*1], Rukiye ŞEN[1], Berfin ECEVİT[1] and Volkan VAROL[2]

[1]Sinop University, Faculty of Education, Department of Primary Education, Classroom Teaching Program, Sinop, Türkiye
[2]Sinop University, Faculty of Education, Department of Elementary Education, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Betül KUTLUCA, betulkutluca05@gmail.com

Abstract

This study aims to examine the "Çiçekler Lıkır Lıkır Su İçer" episode of the Turkish children's animation Ege ile Gaga in terms of 21st-century skills. As children increasingly interact with digital media content, understanding the educational value of animations has become a critical research area. Identifying how such content supports creativity, critical thinking, problem solving, collaboration, and self-regulation provides valuable insights for educators and curriculum designers. For this purpose, the study was conducted using a qualitative scene-based content analysis approach. The episode was first segmented into six scenes using the updated Scene Identification Protocol, and each scene was evaluated with a rubric consisting of six 21st-century skill dimensions. The findings indicate that the episode represents 21st-century skills at a medium to high level. Creativity, critical thinking, socio-cultural awareness, and self-regulation/leadership emerged as the strongest dimensions, whereas information/media/technology literacy was represented at a lower level due to the nature of the content. Processes such as designing an experiment, conducting observations, interpreting evidence, and making joint decisions were explicitly embedded in the narrative, highlighting the pedagogical potential of the episode for early science learning and inquiry-based education. In conclusion, this study demonstrates the capacity of locally produced animations to support 21st-century skills and provides a meaningful evaluation framework for teachers, curriculum developers, and researchers. As an in-depth analysis of a single episode, the study also offers a pilot model for future, more comprehensive content analyses.

Keywords: Ege ile Gaga, 21st-century skills, scene-based content analysis, animation, science education.

Çocuk Animasyonlarında 21. Yüzyıl Becerilerinin Temsili: Ege ile Gaga Üzerine Sahne Temelli Bir İçerik Analizi

Betül KUTLUCA [*1], Rukiye ŞEN[1], Berfin ECEVİT[1] ve Volkan VAROL[2]

[1]Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, Sınıf Eğitimi Programı, Sinop, Türkiye
[2]Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, Sınıf Eğitimi ABD, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Betül KUTLUCA, betulkutluca05@gmail.com

Özet

Bu çalışma, Ege ile Gaga adlı yerli çocuk animasyonunun "Çiçekler Lıkır Lıkır Su İçer" bölümünü 21. yüzyıl becerileri açısından incelemeyi amaçlamaktadır. Çocukların karşılaştıkları medya içeriklerinin öğrenme süreçleri üzerindeki etkisi giderek daha önemli hâle gelmekte; bu nedenle animasyonların yaratıcılık, eleştirel düşünme, problem çözme, iş birliği ve öz düzenleme gibi becerileri ne ölçüde desteklediğinin belirlenmesi kritik bir araştırma alanı olarak görülmektedir. Bu doğrultuda araştırma, nitel araştırma yaklaşımına dayalı sahne temelli içerik analizi yöntemiyle yürütülmüştür. Öncelikle bölüm, güncel Sahne Belirleme Protokolü kullanılarak altı sahneye ayrılmış ve her sahne altı beceri boyutundan oluşan rubrik aracılığıyla puanlanmıştır. Analiz sonuçları, bölümün 21. yüzyıl becerilerini genel olarak orta–yüksek düzeyde temsil ettiğini göstermektedir. Yaratıcılık, eleştirel düşünme, sosyal–kültürel farkındalık ve öz düzenleme–liderlik becerileri en yüksek ortalamalara ulaşmış; bilgi/medya/teknoloji okuryazarlığı ise düşük düzeyde temsil edilmiştir. Deney tasarlama, gözlem yapma, bulguları yorumlama ve ortak karar alma gibi süreçlerin sahnelerde açık biçimde işlenmesi, animasyonun fen eğitimi ve erken yaş bilim okuryazarlığı açısından güçlü bir potansiyele sahip olduğunu ortaya koymaktadır. Sonuç olarak çalışma, yerli animasyon içeriklerinin 21. yüzyıl becerilerini destekleme kapasitesini görünür kılarak öğretmenlere, program geliştiricilere ve araştırmacılara anlamlı bir değerlendirme çerçevesi sunmaktadır. Ayrıca tek bölüm üzerinden yapılan bu inceleme, daha geniş kapsamlı içerik analizleri için bir başlangıç modeli niteliği taşımaktadır.

Anahtar kelimeler: Ege ile Gaga, 21. yüzyıl becerileri, sahne temelli içerik analizi, animasyon, fen eğitimi.

A Systematic Review Study on Misconceptions in Science Education

Yaren LATİFOĞLU*[1] and Ayhan KARAMAN[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Education, Mathematics and Science Education Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Yaren LATİFOĞLU, yarenlatifoglu0@icloud.com

Abstract

The increasing emphasis on conceptual learning in science education has made it essential to examine the scope and orientation of studies focusing on students' misconceptions. This study aims to systematically review research on misconceptions in the field of science education. A total of 40 articles published in the TR Index database between 2017 and 2024 were analyzed. The articles were classified based on bibliographic features (publication year, journal, number of citations), methodological characteristics (participant group, sample size, research method and design, data collection tools, and data analysis techniques), and thematic elements (subject areas, learning domains, research purposes, and key findings). The results indicate that the articles were published across 28 different journals, with Turkish Studies – Education being the most frequent venue. Most studies were conducted with middle school students and preservice teachers. Quantitative methods were used predominantly, with survey designs being the most common; in qualitative studies, case study designs were found to be the most preferred. Concept tests and achievement tests emerged as the most frequently used data collection tools. The most common research purpose was identifying misconceptions, whereas investigating relationships between concepts was the least common. This review provides a comprehensive overview of the research trends on misconceptions in science education, offering insights into methodological tendencies and highlighting gaps that can guide future studies. Thus, the study contributes to both understanding the current state of the field and shaping new research directions.

Keywords: misconception, science education, students, preservice teachers, systematic review

Fen Eğitiminde Kavram Yanılgıları Üzerine Bir Sistematik Derleme Çalışması

Yaren LATİFOĞLU[*1] ve Ayhan KARAMAN[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Yaren LATİFOĞLU, yarenlatifoglu0@icloud.com

Özet

Fen eğitimi literatüründe kavramsal öğrenmeye yönelik eğilimlerin güçlenmesi, kavram yanılgılarını odağa alan çalışmaların kapsam ve yönelimlerinin incelenmesini önemli hale getirmiştir. Bu bağlamda araştırmanın amacı, fen eğitimi alanındaki kavram yanılgıları üzerine yapılmış çalışmaları bu çalışmaların sistematik bir şekilde incelemektir. Çalışma kapsamında TR Dizin veri tabanında yayımlanmış 2017-2024 yılları arasındaki 40 makale incelenmiştir. Makaleler yıl, yayımlandığı dergi ve atıf yaptıkları çalışma sayıları gibi künyesel özellikleri, katılımcı grubu, katılımcı büyüklüğü, araştırma yöntem ve deseni, veri toplama araçları ve veri analiz teknikleri gibi metodolojik özellikleri ve ele alınan konu alanları, öğrenme alanları, yazılma amaçları ve bulguları kapsamında sınıflandırılmıştır. Araştırma sonuçları makalelerin 28 farklı dergide yayımlandığını göstermektedir. En fazla makale sayısı olan dergi Turkish Studies_ Education' dur. Makalelerin çoğunlukla ortaokul öğrencileri ve öğretmen adayları ile gerçekleştirildiği belirlenmiştir. Ayrıca makalelerde çoğunlukla nicel yöntemler kullanılmıştır. Nicel yöntemler ile yazılan makalelerde en çok tarama deseni kullanılırken, nitel yöntemler ile hazırlanan makalelerde en çok durum çalışması deseni kullanılmıştır. Veri toplama aracı olarak ise makalelerde en çok sırasıyla kavram testi ve başarı testleri kullanılmıştır. Makalelerin yazılma amaçlarından en çok tercih edileni kavram yanılgılarını belirlemek, en az tercih edilen ise kavramlar arası ilişkilerin incelenmesidir. Yapılan çalışmanın, fen eğitimi alanındaki kavram yanılgısı araştırmalarının eğilimlerini bütüncül biçimde ortaya koyarak alandaki metodolojik yönelimleri ve gelecekte yapılacak araştırmalar için ihtiyaç duyulan boşlukları belirlemeye katkı sağlayacağı düşünülmektedir. Böylece çalışma, hem araştırmacılara alanın mevcut durumunu tanımlama olanağı sunmakta hem de yeni araştırma konularının belirlenmesine katkı sağlamaktadır.

Anahtar kelimeler: Kavram yanılgısı, fen eğitimi, öğrenci, öğretmen adayları, sistematik derleme

MUSIC THERAPY APPLICATIONS IN INTENSIVE CARE UNITS: A SYSTEMATIC REVIEW OF NATIONAL THESES

Duygu KAYICI[*1] and Sevgi Ç. KAYAOĞLU[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of Nursing, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Department of Nursing, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Duygu KAYICI**,** 250172013@ogrenci.sinop.edu.tr

ABSTRACT

Music therapy is a powerful evidence-based practice that supports modern medicine. This systematic review aims to comprehensively demonstrate the effectiveness of music on intensive care patients by examining postgraduate theses in the YÖKTEZ database. Between November 14-20, 2025, 30 theses in the field of nursing were evaluated by searching the YÖKTEZ database for the terms 'music therapy' and 'intensive care', and 10 theses that met the inclusion criteria were reviewed. When examining 10 theses meeting the inclusion criteria from music therapy studies applied to intensive care patients in the field of nursing at YÖKTEZ, 70% were master's theses and 30% were doctoral theses. 90% of the research designs were experimental, and 10% were meta-analyses. Ten percent of the studies were conducted with patients in Level 3 ICU, 10% in Level 2 ICU, 10% in Coronary ICU, 20% in CVS-ICU, 10% in GYBÜ, and 40% in Anesthesiology and Resuscitation ICU. Theses were in the following fields: 40% nursing fundamentals, 10% internal medicine nursing, 10% psychiatric nursing, 20% surgical nursing, and 20% nursing sub-disciplines. Graduate studies in nursing on the application of music therapy to intensive care patients have intensified over the past 5 years, and it has been determined that music therapy has been studied in different nursing sub-disciplines. This method has been found to be effective in increasing the psychological comfort of intensive care patients; however, its effect on physiological parameters has been observed to vary according to the studies.

Keywords: Music therapy, Intensive care, Nurse, Graduate.

YOĞUN BAKIM ÜNİTELERİNDE MÜZİK TERAPİ UYGULAMALARI: ULUSAL TEZLERİN SİSTEMATİK DERLEMESİ

Duygu KAYICI[*1] ve Sevgi Ç. KAYAOĞLU[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Hemşirelik Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2]Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Duygu KAYICI, 250172013@ogrenci.sinop.edu.tr

ÖZET

Müzik terapi, modern tıbbı destekleyen kanıta dayalı güçlü bir uygulamadır. Bu sistematik derlemede YÖKTEZ veri tabanındaki lisansüstü tezleri inceleyerek, müziğin yoğun bakım hastaları üzerindeki etkinliğini bütüncül bir şekilde ortaya koymayı amaçlamaktadır. 14-20 Kasım 2025 tarihlerinde YÖKTEZ veri tabanında 'müzik terapi' ve 'yoğun bakım' sözcüklerinin taratılması sonucunda hemşirelik alanındaki 30 tez değerlendirildi ve bunlardan dahil edilme kriterlerini karşılayan 10 tez incelendi. YÖKTEZ'de Hemşirelik alanında yapılan yoğun bakım hastalarına uygulanan müzik terapi çalışmalarından dahil edilme kriterlerini karşılayan 10 tez incelendiğinde %70'i yüksek lisans, %30'u doktora tezidir. Araştırma tasarımlarının %90'ı deneysel, %10'u meta-analizi türündedir. Araştırmaların %10'u 3.basamak YBÜ, %10'u 2.basamak YBÜ, %10'u Koroner YBÜ, %20'si KVC-YBÜ, %10'u GYBÜ ve %40'ı Anesteziyoloji ve Reanimasyon YBÜ hastalarıyla çalışılmıştır. Tezler %40 hemşirelik esasları, %10 iç hastalıkları hemşireliği, %10 psikiyatri hemşireliği, %20 cerrahi hastalıklar hemşireliği ve %20 hemşirelik anabilim dallarındadır. Müzik terapinin yoğun bakım hastalarına uygulanması üzerine yapılan hemşirelik alanındaki lisansüstü çalışmalar son 5 yılda daha fazla yoğunlaşmıştır ve müzik terapinin farklı hemşirelik anabilim dallarında incelendiği belirlenmiştir. Bu yöntemin yoğun bakım hastalarının psikolojik konforunu arttırmada etkili olduğu saptanmış; fizyolojik parametreler üzerindeki etkisinin ise çalışmalara göre değişkenlik gösterdiği gözlemlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Müzik terapi, Yoğun bakım, Hemşire, Lisansüstü.

Fear of Missing Out (FoMO) and Academic Development in Students: A Scoping Review

İrem Sahra ATAK[*1], Betül KIVIRCIK[1] and Gökhan KUMLU[1]

[1] Sinop University, Faculty of Education, Department of Education Sciences, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** İrem Sahra ATAK, atakiremsahra@gmail.com

Abstract

"Fear of Missing Out" (FoMO), one of the rising psychosocial phenomena of the digital age, is associated with problems such as distractibility, self-regulation difficulties, and loss of academic motivation, particularly among young students. Although FoMO has been frequently addressed in the context of digital addiction and psychological well-being in recent years, the literature on empirical studies focusing on its effects on learning processes and academic development is fragmented and limited in scope. The aim of this study is to systematically map the current state of empirical research addressing the relationship between FoMO and academic or learning-oriented variables such as academic performance, attention, self-regulation, and engagement in learning. The study was conducted as a scoping review in accordance with the JBI and PRISMA-ScR guidelines. Studies published between 2015 and 2025 were searched in leading databases such as Web of Science, Scopus, ERIC, PsycINFO, PubMed, and TR Dizin. Peer-reviewed articles containing student samples ranging from primary school to graduate level and measuring FoMO with a validated scale were included in the review. The research questions focus on the academic/learning variables with which FoMO has been studied over the last decade and the roles (dependent, independent, mediator, moderator) these variables play in their relationship with FoMO. Additionally, within the scope of data extraction, information such as research designs (quantitative/qualitative; cross-sectional, longitudinal, etc.), sample levels (university, high school, etc.), types of FoMO and other scales used, analysis techniques (correlation, regression, SEM, etc.), and distribution by years and countries were coded. Preliminary findings indicate that FoMO stands out in the literature as a significant predictor variable, particularly for academic procrastination behavior. By thematically classifying the FoMO literature, this research aims to contribute to the understanding of the effects of this phenomenon in the educational context and to guide future studies.

Keywords: FoMO, Academic Development, Learning Processes, Scoping Review, Social Media Use.

Öğrencilerde Gelişmeleri Kaçırma Korkusu (FoMO) ve Akademik Gelişim: Bir Kapsam Derlemesi

İrem Sahra ATAK[*1], Betül KIVIRCIK[1] ve Gökhan KUMLU[1]

[1]Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** İrem Sahra ATAK, atakiremsahra@gmail.com

Özet

Dijital çağın yükselen psikososyal olgularından biri olan "gelişmeleri kaçırma korkusu" (FoMO), özellikle genç öğrencilerde dikkat dağınıklığı, öz düzenleme güçlüğü ve akademik motivasyon kaybı gibi sorunlarla ilişkilendirilmektedir. FoMO son yıllarda dijital bağımlılık ve psikolojik iyi oluş bağlamında sıkça ele alınsa da öğrenme süreçleri ve akademik gelişim üzerindeki etkilerine odaklanan ampirik çalışmaların literatürü dağınık ve içerik açısından sınırlıdır. Bu çalışmanın amacı; FoMO ile akademik performans, dikkat, öz düzenleme ve öğrenmeye katılım gibi akademik veya öğrenme odaklı değişkenler arasındaki ilişkiyi ele alan görgül (ampirik) araştırmaların mevcut durumunu sistematik bir şekilde ortaya koymaktır. Çalışma, PRISMA-ScR ve JBI kılavuzlarına uygun bir kapsam derlemesi (scoping review) olarak yürütülmüştür. Web of Science, Scopus, ERIC, PsycINFO, PubMed ve TR Dizin gibi önde gelen veri tabanlarında, 2015–2025 yılları arasında yayımlanmış çalışmalar taranmıştır. İlkokuldan lisansüstü düzeye kadar öğrenci örneklemi içeren ve FoMO'yu geçerli bir ölçekle ölçen hakemli makaleler incelemeye dahil edilmiştir. Araştırma soruları, FoMO'nun son on yılda birlikte çalışıldığı akademik/öğrenme değişkenlerinin neler olduğu ve FoMO ile bu değişkenler arasındaki ilişkilerde değişkenlerin hangi rolleri (bağımlı, bağımsız, aracı, düzenleyici) üstlendiğine odaklanmaktadır. Ayrıca veri çıkarımı kapsamında araştırma desenleri (nicel/nitel; kesitsel, boylamsal vb.), örneklem düzeyi (üniversite, lise vb.), kullanılan FoMO ve diğer ölçek türleri, analiz teknikleri (korelasyon, regresyon, YEM vb.) ile yıllara ve ülkelere göre dağılım gibi bilgiler de kodlanmıştır. Ön incelemeler, literatürde FoMO'nun özellikle akademik erteleme davranışı üzerinde önemli bir yordayıcı değişken olarak öne çıktığını göstermektedir. Bu araştırma, FoMO literatürünü tematik olarak sınıflandırarak, bu olgunun eğitim bağlamındaki etkilerinin anlaşılmasına ve gelecekteki çalışmalara yön göstermeyi hedeflemektedir.

Anahtar kelimeler: FoMO, Akademik Gelişim, Öğrenme Süreçleri, Kapsam Belirleme İncelemesi, Sosyal Medya Kullanımı.

A Conceptual Preliminary Study on MEMS Sensor-Based Analysis of Inclination-Induced Rollover Risk in Heavy-Duty Vehicles

Rümeysa ÖZER*[1] and Ezgi GÜNEY[1]

[1] Sinop University, Vocational School, Department of Electrical and Energy, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Rümeysa ÖZER, rumeysa.ozer14@gmail.com

Abstract

Dump truck rollover incidents during unloading operations represent a significant occupational safety risk in heavy-duty vehicle environments. The lateral or longitudinal inclination experienced by the vehicle chassis is one of the primary determinants of rollover, and because this condition is often assessed based on operator experience, human errors and substantial economic losses can occur, particularly on uneven ground surfaces. Although the literature demonstrates that MEMS-based IMU sensors can be effectively used in slope monitoring and early-warning applications, low-cost and student-level prototype studies focused on heavy-duty vehicle safety remain limited. This study focuses on the engineering-based analysis of rollover risk arising from inclination during dump truck unloading. The physical principles underlying the rollover mechanism are examined, and the performance characteristics and potential applications of MEMS-based inclination sensors in heavy-duty vehicle contexts are evaluated. Furthermore, literature-based approaches for processing inclination data via microcontroller-based systems are analyzed, and key design criteria required for the development of a low-cost early-warning structure are identified. In addition, the conceptual framework of a small-scale laboratory prototype for inclination detection is outlined, and the potential safety contributions of sensor placement, measurement accuracy, threshold determination, and user warning mechanisms are discussed. Overall, this study contributes to the systematic understanding of inclination-related rollover risk and establishes a scientific foundation for the development of more advanced control and safety systems in the future.

Keywords: Inclination measurement, MEMS sensor, dump truck, early warning system, microcontroller.

Ağır Vasıtalarda Eğime Bağlı Devrilme Riskinin MEMS Sensörleri ile İncelenmesi: Kavramsal Bir Ön Çalışma

Rümeysa ÖZER[*1] ve Ezgi GÜNEY[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Rümeysa ÖZER, rumeysa.ozer14@gmail.com

Özet

Damperli kamyonlarda yük boşaltma sırasında meydana gelen devrilme kazaları, ağır vasıta operasyonlarında önemli bir iş güvenliği riski oluşturmaktadır. Araç şasesinin yanal veya boylamsal eksende maruz kaldığı eğim, bu riskin başlıca belirleyicilerinden biridir ve günümüzde çoğunlukla operatör tecrübesi doğrultusunda değerlendirildiği için özellikle düzensiz zemin koşullarında hatalara ve ekonomik kayıplara yol açabilmektedir. Literatürde MEMS tabanlı IMU sensörlerinin eğim izleme ve erken uyarı sistemlerinde başarıyla kullanıldığı belirtilse de ağır vasıta güvenliğine yönelik düşük maliyetli, öğrenci düzeyinde uygulanabilir çalışmaların sınırlı olduğu görülmektedir. Bu çalışma, damperli kamyonlarda ortaya çıkan devrilme riskinin eğim parametresi üzerinden mühendislik temelli olarak analiz edilmesine odaklanmaktadır. Bu kapsamda devrilme mekanizmasının fiziksel prensipleri incelenmiş, eğim ölçümünde kullanılan MEMS sensörlerin temel performans özellikleri ve ağır vasıta uygulamalarındaki potansiyeli değerlendirilmiştir. Ayrıca eğim verilerinin mikrodenetleyici tabanlı sistemlerde işlenmesine yönelik literatürde yer alan yaklaşımlar analiz edilerek düşük maliyetli bir erken uyarı yapısının oluşturulması için gerekli tasarım kriterleri belirlenmiştir. Buna ek olarak laboratuvar koşullarında geliştirilebilecek küçük ölçekli bir eğim algılama prototipinin kavramsal çerçevesi oluşturulmuş; sensör yerleşimi, ölçüm doğruluğu, eşik değeri belirleme ve kullanıcı uyarı mekanizmasının sağlayabileceği güvenlik katkıları tartışılmıştır. Bu değerlendirmeler sonucunda çalışma, eğime bağlı devrilme riskinin sistematik olarak anlaşılmasına katkı sunmakta ve gelecekte geliştirilebilecek daha kapsamlı kontrol ve güvenlik sistemleri için bilimsel bir ön zemin oluşturmaktadır.

Anahtar kelimeler: Eğim ölçümü, MEMS sensör, damperli kamyon, erken uyarı sistemi, mikrodenetleyici.

The Impact of Social Media Usage on Political Participation: A Comparative Analysis

Emine ALPEREN[*1]

[1] Sinop University, Graduate Education İnstitute, Department of Sociology, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Emine ALPEREN, eminealperen09@icloud.com

Abstract

The rise of social media platforms in the 21st century has fundamentally transformed the nature of political participation. This study aims to examine the impact of social media on political participation from a two-fold perspective: on the one hand, its emancipatory potential that encourages citizen engagement, mobilization, and the formation of new public spheres; and on the other hand, its controlling and manipulative dimension arising through disinformation, echo chambers, algorithmic manipulation, and data exploitation (surveillance capitalism). The study adopts a qualitative comparative case study method. In this context, social media usage practices in countries such as the USA (Cambridge Analytica scandal), Türkiye (Gezi Park protests and the 2019 local elections), Brazil, India, and the UK (Brexit) were analyzed through a review of the literature and media reports. The research bases its theoretical foundation on concepts such as Habermas's "public sphere," Castells's "network society," Zuboff's "surveillance capitalism," and Pariser/Sunstein's "filter bubble/echo chambers." The findings reveal that while social media serves a function that increases participation, as seen in cases like the Arab Spring or the Obama campaign, it also narrows democratic debate and deepens social polarization through algorithmic filtering and microtargeting. Consequently, the study concludes that the digital public sphere created by social media exhibits a structure that is limited and distorted under commercialization and algorithmic domination, rather than reflecting Habermas's ideal environment of rational-critical discussion.

Keywords: Social media, political participation, echo chambers, filter bubbles, digital public sphere

Sosyal Medya Kullanımının Siyasal Katılıma Etkisi: Karşılaştırmalı Bir İnceleme

Emine ALPEREN[*1]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Sosyoloji Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Emine ALPEREN, eminealperen09@icloud.com

Özet

21.yy'da sosyal medya platformlarının yükselişi, siyasal katılımın doğasını kökten dönüştürmüştür. Bu çalışma, sosyal medyanın siyasal katılıma olan etkisini, çift yönlü bir perspektiften incelemeyi amaçlamaktadır: bir yanda yurttaş katılımını, mobilizasyonu ve yeni kamusal alanların oluşumunu teşvik eden özgürleştirici potansiyeli; diğer yanda dezenformasyon, yankı odaları, algoritmik manipülasyon ve veri sömürüsü (gözetim kapitalizmi) yoluyla ortaya çıkan denetimsel ve manipülatif boyutu. Çalışma, nitel bir karşılaştırmalı örnek olay incelemesi yöntemini benimsemiştir. Bu kapsamda ABD (Cambridge Analytica skandalı), Türkiye (Gezi Parkı eylemleri ve 2019 yerel seçimleri), Brezilya, Hindistan ve İngiltere (Brexit) gibi ülkelerdeki sosyal medya kullanım pratikleri, literatür taraması ve medya raporları üzerinden analiz edilmiştir. Araştırma, kuramsal temelini Habermas'ın "kamusal alan", Castells'in "ağ toplumu", Zuboff'un "gözetim kapitalizmi" ve Pariser/Sunstein'ın "filtre balonu/yankı odaları" gibi kavramlara dayandırmaktadır. Bulgular, sosyal medyanın bir yandan Arap Baharı veya Obama kampanyası gibi katılımı artıran bir işlev görürken, diğer yandan algoritmik filtreleme ve mikro hedefleme yoluyla demokratik tartışmayı daralttığını ve toplumsal kutuplaşmayı derinleştirdiğini ortaya koymaktadır. Sonuç olarak, sosyal medyanın yarattığı dijital kamusal alanın, Habermas'ın idealindeki rasyonel-eleştirel tartışma ortamından ziyade, ticarileşme ve algoritmik tahakküm altında sınırlanmış ve çarpıtılmış bir yapı sergilediği tespit edilmiştir.

Anahtar kelimeler: Sosyal medya, siyasal katılım, yankı odaları, filtre balonları, dijital kamusallık

USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN SCIENCE EDUCATION

Gökhan TAŞCI[*1] and Hüseyin EŞ[2]

[1] Sinop National Education Directorate, Ayancık Yunus Emre Secondary School, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Education, Mathematics and Science Education Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Gökhan TAŞCI, gok.tasci@gmail.com

Abstract

This study aimed to identify studies using artificial intelligence (AI) in science education through a compilation study. The aim was to classify the use of AI in science education by year, purpose, and educational elements, evaluate the results and recommendations obtained, and make recommendations for future studies. The compilation used articles retrieved by searching for the term "artificial intelligence" (AI) in the titles and keywords of seven journals with the highest impact in science education (Science Education, Journal of Research in Science Teaching, Studies in Science Education, Science and Education, Research in Science Education, International Journal of Science and Mathematics Education, and International Journal of Science Education). The 26 articles were accessed, with the most published journals being "Science & Education" and "Journal of Research in Science Teaching." An increase in the number of articles on AI was observed starting in 2023, reaching the highest number in 2024, and inferences suggesting a further increase in 2025 were drawn. These studies were categorized by article type, field, and educational elements. The recommendations revealed that the increasingly popular use of AI will gain a greater place in science education, as in many other fields, and that academics and teachers need to improve their skills in this area. The study recommended that academics and teachers integrate AI into educational processes as a participant rather than a mere tool.

Keywords: artificial intelligence, science education, elements of education

FEN EĞİTİMİNDE YAPAY ZEKANIN KULLANIMI

Gökhan TAŞCI[*1] ve Hüseyin EŞ[2]

[1] Sinop Milli Eğitim Müdürlüğü, Ayancık Yunus Emre Ortaokulu, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilgisi Eğitimi Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Gökhan TAŞCI, gok.tasci@gmail.com

Özet

Bu araştırmada yapay zekanın (YZ) fen eğitiminde kullanıldığı araştırmaların derleme çalışması ile belirlenmesi amaçlanmıştır. YZ'nın fen eğitiminde kullanımının yıllara, amaçlarına ve eğitimin öğelerine göre sınıflandırılarak elde edilen sonuçların ve önerilerin belirlenmesi sonucunda değerlendirilmesi ve gelecekte yapılacak çalışmalara yönelik önerilerde bulunulması hedeflenmiştir. Derleme çalışması yaparken fen eğitiminde etki değeri en yüksek olan 7 derginin (Science Education, Journal of Research in Science Teaching, Studies in Science Education, Science and Education, Research in Science Education, International Journal of Science and Mathematics Education, International Journal of Science Education) başlık ve anahtar kelimelerinde "artificial intelligence" (YZ) kavramı aranarak ulaşılan makaleler kullanılmıştır. Ulaşılan makaleler 26 adet olup en çok yayın yapılan dergiler "Science & Education" ve "Journal of Research in Science Teaching"dir. YZ konulu makale sayılarında 2023 yılı itibarıyla artış gözlenmiş, en yüksek sayıya 2024 yılında ulaşılmış ve 2025 yılında bu sayıda artış olacağına yönelik çıkarımlar elde edilmiştir. Bu araştırmalar makale türü, alanı ve eğitimin öğelerine göre sınıflandırılmıştır. Ulaşılan tavsiyeler, popüleritesi her geçen gün artan YZ kullanımının birçok alan gibi fen eğitiminde daha çok yer edineceği ve akademisyenler ile öğretmenlerin bu konuda kendilerini geliştirmeleri gerekliliği sonucunu ortaya çıkarmıştır. Çalışmanın sonucunda akademisyenlere ve öğretmenlere YZ'nın bir araçtan öte katılımcı olarak eğitim süreçlerine dahil etmeleri önerilmiştir.

Anahtar kelimeler: Yapay zeka, fen eğitimi, eğitimin öğeleri.

A Systematic Review of Training Programs Aimed at Enhancing Agility Performance in Football

Ömer GÜVEN[*1], Özlem KESKİN[1]

[1] Sinop University, Faculty of Sports Science, Physical Education and Sport Department MD Students, Sinop, Türkiye

[2] Sinop University, Faculty of Sports Science, Physical Education and Sport Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Ömer GÜVEN, oguven016@icloud.com

Abstract

In football, agility refers to a player's ability to change direction rapidly, respond quickly to sudden situations, and adapt to the flow of the game in the shortest possible time. The aim of this study is to examine training methods designed to improve agility performance, which has become one of the fundamental determinants of football performance. Accordingly, studies conducted between 2021 and 2025 on training programs aimed at developing agility performance in football players were analyzed using a systematic review method. A search conducted in the YÖK Thesis Center, DergiPark, and Google Scholar databases using the keywords “football,” “agility,” and “training” yielded 571 studies. Of these, 12 that met the inclusion criteria were incorporated into the review. Findings indicate that the most effective practices for enhancing agility performance in football players include plyometric training, reactive agility exercises, core-supported training programs, and field-based direction-changing drills. The results also show that short-term (6–8 week) agility training programs lead to notable performance improvements, and that multicomponent training protocols produce greater effects compared to single-mode training approaches. In conclusion, the literature emphasizes the importance of holistic, structured, and multidimensional training approaches in improving agility performance in football players.

Keywords: Football, Agility, Performance.

.

Futbolda Çeviklik Performansını Artırmaya Yönelik Antrenman Programlarının Sistematik İncelenmesi

Ömer GÜVEN*[1], Özlem KESKİN[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Bölümü YL öğrencisi, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Ömer GÜVEN, oguven016@icloud.com

Özet

Futbolda çeviklik, oyuncunun hızlı yön değiştirebilme, ani gelişen durumlara çabuk tepki verebilme ve oyunun akışına en kısa sürede uyum sağlayabilme kapasitesini ifade etmektedir. Bu araştırmanın amacı, futbol performansının temel belirleyicilerinden biri olarak kabul edilen çeviklik performansını geliştirmeye yönelik antrenman yöntemlerini incelemektir. Bu doğrultuda 2021-2025 yılları arasında futbolcularda çeviklik performansının gelişimine yönelik uygulanan antrenman programlarını ele alan çalışmalar sistematik analiz yöntemiyle değerlendirilmiştir. Çalışma kapsamında YÖK Tez Merkezi, Dergi Park ve Google Akademik veri tabanlarında "futbol", "çeviklik" ve "antrenman" anahtar kelimeleri kullanılarak yapılan taramada sonucunda toplam 571 çalışmaya ulaşılmış ve araştırmaya dahil etme kriterlerini karşılayan 12 adet çalışma incelemeye dahil edilmiştir. Elde edilen bulgular, futbolcularda çeviklik performansını geliştirmede en etkili yaklaşım olarak pliometrik antrenmanlar, reaktif çeviklik çalışmaları, core destekli antrenman programları ve yön değiştirme odaklı saha uygulamalarının öne çıktığını göstermektedir. Ayrıca, kısa süreli (6–8 haftalık) çeviklik antrenmanlarının futbolcularda belirgin performans artışı sağladığı ve çok bileşenli antrenman protokollerinin tek yönlü çalışmalara kıyasla daha yüksek etki yarattığı saptanmıştır. Sonuç olarak, literatür bulguları futbolcularda çeviklik performansının geliştirilmesinde bütüncül, planlı ve çok yönlü antrenman yaklaşımlarının önemini vurgulamaktadır.

Anahtar kelimeler: Futbol, Çeviklik, Performans.

Critical Analysis of Israel's Actions in Gaza from an Islamic Perspective (Post-October 7, 2023)

Buket AÇIKSÖZ[*1]

[1] Sinop University, Faculty of Theology, Theology, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Buket AÇIKSÖZ, 218301035@sinop.edu.tr

Abstract

This study presents a critical analysis of Israel's military and ideological actions toward the Gaza Strip following October 7, 2023, from the perspective of Islamic sciences. October 7, 2023, marked a new stage for the oppression perpetrated by Israel in Gaza. The massacres carried out during this period constitute one of humanity's most severe moral tests. The primary objective of this study is to examine the results of this oppression through the lens of Islamic sciences and the fundamental objectives of Islamic Law (Maqasid al-Sariah), and to present the findings in an original and critical manner. The originality of this work lies in its examination of the Zionist ideology's operations, which contradict Islamic principles, in addition to Israel's military campaign. Within this context, this segment of the genocide endured by the people of Gaza, who have been struggling for generations, is analyzed. The research is prepared based on information gathered through a review of the scholarly literature and utilizes the method of critical discourse analysis. Key findings indicate that Israel's post-October 7 military actions serve a specific systematic and ideological purpose and are underpinned by certain religious beliefs. Consequently, it is argued that the humanitarian tragedy in Gaza is not merely a military operation by Israel, but an ideological genocide being legitimized with religious convictions, a situation that imposes a moral and historical responsibility primarily on Muslims and on all of humanity. Furthermore, the study concludes that Israel's military and ideological operations in Gaza violate universal Islamic values and the principles of Maqasid al-Sariah.

Keywords: Palestine, Gaza, Zionism, Genocide.

İsrail'in Gazze Eylemlerinin İslami Perspektiften Eleştirel Analizi (7 Ekim 2023 Sonrası)

Buket AÇIKSÖZ*[1]

[1] Sinop Üniversitesi, İlahiyat Fakültesi, İlahiyat Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Buket AÇIKSÖZ, 218301035@sinop.edu.tr

Özet

Bu çalışmada, İsrail'in 7 Ekim 2023 sonrası Gazze Şeridi'ne yönelik askerî ve ideolojik eylemleri, İslami ilimler perspektifinden eleştirel bir analizle incelenmektedir. 7 Ekim 2023 tarihi, İsrail'in Gazze üzerindeki zulmünün bütün dünyanın gözleri önünde gerçekleşen bir perdesi olmuştur. Bu süreçte icra edilen katliam ve soykırım, insanlığın en ağır vicdan sınavlarından biri olarak kaydedilmiştir. Çalışmanın amacı, İslami ilimler ve İslami hukukun temel amaçları (makasıd) ışığında inceleyip, sonuçları özgün, anlaşılabilir ve eleştirel bir dille sunmaktır. Çalışmanın özgünlüğü İsrail'in askerî harekâtına ek olarak, Siyonist ideolojinin İslami ilkelere aykırı operasyonlarını ele almasında yatmaktadır. Bu bağlamda, kuşaklardır yaşam mücadelesi veren Gazze halkının maruz kaldığı soykırımın bu kesiti mercek altına alınmıştır. Çalışma, konuya ilişkin kapsamlı bilimsel literatür taraması ile elde edilen bilgilerden hareketle, eleştirel söylem analizi yöntemi kullanılarak hazırlanmış olup İslami ilimlerin bakış açısı üzerinden bir değerlendirme sunmaktadır. Temel bulgular, İsrail'in 7 Ekim sonrası gerçekleştirdiği askerî eylemlerin belirli bir sistematik ve ideolojik amaca hizmet ettiğini ve bu eylemlerin bazı dini inanışlarla temellendirildiğini açıkça göstermektedir. Sonuç olarak Gazze'deki mevcut insanlık dramının, İsrail'in sadece askerî bir operasyonu değil, dini inançlar ile meşrulaştırılmaya çalışılan bir ideolojik soykırım olduğu iddia edilmekte ve bu tablonun başta Müslümanlar olmak üzere tüm insanlığa vicdani ve tarihi bir sorumluluk yüklediği belirtilmektedir. Ayrıca İsrail'in Gazze'deki askerî ve ideolojik operasyonlarının, canın, malın, neslin, aklın ve dinin korunması gibi evrensel İslami değerlere ve makasıd ilkelerine aykırılık teşkil ettiği; bu durumun, meselenin yalnızca siyasi değil, ahlaki ve hukuki açıdan da derin bir İslami tahlile tabi tutulmasını gerekli kıldığı sonucuna varılmıştır.

Anahtar kelimeler: Filistin, Gazze, Siyonizm, Soykırım.

Morphometric Analysis of *Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1817) Ringed at the Eymir Ringing Station Between 2018-2025

Furkan Efe GÜRGEN[*1], Mustafa Esad GÖKGÖZ[2], HavvaYALAZ[2], Yiğit Efe SEVİNÇLİ[2] and Ayşenur AKGÜN[2]

[1] Ankara University, Faculty of Science, Department of Biology, Ankara, Türkiye
[2] Ankara University, Institute of Science, Department of Biology, Ankara, Türkiye

***Corresponding Author:** Furkan Efe GÜRGEN, gurgenfurkanefe@gmail.com

Abstract

The morphological characteristics of migratory species belonging to the order Passeriformes provide critical indicators regarding environmental adaptation processes and population health. The aim of this study is to reveal the structural changes and trends in the Common Chiffchaff (*Phylloscopus collybita*), which utilizes the Eymir Lake wetland ecosystem (Ankara) as a stopover site, between the years 2018 and 2025. Data from 859 individuals, captured using mist nets at the Eymir Ornithology Research Center over a 7 year period and measured according to national ringing standards, were evaluated. Basic morphometric parameters, including Wing Length, Tarsus Length, and Body Mass, were utilized in the analyses. Considering seasonal variations in capture success, trend analyses were tested using Weighted Linear Regression models; additionally, Principal Component Analysis (PCA) was applied to evaluate morphological change holistically, and "Overall Body Size" (PC1) scores were calculated. Statistical analyses demonstrated a significant and positive increase in all three morphological characters examined ($p < 0.05$). Similarly, the increasing trend in PC1 scores obtained from PCA confirms that the size increase in the population is not limited to single characters but is reflected in the overall body structure. The obtained data indicate a holistic "Structural Size Increase" in the Chiffchaff population passing through the region. It is projected that this synchronized growth trend may be associated with the selection of individuals more resilient to increasing migration costs, shifts in the migratory behavior of larger-bodied northern populations, or developmental plasticity driven by changing environmental conditions in breeding grounds.

Keywords: Morphometric Analysis, *Phylloscopus collybita*, PCA, Eymir Lake.

Eymir Halkalama İstasyonu'nda 2018-2025 Yılları Arasında Halkalanan *Phylloscopus collybita*'nın (Vieillot, 1817) Morfometrik Analizi

Furkan Efe GÜRGEN[*1], Mustafa Esad GÖKGÖZ[2], HavvaYALAZ[2], Yiğit Efe SEVİNÇLİ[2] ve Ayşenur AKGÜN[2]

[1] Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Ankara, Türkiye
[2] Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Furkan Efe GÜRGEN, gurgenfurkanefe@gmail.com

Özet

Passeriformes (Ötücü Kuşlar) takımına ait göçmen türlerin morfolojik özellikleri, çevresel adaptasyon süreçleri ve popülasyon sağlığı hakkında göstergeler sunar. Bu çalışmanın amacı, Ankara Eymir sulak alan ekosistemini göçte duraklama alanı olarak kullanan çıvgının (*Phylloscopus collybita*), 2018-2025 yılları arasındaki morfometrik değişimlerini ve eğilimlerini ortaya koymaktır. 2018-2025 yılları arasında Eymir Ornitoloji Araştırma Merkezi'nde ağlarla yakalanan ve ulusal halkalama standartları çerçevesinde morfolojik ölçümleri alınan 859 tane çıvgının verisi değerlendirilmiştir. Analizlerde kanat uzunluğu, tarsus uzunluğu ve vücut ağırlığı parametreleri kullanılmıştır. Sezon bazında değişen yakalama başarıları göz önüne alınarak, trend analizleri Ağırlıklı Lineer Regresyon modelleri ile test edilmiştir; buna ek olarak, morfolojik değişimi bütüncül olarak değerlendirmek amacıyla Temel Bileşenler Analizi (PCA) uygulanarak "Genel Vücut Büyüklüğü" skorları hesaplanmıştır. İstatistiksel analizler, türün ele alınan üç morfolojik karakterinde de anlamlı ve pozitif yönlü bir artış olduğunu göstermektedir ($p < 0.05$). Benzer şekilde, PCA sonucunda elde edilen PC1 skorlarının yıllara göre artış eğilimi, popülasyondaki irileşmenin tek bir karakterlerle sınırlı kalmayıp genel vücut yapısına yansıdığını doğrulamaktadır. Elde edilen veriler, bölgeyi duraklama alanı olarak kullanan çıvgın popülasyonunda bütüncül bir "Yapısal Büyüklük Artışı" yaşandığını işaret etmektedir. Tespit edilen bu senkronize büyüme eğiliminin; artan göç maliyetlerine karşı daha dayanıklı bireylerin seçilimi, daha iri vücut yapısına sahip kuzeyli popülasyonların göç davranışındaki kaymalar veya üreme alanlarındaki çevresel koşulların değişimine bağlı gelişimsel plastisite ile ilişkili olabileceği öngörülmektedir.

Anahtar kelimeler: Morfometrik Analiz, *Phylloscopus collybita*, PCA, Eymir Gölü.

Korfball with Gender Equality and Its Development in Türkiye

Gizem KIZILÖRS[*1], Cansel ARSLANOĞLU[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Interdisciplinary Sports Sciences Department, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Sport Sciences, Department of Coaching Education, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Gizem KIZILÖRS, gkizilors@sinop.edu.tr

Abstract

Korfball was developed in 1902 by Nico Broekhuysen, a Dutch physical education teacher. It is a rare team sport in which male and female athletes play on the same team and no gender has superiority over the other. In the sport, men and women have the same roles and all functions are performed by both genders. Its equality-based structure, role-sharing within the team, and the rule that only players of the same gender can defend each other make korfball unique both athletically and socially. In Türkiye, korfball started at Marmara University in 1995; it quickly participated in international competitions and spread through inter-university leagues. Today, the sport continues to develop through competitions and leagues at secondary and higher education levels. This study systematically examines the development of korfball in Türkiye between 1995 and 2025, using both academic literature and field data. National and international publications, theses, media sources, and federation reports were reviewed, and Turkish korfball studies were compiled chronologically. Additionally, participation and competition data obtained from the Federation of Developing Sports Branches, the Ministry of Youth and Sports, and the Turkish University Sports Federation were visualized in tables and graphs. The findings indicate that korfball in Türkiye generally shows a stable development trend, officially included in university competitions from the 2012–2013 season, in the youth category from 2017–2018, and in the cadet category from 2019–2020. League and competition data in Türkiye provide a detailed view of the sport's development process, reflecting its prevalence in educational institutions and trends across different age groups.

Keywords: Korfball, Team sports, Sport participation.

Cinsiyet Eşitliğiyle Korfbol ve Türkiye'deki Gelişimi

Gizem KIZILÖRS*[1], Cansel ARSLANOĞLU[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Disiplinlerarası Spor Bilimleri, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Gizem KIZILÖRS, gkizilors@sinop.edu.tr

Özet

Korfbol, 1902 yılında Hollandalı bir beden eğitimi öğretmeni olan Nico Broekhuysen tarafından geliştirilmiştir. Kadın ve erkek sporcuların aynı takımda yer aldığı ve bir cinsiyetin diğerine üstün olmadığı nadir bir takım sporudur. Branşta kadınlar ve erkekler aynı rollere sahiptir ve gereken tüm fonksiyonlar iki cinsiyet tarafından gerçekleştirilir. Eşitlik temelli yapısı, takım içi rol paylaşımı ve yalnızca aynı cinsiyetten oyuncuların birbirlerini savunabilmesi gibi kuralları, korfbolu hem sportif hem de sosyal açıdan özgün kılmaktadır. Türkiye'de korfbol, 1995 yılında Marmara Üniversitesi'nde başlamış; kısa sürede uluslararası müsabakalara katılım sağlanmış ve üniversiteler arası ligler aracılığıyla yaygınlaşmıştır. Günümüzde korfbol, ortaöğretim ve yükseköğretim kademelerinde düzenlenen müsabakalar ve liglerle gelişimini sürdürmektedir. Bu çalışmada, 1995–2025 yılları arasında Türkiye'de korfbolun gelişimi hem akademik literatür hem de saha verileri kullanılarak sistematik şekilde incelenmiştir. Ulusal ve uluslararası yayınlar, tezler, medya kaynakları ve federasyon raporları taranmış, Türkiye'deki korfbol çalışmaları kronolojik olarak derlenmiştir. Ayrıca Gelişmekte Olan Spor Branşları Federasyonu, Gençlik ve Spor Bakanlığı ve Türkiye Üniversiteler Spor Federasyonu aracılığıyla elde edilen katılım ve müsabaka verileri tablo ve grafiklerle görselleştirilmiştir. Bulgular, Türkiye'de korfbolun genel olarak istikrarlı bir gelişim eğilimi gösterdiğini, üniversitelerde 2012–2013, gençler kategorisinde 2017–2018 ve yıldızlar kategorisinde 2019–2020 sezonundan itibaren resmi yarışlara dahil olduğunu ortaya koymaktadır. Türkiye'deki lig ve müsabaka verileri, korfbolun gelişim sürecini detaylı şekilde göstermektedir. Bu süreç, sporun eğitim kurumlarındaki yaygınlığını ve farklı yaş gruplarındaki gelişim trendlerini de yansıtmaktadır.

Anahtar kelimeler: Korfbol, Takım sporları, Spor katılımı

Unemployment Anxiety Among Vocational School Students: The Case of Sinop University

Elanur MADALI[*1]

[1] Sinop University, Vocational School, Department of Accounting and Taxation, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Elanur MADALI, 256501013@sinop.edu.tr

Abstract

Unemployment is one of the major problems encountered by young individuals in the transition to the labor market, creating psychological pressure and future uncertainty. The anxiety regarding the likelihood of finding a job after graduation begins to develop during university education and directly shapes students' career expectations. Previous literature indicates that university students' unemployment anxiety is associated with factors such as field of study, economic conditions, availability of employment opportunities, and academic performance (Surat & Ceran, 2020). Moreover, unemployment anxiety has been found to coexist with feelings of hopelessness and a decline in future expectations (Demir Barutcu, 2023). This study aims to determine the levels of unemployment anxiety among students studying at Sinop University Vocational School. The research adopts a quantitative design, and data will be collected using the Employment Apprehension Scale, which was developed by Durak and Eş (2018) and consists of four dimensions. The sample will include students enrolled in different vocational programs, and the data will be analyzed using SPSS software. Descriptive statistics will be used, and independent samples t-test and one-way ANOVA will be conducted to examine whether unemployment anxiety levels differ according to students' demographic characteristics. The findings of the study are expected to contribute to the understanding of factors influencing the employment expectations of vocational school students and to provide guidance for future program development efforts aimed at improving the university-to-employment transition.

Keywords: Unemployment Anxiety, Vocational School Students, Youth Unemployment

Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinde İşsizlik Kaygısı: Sinop Üniversitesi Örneği

Elanur DAMALI[*1]

[1] Sinop Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Muhasebe ve Vergi Bölümü, Muhasebe ve Vergi Uygulamaları Programı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Elanur MADALI, 256501013@sinop.edu.tr

Özet

İşsizlik, özellikle yükseköğretim sonrası iş gücüne katılma sürecinde gençlerin karşılaştığı en temel sorunlardan biri olup, geleceğe ilişkin belirsizlik ve psikolojik baskı yaratmaktadır. Gençlerin mezuniyet sonrası iş bulma olasılığına ilişkin kaygıları, üniversite öğrenim sürecinde şekillenmekte ve öğrencilerin kariyer beklentilerini doğrudan etkilemektedir. Literatürde üniversite öğrencilerinin işsizlik kaygısının, bölüm tercih nedenleri, ekonomik koşullar, istihdam olanakları ve akademik başarı düzeyleri ile ilişkili olduğu görülmektedir (Surat & Ceran, 2020). İşsizlik kaygısının, umutsuzluk ve gelecekten beklentilerin zayıflamasıyla birlikte seyrettiği gösterilmiştir (Demir Barutcu, 2023). Bu çalışma, Sinop Üniversitesi Meslek Yüksekokulunda öğrenim gören öğrencilerin işsizlik kaygısı düzeylerini belirlemeyi amaçlamaktadır. Araştırma nicel desende tasarlanmış olup, veri toplama aracı olarak Durak ve Eş (2018) tarafından geliştirilen ve dört boyuttan oluşan İş Bulma Kaygısı Ölçeği kullanılmıştır. Çalışma, farklı programlarda öğrenim gören öğrencilerden oluşan bir örneklem üzerinden yürütülecek ve veriler SPSS programı ile analiz edilecektir. Betimsel istatistiklerin yanı sıra öğrencilerin demografik özelliklerine göre kaygı düzeylerinin farklılaşıp farklılaşmadığını incelemek amacıyla t-testi ve ANOVA uygulanacaktır. Araştırmanın, Meslek Yüksekokulu öğrencilerinin mezuniyet sonrası istihdam beklentilerini etkileyen unsurların anlaşılmasına katkı sağlaması ve üniversite-istihdam ilişkisine yönelik program geliştirme çalışmalarına yol göstermesi beklenmektedir.

Anahtar kelimeler: İşsizlik Kaygısı, Meslek Yüksekokulu Öğrencileri, Genç Işsizliği

Critical Thinking and Problem Solving in Primary Education: A Theoretical Framework

Oğuzhan AYDIN[*1] and Volkan VAROL[2]

[1] Sinop University, Graduate School of Education, Classroom Education, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Education, Department of Primary Education, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Oğuzhan Aydın, 250150019@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

This study examines the theoretical foundations of critical thinking and problem-solving skills and discusses their instructional implications for primary education. As essential higher-order thinking skills of the 21st century, both competencies enable learners to analyze information, make sound judgments, generate solutions, and engage actively with real-life situations. Critical thinking is characterized as a deliberate and reflective form of reasoning that guides individuals to question ideas, evaluate evidence, and develop well-justified conclusions. Problem solving, on the other hand, involves understanding a problem, generating alternative strategies, implementing solutions, and reviewing outcomes. Although these two skills differ in focus—critical thinking emphasizing the quality of thought and problem-solving emphasizing action—they share many cognitive components such as analysis, evaluation, inference, and decision-making. In primary education, these skills are best supported through inquiry-based, problem-based, and thinking-centered instructional approaches. Such learning environments encourage students to ask meaningful questions, reason logically, collaborate with peers, and connect learning with daily life. The teacher plays a guiding and reflective role, helping students make their thinking visible and supporting them in developing confidence in their ideas. Integrating critical thinking and problem-solving skills into early education contributes significantly to academic development, independent learning, and lifelong thinking habits. It is therefore essential for curriculum designers and teacher-training programs to adopt holistic approaches that nurture these competencies and prepare young learners to become analytical, creative, and solution-oriented individuals.

Keywords: Critical Thinking, Problem Solving, Primary Education, Inquiry-Based Learning, Instructional Design.

İlkokulda Eleştirel Düşünme ve Problem Çözme: Kuramsal Bir Çerçeve

Oğuzhan AYDIN[*1] ve Volkan VAROL[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Sınıf Eğitimi, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Oğuzhan Aydın, 250150019@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Bu çalışma, eleştirel düşünme ve problem çözme becerilerinin kuramsal temellerini incelemek ve bu becerilerin ilkokul öğretimindeki yansımalarını tartışmak amacıyla hazırlanmıştır. Her iki beceri de 21. yüzyılın gerektirdiği üst düzey düşünme becerileri arasında yer almakta; öğrencilerin bilgiyi anlamlandırmasını, değerlendirmesini ve yeni durumlara uyarlamasını sağlamaktadır. Eleştirel düşünme, bireyin bilgi ve fikirleri sorgulamasına, kanıtları değerlendirmesine ve gerekçeli sonuçlara ulaşmasına yardımcı olan bilinçli ve yansıtıcı bir düşünme süreci olarak tanımlanabilir. Problem çözme ise bir durumu analiz etmeyi, çözüm stratejileri üretmeyi, bu stratejileri uygulamayı ve elde edilen sonuçları değerlendirmeyi içeren aşamalı bir süreçtir. Eleştirel düşünme daha çok düşünmenin niteliğine odaklanırken, problem çözme bu düşünmenin eyleme dönüştürülmesini sağlar. Ancak her iki beceri de analiz, çıkarım yapma, değerlendirme ve karar verme gibi ortak bilişsel süreçleri paylaşmaktadır. İlkokul öğretiminde bu becerilerin geliştirilmesi; sorgulamaya dayalı, problem temelli ve düşünme merkezli öğrenme yaklaşımlarıyla desteklenebilir. Bu yaklaşımlar, öğrencilerin soru sormasını, mantıklı akıl yürütmelerini, iş birliği içinde çalışmalarını ve günlük yaşamla ilişki kurmalarını teşvik eder. Öğretmen, bu süreçte rehberlik eden, öğrencilerin düşünme süreçlerini görünür hâle getiren ve öğrenmeye yönelik güven oluşturan bir role sahiptir. Eleştirel düşünme ve problem çözme becerilerinin ilkokul düzeyinde kazandırılması, öğrencilerin akademik gelişimlerini ve yaşam boyu öğrenme alışkanlıklarını güçlendirmektedir. Bu nedenle öğretim programlarının ve öğretmen yetiştirme süreçlerinin bu becerilere bütüncül bir biçimde yer vermesi büyük önem taşımaktadır.

Anahtar kelimeler: Eleştirel Düşünme, Problem Çözme, İlkokul Eğitimi, Sorgulamaya Dayalı Öğrenme, Öğretim Tasarımı.

Analysis Of The 2024 Women's European Handball Championship Games

Ebru AYDIN[*1], Cansel ARSLANOĞLU[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Coaching Education Department, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Sport Sciences, Department of Coaching Education, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Ebru AYDIN, aydinebru139@gmail.com

Abstract

The purpose of the study is to identify the key factors influencing match performance and to evaluate how these factors are reflected in the flow of the game. The video recordings of the three matches played by the Turkish Women's National Team in Group A of the Women's European Championship were analyzed. The analyses were conducted using a notational method based on the tournament's official match results and post-match video reviews. Of the three matches, two ended in defeat and one in a draw. In the Hungary match (24–30), factors that positively contributed to performance included breakthrough efficiency (7/8, 88% vs. 5/7, 50%) and similar favorable shot–goal ratios from beyond 9 meters (6/17, 35% vs. 4/13, 31%). Negative findings included a higher number of turnovers (18 vs. 15) and low shooting success from 9 meters. In the Sweden match (19–47), although wing effectiveness and pivot efficiency appeared positive, turnovers (31 vs. 18), 9-meter attack efficiency (2/11, 18% vs. 7/11), and the marked difference in overall shooting percentage (40% vs. 84%) negatively affected performance. In the match against North Macedonia (25–25), positive aspects included goalkeeper saves (9 vs. 7), shooting accuracy (25/38, 66% vs. 25/41), and fast-break efficiency (5/5, 100% vs. 2/3, 67%). Negative aspects were turnovers (22 vs. 19), lower 7-meter accuracy (4/7, 57% vs. 6/7, 86%), and 6-meter shot–goal ratios (3/4 vs. 9/9, 100%). Overall, low 9-meter accuracy and turnovers were decisive in widening the score gap in the Hungary match. Against Sweden, the higher average height of the opposing players allowed for easier disruption of offensive actions. In the North Macedonia match, finishing ability, defensive concentration, and critical moments of error determined the outcome. These findings indicate that enhancing in-game consistency, minimizing critical mistakes, and maintaining offensive–defensive balance are essential for sustaining performance in future tournaments.

Keywords: Women's handball, Match analysis, European Championship.

2024 Hentbol Kadınlar Avrupa Şampiyonası Müsabaka Analizi

Ebru AYDIN[*1], Cansel ARSLANOĞLU[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Antrenörlük Eğitimi, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Ebru AYDIN, aydinebru139@gmail.com

Özet

Araştırmanın amacı, maç performansına yön veren belirleyici unsurları ortaya koymak ve bu unsurların oyun akışına yansımalarını değerlendirmektir. Kadınlar Avrupa Şampiyonası Grup A müsabakalarına katılan Türk Kadın Milli Takımı'nın oynadığı üç karşılaşmanın video kayıtları analiz edilmiştir. Analizler, turnuvanın resmi maç sonuçları ve müsabaka sonrası video incelemeleri kullanılarak notasyonel yöntemle gerçekleştirilmiştir. Türk Kadın Milli Takımı'nın oynadığı üç maçın ikisi mağlubiyet, biri beraberlikle sonuçlanmıştır. Macaristan karşılaşması (24–30) incelendiğinde, performansa olumlu yansıyan unsurlar arasında delip breakthrough başarısı (7/8 %88 – 5/7 %50) ve 9 metre üzerindeki atış/gol verimliliğinde (6/17 %35 – 4/13 %31) benzer oranlarla lehimize olan veriler yer almaktadır. Olumsuz parametreler ise top kayıpları (18'e 15) ve 9 metre atış başarı yüzdelerinin düşük olması dikkat çekmektedir. İsveç müsabakasında (19–47) kanat yüzdesi ve pivot verimliliği olumlu görünmekle birlikte, top kayıpları (31'e 18), 9 metre hücum verimliliği (2/11 %18'e karşı 7/11) ve genel şut yüzdesindeki belirgin fark (%40'a karşı %84) performansı olumsuz yönde etkilemiştir. Kuzey Makedonya maçı (25–25) analizinde kaleci kurtarışları (9'a 7), şut isabet oranı (25/38 %66'ya karşı 25/41) ve hızlı hücum tercihindeki başarı (5/5 %100 – 2/3 %67) lehimize sonuçlanmıştır. Olumsuz bulgular arasında ise top kaybı (22'ye 19), 7 metre atışlarında düşük yüzde (4/7 %57'ye karşı 6/7 %86) ve 6 metre atış/gol oranları (3/4'e karşı 9/9 %100) yer almaktadır. Makro değerlendirildiğinde; Macaristan maçında farkın açılmasında düşük 9 metre isabeti ve top kayıpları belirleyici olmuştur. İsveç karşılaşmasında oyuncu boy ortalamasının daha yüksek olması, hücumların kolay kesilmesine yol açmış ve farkı artırmıştır. Kuzey Makedonya maçında ise sonucu belirleyen etmenlerin hücum bitiriciliği, savunma konsantrasyonu ve kritik an hataları olduğu görülmektedir. Bu bulgular, takımın maç içi istikrarını artırması, kritik anlardaki hataları minimize etmesi ve hücum-savruma dengesini korumasının ilerleyen turnuvalarda performans sürdürülebilirliği açısından önemli olduğunu göstermektedir.

Anahtar kelimeler: Kadın hentbol, Müsabaka analizi, Avrupa şampiyonası.

From Academic Assistant to Behavioral Addiction: A Scoping Review on the Spectrum of Generative AI Use

Yağmur DEMİR*[1] and Gökhan KUMLU[1]

[1] Sinop University, Faculty of Education, Department of Educational Sciences, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Yağmur DEMİR, demiryagmur1919@gmail.com

Abstract

Generative AI (GenAI) tools (e.g., ChatGPT, Gemini, Copilot), representing the most radical component of digital transformation in higher education, are becoming an academic "necessity" with the personalized learning experiences they offer, while potentially leading to a new type of digital "addiction" through uncontrolled usage practices. In the literature, these tools are defined on one hand as helpful assistants that alleviate academic burden, and on the other hand, debated as a risky form of usage that dulls students' problem-solving abilities and fosters the issue of "over-reliance on AI." This study aims to systematically map the conceptual frameworks, methodological characteristics, and key findings of the empirical literature examining the dynamics between the academic use of GenAI tools and potential addiction risks. The study was designed as a scoping review in accordance with JBI and PRISMA-ScR guidelines. The review covers the period of 2020–2025, during which GenAI tools became widespread, using databases such as Web of Science, Scopus, ERIC, PsycINFO, and TR-Dizin. Peer-reviewed articles with student and young adult samples, examining the use of text/image-based generative AI, and addressing this usage in the context of "addiction," "problematic use," or "academic integrity/laziness" were included in the review. During the data analysis process, the AI types most frequently reported in research (chatbots, coding tools, etc.), the addiction scales used, research designs, and the cognitive, academic, and psychosocial variables associated with AI use were coded. Preliminary findings indicate that the literature avoids defining GenAI use as a clear "clinical addiction" yet; however, discussions on "cognitive laziness" and "instrumental dependency" show relationships with loss of academic motivation and ethical violations. This study aims to categorize the spectrum of generative AI use (from beneficial use to problematic use) and provide a theoretical basis for digital well-being policies in higher education and future empirical research.

Keywords: AI Addiction, Generative AI, Academic Effects, Scoping Review.

Akademik Yardımcıdan Davranışsal Bağımlılığa Uzanan Üretken Yapay Zekâ Kullanımı: Bir Kapsam Belirleme İncelemesi

Yağmur DEMİR*[1] ve Gökhan KUMLU[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Yağmur DEMİR, demiryagmur1919@gmail.com

Özet

Yükseköğretimde dijital dönüşümün en radikal halkası olan Üretken Yapay Zekâ (GenAI) araçları (örn. ChatGPT, Gemini, Copilot), sundukları kişiselleştirilmiş öğrenme deneyimiyle akademik bir "gereksinim" haline gelirken; kontrolsüz kullanım pratikleriyle yeni bir dijital "bağımlılık" türüne neden olabilmektedir. Literatürde bu araçlar bir yandan akademik yükü hafifleten yardımcı asistanlar olarak tanımlanmakta, diğer yandan öğrencilerin problem çözme yetilerini körelten ve "yapay zekâya aşırı güven" (over-reliance) sorununu besleyen riskli bir kullanım biçimi olarak tartışılmaktadır. Bu çalışma, GenAI araçlarının akademik amaçlı kullanımı ile potansiyel bağımlılık riski arasındaki dinamikleri irdeleyen ampirik literatürün kavramsal çerçevelerini, yöntemsel özelliklerini ve temel bulgularını sistematik olarak ortaya koymayı amaçlamaktadır. Çalışma, JBI ve PRISMA-ScR kılavuzlarına uygun bir kapsam belirleme incelemesi (scoping review) olarak tasarlanmıştır. GenAI araçlarının yaygınlaştığı 2020–2025 dönemini kapsayan taramada; Web of Science, Scopus, ERIC, PsycINFO ve TR-Dizin gibi veri tabanları kullanılmıştır. İncelemeye; öğrenci ve genç yetişkin örneklemine sahip, metin/görsel tabanlı üretken yapay zekâ kullanımını inceleyen ve bu kullanımı "bağımlılık", "sorunlu kullanım" veya "akademik dürüstlük/tembellik" bağlamında ele alan hakemli makaleler dahil edilmiştir. Veri analizi sürecinde; araştırmalarda en sık raporlanan yapay zekâ türleri (sohbet botları, kod yazma araçları vb.), kullanılan bağımlılık ölçekleri, araştırma desenleri ve yapay zekâ kullanımının ilişkilendirildiği bilişsel, akademik ve psikososyal değişkenler kodlanmıştır. Ön incelemeler, literatürün GenAI kullanımını henüz net bir “klinik bağımlılık” olarak tanımlamaktan kaçındığını; ancak “bilişsel tembellik” ve “araçsal bağımlılık” tartışmalarının akademik motivasyon kaybı ve etik ihlallerle ilişkili olduğunu göstermektedir. Bu çalışma, üretken yapay zekâ kullanım spektrumunu (yararlı kullanımdan sorunlu kullanıma) kategorize ederek, yükseköğretimdeki dijital iyi oluş politikalarına ve gelecekteki ampirik araştırmalara kuramsal bir zemin sunmayı hedeflemektedir.

Anahtar kelimeler: Yapay Zeka Bağımlılığı, Üretken Yapay Zeka, Akademik Etkiler, Kapsam Belirleme.

Comparative Analysis of Carlos Alcaraz's Technical, Tactical, and Performance Indicators in the 2024–2025 Roland Garros Finals

Yunus Emre GARBETOĞLU[*1], Halit ŞAR[1] and Özlem KESKİN[1]

[1] Sinop University, Faculty of Sports Sciences, Department of Physical Education and Sports, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Yunus Emre GARBETOĞLU, garbetogluy@icloud.com

Abstract

This study aims to comparatively analyze Carlos Alcaraz's performance in the 2024 and 2025 Roland Garros men's singles finals in terms of technical, tactical, and in-match behavioral indicators. Conducted using a comparative descriptive design, the data were obtained from the official statistics available on Roland Garros' Infosys Match Centre platform. Multidimensional performance data, including serve and return statistics, winner, unforced error, and forced error distributions, break point performance, net play, and shot type usage frequency for both finals, were analyzed. Additionally, visual analyses of rally structure and tactical tendencies were performed by examining error density and shot usage profiles obtained from radar charts. The findings showed that Alcaraz significantly improved his serve efficiency by increasing the percentage of points won on first serve in the 2025 final (from 65% to 70%). Winner production increased significantly compared to the 2024 final (from 52 to 70), while there was a corresponding increase in the number of unforced errors and forced errors. An analysis of the distribution by shot type revealed an increased use of offensive variations such as groundstrokes, drop shots, passing shots, and volleys in the 2025 final; it was determined that Alcaraz expanded his tactical repertoire, adopting a more aggressive and diversified playing style. Shot usage data reveals that the 2025 final took place at a higher rally tempo and that Alcaraz showed a marked intensity, particularly in his use of drop shots and passing shots. In conclusion, the study shows that while maintaining his fundamental playing identity over the two-year period, Alcaraz demonstrated an improved performance profile in terms of offensive productivity, tactical diversity, and in-rally decision-making in the 2025 final. The study emphasizes the importance of a comprehensive analysis of the technical and tactical components that determine success in modern clay court tennis.

Keywords: Tennis, Match Analysis, Performance, Roland Garros, Technique, Tactics

Carlos Alcaraz'ın 2024–2025 Roland Garros Finallerindeki Teknik, Taktik ve Performans Göstergelerinin Karşılaştırmalı Analizi

Yunus Emre GARBETOĞLU[*1], Halit ŞAR[1] ve Özlem KESKİN[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Bölümü, Sinop Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Yunus Emre GARBETOĞLU, garbetogluy@icloud.com

Özet

Bu çalışma, Carlos Alcaraz'ın 2024 ve 2025 Roland Garros tek erkekler finallerinde sergilediği performansı teknik, taktik ve maç içi davranış göstergeleri açısından karşılaştırmalı olarak incelemeyi amaçlamaktadır. Karşılaştırmalı betimsel desenle yürütülen araştırmada veriler, Roland Garros'un Infosys Match Centre platformunda yer alan resmî istatistiklerden elde edilmiştir. Her iki finale ait servis ve return istatistikleri, winner, unforced error, forced error dağılımları, break point performansı, net oyunu ve vuruş türlerine göre kullanım sıklığı gibi çok boyutlu performans verileri analiz edildi. Ayrıca radar grafiklerinden elde edilen hata yoğunluğu ve shot usage profilleri incelenerek ralli yapısı ve taktiksel eğilimlere ilişkin görsel analizler gerçekleştirildi. Bulgular, Alcaraz'ın 2025 finalinde birinci servisten kazanılan puan oranını artırarak servis etkinliğini belirgin şekilde geliştirdiğini gösterdi (%65'ten %70'e). Winner üretimi 2024 finaline kıyasla önemli ölçüde arttı (52'den 70'e), buna paralel olarak unforced error ve forced error miktarlarında da yükselme görüldü. Vuruş türlerine göre dağılım incelendiğinde, 2025 finalinde groundstroke, drop shot, passing shot ve volley gibi hücum varyasyonlarının kullanımının arttığı; Alcaraz'ın taktiksel repertuarını genişleterek daha agresif ve çeşitlendirilmiş bir oyun modeli benimsediği belirlendi. Shot usage verileri, 2025 finalinin daha yüksek ralli temposunda gerçekleştiğini ve Alcaraz'ın özellikle drop shot ve passing shot kullanımında belirgin bir yoğunluk sergilediğini ortaya koymaktadır. Sonuç olarak çalışma, Alcaraz'ın iki yıl arasında temel oyun kimliğini korumakla birlikte 2025 finalinde hücum üretkenliği, taktiksel çeşitlilik ve ralli içi karar verme açısından gelişmiş bir performans profili ortaya koyduğunu göstermektedir. Çalışma, modern toprak kort tenisinde başarıyı belirleyen teknik ve taktik bileşenlerin bütüncül analizinin önemini vurgulamaktadır.

Anahtar kelimeler: Tenis, Müsabaka Analizi, Performans, Roland Garros, Teknik, Taktik

An Evaluation of Articles on Argumentation in Science Education Published in Türkiye Between 2017 And 2024

Sümeyye EKŞİ[*1]

[1] Sinop University, Faculty of Education, Science Education, Sinop, Türkiye

***Corresponding author**: Sümeyye EKŞİ, smyyeince4457@gmail.com

Abstract

The purpose of this study is to examine academic publications focusing on argumentation in the field of education in Türkiye between 2017 and 2024 within the scope of the TR Index and to reveal trends in the field. The increasing importance of the argumentation approach in education necessitates a systematic evaluation of studies conducted in this field. Accordingly, document analysis, one of the qualitative research methods, was used in this study. The TR Index database was searched using specified keywords (argumentation, argumentation-based teaching, etc.), and studies available for access were included in the evaluation. The publications obtained were analyzed according to criteria such as the type of study group/sample, resarch method, data collection tools used, and subject headings addressed. It was determined that the studies mostly preferred middle school students and science teacher candidates as the sample group. The studies predominantly used mixed and qualitative methods, and data collection tools such as tests, scales, interviews, and observation forms were commonly employed. Among the study topics, variables such as academic achievement, argumentation skills, conceptual understanding, and attitudes were frequently addressed. In conclusion, it was understood that argumentation-focused education research was conducted at a quantitatively meaningful level between 2017 and 2024, but that deficiencies continued in some subfields (e.g., studies conducted with teachers). In this context, it is recommended that future research increase sample diversity, investigate the use of argumentation in different disciplines, and focus on studies examining long-term effects.

Keywords: Argumentation, TR Index, Content Analysis, Academic Publication, Educational Research

Türkiye'de 2017-2024 Yılları Arasında Yayımlanan Fen Eğitiminde Argümantasyon Konulu Makalelerin Değerlendirilmesi

Sümeyye EKŞİ[*1]

[1] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Fen Bilimleri Öğretmenliği, Sinop, Türkiye

***Sorumlu yazar:** Sümeyye EKŞİ, smyyeince4457@gmail.com

Özet

Bu çalışmanın amacı, 2017–2024 yılları arasında Türkiye'de eğitim alanında argümantasyon konusuna odaklanan akademik yayınların TR Dizin kapsamında incelenerek alandaki eğilimlerin ortaya konmasıdır. Argümantasyon yaklaşımının eğitimde giderek daha fazla önem kazanması, bu alanda yapılan çalışmaların sistematik bir şekilde değerlendirilmesini gerekli kılmaktadır. Bu doğrultuda, çalışmada nitel araştırma yöntemlerinden doküman incelemesi kullanılmıştır. TR Dizin veri tabanı, belirlenen anahtar kelimeler (argümantasyon, argümantasyon tabanlı öğretim vb.) aracılığıyla taranmış ve erişime açık olan çalışmalar değerlendirmeye alınmıştır. Ulaşılan yayınlar; çalışma grubu/örneklem türü, araştırma yöntemi, kullanılan veri toplama araçları ve ele alınan konu başlıkları gibi ölçütler doğrultusunda analiz edilmiştir. Çalışmalar; örneklem grubu olarak çoğunlukla ortaokul öğrencileri ve fen bilgisi öğretmen adaylarının tercih edildiği tespit edilmiştir. Araştırmalarda ağırlıklı olarak karma ve nitel yöntemlerin kullanıldığı, veri toplama aracı olarak ise test, ölçek, görüşme ve gözlem formlarının yaygın biçimde yer aldığı görülmüştür. Çalışma konuları arasında ise akademik başarı, argüman oluşturma becerisi, kavramsal anlama ve tutum gibi değişkenlerin sıklıkla ele alındığı belirlenmiştir. Sonuç olarak, 2017–2024 yılları arasında argümantasyon odaklı eğitim araştırmalarının niceliksel olarak anlamlı bir düzeyde yapıldığı, ancak bazı alt alanlarda (örneğin öğretmenlerle yapılan çalışmalar) eksikliklerin devam ettiği anlaşılmıştır. Bu bağlamda, gelecekte yapılacak araştırmalarda örneklem çeşitliliğinin artırılması, farklı disiplinlerde argümantasyonun kullanımının araştırılması ve uzun vadeli etkilere odaklanan çalışmaların yapılması önerilmektedir.

Anahtar Sözcükler: Argümantasyon, TR Dizin, İçerik Analizi, Akademik Yayın, Eğitim Araştırmaları.

Managing Time or Managing Stress? A Scoping Review Focusing on the Relationship Between Time Management and Stress in University Students

Lale Özlem KARATAY*[1] and Gökhan KUMLU[1]

[1] Sinop University, Faculty of Education, Department of Educational Sciences, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Lale Özlem KARATAY, laleozlemkaratay@gmail.com

Abstract

The university years are a critical transition period carrying high stress potential for students due to increasing academic responsibilities and career uncertainties. In this process, while time management skills are a fundamental factor supporting academic success and protecting students' psychological well-being, their insufficiency is considered one of the strongest predictors of perceived stress and burnout. Although the direct relationship between time management and stress is widely covered in the literature, the holistic and systematic examination of cognitive and affective characteristics affecting this relationship is limited. This study aims to comprehensively map the current empirical literature explaining the relationship between time management skills and perceived stress in university students. Designed as a scoping review in accordance with PRISMA-ScR and JBI guidelines, this study searched articles published between 2015 and 2025 in databases such as Web of Science, Scopus, PsycINFO, ERIC, and TR Dizin. Peer-reviewed empirical studies conducted with a university student sample, measuring time management and stress variables, and examining the relationship between these two variables were included in the review. In the data extraction process, information such as research designs, scales used, analysis techniques, and the role and significance of the examined variables were coded. This review aims to present a thematic and methodological framework of the time management-stress literature, revealing the main trends and research gaps (e.g., the dominance of cross-sectional studies, insufficient examination of specific characteristics) in the field. Preliminary findings indicate that in most studies, more effective time management skills are associated with lower levels of perceived stress, and time management is positioned as a protective factor for students. The findings to be obtained are expected to form a theoretical basis for future multivariate empirical research and evidence-based intervention programs to be developed for students.

Keywords: Time Management, Perceived Stress, Cognitive and Affective Processes, University Students, Scoping Review.

Zamanı Yönetmek mi, Stresi Yönetmek mi? Üniversite Öğrencilerinde Zaman Yönetimi ve Stres Arasındaki İlişkiye Odaklanan Bir Kapsam Derlemesi

Lale Özlem KARATAY[*1] ve Gökhan KUMLU[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Lale Özlem KARATAY, laleozlemkaratay@gmail.com

Özet

Üniversite yılları, artan akademik sorumluluklar ve kariyer belirsizlikleri nedeniyle öğrenciler için yüksek stres potansiyeli taşıyan kritik bir geçiş dönemidir. Bu süreçte zaman yönetimi becerileri, akademik başarıyı destekleyen ve öğrencilerin psikolojik iyi oluşunu koruyan temel bir faktörken; yetersizliği, algılanan stres ve tükenmişliğin en güçlü öncüllerinden biri olarak kabul edilmektedir. Zaman yönetimi ile stres arasındaki doğrudan ilişki literatürde geniş yer bulsa da bu ilişkiyi etkileyen bilişsel ve duyuşsal özelliklerin bütüncül ve sistematik biçimde ele alınması sınırlıdır. Bu çalışma, üniversite öğrencilerinde zaman yönetimi becerileri ile algılanan stres arasındaki ilişkiyi açıklayan mevcut ampirik literatürü kapsamlı biçimde ortaya koymayı amaçlamaktadır. PRISMA-ScR ve JBI kılavuzları doğrultusunda bir kapsam derlemesi (scoping review) olarak tasarlanan bu çalışmada, 2015–2025 yılları arasında Web of Science, Scopus, PsycINFO, ERIC ve TR Dizin gibi veri tabanlarında yayımlanmış makaleler taranmıştır. İncelemeye; üniversite öğrencisi örneklemiyle yürütülmüş, zaman yönetimi ve stres değişkenlerini ölçmüş ve bu iki değişken arasındaki ilişkiyi inceleyen hakemli ampirik çalışmalar dahil edilmiştir. Veri çıkarımı sürecinde, çalışmaların araştırma desenleri, kullanılan ölçekler, analiz teknikleri ve incelenen değişkenlerin rolü ve önemi gibi bilgiler kodlanmıştır. Bu derleme, zaman yönetimi-stres literatürünün tematik ve metodolojik bir çerçevesini sunarak alandaki temel eğilimleri ve araştırma boşluklarını (örn. kesitsel çalışmaların baskınlığı, belirli özelliklerin yeterince incelenmemesi) ortaya koymayı hedeflemektedir. Ön incelemeler, çalışmaların büyük çoğunluğunda daha etkili zaman yönetimi becerilerinin daha düşük algılanan stres düzeyleriyle ilişkili olduğunu ve zaman yönetiminin öğrenciler için koruyucu bir faktör olarak konumlandığını göstermektedir. Elde edilecek bulguların, gelecekte yürütülecek çok değişkenli ampirik araştırmalara ve öğrencilere yönelik geliştirilecek kanıta dayalı müdahale programlarına teorik bir zemin oluşturması beklenmektedir.

Anahtar kelimeler: Zaman Yönetimi, Algılanan Stres, Bilişsel ve Duyuşsal Süreçler, Üniversite Öğrencileri, Kapsam Derlemesi.

The Effect of Environmental Factors on Pediatric Respiratory Diseases and Traditional Treatment Approaches

Yıldız UÇAR ACAR*[1]

[1] Sinop University, Graduate Education Institute, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Yıldız UÇAR ACAR, yildizacar1904@gmail.com

Abstract

Pediatric respiratory diseases are a common condition worldwide. Studies in the field of pediatric and environmental health aim to reduce the incidence of these diseases in children and their later lives. Respiratory diseases, particularly asthma, bronchitis, pneumonia, allergic rhinitis, and sinusitis, can significantly impair children's physical and mental functions. Environmental pollutants can have different effects on adults and children. Factors such as environmental pollution, climate conditions, household factors, housing, industrialization, migration, and socioeconomic factors increase the incidence of these diseases. Exposure to environmental pollutants, especially in developing countries, has a significant impact on children's health. Recent studies in Türkiye have shown an increase in respiratory diseases due to various environmental pollution sources. This study aims to contribute to the solution of the problem by examining the effects of environmental factors and traditional treatment approaches on childhood respiratory diseases. The findings demonstrate the need for increasing environmental awareness, developing parent education programs, supporting parents through healthcare professionals, and implementing traditional treatment approaches with scientific foundations. Our study explored national and international literature to explore solutions to the problems that threaten children's health.

Keywords: Respiratory Diseases, Environmental Health, Traditional Treatment Methods.

Çocuk Solunum Yolu Hastalıklarına Çevresel Faktörlerin Etkisi ve Geleneksel Tedavi Yaklaşımları

Yıldız UÇAR ACAR*[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitimi Enstitüsü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Yıldız UÇAR ACAR, yildizacar1904@gmail.com

Özet

Çocuk solunum sistemi hastalıkları dünya genelinde yaygın olarak görülen bir rahatsızlıktır. Çocuk ve çevre sağlığı alanında yapılan çalışmalarla çocuklarda ve onların ileriki yaşamlarında ortaya çıkan bu hastalıkla ilgili şikâyetleri azaltmak amaçlanır. Özellikle astım, bronşit, zatürre, alerjik rinit ve sinüzit gibi solunum yolu hastalıkları çocuğun fiziksel ve zihinsel fonksiyonlarına büyük ölçüde zarar verebilmektedir. Çevresel kirleticiler, yetişkinlerde ve çocuklarda farklı etkiler yaratabilmektedir. Çevre kirliliği, iklim koşulları, ev içi faktörler, barınma, sanayileşme, göç, sosyo-ekonomik nedenler, gibi sebepler bu hastalıkların görülme sıklığını artırmaktadır. Özellikle gelişmekte olan ülkelerde, çevresel kirleticilere maruz kalma çocuk sağlığı üzerinde büyük etki yaratmaktadır. Son yıllarda Türkiye'de yapılan çalışmalarda farklı çevre kirlilikleri nedeniyle solunum hastalıklarının arttığı görülmüştür. Bu çalışma, çevresel faktörlerin çocuk solunum sistemi hastalıkları üzerindeki etkilerini ve geleneksel tedavi yaklaşımlarını inceleyerek sorunun çözümü için katkı sunmayı amaçlamaktadır. Bulgular çevresel farkındalığın artırılması, ebeveyn eğitim programlarının geliştirilmesi, sağlık personellerinin ebeveyni desteklemesi ve geleneksel tedavi yaklaşımlarının bilimsel temellerle uygulanması gerekliliğini göstermektedir. Çalışmamızda ulusal ve uluslararası literatür taranarak çocuk sağlığını tehdit eden sorunların çözümü için yollar aranmıştır.

Anahtar kelimeler: Solunum Yolu Hastalıkları, Çevre Sağlığı, Gelenksel Tedavi Yöntemleri.

A Semantic Analyisis of the Term “Bark”

Aslı ÇELİK*[1] and Ertan BESLİ[1]

[1] Sinop University, Facultyof Arts and Science, Department of Turkish Language and Literature, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Aslı ÇELİK, 230704809@sinop.edu.tr

Abstract

A Diachronic and Cultural Linguistic Analysis of the Term "Bark" in Turkic Languages.This paper analyzes the Turkic term "bark" in the context of the Historical Turkic Language periods and Modern Turkic Dialects from the perspectives of Historical Semantics, Cultural Linguistics, Dialectal Studies, and Etymology. The main objective of the study is to reveal the etymological meaning, historical/cultural semantic shifts, and dialectal features the word underwent throughout its historical process. Furthermore, it aims to determine and examine the word's collocational features through sample sentences found in period texts. The research utilized fundamental etymological dictionaries of the Turkic Language, including those by Clauson, Wilkens, Tietze, TDES, and Gülensoy, as primary sources, in addition to drawing upon historical Turkic language studies. Contextual usages of the word were identified by scanning selected texts from each period and evaluated using a comparative method. Relevant dialectal dictionaries were also consulted for the contemporary Turkic languages. These comparisons enabled the examination of both the lexical meanings and cultural changes of the word across different eras, providing a comprehensive integrity. The analysis found that "bark" predominantly denoted 'sanctuary, mausoleum, or tomb' in the Orkhon Inscriptions; it gained diverse meanings like 'property, building, and house' in Old Turkic. In the Dīwān Lughāt al-Turk (DLT), (the term was used alongside 'ew' (house), while in the Kutadgu Bilig it was found to mean 'traveler' when used independently. Key cultural collocations such as 'bark turgurmak' (to erect a tomb/structure), 'tamu bark' (hell dwelling), 'ev bark' (household/property), and 'ordu bark' (palace/residence) were prominent in period texts. In conclusion, although the term "bark" has largely been preserved in its morphological form, its meaning has diversified in correlation with changes in cultural life. This study aims to contribute to Turkic vocabulary and cultural history research by comprehensively illustrating the word's historical trajectory.

Keywords: Semantics, Historical Turkic Languages/Dialects, Collocation, Bark

"Bark" Kelimesi Üzerine Anlam Bilimi İncelemesi

Aslı ÇELİK*[1] ve Ertan BESLİ[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Aslı ÇELİK, 230704809@sinop.edu.tr

Özet

Bu bildiri, "bark" kelimesini tarihî Türk dili dönemleri ile Çağdaş Türk Lehçelerinde Tarihsel semantik, kültür dil bilimi ağız araştırmaları ve köken bilimi açılarından incelemektedir. Çalışmanın temel amacı, kelimenin tarihsel süreçte geçirdiği etimolojik anlam, tarihî/kültürel anlam dönüşümleri ve ağız özelliklerini ortaya koymak; ayrıca dönem metinlerinde yer alan örnek cümleler aracılığıyla kelimenin eş dizimsel özelliklerini belirleyerek incelemektir. Araştırmada, başta Cluson, Wilkens, Tietze, TDES ve Gülensoy gibi Türk dilinin temel köken bilimi sözlükleri olmak üzere tarihî Türk dili araştırmalarından yararlanılmış; her dönemden seçilen metinler taranarak kelimenin bağlamsal kullanımları karşılaştırmalı yöntemle değerlendirilmiştir. Ayrıca çağdaş Türk lehçeleri için ilgili lehçe sözlükleri kullanılmıştır. Bu karşılaştırmalar sayesinde kelimenin hem sözlük anlamları hem de kültürel değişimleri dönemler arası bütünlük içinde incelenmiştir. İncelemelerde "bark" kelimesinin Orhun Yazıtlarında "mabed, anıt mezar, türbe" anlamlarında yoğunlaştığı; Eski Türkçede "mülk, bina, ev" gibi farklı anlam değerleri kazandığı, DLT'de "bark" kelimesinin "ew" kelimesiyle birlikte kullanıldığı, Kutadgu Bilig'de "bark" kelimesinin tek başına "yolcu" anlamında kullanıldığı tespit edilmiştir. Dönem metinlerinde "bark turgurmak", "tamu bark", "ev bark" ve "ordu bark" gibi kültürel eş dizimlerin öne çıktığı görülmüştür. Sonuç olarak "bark" kelimesi, biçimsel açıdan büyük ölçüde korunmakla birlikte, anlam bakımından kültürel yaşamın değişimine bağlı olarak çeşitlenmiştir. Bu çalışmanın, kelimenin tarihsel seyrini bütüncül biçimde ortaya koyarak Türkçe söz varlığı ve kültür tarihi araştırmalarına katkı sunması hedeflenmektedir.

Anahtar kelimeler: Anlam Bilimi, Tarihî Türk Lehçeleri, Bark, Eşdizim

Bibliometric Analysis of Postgraduate Theses Focusing on FIFA 11+ Warm-Up Exercises

Didenur VAROL*[1], Mehmet İMAMOĞLU[1]

[1] Sinop University, Faculty of Sport Sciences, Department of Sports Management, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Didenur VAROL, didenurv@gmail.com

Abstract

This study was conducted to comprehensively examine master's and doctoral theses focusing on "FIFA 11+" warm-up exercises. Master's and doctoral theses available at the National Thesis Center of the Higher Education Council were analyzed according to a bibliometric research design. The data evaluation form created by the researcher systematically classified the studies under the headings of academic advisor titles, publication years, types, languages, universities where they were written, institutes, main scientific fields, university types, and number of pages. A total of 29 postgraduate theses published between 2018 and 2025 were included in the analysis. The review revealed that the most common academic advisor title was "Prof. Dr.", publication year was "2025", study type was "master's thesis", language was 'Turkish', universities where the studies were written were "Niğde Ömer Halisdemir University" and "Yeditepe University", the institute was the "Institute of Health Sciences," the main field of study was "Coaching Education," the university type was "State," and the number of pages was in the range of "76–100." The limited number of doctoral studies on the subject indicates a need for in-depth and interdisciplinary research on FIFA 11+ exercises in terms of performance and injury prevention. Addressing studies in this field within a broader academic framework, such as physical therapy, sports medicine, and biomechanics, will contribute to filling the gaps in the literature.

Keywords: FIFA 11+, Warm-up Exercises, Postgraduate, Bibliometrics.

FIFA 11+ Isınma Egzersizlerini Konu Alan Lisansüstü Tezlerin Bibliyometrik Analizi

Didenur VAROL*[1], Mehmet İMAMOĞLU[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Spor Yöneticiliği Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Didenur VAROL, didenurv@gmail.com

Özet

Bu çalışma, "FIFA 11+" ısınma egzersizlerini konu alan lisansüstü tezlerin bütüncül biçimde incelenmesi amacıyla gerçekleştirilmiştir. Yükseköğretim Kurulu Ulusal Tez Merkezi'nde yer alan yüksek lisans ve doktora düzeyindeki tezler bibliyometrik araştırma deseni doğrultusunda analiz edilmiştir. Araştırmacı tarafından oluşturulan veri değerlendirme formunda çalışmaların; akademik danışman unvanları, yayınlanma yılları, türleri, dilleri, yazıldıkları üniversiteler, enstitüler, ana bilim dalları, üniversite türleri ve sayfa sayıları başlıkları altında sistematik olarak sınıflandırılması sağlanmıştır. Analize 2018–2025 yılları arasında yayımlanan toplam 29 lisansüstü tez dahil edilmiştir. İncelemeler sonucunda en fazla sayıda akademik danışman unvanı "Prof. Dr.", yayınlanma yılı "2025", çalışma türü "yüksek lisans tezi", dili "Türkçe", yazıldığı üniversite "Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi" ve "Yeditepe Üniversitesi", enstitü "Sağlık Bilimleri Enstitüsü", ana bilim dalı "Antrenörlük Eğitimi", üniversite türü "Devlet", sayfa sayısı ise "76–100" aralığı olarak tespit edilmiştir. Konuya ilişkin doktora çalışmaları sayısının sınırlı olması, FIFA 11+ egzersizlerinin performans ve yaralanma önleme gibi boyutlarda derinlemesine ve disiplinler arası araştırmalara ihtiyaç olduğunu göstermektedir. Alana yönelik çalışmaların fizyoterapi, spor hekimliği, biyomekanik gibi daha geniş bir akademik çerçevede ele alınması, literatürdeki boşlukların giderilmesine katkı sağlayacaktır.

Anahtar kelimeler: FIFA 11+, Isınma Egzersizleri, Lisansüstü, Bibliyometri.

An Innovative Approach to Graphic Design: Interactive Book Design

Aleyna KARAĞÖZ[*1]

[1] Sinop University, Gerze Vocational School, Graphic Design Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Aleyna KARAĞÖZ, aleynakargoz08@icloud.com

Abstract

Books have been used throughout history to transfer, disseminate, and facilitate learning. Books encompass the printing of abstract words into a concrete, three-dimensional form that can be distributed to many people. Book designs consisting of materials that attract children's attention and arouse their amazement and curiosity appeal to multiple senses, supporting learning through doing and experiencing. Books contribute to children's development, especially during early childhood (ages 0-5), when development and learning occur most rapidly. This study, supported under the TÜBİTAK 2209-A project, involved the design of a three-dimensional interactive book explaining bird species for children aged 0-5. Illustrations of Ciconia ciconia, Apus apus, Hirundo rustica, Merops apiaster, Cuculus canorus, and Luscinia megarhynchos, which are commonly seen in our country, were drawn in three dimensions, and QR codes were created for the sounds of these bird species. Following the design process, three-dimensional models of the bird characters were prepared, cut out, shaped, and fitted with a hook-and-loop fastener system on their back surfaces. This provides children with an interactive learning environment where they can remove and attach the birds, move them around, and create their own stories. This study combines visual, auditory, and tactile learning methods to support children's motor skills, imagination, and awareness of natural life through interactive book design.

Keywords: Graphic Design, Interactive Design, Book Design.

Grafik Tasarımda Yenilikçi Bir Yaklaşım: İnteraktif Kitap Tasarımı

Aleyna KARAĞÖZ[*1]

[1] Sinop Üniversitesi, Gerze Meslek Yüksekokulu, Grafik Tasarımı Programı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Aleyna KARAĞÖZ, aleynakargoz08@icloud.com

Özet

Kitap tarih boyunca bilginin aktarılması, yaygınlaştırılması ve öğrenmenin sağlanması amacıyla kullanılmıştır. Kitap soyut olan sözün; somut, üç boyutlu halinin basılarak birçok kişiye ulaştırılmasını kapsamaktadır. Çocukların dikkatini çeken, onlarda şaşkınlık ve merak uyandıran materyallerden oluşan kitap tasarımları, yaparak yaşayarak öğrenmeyi destekleyerek çocukların birden çok duyusuna hitap etmektedirler. Özellikle gelişimin ve öğrenmenin en hızlı olduğu erken çocukluk (0-5 yaş) döneminde kitaplar çocukların gelişimine katkı sağlamaktadır. TÜBİTAK 2209-A projesi kapsamında desteklenen bu çalışmada; 0-5 yaş arası çocuklar için kuş türlerini anlatan üç boyutlu interaktif kitap tasarımı yapılmıştır. Ülkemizde yaygın olarak görülen leylek, ebabil, kır kırlangıcı, arı kuşu, guguk ve bülbül kuşlarına ait illüstrasyonlar üç boyutlu olacak şekilde çizilmiş ve bu kuş türlerine ait seslerin kare kodları oluşturulmuştur. Tasarım sürecinin ardından kuş karakterlerinin üç boyutlu maketleri hazırlanmış, kesilip şekillendirilmiş ve arka yüzeylerine cırt cırt sistemi eklenmiştir. Böylece çocuklara kuşları çıkarıp yapıştırabilecekleri, hareket ettirebilecekleri ve kendi hikâyelerini kurabilecekleri etkileşimli bir öğrenme ortamı sunulmuştur. Bu çalışma; görsel, işitsel ve dokunsal öğrenme yöntemlerini bir araya getirerek çocukların motor beceri, hayal gücü ve doğal yaşam farkındalığını interaktif kitap tasarımıyla desteklemektedir.

Anahtar kelimeler: Grafik Tasarım, İnteraktif Tasarım, Kitap Tasarımı.

THE DEVELOPMENT OF THE STREET-TO-HALL PARKOUR

Hatice ERDOĞAN*[1] and Esmanur BALGÜL[1]

[1] Sinop University, Faculty of Sports Sciences, Department of Coach Education, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Hatice ERDOGAN, herdogan024@gmail.com

Abstract

Parkour is a sport that began as a form of competitive sport for leisure purposes and can be practiced both indoors and outdoors. The competition area is comprised of obstacles of varying heights and shapes, and athletes perform by navigating them safely, agilely, and acrobatically. The goal is to reach one point from another as quickly and efficiently as possible without the use of any auxiliary equipment. The foundations of parkour were laid in France in the early 1900s by Georges Hébert. Hébert developed a training system he called the "natural method," and during World War II, French soldiers used these methods in survival and obstacle-clearing training. In the late 1980s, David Belle gave parkour its modern form. David and his friends formed a group called the "Yamakasi" and developed the basic movements in an urban environment. In the early 2000s, thanks to the internet, and particularly YouTube, parkour gained global popularity. The International Gymnastics Federation (FIG) officially recognized parkour in 2017. In Türkiye, parkour first gained popularity among young people through online videos and was officially institutionalized by the Turkish Gymnastics Federation in 2019. Today, sports centers and parkour academies offer parkour training. Both in Türkiye and around the world, parkour has become a favorite activity for young people, a popular sport where adrenaline and fun are at their peak.

Keywords: Parkour, Gymnastic, Movement

SOKAKTAN SALONA PARKUR GELİŞİMİ

Hatice ERDOĞAN*[1] ve Esmanur BALGÜL[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Hatice ERDOĞAN, herdogan024@gmail.com

Özet

Parkur, boş vakitleri değerlendirmek amacıyla sportif rekabet anlayışıyla başlayan, açık ve kapalı mekânlarda uygulanabilen bir spor dalıdır. Yarışma alanı, farklı yükseklik ve formdaki engellerle oluşturulur ve sporcu, engelleri güvenli, çevik ve akrobatik hareketlerle aşarak performans sergiler. Amaç, bir noktadan diğerine herhangi bir yardımcı donanım kullanmadan en hızlı ve verimli şekilde ulaşmaktır. Parkur'un temelleri 1900'lerin başında Fransa'da Georges Hébert tarafından atılmıştır. Hébert, "doğal metot" adını verdiği bir antrenman sistemi geliştirmiş ve II. Dünya Savaşı sırasında Fransız askerleri, bu metotları hayatta kalma ve engel aşma eğitimlerinde kullanmıştır. 1980'lerin sonunda David Belle, parkuru modern biçimde şekillendirmiştir. David ve arkadaşları "Yamakasi" adını verdikleri bir grup kurarak temel hareketleri şehir ortamında geliştirmiştir. 2000'lerin başında internet ve özellikle YouTube sayesinde parkur dünya çapında popülerlik kazanmıştır. Uluslararası Cimnastik Federasyonu (FIG), 2017'de parkuru resmi olarak tanımıştır. Türkiye'de ise parkur, ilk olarak internet videolarıyla gençler arasında ilgi görmüş, resmi olarak ise 2019 yılında Türkiye Cimnastik Federasyonu bünyesinde kurumsallaşmıştır. Günümüzde spor merkezleri ve parkur akademileri açılarak parkur eğitimi verilmektedir. Hem dünyada hem de Türkiye'de parkur, gençlerin en sevdiği aktivitelerden biri haline gelmiş ve adrenalin ile eğlencenin zirve yaptığı yaygın bir spor dalı olmuştur.

Anahtar kelimeler: Parkur, Cimnastik, Hareket

The Terminalogy of Kinship and Hierarchy

Dilara BAKIR*[1]and Ertan BESLİ[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of Turkish Language and Literature, Sinop, Türkiye

[2] Sinop University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Turkish Language and Literature, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Dilara BAKIR, 250141023@sinop.edu.tr

Abstract

This study aims to examine the kinship and hierarchy terminology used in Old Turkic society within a cultural linguistic framework, revealing the relationship of these terms with social structure, political order, and cultural norms. The primary sources for the research include the Köktürk Inscriptions and Old Uyghur Buddhist and Manichaean texts. The selected terms were evaluated using philological and cultural linguistic methods. In this context, the semantic fields of key terms representing central authority and family structure, such as 'kök', 'katun', 'oğul', 'tegin', and 'yabgu', have been analyzed in depth. The etymological origins, usage contexts, and correlation with social roles of the terms were thoroughly examined. It was determined that kinship designations primarily expressed political loyalty, clan structure, and community responsibilities beyond mere biological ties. The study also demonstrates that female titles, specifically 'katun', reflect the political standing and status indicators of women in Old Turkic society, while hierarchy terms carry the linguistic traces of central authority. Furthermore, the analyses show that the concepts of 'kök' (lineage/race) and 'töre' (law/order) constitute the primary axes illustrating how the linguistic structure institutionalized political ideology. This research indicates that Old Turkic is a critical resource not only as a historical language but also for understanding cultural identity and social structures, aiming to offer a novel contribution to Turkology from a cultural linguistic perspective.

Keywords: Kinship Terminology, Hierarchy, Old Turkic, Cultural Linguistics, Title System

Akrabalık ve Hiyerarşi Terminolojisi

Dilara BAKIR*[1] ve Ertan BESLİ[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Türk Dili ve Edebiyatı Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Dilara BAKIR, 250141023@sinop.edu.tr

Özet

Bu çalışma, Eski Türk toplumunda kullanılan akrabalık ve hiyerarşi terminolojisini kültür dilbilimi çerçevesinde inceleyerek bu terimlerin toplumsal yapı, siyasal düzen ve kültürel normlarla ilişkisini ortaya koymayı amaçlamaktadır. Araştırmada temel kaynak olarak Köktürk Yazıtları, Eski Uygurca Budist ve Maniheist metinler kullanılmış ve seçilen terimler filolojik ve kültür dilbilimi yöntemleriyle değerlendirilmiştir. Bu kapsamda, 'kök', 'katun', 'oğul', 'tegin' ve 'yabgu' gibi merkezi otorite ve aile yapısını temsil eden anahtar terimlerin semantik alanları derinlemesine incelenmiştir. Terimlerin etimolojik kökenleri, kullanım bağlamları ve toplumsal rollerle ilişkileri çözümlenmiş ve özellikle akrabalık adlandırmalarının biyolojik bağların ötesinde siyasal sadakati, klan yapısını ve topluluk içi sorumlulukları ifade ettiği belirlenmiştir. Çalışmada ayrıca kadın unvanlarının (katun) Eski Türk toplumunda kadının siyasi konumunu ve statü göstergelerini yansıttığı, hiyerarşi terimlerinin ise merkezi otoritenin dilsel izlerini taşıdığı ortaya konulmaktadır. Analizler, özellikle 'kök' (soy/ırk) ve 'töre' (yasa/düzen) kavramlarının, dilsel yapının siyasal ideolojiyi kurumsallaştırma biçimini gösteren temel eksenleri oluşturduğunu ortaya koymuştur. Bu yönüyle çalışma, Eski Türkçenin yalnızca tarihî bir dil olarak değil, kültürel kimlik ve toplumsal yapıların anlaşılmasında önemli bir kaynak olduğunu göstermekte; Türkoloji alanına kültürel dilbilimi perspektifinden yeni bir katkı sunmayı hedeflemektedir.

Anahtar kelimeler: Akrabalık Terimleri, Hiyerarşi, Eski Türkçe, Kültür Dilbilimi, Unvan Sistemi.

Examining the Views of Preschool Teacher Candidates Regarding the National Education Academy

Leyla Gül AKYILDIZ*[1] and Aysel TÜFEKÇİ[1]

[1] Gazi University, Institute of Educational Sciences, Department of Preschool Education, Ankara, Türkiye

***Corresponding Author:** Leyla Gül AKYILDIZ, leylagulakyildiz@gmail.com/ lgul.akyildiz@gazi.edu.tr

Abstract

Teachers, who serve as leaders and role models in the development of individuals and subsequently society, have been valued throughout history due to the significant position they hold. The quality of the teaching profession, which constitutes the most critical component responsible for the quality of the education system, is directly related to the preparation and training processes of teacher candidates. The National Education Academy, created by the Ministry of National Education, is considered a major and important reform enacted within the teacher training process. The aim of this study is to examine preschool teacher candidates' views on the National Education Academy in terms of various variables. The research was conducted using a quantitative design, and the relational survey model was employed. The population of the study consisted of preschool teacher candidates studying at Trabzon University and Gazi University. The sample was composed of students from this population whom the researcher was able to access and who voluntarily participated in the study. The data were collected using the Attitude Scale Towards the National Education Academy and a demographic information form prepared by the researcher. The data were collected online and analyzed using the SPSS program. The findings of the study are expected to reveal the effects of the new teacher training policies on teacher candidates and contribute to improving professional standards in the field of preschool education.

Keywords: National Education Academy, Teacher Candidates, Preschool Education, Teacher Training, Attitudes.

Okul Öncesi Öğretmen Adaylarının Milli Eğitim Akademisi'ne İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi

Leyla Gül AKYILDIZ*[1] ve Aysel TÜFEKÇİ[1]

[1] Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Okul Öncesi Eğitimi Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Leyla Gül AKYILDIZ, leylagulakyildiz@gmail.com/ lgul.akyildiz@gazi.edu.tr

Özet

Öncelikle bireyin, ardından toplumun gelişmesinde önder ve model olan öğretmenler, sahip oldukları önemli konum hasebiyle tarih boyunca değer görmüşlerdir. Eğitim sisteminin niteliğinden sorumlu en kritik bileşen olan öğretmenlik mesleğinin niteliği ise öğretmen adaylarının yetiştirilme süreçleri ile doğrudan ilişkilidir. Millî Eğitim Bakanlığı bünyesinde oluşturulan Millî Eğitim Akademisi ise öğretmen yetiştirme sürecinde yapılan büyük ve önemli bir düzenleme olarak değerlendirilmektedir. Bu araştırmanın amacı, okul öncesi öğretmen adaylarının Millî Eğitim Akademisi'ne yönelik görüşleri çeşitli değişkenler açısından incelenmesidir. Araştırma nicel bir desenle yürütülmüş ve ilişkisel tarama modeli kullanılmıştır. Araştırmanın evrenini Trabzon Üniversitesi ve Gazi Üniversitesi'nde öğrenim gören okul öncesi öğretmen adayları oluşturmuştur. Örneklem ise bu evrenden araştırmacının erişebildiği ve gönüllü olarak katılım sağlayan öğrencilerden meydana gelmiştir. Veri toplama aracı olarak Millî Eğitim Akademisine Yönelik Tutum Ölçeği ile araştırmacı tarafından hazırlanan demografik bilgi formu kullanılmıştır. Veriler çevrimiçi ortamda toplanmış ve SPSS programı aracılığıyla analiz edilmiştir. Araştırma bulgularının, yeni öğretmen yetiştirme politikalarının öğretmen adayları üzerindeki etkilerini ortaya koyarak okul öncesi öğretmenliği alanında mesleki standartları geliştirmeye katkı sağlaması beklenmektedir.

Anahtar kelimeler: Millî Eğitim Akademisi, Öğretmen Adayları, Okul Öncesi Eğitimi, Öğretmen Yetiştirme, Tutum.

Epistemological Foundations of the Belief in the Hereafter in the Word Eş'ari: The Relationship between Mind and Transfer

Şirvan AYSU[*1] and Hüseyin DOĞAN[1]

[1] Sinop University, Faculty of Theology, Theology, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Şirvan AYSU, 240143018@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

This statement examines the epistemological framework used by the founding imam of the Ahl-i Sunnah, Abu'l-Hasan al-Ash'ari (d. 324/936) to establish the belief in the hereafter, especially in the context of the relationship between reason (mind) and transfer (sem). In the word Eş'arî, the knowledge of the belief in the hereafter is based on the principle of the absolute priority of transfer, unlike Mu'tezile. According to Ash'ari, the certainty and arbitrariness of the unseen (sem'iyyât) subjects such as resurrection (ba's), heaven, hell, intercession and rü'yatullah are only obtained through transfer (Qur'an and Sunnah). Reason is not the source of religious obligations and cannot judge alone in the matters of the hereafter. The main role of the mind is to prove that this transfer information is within the possibility (answer). Taking the absolute power of Allah (kudret-i mutlaka) at the center, Eş'ari argues that everything that the mind does not consider impossible can be created by Allah. For example, when the body is based on transplantation, it uses the mind to show that this situation is not impossible. As a result, Eş'ari put the translation before the mind and put the belief in the hereafter on a solid ground; He positioned the mind as a tool that supported the transfer and revealed the contradictions of opposing views such as Mu'tezile. This epistemological stance is a natural result of Eş'ari's emphasis on the absolute will and power of Allah in the systematics of the word.

Keywords: Kalam, Ash'ari, Reason-Nakil, Jawaz, Mu'tazila.

Eş'arî Kelamında Âhiret İnancının Epistemolojik Temelleri: Akıl ve Nakil İlişkisi

Şirvan AYSU[*1] ve Hüseyin DOĞAN[1]

[1] Sinop Üniversitesi, İlahiyat Fakültesi, İlahiyat, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Şirvan AYSU, 240143018@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Bu bildiri, Ehl-i Sünnet kelamının kurucu imamı Ebü'l-Hasan el-Eş'arî'nin (ö. 324/936) ahiret inancını temellendirmede kullandığı epistemolojik çerçeveyi, özellikle akıl (akl) ve nakil (sem') arasındaki ilişki bağlamında incelemektedir. Eş'arî kelamında ahiret inancının bilgisi, Mu'tezile'nin aksine, naklin mutlak önceliği ilkesine dayanır. Eş'arî'ye göre, yeniden diriliş (ba's), cennet, cehennem, şefaat ve rü'yetullah gibi gaybî (sem'iyyât) konuların kesinliği ve keyfiyeti, yalnızca nakil (Kur'an ve Sünnet) yoluyla elde edilir. Akıl, dinî yükümlülüklerin kaynağı değildir ve ahiret konularında tek başına hüküm veremez. Aklın temel rolü, bu naklî bilgilerin imkân dahilinde (cevâz) olduğunu ispat etmektir. Eş'arî, Allah'ın mutlak kudretini (kudret-i mutlaka) merkeze alarak, aklın imkânsız görmediği her şeyin Allah tarafından yaratılabileceğini savunur. Örneğin, cismani haşir konusunda nakli esas alırken, aklı bu durumun imkânsız olmadığını göstermek için kullanır. Sonuç olarak Eş'ari, nakli aklın önüne koyarak, ahiret inancını sağlam bir zemine oturtmuş; aklı ise nakli destekleyen ve Mu'tezile gibi karşıt görüşlerin çelişkilerini ortaya koyan bir araç olarak konumlandırmıştır. Bu epistemolojik duruş, Eş'arî'nin kelam sistematiğinde Allah'ın mutlak iradesini ve kudretini ön plana çıkarmasının doğal bir sonucudur.

Anahtar kelimeler: Kelam, Eş'ari, Akıl-Nakil, Cevaz, Mu'tezile.

Linguistic Reflections of Lifestyle in Old Turkic Society: A Case Suffix Analysis

İlayda EGEMEN*[1] and Ertan BESLİ[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of Turkish Language and Literature, Sinop,Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Turkish Language and Literature, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** İlayda EGEMEN, 250141033@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

This study aims to determine the frequency of case suffixes found in Göktürk and Old Uyghur linguistic monuments and, based on the distribution of each case category, to reveal the linguistic features reflecting the nomadic lifestyle of the Old Turkic society. In the research, the Köl Tigin and Bilge Kağan inscriptions were examined as representatives of the Göktürk period, while the sixth book of the Altun Yaruk and the story of the Good and Evil Prince were analyzed for the Old Uyghur period. The study identified case suffixes belonging to the primary case categories dative, locative, ablative, and accusative and evaluated their proportions within the texts through an interperiod comparative method. It is expected that the Göktürk inscriptions will exhibit higher frequencies of dative and ablative case markers. In contrast, it is anticipated that the use of locative and accusative cases will increase in Uyghur texts, in alignment with the transition to a more sedentary lifestyle. The distribution of these case suffixes has made it possible to understand how mobility, spatial perception, and social life patterns are reflected in the language. This paper ultimately aims to compare the usuge frequencies of case suffixes in Göktürk and Old Uyghur texts and to trace the Old Turks transition from a nomadic to a sedentray lifestyle through linguistic evidence.

Keywords: Old Turkic Society, Old Turkic Language, Case Suffixes, Language Relations

Hâl Ekleri Bağlamında Eski Türk Toplumunda Yaşam Biçimi ve Dil İlişkisi

İlayda EGEMEN*[1] ve Ertan BESLİ[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Türk Dili ve Edebiyatı, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** İlayda EGEMEN, 250141033@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Bu çalışma, Göktürkçe ve Eski Uygur Türkçesi dil yâdigârlarında yer alan hâl eklerinin kullanım sıklıklarını belirlemek ve her bir hâl kategorisine ait eklerin frekans dağılımından hareketle Eski Türk toplumunun göçebe yaşam tarzına ilişkin dil niteliklerini ortaya koymak amacıyla düzenlenmiştir. Araştırmada, Göktürk dönemini temsilen Köl Tigin ve Bilge Kağan yazıtları; Eski Uygur Türkçesi dönemini temsilen ise Altun Yaruk'un 6. kitabı ile İyi ve Kötü Prens Öyküsü incelenmiştir. Çalışmada, yönelme, bulunma, çıkma ve belirtme gibi temel hâl kategorilerine ait ekler tespit edilmiş; bu eklerin metin içindeki oranları dönemler arası karşılaştırmalı yöntemle değerlendirilmiştir. Özellikle yönelme ve çıkma hâllerine ilişkin eklerin Göktürk yazıtlarında daha yüksek frekansta kullanıldığına dair bulgular bulunması beklenmektedir. Buna karşılık, Uygur metinlerinde yerleşik hayata geçişle uyumlu olarak bulunma ve belirtme hâli kullanımının arttığı tespit edilmesi beklenmektedir. Hâl eklerinin bu dağılımı; hareketlilik, mekân algısı ve toplumsal yaşam biçiminin dil üzerindeki yansımalarını anlamaya imkân sağlamaya çalışmıştır. Bu bildiri, Göktürkçe ve Eski Uygur Türkçesi metinlerindeki hâl eklerinin ne kadar kullanıldığını karşılaştırmak, Eski Türklerin göçebe ya da yerleşik yaşama geçişini dil üzerinden takip etmemize yardımcı olmayı hedeflemektedir.

Anahtar kelimeler: Eski Türk Toplumu, Eski Türkçe, Hâl Ekleri, Dil İlişkisi

,

Flood Risk and Disaster Logistics: An Analysis of Local People's Perceptions, Preparedness Behaviors, and Resilience Strategies Using the Case of Sinop/Ayancık Flood

Fatmanur YALÇIN[1]* and Onur İZMİR[1]

[1]Sinop University, Ayancık Vocational School, Department of Management and Organization, Logistics Program, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Fatmanur YALÇIN, fatmanuryalcin643@gmail.com

Abstract:

Flood disasters, which rank second after fire disasters in the list of the most common disasters in Türkiye, highlight the importance of conducting studies on this topic in the Turkish context. Since studies in the areas of flood risk and disaster logistics generally focus on technical and operational dimensions, individual-centered approaches are often overlooked. This study examines the effects of recent widespread flood disasters, particularly in the Black Sea Region, on the perceptions, behaviors, and resilience strategies of local communities from a human-centered perspective within the framework of disaster logistics. The main focus of this research is the major flood disaster that occurred in the Ayancık district of Sinop in 2021. The study addresses the problems experienced by the community after the flood disaster, their level of preparedness, communication with institutions, and social solidarity processes. In-depth interviews using a semi-structured interview technique will be conducted to collect qualitative data from individuals of different ages, occupations, and income groups who experienced the flood disaster in Sinop/Ayancık. Information will be gathered from participants on their awareness of floods, their responses during the disaster, and how they recovered after the flood. The data will be analyzed using content analysis techniques. Thus, relevant codes and themes will be identified, and the networks of relationships between them will be determined. The findings will highlight the importance of involving local communities, one of the most important stakeholders in flood risk management, in the planning and response process to increase resilience to disasters. It is believed that the Ayancık example can contribute to disaster preparedness processes in similar regions. The research results are expected to serve as a guide for AFAD and local administrations.

Keywords: Flood, Disaster logistics, Awareness, Preparedness behavior, Resilience

Sel Riski ve Afet Lojistiği: Yerel Halkın Algısı, Hazırlık Davranışları ve Dayanıklılık Stratejilerinin Sinop/Ayancık Seli Örneğiyle İncelenmesi

Fatmanur YALÇIN[1]* ve Onur İZMİR[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Ayancık Meslek Yüksekokulu, Yönetim ve Organizasyon Bölümü, Lojistik Programı, Sinop, Türkiye

Sorumlu Yazar: Fatmanur YALÇIN, fatmanuryalcin643@gmail.com

Özet:

Türkiye'de görülen en yaygın afetler sıralamasında yangın felaketinden sonra ikinci sırada gelen sel felaketleri, Türkiye bağlamında bu konu üzerinde yürütülecek çalışmaların önemine işaret etmektedir. Sel riski ve afet lojistiği alanındaki çalışmalar genellikle teknik ve operasyonel boyutlara odaklandığından birey odaklı yaklaşımlar göz ardı edilmektedir. Bu çalışmada, son zamanlarda özellikle Karadeniz Bölgesi'nde yaygın görülen sel felaketlerinin yerel halkın algısına, davranışlarına ve dayanıklılık stratejilerine olan etkileri insan merkezli bir bakış açısıyla afet lojistiği perspektifinden incelenmektedir. Bu araştırmanın ana noktası, 2021 yılında Sinop'un Ayancık ilçesinde yaşanan büyük sel felaketidir. Sel felaketinin ardından halkın yaşadığı olumsuzluklar, hazırlık düzeyi, kurumlarla iletişimi, toplumsal dayanışma süreçleri ele alınmaktadır. Yarı yapılandırılmış mülakat tekniğiyle yapılacak derinlemesine görüşmelerle, Sinop/Ayancık'taki sel felaketini tecrübe etmiş farklı yaş, meslek ve gelir grubundaki bireylerden bir nitel veri toplanacaktır. Katılımcılardan sel konusundaki farkındalıkları, afet sırasında verdikleri tepkiler ve sel sonrasında nasıl toparlandıkları konularında bilgiler toplanacaktır. Veriler içerik analiziyle tekniği kullanılarak analiz edilecektir. Böylece ilgili kodlar ve temalar belirlenerek aralarındaki ilişki ağları tespit edilecektir. Elde edilen bulgular ile sel riski yönetiminde en önemli paydaşlardan birisi olan yerel halkın da planlama ve müdahale sürecine dahil edilmesinin afetlere karşı dayanıklılığın artırılmasındaki önemi ortaya koyulacaktır. Ayancık örneğinin benzer bölgelerde afet hazırlık süreçlerine katkı sağlayabileceği düşünülmektedir. Araştırma sonuçlarının AFAD ve yerel yönetimler için yol gösterici olabileceği değerlendirilmektedir.

Anahtar kelimeler: Sel, Afet lojistiği, Farkındalık, Hazırlık davranışı, Dayanıklılık

"Ekmek" (Bread) and Sustenance Metaphors in Common Turkic: A Comparative Cultural Linguistics Analysis

Gizem DURAN*[1], Ertan BESLİ[2]

[1] Sinop University, Graduate School of Education, Department of Turkish Language and Literature, Sinop, Türkiye

[2] Sinop University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Turkish Language and Literature, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Gizem DURAN, 250141029@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

This paper aims to examine the linguistic variations of the bread concept across contemporary Turkic dialects (Turkish, Azerbaijani, Kazakh, and Turkmen) and comparatively analyze the sustenance/livelihood metaphors that have developed around this word. At the linguistic level, it is found that "Ekmek" is dominant in Turkish, "Çörək" in Azerbaijani and Turkmen, and "Nan" (of Persian origin) in Kazakh. Despite these differences, the concept of "Ekmek" constitutes a common cultural element across all dialects. Our cultural linguistics analysis aims to achieve a number of findings related to the metaphoric fields of the bread concept: Source of Livelihood/Work: Representing working life and earnings through expressions like "Ekmek kapısı" (door of bread/source of income) and "Çörək pulu" (bread money). The Sanctity of Life/Abundance (Baraka): Serving as a focus of oath, being the food shared during hospitality, and representing life in general. Labor and Deservedness: Representing the reward for "alın teri" (sweat of the brow) and emphasizing the value of expertise. These metaphors reveal that in Turkic culture, food is not merely a nutrient, but a central symbol reflecting social relations, economic status, and life philosophy.

Keywords: Common Turkic, Bread concept, Sustenance metaphors, Cultural linguistics.

Ortak Türkçede "Ekmek" ve Geçim Metaforları: Karşılaştırmalı Kültür Dil Bilimi Analizi

Gizem DURAN*[1], Prof. Dr. Ertan BESLİ[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Türk Dili ve Edebiyatı, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Türk Dili ve Edebiyatı Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Gizem DURAN, 250141029@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Bu bildiri, ekmek kavramının Çağdaş Türk lehçelerindeki (Türkiye, Azerbaycan, Kazak ve Türkmen Türkçesi) dilsel varyasyonlarını incelemeyi ve bu kelime etrafında gelişen geçim metaforlarını karşılaştırmalı olarak analiz etmeyi amaçlamaktadır. Dil bilimi düzeyinde, Türkiye Türkçesinde "Ekmek", Azerbaycan ve Türkmen Türkçelerinde "Çörək" ve Kazak Türkçesi'nde "Nan" (Farsça kökenli) kelimelerinin baskın olduğu tespit edilmiştir. Bu farklılıklara rağmen, "Ekmek" kavramı tüm lehçelerde ortak kültürel bir öge oluşturmaktadır. Çalışmamızın kültür dil bilimi analizinde, ekmek kavramının metafor alanlarıyla ilgili birtakım bulgulara ulaşmak hedeflenmektedir: Geçim Kaynağı/İş: "Ekmek kapısı," "Çörək pulu" gibi ifadelerle çalışma hayatını ve kazancı temsil etme. Hayatın Kutsallığı/Bereket: Yemin odağı olma, misafirlikte paylaşılan yiyecek ve genel olarak yaşamı temsil etme. Emek ve Hak Ediş: Alın terinin karşılığı olma ve uzmanlığın değerini vurgulama. Bu metaforlar; Türk kültüründe yiyeceğin sadece bir besin maddesi değil, aynı zamanda sosyal ilişkileri, ekonomik durumu ve hayat felsefesini yansıtan merkezi bir sembol olduğunu ortaya koymaktadır.

Anahtar kelimeler: Ortak Türkçe, Ekmek kavramı, Geçim metaforları, Kültür dil bilimi

Domestic Violence Against Women

Yağmur SEĞMEN[*1]

[1] Sinop University, Faculty of Education, Department of Turkish and Social Sciences Education, Social Studies Teaching, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Yağmur SEĞMEN, ysegmen7@gmail.com

Abstract

Violence against women is a global and widespread human rights violation that occurs most frequently within the family, according to World Health Organization data. Regardless of geography, education, or economic conditions, it continues to exist as a significant societal problem. The family is a fundamental structure in the physical, emotional, and social development of the individual; however, it can become the place where violence is most common, creating an unhealthy environment for women and children.Research conducted in Türkiye shows that a very large proportion of women are exposed to domestic violence. According to 1994 data, 97% of women experienced various forms of violence. National studies conducted in 2009 and 2014 also confirm the prevalence of violence. Domestic violence includes physical, psychological, economic, and sexual coercion. This situation affects not only women but also harms the psychological development of children; children who grow up in environments of violence may normalize such behaviors in their future lives. The emergence of violence is influenced by unclear family roles, economic difficulties, stress, conflicts, and cultural beliefs. Many women are not even aware of the psychological, economic, or social violence they experience; they blame themselves and behave submissively, believing that the violence will end over time. Seeing violence as an ordinary element of marriage, insufficient support mechanisms, and legal gaps deepen the problem. Preventing violence against women is possible not only through laws but also through education, social awareness, and strengthening gender equality. Protecting and empowering women is vital for a healthy and safe society.

Keywords: Violence against women, domestic violence, child development, social acceptance.

Aile İçi Kadına Şiddet

Yağmur SEĞMEN*[1]

[1] Sinop Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi, Sosyal Bilgiler Öğretmenliği, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Yağmur SEĞMEN, ysegmen7@gmail.com

Özet

Kadına yönelik şiddet, Dünya Sağlık Örgütü verilerine göre en çok aile içinde yaşanan, küresel ve yaygın bir insan hakları ihlalidir. Coğrafya, eğitim ve ekonomik durum fark etmeksizin toplumların önemli bir sorunu olarak varlığını sürdürmektedir. Aile, bireyin fiziksel, duygusal ve sosyal gelişiminde temel bir yapı taşıdır; ancak şiddetin en sık görüldüğü yer hâline gelerek kadın ve çocuklar için sağlıksız bir ortam oluşturabilmektedir. Türkiye'de yapılan araştırmalar, kadınların çok büyük oranının aile içi şiddete maruz kaldığını göstermektedir. 1994 verilerine göre kadınların %97'si çeşitli şiddet türleriyle karşılaşmıştır. 2009 ve 2014 yıllarındaki ulusal araştırmalar da şiddetin yaygınlığını doğrulamaktadır. Aile içi şiddet; fiziksel, psikolojik, ekonomik ve cinsel zorlamaları kapsar. Bu durum yalnızca kadını değil, çocukların ruhsal gelişimini de olumsuz etkiler; şiddet ortamında büyüyen çocuklar ileriki yaşamlarında bu davranışları normalleştirebilir. Şiddetin ortaya çıkmasında aile içindeki rollerin belirsizliği, ekonomik sıkıntılar, stres, çatışmalar ve kültürel kabuller etkili olmaktadır. Birçok kadın yaşadığı psikolojik, ekonomik veya sosyal şiddetin farkına bile varamamakta; suçluluğu kendinde aramakta ve şiddetin zamanla sona ereceğine inanarak itaatkâr davranmaktadır. Şiddetin sıradan bir evlilik unsuru olarak görülmesi, destek mekanizmalarının yetersizliği ve hukuki boşluklar sorunu derinleştirmektedir. Kadına yönelik şiddetin önlenmesi, yalnızca kanunlarla değil; eğitim, toplumsal bilinçlenme ve toplumsal cinsiyet eşitliğinin güçlendirilmesiyle mümkündür. Sağlıklı ve güvenli bir toplum için kadının korunması ve güçlendirilmesi hayati önem taşır.

Anahtar kelimeler: Kadına yönelik şiddet**,** aile içi şiddet, çocuk gelişimi, toplumsal kabul.

Examining Psychotherapy Attitudes Across Different Age Groups: A Social Work Perspective

Remziye TEKDEMİR[*1] and Abdullah IŞIK[2]

[1] Sinop University, Department of Social Work, Sinop, Türkiye
[2]Sinop University, Faculty of Health Sciences, Department of Social Work, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Remziye TEKDEMİR, 250171011@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

Psychological help-seeking behaviors play an essential role in individuals' mental health protection and recovery processes. Examining the attitudes of different age groups toward psychotherapy is critical for planning psychosocial services and developing age-sensitive interventions. The number of studies in Türkiye examining psychotherapy attitudes across developmental periods is limited, which increases the significance of this research. Aspsychotherapy becomes increasingly valued within society, understanding how age affects help-seeking tendencies is expected to contribute meaningfully to the field of social work. In this study, the attitudes of individuals aged 18–25, 35–55, and 60–74 toward psychotherapy will be assessed through face-to-face surveys. The data collection instrument will be the Attitude Toward Seeking Psychological Help Scale – Short Form (ATSPHS-SF). The research will be conducted in Sinop, Türkiye, using convenience sampling to reach participants in the relevant age groups. The findings are expected to reveal differences in psychotherapy attitudes across age groups, contributing to the development of preventive, protective, and intervention- oriented practices in the field of social work. Additionally, the study aims to provide recommendations for improving access to mental health services.

Keywords: Psychotherapy, Help-Seeking Behavior, Attitude, Age Groups, Social Work

Farklı Yaş Gruplarında Psikoterapiye Yönelik Tutumların İncelenmesi: Sosyal Hizmet Perspektifinden Bir Araştırma

Remziye TEKDEMİR*[1] ve Abdullah IŞIK[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Sosyal Hizmet ABD, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sosyal Hizmet ABD, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Remziye TEKDEMİR, 250171011@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Psikolojik yardım arama davranışları, bireylerin ruh sağlığını koruma ve iyileştirme süreçlerinde önemli bir yer tutmaktadır. Farklı yaş gruplarının psikoterapiye yönelik tutumlarının incelenmesi, psiko-sosyal hizmetlerin planlanması ve yaşa uygun müdahalelerin geliştirilmesi açısından önem taşımaktadır. Türkiye'de psikoterapiye yönelik tutumları yaş dönemleri bağlamında ele alan çalışmaların sınırlı olması bu araştırmanın gerekliliğini artırmaktadır. Psikoterapinin toplumda giderek artan bir değer kazanmasıyla birlikte, yaşın psikolojik yardım arama eğilimleri üzerindeki etkisinin araştırılması sosyal hizmet alanına önemli katkılar sunacaktır. Bu araştırmada 18–25, 35–55 ve 60–74 yaş gruplarında yer alan bireylerin psikoterapiye yönelik tutumları yüz yüze anket yöntemiyle değerlendirilecektir. Veri toplama aracı olarak Psikolojik Yardım Almaya İlişkin Tutum Ölçeği – Kısa Form (PYAİTÖ-KF) kullanılacaktır. Araştırma Sinop ilinde yürütülecek olup, kolayda örnekleme yöntemiyle ilgili yaş gruplarından katılımcılara ulaşılması hedeflenmektedir. Elde edilecek bulguların yaş grupları arasında psikoterapi tutum farklılıklarını ortaya koyarak, sosyal hizmet alanında koruyucu, önleyici ve müdahale odaklı çalışmaların geliştirilmesine katkı sağlayacağı düşünülmektedir. Ayrıca çalışma, ruh sağlığı hizmetlerine erişimin artırılmasına yönelik öneriler sunmayı amaçlamaktadır.

Anahtar kelimeler: Psikoterapi, Psikolojik Yardım Arama, Tutum, Yaş Grupları, Sosyal Hizmet

Knowledge and Awareness of Spinal Muscular Atrophy (SMA):A Literature-Based Review

Rüveyda AKGÜL[*1], Sevgi ÇAĞALTAY KAYAOĞLU[2]

[1] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Department of Nursing, 2nd Grade, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Faculty Member, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Rüveyda AKGÜL, ruveydaakgul555@gmail.com

Abstract

Spinal Muscular Atrophy (SMA) is a rare, progressive genetic disorder that affects the nerve cells responsible for muscle movements in the spinal cord, causing these nerve cells to lose their function over time. Symptoms vary depending on the type of SMA, but the primary symptoms are muscle weakness and muscle atrophy. SMA is a life-threatening disease, and therefore, increasing knowledge and awareness about the disease, as well as improving perceptions and risk awareness, is crucial. As a rare disease, understanding awareness and knowledge about SMA significantly impacts how individuals view the disease, assess risk, engage in protective behaviors, and seek information. A review of the literature reveals a widespread number of studies focusing on the clinical features, genetic structure, and care needs of Spinal Muscular Atrophy. However, it is noteworthy that theoretically based, psychometrically valid measurement tools that systematically assess knowledge and awareness of the disease are quite limited. The purpose of this study is to assess individuals' knowledge and awareness of SMA, a rare, life-threatening genetic disease, and to compile relevant information. The literature reviewed demonstrates that while numerous studies exist on the clinical features of SMA, research measuring knowledge and awareness of the disease is limited. Inadequate public knowledge about SMA can lead to poor risk perception and preventative behaviors. Therefore, awareness about SMA needs to be raised, access to accurate information fostered, public education enhanced, and nurses empowered to convey information to the public regarding the clinical features and care requirements of the disease.

Keywords: Spinal Muscular Atrophy, Knowledge, Awareness.

Spinal Musküler Atrofi (SMA) Hakkında Bilgi ve Farkındalık: Literatür Tabanlı Bir İnceleme

Rüveyda AKGÜL*[1], Sevgi ÇAĞALTAY KAYAOĞLU[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Rüveyda AKGÜL, ruveydaakgul555@gmail.com

Özet

Spinal Musküler Atrofi (SMA) omurilikteki kas hareketlerinden sorumlu sinir hücrelerini ilgilendiren ve bu sinir hücrelerinin zaman içinde işlevlerini kaybetmelerine yol açan, giderek ilerleyen genetik bozukluk olan nadir hastalıktır. SMA`nın belirtileri SMA tiplerine göre değişir fakat SMA'nın başlıca belirtileri kas güçsüzlüğü ve kas atrofisidir. SMA hastalığı yaşamı tehtit eden bir hastalıktır ve bu nedenle hastalığa ilişkin bilgi düzeyi ve farkındalığın artırılması, algıları ve risk farkındalığını artırmak önemlidir. Nadir görülen hastalıklardan biri olan SMA'ya yönelik farkındalık ve bilginin anlaşılmasında; bireylerin hastalığı nasıl gördükleri, riski nasıl değerlendirdikleri, koruyucu davranışlara ne kadar yatkın oldukları ve bilgi edinme istekleri önemli bir etkiye sahiptir. Literatür incelendiğinde, Spinal Musküler Atrofi'nin klinik özellikleri, genetik yapısı ve bakım gereksinimlerine odaklanan çalışmaların yaygın olduğu görülmektedir. Ancak buna karşın, hastalığa ilişkin bilgi ve farkındalık düzeyini sistematik olarak değerlendiren, teorik temelli ve psikometrik açıdan geçerli ölçme araçlarının oldukça sınırlı olduğu dikkat çekmektedir. Bu araştırmanın amacı, yaşamı tehdit eden nadir bir genetik hastalık olan SMA konusunda bireylerin bilgi ve farkındalık düzeylerini değerlendirmek ve bu kapsamdaki bilgileri derlemektir. Bu doğrultuda incelenen literatür, SMA'nın klinik özellikleri üzerine birçok çalışma olmasına karşın, hastalığa yönelik bilgi ve farkındalık düzeyini ölçen araştırmaların sınırlı olduğunu göstermektedir. Toplumda SMA ile ilgili bilginin yetersiz olması, risk algısının ve koruyucu davranışların zayıf kalmasına yol açabilir. Bu nedenle SMA konusunda farkındalığın artırılması, doğru bilgiye erişimin desteklenmesi, toplum eğitimlerinin artırılması ve hemşirelerin, hastalığın klinik özellikleri ve bakım gereksinimlerine ilişkin topluma bilgi aktarımının güçlendirilmesi gerekmektedir.

Anahtar kelimeler: Spinal Musküler Atrofi, Bilgi, Farkındalık.

Ekrem Memiş as a Doyen of Ancient History and His Contributions to the Development of Turkish Ancient History

Gönül SALGIN[*1]

[1] Pamukkale University, Faculty of Humanities and Social Sciences, History Departman, Denizli, Türkiye

,

***Corresponding Author:** Gönül SALGIN, gsalgin23@posta.pau.edu.tr

Abstract

This study examines the scholarly identity, academic approach, and contributions of Prof. Dr. Ekrem Memiş —an influential figure in the development of research on Ancient Turkish History. Shaped around the title "Ekrem Memiş as a Veteran of Ancient History and His Contributions to the Development of Turkish Ancient History Studies," the analysis focuses on Memiş's original interpretations of historical methodology and his broad, multidimensional perspective on the Ancient World. His major Works —Ancient Anatolian History of Türkiye, History of Ancient Civilizations, Ancient Iranian History, Mesopotamia in Antiquity, Turks in Antiquity, and The Turks in Early Ages— stand as comprehensive sources widely used both in academic circles and undergraduate education. By evaluating the political, social, and cultural structures of ancient societies through a comparative method, Ekrem Memiş introduced an interdisciplinary vision to Turkish historiography. His meticulous interpretation of ancient sources, emphasis on Anatolia's role in Antiquity, and original assessments regarding the early history of the Turks have offered lasting contributions to the field's literature. Moreover, through the students he trained and the scholarly activities he led throughout his academic career, Memiş played a pioneering role in institutionalizing Ancient History studies in Türkiye, firmly establishing his position as a leading authority. In this context, the aim of the study is to understand the development of Turkish Ancient History writing through Memiş's works and to highlight the significance of his scholarly legacy.

Keywords: Ekrem Memiş, Ancient History, Türkiye.

Bir Eski Çağ Duayeni Olarak Ekrem Memiş ve Türk Eski Çağ Tarihi'nin Gelişimine Olan Katkıları

Gönül SALGIN[*1]

[1] Pamukkale Üniversitesi, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi, Tarih Bölümü, Denizli, Türkiye

[*] **Sorumlu Yazar:** Gönül SALGIN, gsalgin23@posta.pau.edu.tr

Özet

Bu çalışma, Türk Eski Çağ Tarihi araştırmalarının gelişiminde önemli bir yere sahip olan Prof. Dr. Ekrem Memiş'in bilimsel kişiliğini, akademik yaklaşımını ve eserlerinin alana yaptığı katkıları ele almaktadır. "Bir Eski Çağ Duayeni Olarak Ekrem Memiş ve Türk Eski Çağ Tarihi'nin Gelişimine Olan Katkıları" başlığı çerçevesinde şekillenen inceleme, Ekrem Memiş' in tarih metodolojisine getirdiği özgün yorumları ve Eski Çağ dünyasını geniş bir perspektiften ele alan çalışmalarını merkeze almaktadır. Ekrem Memiş' in özellikle Eskiçağ Türkiye Tarihi, Eski Çağ Medeniyetleri Tarihi, Eskiçağ İran Tarihi, Eskişağ'da Mezopotamya, Eskiçağ'da Türkler ve İlkçağda Türkler gibi temel eserleri hem akademik çevrelerde hem de lisans düzeyinde eğitimde başvuru kaynağı niteliği taşıyan kapsamlı metinlerdir. Ekrem Memiş, Eski Çağ toplumlarının siyasi, sosyal ve kültürel yapılarını karşılaştırmalı bir yöntemle değerlendirerek Türk tarihçiliğine disiplinler arası bir bakış kazandırmıştır. Ayrıca antik kaynakları titizlikle yorumlaması, Anadolu'nun Eski Çağ'daki rolünü vurgulaması ve Türklerin erken dönem tarihine dair özgün değerlendirmeleri, alandaki literatüre kalıcı katkılar sunmaktadır. Akademik yaşamı boyunca yetiştirdiği öğrenciler ve yürüttüğü bilimsel faaliyetlerle Türkiye'de Eski Çağ Tarihi çalışmalarının kurumsallaşmasına öncülük eden Ekrem Memiş, alandaki yerini bir duayen olarak sağlamlaştırmıştır. Bu bağlamda, çalışmanın hedefi, Ekrem Memiş' in eserleri aracılığıyla Türk Eski Çağ tarihçiliğinin gelişim sürecini anlamak ve onun bilimsel mirasının önemini ortaya koymaktır.

Anahtar kelimeler: Ekrem Memiş, Eski Çağ Tarihi, Türkiye.

The Most Common Injuries in Combat Sports: Systematic Review Study

Furkan YAZICI[*1], Gülşah SEKBAN[1], Halit ŞAR[1]

Sinop University, Faculty of Sports Sciences, Deparment of Physical Education and Sports, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Furkan YAZICI, yazicifurkan40@gmail.com

Abstract

This review article examines the most common sports injuries in combat sports (judo, wrestling, taekwondo, karate, etc.) based on studies conducted in Türkiye. Approximately 252 studies were found in a Google Scholar search, and reviews were compiled from the remaining studies after excluding those outside the scope of the topic. The analyzed studies revealed that soft tissue injuries (sprains, strains, contusions) are the most common type of injury in combat sports. It was determined that the rates of contusions and sprains are particularly high among taekwondo athletes, and that injuries occur predominantly in the foot-ankle and hand-wrist regions. In wrestling and judo, more traumatic injuries such as contusions, lacerations, and fractures are common; the hand-wrist, elbow, and shoulder areas are frequently injured in these athletes.

Additionally, a study covering elite taekwondo athletes has shown that lower extremity (especially foot) injuries are predominant and that these injuries are generally associated with joint sprains and tissue contusions. Consequently, examining the injury profile in combat sports is critically important not only for acute traumatic injuries but also for developing strategies to prevent soft tissue injuries. This review aims to provide practical recommendations for sports medicine practitioners, coaches, and athletes regarding risk management.

Keywords: Sports injury, Combat sports injury, Boxing, Wrestling, Judo, Karate.

Dövüş Sporlarında En Çok Yaşanan Sakatlıklar: Sistematik Derleme Çalışması

Furkan YAZICI*[1], Gülşah SEKBAN[1], Halit ŞAR[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Furkan YAZİCİ, yazicifurkan40@gmail.com

Özet

Bu derleme makalesi, Türkiye'de yapılmış çalışmalardan dövüş sporlarında (judo, güreş, tekvando, karate vb.) en sık görülen spor yaralanmalarını incelemektedir. Google Akademik taramasında yaklaşık 252 çalışma bulunduğu ve konu dışında kalan çalışmalar çıkartılıp, kalan çalışmalardan derlemeler yapılmıştır.Analiz edilen çalışmalarda, dövüş sporlarında yaralanmaların en yaygın biçimi olarak yumuşak doku hasarları (burkulmalar, zorlanmalar, ezilmeler) ön plana çıkmaktadır.Özellikle tekvando sporcularında ezilme ve burkulma oranlarının yüksek olduğu; yaralanmaların büyük oranda ayak-ayak bileği ve el-el bileği bölgelerinde gerçekleştiği belirlenmiştir.Güreş ve judo branşlarında ise kontüzyon-laserasyon ve kırık gibi daha travmatik yaralanmalar yaygındır; bu sporcularda el-bilek, dirsek ve omuz bölgeleri sık yaralanan alanlardır. Ek olarak, elit taekwondo sporcularını kapsayan bir çalışma, alt ekstremite (özellikle ayak) yaralanmalarının baskın olduğunu ve bu yaralanmaların genellikle eklem burkulması, ve doku ezilmeleriyle ilişkili olduğunu göstermiştir.Sonuç olarak, dövüş sporlarında yaralanma profilinin incelenmesi, sadece akut travmatik sakatlanmalar değil, yumuşak doku yaralanmalarını önlemeye yönelik stratejiler geliştirme açısından da kritik öneme sahiptir. Bu derleme, spor hekimliği uygulayıcılarına, antrenörlere ve sporcularda risk yönetimine dair pratik öneriler sunmayı amaçlamaktadır.

Anahtar kelimeler: Spor sakatlığı, sporda yaralanma, Dövüş sporları, Boks, Güreş, Judo, Karete.

The Biennio Rosso (1919–1921) and the Birth of the PCI: Factory Councils as a Process of Revolutionary Popularization

Musab AKKUÇ*[1]

[1]Istanbul Civilization University, Faculty of Literature, History Department, İstanbul, Türkiye

[*]**Corresponding Author**: Musab Akkuç, msbakkuc5@gmail.com

Abstract

This study aims to re-evaluate the Biennio Rosso (1919–1921) period through the lens of the factory councils, which stood at the center of the revolutionary upsurge in Italy. The economic crisis brought about by the First World War led to a rapid radicalization at the grassroots level and within the working class in Italy, as in many parts of the world. With the strike wave of 1919, production facilities became politicized, giving rise to a new process of popular mobilization under the council form. The theoretical contributions of the Ordine Nuovo circle, which was active during this period, repositioned the councils as a potential form of power, moving them beyond being mere instruments of economic demands. The factory occupations of 1920 evolved into a practical experiment in workers' self-management; however, the process was constrained by the state's reconsolidation, the alliance between employers and political authority, and the intensifying use of Fascist violence. This study aims to assess how this dialectical development accelerated the split within the PSI (Italian Socialist Party) and ultimately laid the groundwork for the founding of the PCI (Italian Communist Party). It analyzes both why the council movement remained limited as a "half-revolution" and how it shaped the early strategic orientations of the PCI.

Keywords: Biennio Rosso, Factory Councils, PCI.

Biennio Rosso (1919–1921) ve PCI'nin Doğuşu: Devrimci Halklaşma Süreci Olarak Fabrika Konseyleri

Musab AKKUÇ*[1]

[1] İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Tarih Bölümü, İstanbul, Türkiye

***Corresponding Author:** Musab AKKUÇ, msbakkuc5@gmail.com

Özet

Bu çalışma, Biennio Rosso (1919–1921) dönemini, İtalya'daki devrimci yükselişin merkezinde yer alan fabrika konseyleri üzerinden yeniden değerlendirmeyi amaçlamaktadır. Birinci Dünya Savaşı'nın getirisi olan ekonomik kriz, dünyanın pek çok yerinde olduğu gibi İtalya'da da toplum tabanında ve işçi sınıfında hızla radikalleşmeye yol açmış; 1919 grev dalgası ile üretim tesisleri politikleşmiş ve konsey biçimi altında yeni bir halklaşma süreci ortaya çıkmıştır. Bu süreçte aktif olaran *Ordine Nuovo* çevresinin teorik katkıları, konseyleri yalnızca ekonomik taleplerin aracı olmaktan çıkararak onları potansiyel bir iktidar biçimi olarak yeniden konumlandırmıştır. 1920'deki fabrika işgalleri, işçi özyönetiminin pratik bir deneyimine dönüşmüş; ancak devletin yeniden konsolidasyonu, işverenlerin iktidar ile ittifakları ve faşist şiddetin dozunu arttırması süreci sınırlamıştır. Çalışma, bu diyalektik gelişimin PSI içindeki bölünmeyi nasıl hızlandırdığını ve nihayetinde PCI'nin kuruluşuna nasıl zemin hazırladığı hakkında bir değerlendirme yapmayı amaçlamaktadır. Konsey hareketinin hem bir "yarım devrim" olarak neden sınırlı kaldığı hem de PCI'nin erken dönem stratejik yönelimlerini nasıl belirlediği analiz edilmektedir.

Anahtar kelimeler: Biennio Rosso, Fabrika Konseyleri, PCI.

Hydrogen Production Integrated Systems with Modular Reactors

Ahmet Semih ULUTÜRK*[1] and Meryem SEFERİNOĞLU[1]

[1] Sinop University, Faculty of Engineering and Architecture, Nuclear Energy Engineering Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Ahmet Semih ULUTÜRK, 239203018@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

Hydrogen production is classified by different colors based on the energy source used. While Green Hydrogen simply refers to the type produced from renewable sources, the conventional method derived from natural gas without any emissions control is widely known as Grey Hydrogen. If carbon capture technologies are integrated into this fossil-based process, it is termed Blue Hydrogen, whereas production utilizing the heat and electricity from nuclear energy is defined as Pink Hydrogen. This study evaluates large-scale, zero-carbon "pink hydrogen" production by integrating Small Modular Nuclear Reactors (SMR) with advanced hydrogen generation methods, specifically High Temperature Electrolysis (HTE) and thermochemical cycles. Hydrogen is recognized as a critical clean energy carrier capable of decarbonizing hard-to-abate industrial sectors such as petrochemicals and steel manufacturing. Currently, hydrogen production relies heavily on fossil fuels, resulting in significant carbon emissions. This study proposes utilizing the high-grade thermal energy and electricity provided by SMR technology to drive endothermic processes efficiently. Unlike conventional methods, coupling SMRs with HTE and thermochemical cycles allows for the direct utilization of nuclear heat, significantly increasing overall system efficiency. The research investigates the thermodynamic synergy and potential of these integrated systems to meet industrial heat and hydrogen demands simultaneously. By replacing fossil-based thermal energy with nuclear heat, the study targets reducing carbon emissions to near-zero levels, specifically aiming for approximately 700 grams of CO2 per kilogram of hydrogen produced. The comprehensive assessment highlights the feasibility of these nuclear-integrated technologies as a sustainable solution for the global energy transition, aligning with national hydrogen strategies and net-zero emission goals.

Keywords: SMR, Electrolysis, Thermochemical Cycles, Pink Hydrogen.

Modüler Reaktörlere Entegre Hidrojen Üretim Sistemleri

Ahmet Semih ULUTÜRK*[1] ve Meryem SEFERİNOĞLU[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Ahmet Semih ULUTÜRK, 239203018@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Hidrojen üretimi, kullanılan enerji kaynağına göre farklı renklerle sınıflandırılmaktadır. Yenilenebilir kaynaklardan elde edilen türe kısaca Yeşil Hidrojen denirken, günümüzde en yaygın kullanılan ve doğal gazdan üretilen yöntem Gri Hidrojen olarak adlandırılır. Bu sürece karbon yakalama teknolojilerinin entegre edilmesiyle Mavi Hidrojen, nükleer enerjiden sağlanan ısı ve elektrik ile gerçekleştirilen üretime ise Pembe Hidrojen denilmektedir. Küçük Modüler Reaktörler (SMR) ile entegre edilmiş Yüksek Sıcaklıklı Elektroliz (YSE) ve termokimyasal döngüler kullanılarak gerçekleştirilen büyük ölçekli, sıfır karbonlu "pembe hidrojen" üretimini değerlendirmektedir. Hidrojen, petrokimya ve demir-çelik gibi karbon yoğunluğu yüksek endüstriyel sektörlerin sıfır karbon bir temiz enerji taşıyıcısı olarak kabul edilmektedir. Mevcut üretim yöntemlerinin fosil yakıtlara bağımlı olması, çevresel sürdürülebilirlik açısından büyük bir engel teşkil etmektedir. SMR teknolojisinden elde edilen yüksek sıcaklıklı termal enerji ve elektriğin, hidrojen üretim süreçlerinde doğrudan kullanılmasını önermektedir. YSE ve termokimyasal döngülerin nükleer ısı ile beslenmesi, geleneksel elektroliz yöntemlerine kıyasla çok daha yüksek bir toplam sistem verimliliği sunmaktadır. Entegre sistemlerin termodinamik potansiyelini ve endüstriyel ısı taleplerini karşılama kapasitesini incelemektedir. Fosil kaynaklı ısıl enerjinin daha temiz olan nükleer enerji ile sağlanması, üretilen her bir kilogram hidrojen başına karbon emisyonunun yaklaşık 700 gram seviyelerine düşürülmesi için önemli bir konumdadır. Literatürde edilen bulgular ile nükleer enerji santrallerine entegre edilen hidrojen üretim teknolojilerinin, ulusal stratejiler ve küresel net sıfır karbon emisyonu hedefleri doğrultusunda temiz enerji geçişi için sürdürülebilir ve uygulanabilir bir çözüm olduğunu ortaya konulmaktadır.

Anahtar kelimeler: SMR, Elektroliz, Termokimyasal Döngüler, Pembe Hidrojen.

The Functioning of Scientific Propaganda Mechanisms: The Case of Edward Bernays

Arda GÜRBÜZ[*1]

[1] Istanbul University, Faculty of Economics, Political Science and International Relations, Istanbul, Türkiye

***Corresponding Author:** Arda GÜRBÜZ, gurbuzarda1923@gmail.com

Abstract

This study examines the propaganda techniques developed by Edward Bernays regarded as the "father of public relations" and one of the most influential propagandists/advertisers of the 20th century and the effects of these techniques on mass psychology through concrete case studies. The traditional understanding of propaganda generally relies on direct information transfer or simple persuasion methods. Bernays is a crucial figure who must be studied by anyone interested in propaganda, both for transcending this process by grounding it on a scientific basis thus laying the foundations of what we call "modern propaganda" and for his success in practical application. Drawing upon the psychoanalytic theories of his uncle, Sigmund Freud, Bernays appealed not to the logic of the masses contrary to traditional propaganda mechanisms but to their subconscious repressed desires and fears. The study centers on the concept of "The Engineering of Consent," which Bernays introduced to the literature. This is a political concept arguing that in democratic societies, the masses must be strategically guided by an "invisible government" to prevent chaos. The study analyzes how Bernays associated products or political ideas with people's emotional needs and how he reflected this in his practices. Specifically, how a consumer good is transformed into a social symbol will be addressed through historical examples. Consequently, this examination reveals how propaganda evolved from being solely a wartime tool into a continuous mechanism that shapes consumer behavior and political perception during peacetime. Bernays' methods hold a foundational importance as they constitute the basis of today's modern advertising and political communication strategies.

Keywords: Propaganda, Bernays, Advertising, Consent, Psychoanalysis.

Bilimsel Propaganda Mekanizmalarının İşleyişi: Edward Bernays Örneği

Arda GÜRBÜZ[*1]

[1] Istanbul University, Faculty of Economics, Political Science and International Relations, Istanbul, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Arda GÜRBÜZ, gurbuzarda1923@gmail.com

Özet

Bu çalışma, 20. yüzyılın en etkili ve ünlü propagandisti/reklamcısı olan, halkla ilişkilerin babası olarak isimlendirilen Edward Bernays'in geliştirdiği propaganda tekniklerini ve bu tekniklerin kitle psikolojisi üzerindeki etkilerini, somut olaylar üzerinden incelemektedir. Geleneksel propaganda anlayışı genellikle doğrudan bilgi aktarımı veya basit ikna yöntemlerine dayanmaktadır. Bernays, hem bu süreci aşarak bilimsel bir temele oturtması ve "modern propaganda" dediğimiz şeyin temelini atması, hem de uygulamadaki başarısından dolayı, propaganda üzerine çalışmak isteyen herkesin incelemesi gereken önemli bir isimdir. Dayısı Sigmund Freud'un psikanaliz teorilerinden yararlanan Bernays, geleneksel propaganda işleyişinin aksine kitlelerin mantığına değil, bilinçaltındaki bastırılmış arzularına ve korkularına hitap etmiştir. Çalışmada, Bernays'in literatüre kazandırdığı "Rızanın Mühendisliği" kavramı merkeze alınmaktadır. Bu kavram, demokratik toplumlarda kaosun önlenmesi için kitlelerin, "görünmez bir yönetim" tarafından stratejik olarak yönlendirilmesi gerektiğini savunan politik bir kavramdır. Çalışma, Bernays'in ürünleri veya siyasi fikirleri, insanların duygusal ihtiyaçlarıyla nasıl eşleştirdiğini ve bunu uygulamalarına nasıl yansıttığını analiz etmektedir. Özellikle bir tüketim nesnesinin, nasıl toplumsal bir sembole dönüştürüldüğü, tarihsel örneklerle ele alınacaktır. Sonuç olarak bu inceleme; propagandanın sadece savaş zamanına ait bir araç olmaktan çıkıp, barış zamanında tüketici davranışlarını ve politik algıyı şekillendiren sürekli bir mekanizmaya nasıl dönüştürüldüğünü ortaya koymaktadır. Bernays'in yöntemleri, bugünkü modern reklamcılık ve siyasal iletişim stratejilerinin temelini oluşturması bakımından temel arz eden bir noktadadır.

Anahtar kelimeler: Propaganda, Bernays, Reklamcılık, Rıza, Psikanaliz

Investigation of the Use of Nuclear Batteries in Tsunami Sensors

Durdu Talha KANBAK*[1], Hüseyin ŞAHİNER[2]

[1] Sinop University, Faculty of Engineering and Architecture, Nuclear Energy Engineering Department, Sinop, Türkiye

[2] Sinop University, Faculty of Engineering and Architecture, Nuclear Energy Engineering Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Durdu Talha KANBAK, 249203211@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

Tsunami Early Warning Systems rely on Bottom Pressure Recorders (BPR) operating on the ocean floor. However, since these sensors operate at a depth of 6000 meters, their batteries become depleted every 4 years. Battery replacement is a subject that necessitates costly maintenance operations and is cited in the literature as a significant problem. This research project aims to investigate the technical feasibility and cost-effectiveness of using a hybrid nuclear battery (Radioisotope Thermoelectric Generator - RTG) with a lifespan of 20+ years as an alternative to the existing 4-year chemical battery technology. Our project is not an experimental production, but an investigation into the applicability of nuclear battery technology as a power provider for the seabed units of tsunami sensors. Methodologically, the power profile (continuous and peak load requirements) of the reference model, the NOAA DART II sensor, will first be analyzed. Since this system requires both low continuous power and high instantaneous alarm power, a hybrid (RTG + Supercapacitor) architecture will be designed. The Plutonium-238 fuel mass required for the RTG and the capacitance (Farad) value of the supercapacitor required for the alarm state will be calculated based on reliable institutional and academic sources. The research spans, 4 main work packages: deriving the power profile of the reference model, optimizing the system according to the "Fast Charge" model, performing engineering calculations for the RTG and Supercapacitor components, and finally, completing the cost analysis. The primary output of the project will be a "Technical Feasibility Report," not a prototype. This report will analytically demonstrate that, over a 20-year usage period, the hybrid nuclear battery is significantly more efficient in terms of Total Cost of Ownership (TCO) compared to existing chemical battery replacement costs. This study will establish a strong preliminary framework and foundation for future "National Miniature RTG Prototype Development" projects.

Keywords: Nuclear Battery, Tsunami Sensor, RTG, Power Supply, Feasibility.

Tsunami Sensörlerinde Nükleer Pil Kullanımının Araştırılması

Durdu Talha KANBAK[*1], Hüseyin ŞAHİNER[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümü, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Nükleer Enerji Mühendisliği Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Durdu Talha KANBAK, 249203211@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Tsunami Erken Uyarı Sistemleri, okyanus tabanında çalışan Deniz Tabanı Birimlerine (BPR) bağımlıdır. Ancak bu sensörler, 6000 metre derinlikte çalıştığı için pilleri 4 yılda bir bitmektedir. Pil değişimi, maliyetli bakım işlemleri gerektiren ve literatürde önemli bir sorun olarak yer alan bir konudur. Bu araştırma projesi, mevcut 4 yıllık kimyasal pil teknolojisine alternatif olarak 20+ yıl ömürlü bir hibrid nükleer pil (Radyoizotop Termoelektrik Jeneratör - RTG) kullanımının teknik fizibilitesini ve maliyet etkinliğini araştırmayı amaçlamaktadır. Projemiz, deneysel bir üretim değil, nükleer pil teknolojisinin tsunami sensörlerinin deniz tabanı birimlerine güç sağlayıcı olarak kullanılabilirliğini araştırmaktır. Yöntem olarak, ilk önce referans model olan NOAA DART II sensörünün güç profili (sürekli ve tepe yük ihtiyaçları) analiz edilecektir. Bu sistemin hem düşük sürekli güce hem de yüksek anlık alarm gücüne ihtiyacı olduğu için, hibrid bir (RTG + Süper Kapasitör) mimari tasarımı yapılacaktır. RTG için gereken Plutonium-238 yakıt kütlesi ve alarm anı için gereken süper kapasitörün kapasite (Farad) değeri, güvenilir kurumsal ve akademik kaynaklara dayanarak hesaplanacaktır. Araştırma, 4 ana iş paketini kapsamaktadır: referans modelin güç profilinin çıkarılması, sistemin "Hızlı Şarj" modeline göre optimize edilmesi, RTG ve Süperkapasitör bileşenleri için mühendislik hesaplamalarının yapılması ve son olarak maliyet analizinin tamamlanması. Projenin temel çıktısı, bir prototip değil, bir "Teknik Fizibilite Raporu" olacaktır. Bu rapor, 20 yıllık kullanımda hibrid nükleer pilin, mevcut kimyasal pil değişim maliyetlerine kıyasla Toplam Sahip Olma Maliyeti (TCO) açısından çok daha verimli olduğunu analitik olarak ortaya koyacaktır. Bu çalışma, gelecekte yapılabilecek "Milli Minyatür RTG Prototipi Geliştirme" projeleri için güçlü bir ön çalışma ve temel oluşturacaktır.

Anahtar kelimeler: Nükleer Pil, Tsunami Sensörü, RTG, Güç Kaynağı, Fizibilite.

Pickleball And Its Situation in Türkiye

Melda LEVENT[*1], Taha UZUN[1] and Gürkan Selim ÇELGİN[3]

[1] Sinop University, Faculty of Sports Sciences, Department of Coach Education Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Melda LEVENT, 229401016@sinop.edu.tr

Abstract

Pickleball is a racket sport that combines the technical features of tennis, badminton, and table tennis. It's played on a small, hard court using a short-handled paddle and a perforated ball. Playable in both singles and doubles, the sport appeals to a wide range of participants thanks to its easy-to-learn basic rules, its tempo varying according to age and physical ability, and its strategic thinking. Pickleball originated in 1965 in Washington, D.C., by Joel Pritchard, Bill Bell, and Barney McCallum, as a way to entertain children. Over time, it became popular among both young and old, and tournaments began to be organized. With the publication of the first rulebook in 1984 and the establishment of the USA Pickleball Federation, it gained a national institutional presence. Pickleball, which is rapidly developing globally, was first introduced in Türkiye in 2019 at the 10th International Physical Education and Sports Teachers Congress, organized by the Turkish Physical Education Teachers Association. The first scientific contribution to education in Türkiye was made by Paul Blair and March Krotee with the workshop "Pickleball: An Alternative Sport for Everyone," given to teachers and coaches. While it does not have an independent federation in Türkiye, on February 11, 2025, the Ministry of Youth and Sports decided to affiliate pickleball with the Turkish Tennis Federation as a sub-sport and gain an institutional structure. Thanks to its simple, strategy-based gameplay and suitability for all ages, pickleball has become an important recreational and performance-oriented sport.

Keywords: Pickleball, Racket Sports, Strategy Based Game.

Pickleball Ve Türkiye'deki Durumu

Melda LEVENT[*1], Taha UZUN[1] ve Gürkan Selim ÇELGİN[1]

[1] Melda LEVENT Sinop Üniversitesi, Spor bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Melda LEVENT, 229401016@sinop.edu.tr

Özet

Pickleball, tenis, badminton ve masa tenisinin teknik özelliklerini birleştiren, küçük ve sert zeminli sahada paddle adı verilen kısa saplı raket ve delikli bir topla oynanan bir raket sporudur. Hem tekler hem çiftler olarak oynanabilen bu spor, temel kurallarının kolay öğrenilebilir olması, yaş ve fiziksel yeterlilik düzeyine göre değişen oyun temposu ve stratejik düşünmeyi gerektiren yapısıyla geniş bir katılımcı kitlesine hitap etmektedir. Pickleball, 1965 yılında Amerika Birleşik Devletleri'nin Washington eyaletinde Joel Pritchard, Bill Bell ve Barney McCallum tarafından çocuklarını eğlendirmek amacıyla ortaya çıkmıştır. Zamanla hem gençler hem yetişkinler arasında popülerleşmiş ve turnuvalar düzenlenmeye başlanmıştır. 1984 yılında ilk kural kitabının yayımlanması ve USA Pickleball Federation'ın kurulmasıyla ulusal düzeyde kurumsal bir yapı kazanmıştır. Dünyada hızla gelişen pickleball, Türkiye'de ilk kez 2019 yılında Türkiye Beden Eğitimi Öğretmenleri Derneği tarafından düzenlenen 10. Uluslararası Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği Kongresi'nde gündeme gelmiştir. Türkiye'de öğretime yönelik ilk bilimsel katkı ise Paul Blair ve March Krotee tarafından öğretmen ve antrenörlere verilen "Herkes İçin Alternatif Bir Spor: Pickleball" atölyesi ile sağlanmıştır. Ülkemizde bağımsız bir federasyonu bulunmamakla birlikte, 11 Şubat 2025 tarihinde T.C. Gençlik ve Spor Bakanlığı kararıyla Pickleball, Türkiye Tenis Federasyonu'na alt spor dalı olarak bağlanmış ve kurumsal bir yapı kazanmıştır. Basit, strateji temelli oynanışı ve her yaşa uygunluğu sayesinde pickleball, günümüzde hem rekreatif hem performans odaklı önemli bir spor dalı hâline gelmiştir.

Anahtar kelimeler: Pickleball, Raket Sporaları, Strateji temelli oyun

The Role of Turbulence Models in Computational Fluid Dynamics

Abdurrahman Enes DURSUN*[1] and Murat KAPUSUZ[2]

[1] Sinop University, Faculty of Engineering and Architecture, Nuclear Energy Engineering Department, Sinop, Türkiye

[2] Sinop University, Faculty of Engineering and Architecture, Energy Systems Engineering Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Abdurrahman Enes DURSUN, a.enesdursun@hotmail.com

Abstract

Turbulence is a complex phenomenon that describes the irregular, unpredictable, and time-dependent motion of fluids. To better analyze this complexity, various turbulence models have been developed based on certain assumptions rather than resolving turbulence entirely. This study aims to evaluate the performance of widely used turbulence models in Computational Fluid Dynamics (CFD) using comparative data from the literature and to answer the question: "Which model provides more accurate results under which flow conditions?" Within this scope, the fundamental characteristics and influencing factors of models such as k-ε, k-ω SST, and Spalart–Allmaras are examined and compared. The most important criterion determining the accuracy of CFD analyses is their agreement with real flow behaviour. Therefore, selecting an appropriate turbulence model plays a critical role in reliably predicting key engineering parameters such as pressure drop, velocity distribution, and momentum transport. Since turbulence directly influences the flow structure, the chosen model must accurately represent the dominant physical characteristics of the flow. While some models perform better in situations with strong velocity gradients and pronounced near-wall effects, others yield more realistic predictions in high-Reynolds-number flows. For this reason, understanding the suitable application domain of each model is essential. The literature shows that even under identical flow conditions, these models can produce notably different results. This study explains, with data from the literature, the conditions under which turbulence models differ. The k-ω SST model has high accuracy in viscous effects near walls and in flows with high pressure, but it has a high computational load due to its high mesh requirements. The Spalart-Allmaras model, on the other hand, has a low computational load due to its simple equation structure and stands out for its success in aerodynamic calculations. In contrast, although the k-ε model is the most economical model in terms of computation, the margin of error increases in solutions with significant wall interaction. These results demonstrate that model selection, based on considerations such as the model's strengths and computational cost, is critical for the reliability of analyses.

Keywords: Turbulence, CFD, Fluids, Simulation

Türbülans Modellerinin Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiğindeki Rolü

Abdurrahman Enes DURSUN[*1] ve Murat KAPUSUZ[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Nükleer Enerji Mühendisliği, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Sinop, Türkiye

[*]**Sorumlu Yazar:** Abdurrahman Enes DURSUN, a.enesdursun@hotmail.com

Özet

Türbülans, akışkanların düzensiz, öngörülmesi zor ve zamanla değişen hareketlerini tanımlayan karmaşık bir olgudur. Bu karmaşıklığı daha kolay çözümleyebilmek adına türbülansı tamamen hesaplamak yerine bazı kabuller altında çeşitli modellemeler oluşturulmuştur. Bu çalışma hesaplamalı akışkanlar dinamiğinde (HAD) yaygın olarak kullanılan türbülans modellerinin performansını, literatürdeki karşılaştırmalı veriler ile değerlendirerek "Hangi koşullar altında, hangi model daha doğru sonuçlar verir?" sorusunu cevaplandırmayı amaçlamaktadır. İnceleme kapsamında k-ε, k-ω SST ve Spalart-Allmaras gibi modellerin fiziğini ve sonuçlarını etkileyen temel unsurlar karşılaştırılmıştır. HAD analizlerinin doğruluğunu belirleyen en önemli ölçüt, elde edilen sonuçların gerçek akış davranışıyla uyumlu olmasıdır. Bu nedenle uygun türbülans modelinin seçimi, basınç düşümü, hız dağılımı ve momentum taşınımı gibi temel mühendislik parametrelerinin güvenilir şekilde tahmin edilmesinde kritik bir rol oynar. Türbülans akış yapısını doğrudan etkilediği için, kullanılan modelin akıştaki baskın fiziksel özellikleri doğru temsil etmesi gerekmektedir. Bazı modeller yüksek hız gradyanlarının ve duvar etkilerinin belirgin olduğu durumlarda daha başarılı sonuçlar üretirken, bazıları yüksek Reynolds sayılı akışlarda daha gerçekçi tahminler sunar. Bu nedenle modelin hangi alanlarda kullanılmasının uygun olduğunu bilmek gereklidir. HAD için kullanılan RANS, LES ve DNS gibi farklı türbülans modelleme yaklaşımları vardır. Literatürde, aynı koşullar altında dahi modeller arasında ciddi sonuç farklılıklarının ortaya çıktığı görülmektedir. Bu çalışma ile literatürdeki veriler eşliğinde türbülans modellerinin hangi durumlarda farklılık gösterdiği açıklanmıştır. k-ω SST modeli, duvar yakınındaki viskoz etkileri ve basıncın yüksek olduğu akışlarda yüksek doğruluğa sahipken, yüksek mesh gereksinimi nedeniyle hesap yükü fazladır. Spalart-Allmaras modeli ise, basit denklem yapısı sayesinde hesap yükü azdır ve aerodinamik hesaplamalardaki başarısı ile öne çıkmaktadır. Buna karşılık k-ε modeli, hesaplama yönünden en ekonomik model olsa da duvar etkileşiminin çok olduğu çözümlerde hata payı artmaktadır. Bu sonuçlar ile model seçiminin, hangi alanda güçlü olduğu ve hesaplama maliyeti gibi parametrelere dikkat edilerek yapılmasının analizlerin güvenliği için kritik olduğu gösterilmektedir.

Anahtar kelimeler: Türbülans, HAD, Akışkanlar, Simülasyon

The Historical Development of Rowing in Sinop Province

Bartu DÜZYOL[1], Barbaros AÇIKEL[*2], Davut Ersen KOYUNCU[2] and Gizem KIZILÖRS[3]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Coaching Education Department, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Sport Sciences, Department of Coaching Education, Sinop, Türkiye
[3] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Interdisciplinary Sports Sciences, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Barbaros AÇIKEL, acikelb1@icloud.com

Abstract

The purpose of this study is to introduce the sport of rowing and to examine its development in Sinop. The origins of rowing date back to the early periods of human history, with boats propelled by oars known to have been used as early as 2500 BC. It is stated that rowers played an important role in religious ceremonies and commercial activities in Ancient Egypt, that warships gained power through synchronized rowing movements in Ancient Greece, and that the maneuverability of light and fast ships was largely provided by rowers during the Roman period. Rowing is defined as a discipline that requires a high level of physical strength and technical precision, and it is emphasized that mental endurance plays a decisive role in performance. Athletes can maintain their performance individually or as a team despite wind, currents, and other environmental conditions. The sport can be practiced in both open and closed water environments with boats suitable for single or multiple crew formats, as well as indoors using rowing ergometers. Its scope ranges from elite competitions such as the Olympic Games and World Championships to university clubs and recreational activities. . Archival research specific to Sinop demonstrates that the city has a long-standing rowing tradition. The earliest traces of the sport date back to the 1930s and have continued uninterrupted to the present day. As of 2025, four federation-affiliated clubs are actively engaged in rowing in Sinop. These findings indicate that rowing in Sinop has established a deeply rooted and sustainable sporting culture, reflecting both its historical origins and contemporary development.

Keywords: Rowing, Historical development, Sport culture

Kürek Sporunun Sinop İlindeki Tarihsel Gelişimi

Bartu DÜZYOL[1], Barbaros AÇIKEL[*2], Davut Ersen KOYUNCU[2] ve Gizem KIZILÖRS[3]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Antrenörlük Eğitimi, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, Sinop, Türkiye
[3] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Disiplinlerarası Spor Bilimleri, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Barbaros AÇIKEL, acikelb1@icloud.com

Özet

Bu çalışmanın amacı, kürek branşını tanıtmak ve Sinop'taki gelişim sürecini ortaya koymaktır. Kürek sporunun kökenleri insanlık tarihinin erken dönemlerine uzanmakta olup, M.Ö. 2500'lü yıllarda kürekle hareket eden teknelerin kullanıldığı bilinmektedir. Antik Mısır'da kürekçilerin dini törenler ve ticari faaliyetlerde önemli rol üstlendiği, Antik Yunan'da savaş gemilerinin senkronize kürek hareketleriyle güç kazandığı, Roma döneminde ise hafif ve hızlı gemilerin manevra kabiliyetinin büyük ölçüde kürekçilerle sağlandığı ifade edilmektedir. Kürek sporu, yüksek düzeyde fiziksel güç ve teknik hassasiyet gerektiren bir disiplin olarak tanımlanmakta ve zihinsel dayanıklılığın performans üzerinde belirleyici rol oynadığı vurgulanmaktadır. Sporcular, bireysel veya takım hâlinde rüzgâr, akıntı ve diğer çevresel koşullara rağmen performanslarını sürdürebilmektedir. Branş, tekli veya çoklu ekip formatlarına uygun teknelerle hem açık hem de kapalı su ortamlarında, ayrıca kapalı alanlarda kürek ergometreleri aracılığıyla uygulanabilmektedir. Uygulama alanı, Olimpiyat Oyunları ve Dünya Şampiyonaları gibi elit yarışmalardan üniversite kulüplerine ve rekreasyonel etkinliklere kadar geniş bir yelpazeyi kapsamaktadır. Sinop özelinde yapılan arşiv taramaları, kentte kürek sporunun köklü bir geçmişe sahip olduğunu göstermektedir. Branşın ilk izleri 1930'lu yıllara kadar uzanmakta olup, o tarihten günümüze kadar sürdürülmüştür. 2025 itibariyle Sinop'ta federasyona bağlı dört kulüp bu branşta faaliyet göstermektedir. Bu bulgular, Sinop'ta kürek branşının hem tarihsel kökenleri hem de güncel gelişimi ile köklü ve sürdürülebilir bir spor kültürü oluşturduğunu göstermektedir.

Anahtar kelimeler: Kürek, Tarihsel Gelişim, Spor Kültürü.

A Sociological Analysis of the Phenomenon of Old Age in Terms of Indicators

Umut Uygar GÖNENER*[1], Ayşegül DEMİR[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies , Sociology Department, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Arts and Science, Sociology Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Umut Uygar GÖNENER, ugonener@gmail.com

Abstract

This study aims to examine the phenomenon of old age in depth from a sociological perspective through symbolic indicators that become visible in everyday life. Old age is not merely a biological phase; it is a multilayered phenomenon that is socially constructed through culture, space, rituals, and objects. The research is based on a qualitative research design, and photographs were used as a secondary data source. The photographs were evaluated as an important source for revealing the symbolic representations of the experience of old age. The data, analyzed through content analysis, were organized around three main themes: rituals, symbolic indicators (objects), and space. The theme of *rituals* encompasses older individuals' relations with fashion, commercial spaces, and religious practices. The theme of *space* includes settings such as nursing homes and coffeehouses, where social reflections of old age become particularly visible. The theme of symbolic indicators comprises physical signs and objects associated with old age, such as graying hair and beards, walking sticks, and prayer beads (tespih). The results indicate that the phenomenon of aging is socially reproduced through symbols, objects, and spatial arrangements, carrying unique meanings within collective memory. This study contributes to the sociological literature by offering an original and symbolic perspective on aging.

Keywords: Aging, Symbolic Indicators, Rituals, Qualitative Research.

Yaşlılık Olgusuna Göstergeler Açısından Sosyolojik Bir İnceleme

Umut Uygar GÖNENER*[1], Ayşegül DEMİR[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Sosyoloji, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Umut Uygar GÖNENER, ugonener@gmail.com

Özet

Bu çalışma, yaşlılık olgusunu gündelik yaşamda görünür hâle gelen sembolik göstergeler üzerinden sosyolojik açıdan derinlemesine incelemeyi amaçlamaktadır. Yaşlılık, yalnızca biyolojik bir dönem değil; kültür, mekân, ritüel ve nesneler aracılığıyla toplumsal olarak anlamlandırılan çok katmanlı bir olgudur. Araştırma, nitel araştırma desenine dayanmaktadır ve veri toplama aracı olarak fotoğraflar ikincil veri niteliğinde kullanılmıştır. Fotoğraflar, yaşlılık deneyiminin sembolik temsillerini ortaya çıkarmada önemli bir gösterge kaynağı olarak değerlendirilmiştir. İçerik analizi yöntemiyle çözümlenen veriler üç ana tema etrafında şekillenmiştir: ritüeller, sembolik göstergeler (nesneler) ve mekân. Ritüeller teması; yaşlı bireylerin moda, ticari alanlar ve dini pratiklerle ilişkisini; mekân teması; huzurevleri, kahvehaneler gibi yaşlılığın toplumsal yansımalarının belirginleştiği alanları; sembolik göstergeler teması ise; beyazlaşmış saçlar ve sakallar, baston, tespih gibi yaşlılık döneminde meydana gelen değişim ve kullanılmakta olan nesneleri kapsamaktadır. Araştırmanın bulguları, yaşlılık olgusunun semboller, nesneler ve mekânlar üzerinden yeniden üretildiğini ve toplumsal hafızada özgün anlamlar taşıdığını göstermektedir. Bu çalışma, yaşlılığı sosyolojik literatürde farklı, özgün ve sembolik bir perspektiften ele alarak alana katkı sağlamayı amaçlamaktadır.

Anahtar kelimeler: Yaşlılık, Sembolik Göstergeler, Ritueller, Nitel Araştırma.

The Impact of Working Conditions on Nursing

Rica KUTLU[*1] and Sevgi ÇAĞALTAY KAYAOĞLU[1]

1.Sinop University, Faculty of Health Sciences, Department of Nursing, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Rica KUTLU, ricakutlu4@gmail.com

Abstract

The working environment and working hours of nurses, who play a critical role in the sustainability and quality of healthcare services, are among the main factors that directly affect patient care outcomes. The main purpose of this study is to examine the weekly working hours, shift patterns and physical and psychosocial working conditions of nurses working in various clinics and to determine the effects of these factors on professional performance. The research is descriptive and cross-sectional, and the data were collected from articles using a form containing socio-demographic characteristics and standard scales evaluating the working conditions of nurses. When the findings obtained within the scope of the study were examined, it was seen that a significant part of the participants worked for periods exceeding the weekly legal working hours and had to work compulsory overtime. It has been determined that the twenty-four-hour shift system causes sleep disorders, fatigue and attention deficit in nurses. In addition to the physical conditions such as insufficient ventilation, lighting and resting areas in the working environment, it was determined that the lack of personnel increased the workload and this situation triggered the feeling of burnout. Research results show that irregular working hours lead to medical errors that threaten patient safety. In this context, restructuring nurse manpower planning, arranging working hours according to ergonomic principles and creating supportive working environments were evaluated in order to protect employee health and increase the quality of patient care.

Keywords: Working Conditions, Working Hourspatient Safety, Nursing, Job Satisfaction

Çalışma Koşullarının Hemşireliğe Etkisi

Rica KUTLU[*1] ve Sevgi ÇAĞALTAY KAYAOĞLU[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye

*__Sorumlu Yazar__: Rica KUTLU, ricakutlu4@gmail.com

Özet

Sağlık hizmetlerinin sürdürülebilirliği ve kalitesi açısından kritik bir role sahip olan hemşirelerin çalışma koşulları hasta bakım sonuçlarını doğrudan etkiler. Bu çalışmanın amacı, hemşirelerin haftalık çalışma saatleri, nöbet düzenleri ve maruz kaldıkları fiziksel ile psikososyal çalışma koşullarının incelemek ve mesleki performansını belirlemektir. Araştırma tanımlayıcı, kesitsel nitelikte olup veriler, sosyo-demografik özellikleri içeren form ile hemşirelerin çalışma koşullarını değerlendiren makalelerden toplanmıştır. Çalışma elde edilen bulgular incelendiğinde, katılımcıların önemli bir bölümünün haftalık yasal çalışma sürelerini aşan sürelerde görev yaptığı, fazla mesai yapmak durumunda kaldığı görülmüştür. Özellikle yirmidört saati bulan nöbet sisteminin, hemşirelerde yorgunluğa, dikkat eksikliğine yol açtığı tespit edilmiştir. Çalışma ortamındaki havalandırma, aydınlatma, dinlenme alanlarının yetersizliği gibi fiziksel koşulların yanı sıra, personel sayısındaki eksikliğin iş yükünü artırdığı, bu durumun tükenmişlik hissini tetiklediği saptanmıştır. Araştırma sonuçları düzensiz çalışma saatlerinin hasta güvenliğini tehdit eden hatalara yol açmaktadır. Bu bağlamda, hemşire insan gücü planlamasının yeniden yapılandırılması, çalışma sürelerinin ergonomik prensiplere göre düzenlenmesi, destekleyici çalışma ortamlarının oluşturulması, çalışan sağlığının korunması hasta bakım kalitesinin yükseltilmesi adına değerlendirilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Çalışma Koşulları, Çalışma Saatleri, Hasta Güvenliği, Hemşirelik, İş Doyumu.

Waste Doesn't Disappear, It Turns Into Protein: The “Unexpected” Transformative Power of Flour Beetles in the Ecosystem

Havva Gül TUNCEL[*1], Melisa KARAMAN[1], Nagihan Merve ÖZTÜRK[1]

[1] Sinop University, Faculty of Fisheries, Fisheries Engineering, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Havva Gül TUNCEL, 224501011@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

The growing global population and limited resources have made sustainable protein production a priority goal in terms of food security. In this context, Tenebrio molitor (mealworm) larvae stand out as an important bioconversion agent that contributes to both waste management and alternative protein production by converting organic waste with high biological efficiency. This review compiles the literature on the biology, life cycle, feeding habits, and rearing conditions of mealworms; it also evaluates the effects of different organic substrates (vegetable waste, grain by-products, food industry waste) on larval growth, protein yield, and conversion rate. Research results show that mealworms contain 45–55% protein and 20–30% fat on a dry matter basis; they can also reduce organic waste by 60–80%. With these characteristics, mealworms are a noteworthy species in the fields of circular economy, waste recovery, and sustainable feed production. In conclusion, mealworms' transformative role in the ecosystem is considered a concrete example of the “from waste to protein” approach; it is emphasized that entomoprotein production offers significant opportunities in terms of both environmental and economic sustainability.

Keywords: Tenebrio Molitor, Entomoprotein, Bioconversion, Waste Management, Sustainable Production.

Atıklar Kaybolmuyor, Proteine Dönüşüyor: Un Kurtlarının Ekosistemdeki "Beklenmedik" Dönüştürücü Gücü

Havva Gül TUNCEL[*1], Melisa KARAMAN[1] ve Nagihan Merve ÖZTÜRK[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Havva Gül TUNCEL, 224501011@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Küresel ölçekte artan nüfus ve sınırlı kaynaklar, sürdürülebilir protein üretimini gıda güvenliği açısından öncelikli bir hedef hâline getirmiştir. Bu bağlamda, *Tenebrio molitor* (un kurdu) larvaları, organik atıkları yüksek biyolojik verimle dönüştürerek hem atık yönetimine hem de alternatif protein üretimine katkı sağlayan önemli bir biyokonversiyon ajanı olarak öne çıkmaktadır.Bu derlemede, un kurtlarının biyolojisi, yaşam döngüsü, beslenme alışkanlıkları ve yetiştirme koşullarıyla ilgili literatür bir araya getirilmiş; ayrıca farklı organik substratların (sebze atıkları, tahıl yan ürünleri, gıda endüstrisi atıkları) larva büyümesi, protein verimi ve dönüşüm oranı üzerindeki etkileri değerlendirilmiştir.Araştırma sonuçları, un kurtlarının kuru madde bazında %45–55 oranında protein ve %20–30 oranında yağ içeriğine sahip olduğunu; aynı zamanda organik atık miktarını %60–80 oranında azaltabildiğini göstermektedir. Bu özellikleriyle un kurtları, döngüsel ekonomi, atık geri kazanımı ve sürdürülebilir yem üretimi alanlarında dikkat çeken bir türdür. Sonuç olarak, un kurtlarının ekosistemdeki dönüştürücü rolü, "atıktan proteine" yaklaşımının somut bir örneği olarak değerlendirilmekte; entomoprotein üretiminin hem çevresel hem ekonomik sürdürülebilirlik açısından önemli fırsatlar sunduğu vurgulanmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Tenebrio Molitor, Entomoprotein, Biyokonversiyon, Atık Yönetimi, Sürdürülebilir Üretim.

Interaction of X-rays with Matter

Serkan ÇEM[*1] and Onur ŞAHİN[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of Physic, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Department of Occupational Health and Safety, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Serkan ÇEM, scem@sinop.edu.tr

Abstract

X-rays are high-energy photons within the electromagnetic spectrum, characterized by wavelengths ranging from 0.01 to 10 nm. Discovered by Wilhelm Conrad Röntgen in 1895, they have become a cornerstone in both fundamental research and applied sciences. The interaction of X-rays with matter, their ionizing properties, and their influence on crystalline structures play a critical role in modern technology. The primary objective of this study is to elucidate the mechanisms of X-ray interaction with matter and to highlight their significance in scientific and technological applications. In particular, X-ray diffraction (XRD) has emerged as an indispensable technique for determining crystal structures. Using Bragg's law, interplanar spacings can be calculated, providing essential insights for disciplines such as materials science and nanotechnology. The ability of X-rays to penetrate matter and deliver atomic-scale resolution makes them vital in medical imaging, radiotherapy, industrial quality control, and structural biology. Artificial generation methods enable the production of continuous and characteristic X-rays, supporting both research and industrial processes. Consequently, studies on X-ray interaction with matter represent a fundamental aspect of modern science and technological advancement.

Keywords: X-Rays, X-Ray Diffraction, Interaction with Matter.

X-Işınlarının Madde ile Etkileşimi

Serkan ÇEM[*1] ve Onur ŞAHİN[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fizik Bölümü, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, İş Sağlığı ve Güvenliği Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Serkan ÇEM, scem@sinop.edu.tr

Özet

X-ışınları, elektromanyetik spektrumun yüksek enerjili bölgesinde yer alan ve dalga boyu 0.01–10 nm aralığında değişen fotonlardır. Wilhelm Conrad Röntgen tarafından 1895 yılında keşfedilen bu ışınlar, hem temel bilimlerde hem de uygulamalı alanlarda önemli bir araştırma konusu olmuştur. X-ışınlarının madde ile etkileşim mekanizmaları, iyonlaştırıcı özellikleri ve kristal yapılar üzerindeki etkileri, modern teknolojinin birçok alanında kritik rol oynamaktadır. Bu çalışmanın temel amacı, X-ışınlarının madde ile etkileşim süreçlerini açıklamak ve bu etkileşimlerin bilimsel ve teknolojik uygulamalardaki önemini ortaya koymaktır. Özellikle X-ışını kırınımı (XRD) tekniği, kristal yapıların belirlenmesinde vazgeçilmez bir yöntem olarak öne çıkmaktadır. Bragg yasası kullanılarak düzlemler arası mesafelerin hesaplanması, malzeme bilimi ve nanoteknoloji gibi disiplinlerde kritik bilgiler sağlamaktadır. X-ışınlarının yüksek penetrasyon gücü ve atomik çözünürlük sağlaması, onları tıbbi görüntüleme, radyoterapi, endüstriyel kalite kontrol ve yapısal biyoloji gibi alanlarda vazgeçilmez kılmaktadır. Yapay üretim yöntemleri, sürekli ve karakteristik X-ışınlarının elde edilmesini mümkün kılarak hem araştırma hem de endüstriyel uygulamalara katkı sağlamaktadır. Bu bağlamda, X-ışınlarının madde ile etkileşimi üzerine yapılan çalışmalar, modern bilimin temel taşlarından biri olarak değerlendirilmektedir.

Anahtar kelimeler: X-ışınları, X-ışını kırınımı, Madde ile Etkileşim

A Living with Hemodialysis: Stressors Experienced by Patients

Aleyna Ayşe AKALAN[*1], Bilge BAL ÖZKAPTAN[2]

[1] Sinop University, Postgraduate Education Institute, Department of Nursing, Sinop, Türkiye
[2]Sinop University, Faculty of Health Sciences, Department of Nursing, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Aleyna Ayşe AKALAN, aleyna.ayse25@gmail.com

Abstract:
Chronic kidney disease (CKD) is a condition in which the functional capacity of the kidneys deteriorates chronically, progressively, and irreversibly due to various factors. CKD is a common health problem both worldwide and in our country. Hemodialysis, the most frequently used and most preferred Renal Replacement Therapy method among CKD patients in our country, is a long-term treatment modality. The disease itself and the dialysis treatment lead to numerous physical, psychological, social, and economic problems in patients' lives. When these problems are examined, it is evident that individuals receiving hemodialysis experience various stressors due to issues such as loss of work capacity, decreased quality of life, and reduced physical function. The dialysis process is, in itself, a significant psychosocial stressor and represents a challenging period for both the patient and the family. As dialysis treatment continues over the long term, the patient's dependency increases, physical abilities decline, quality of life decreases, and changes occur in family roles. Stress plays a highly influential role in hemodialysis patients' adaptation to the disease and the treatment process. Therefore, patients undergoing hemodialysis should be managed with a multidisciplinary approach. Psychosocial support should be provided, patient education should be ensured, and individualized coping strategies should be developed. Reducing stress is considered essential for helping patients receiving hemodialysis maintain balance between disease adaptation and daily life functioning. In this review, the stressors experienced by hemodialysis patients are discussed based on the current literature, and evidence-based clinical recommendations are provided for patients, their families, and healthcare professionals.

Keywords: Hemodialysis, Stress, Chronic Kidney Disease.

Hemodiyalizle Yaşamak: Hastaların Deneyimlediği Stresörler

Aleyna Ayşe AKALAN[1], Bilge BAL ÖZKAPTAN[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Hemşirelik Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2]Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Aleyna Ayşe AKALAN, aleyna.ayse25@gmail.com

Özet:
Kronik böbrek hastalığı (KBH), çeşitli faktörlere bağlı olarak böbreğin fonksiyonel kapasitesinin kronik, ilerleyici ve geri dönüşsüz olarak bozulması durumudur. Kronik böbrek hastalığı dünyada ve ülkemizde yaygın bir sağlık sorunudur. KBH hastalarında en çok kullanılan ve ülkemizde en çok tercih edilen Renal Replasman Tedavisi yöntemi olan hemodiyaliz, uzun süreli bir tedavi yöntemidir. Hastalık ve uygulanan diyaliz tedavisi, bireylerin yaşamında fiziksel, psikolojik, sosyal, ekonomik yönden birçok problemin oluşmasına neden olmaktadır. Bu problemlere baktığımız zaman, hemodiyaliz tedavisi gören hastalar iş gücü kaybı yaşama, yaşam kalitesinde düşüş ve eskisi gibi bedenini kullanamama gibi durumlardan ötürü çeşitli stres faktörleri ile baş etmektedirler. Diyaliz süreci de başlı başına bir psikososyal stres faktörü olup hem hasta hem de ailesi için zorlu bir dönemdir. Uzun süren diyaliz tedavisi sonucunda hastanın bağımlılığı artar, fiziksel yeteneklerinde azalma, hastanın yaşam kalitesinde düşme ve aile içerisindeki rollerde değişiklikler görülür. Hemodiyaliz hastalarında stres hastalığa uyum ve tedavi sürecinde oldukça etkin bir faktördür. Hemodiyaliz tedavisi gören hastalara multidisipliner yaklaşımla tedavi uygulanılmalıdır. Psikososyal açıdan destek sağlanmalı, hasta eğitimi ve bireyselleştirilmiş baş etme stratejileri geliştirmelidir. Stresin azaltılması hemodiyaliz tedavisi alan hastalarda, hastalığa uyum ile günlük yaşam arasındaki dengeyi sağlamada büyük ölçüde yardımcı olacağı düşünülmektedir. Bu derleme çalışmasında hemodiyaliz hastalarının deneyimlediği stres kaynakları literatür doğrultusunda ele alınmış ve hasta ve ailelerinin yanı sıra sağlık profesyonellerine yönelik olarak konu ile ilgili kanıta dayalı klinik uygulamalara ilişkin önerilere yer verilmiştir.

Anahtar kelimeler: Hemodiyaliz, Stres, Kronik Böbrek Hastalığı.

The Life Satisfaction of Tourism Employees and Their Intention to Continue the Profession

Esmanur ÇAKIR[*1] and Emrah ÖRGÜN[2]

[1]Sinop University, Graduate School of Education, Tourism Management, Master's Program, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Tourism Faculty, Gastronomy and Culinary Arts

Corresponding Author: Esmanur ÇAKIR

Abstract

This study aims to examine the relationship between the life satisfaction levels of individuals working in the tourism sector and their intention to continue their profession. The tourism sector, characterized by its high workload, irregular working hours, and high service expectations, directly affects employees' psychological well-being. Within this context, the study plans to collect data through a survey to be administered to employees working in tourism enterprises. The obtained data will be analyzed using quantitative research methods to assess the impact of employees' life satisfaction levels on professional motivation and the intention to continue in their profession. The main hypothesis of the research is that individuals with higher life satisfaction exhibit stronger professional commitment and a greater tendency to remain in their profession. Conversely, it is anticipated that employees with lower life satisfaction may experience decreased motivation toward their profession and a higher intention to leave the sector. This study aims to provide valuable insights for managers regarding employee satisfaction and sustainable employment in the tourism sector and is expected to contribute to the literature by highlighting the role of life quality in occupational continuity.

Keywords: Life Satisfaction, Tourism Employees, Occupational Continuity.

Yaşam Doyumu ve Mesleği Yapma Niyeti İlişkisi: Turizm Sektöründe Bir İnceleme

Esmanur ÇAKIR[*1] ve Emrah ÖRGÜN[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Turizm İşletmeciliği Tezli Yüksek Lisans, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü

Sorumlu Yazar: Esmanur ÇAKIR

Özet

Bu araştırma, turizm sektöründe çalışan bireylerin yaşam doyumu düzeyleri ile mesleği yapma niyetleri arasındaki ilişkiyi incelemeyi amaçlamaktadır. Turizm sektörü; yoğun çalışma temposu, düzensiz çalışma saatleri ve yüksek hizmet beklentileri gibi unsurlar nedeniyle çalışanların psikolojik iyi oluşunu doğrudan etkileyen bir yapıya sahiptir. Bu kapsamda yürütülen çalışmada, turizm işletmelerinde görev yapan çalışanlara uygulanacak anket yoluyla veri toplanması planlanmaktadır. Elde edilecek veriler nicel araştırma yöntemleriyle analiz edilerek çalışanların yaşam doyumu düzeylerinin mesleki motivasyon ve meslekte devam etme niyeti üzerindeki etkileri değerlendirilecektir. Araştırmanın temel varsayımı, yaşam doyumu yüksek bireylerin mesleğine yönelik bağlılık ve devam etme eğilimlerinin daha güçlü olduğudur. Buna karşılık yaşam doyumu düşük çalışanlarda mesleğe karşı isteksizlik ve sektörden ayrılma niyetinin artabileceği öngörülmektedir. Bu çalışma, turizm sektöründe çalışan memnuniyeti ve sürdürülebilir istihdam konusunda yöneticilere önemli çıkarımlar sunmayı hedeflemekte olup, çalışanların yaşam kalitesinin mesleki süreklilik üzerindeki rolünü ortaya koyması bakımından literatüre katkı sağlaması beklenmektedir.

Anahtar kelimeler: Yaşam Doyumu, Turizm Çalışanları, Mesleki Devamlılık.

Lıpoedema: Current Approaches From Etıology To Treatment

Rumeysa Beyza AKPINARLI[*1], Fatma Tuğçe BAYRAM [1] and Sevgi ÇAĞALTAY KAYAOĞLU[1]

[1] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Nursing, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Rumeysa Beyza AKPINARLI, rbakpinarli57@gmail.com

Abstract

Lipedema is a chronic, progressive medical condition marked by the symmetrical abnormal accumulation of fat tissue in the lower and upper extremities (1, 2). Its prevalence is estimated to be about 1 in 72,000 people (5). The most notable finding in patients is the symmetrical disproportion between a slender trunk and voluminous legs/arms. Patients commonly report tenderness, swelling, tension, heaviness, and easy bruising in the legs (9). As a chronic and progressive disease, untreated lipedema can lead to serious complications and a decreased quality of life. Treatment is individualized based on the disease stage. Initial therapy involves conservative methods like compression garments, manual lymphatic drainage, and regular, low-impact exercise. Advanced stages may require surgical interventions, such as liposuction. Psychological support is also a vital component of treatment (17). Nurses hold a central role in managing lipedema (which involves edema, pain, and tenderness) by improving the patient's quality of life and coordinating the multidisciplinary team. The nurse assesses symmetrical fat distribution (sparing the feet and hands), pain, tenderness, and possible comorbidities. Key nursing interventions include guiding proper compression garment use, maintaining skin integrity, promoting low-impact exercises, providing emotional support to reduce guilt, and coordinating expert care for psychological stress and pain management. This review aims to present current approaches to lipedema, from etiology to treatment. It specifically focuses on the nurse's role in coordinating care and enhancing the quality of life for patients managing lipedema with accompanying edema, pain, and tenderness.

Keywords: Lipedema, Symmetrical Adipose Tissue Accumulation, Pain, Nursing Interventions.

Lipödem: Etiyolojiden Tedaviye Güncel Yaklaşımlar

Rumeysa Beyza AKPINARLI[*1], Fatma Tuğçe BAYRAM[1] ve Sevgi ÇAĞALTAY KAYAOĞLU[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Rumeysa Beyza AKPINARLI, rbakpinarli57@gmail.com

Özet

Lipödem, alt ve üst ekstremitelerde simetrik anormal yağ dokusu birikimi ile karakterize edilen, kronik ve ilerleyici bir tıbbi durumdur (1,2). Lipödem yaygınlığının 72.000 kişide yaklaşık 1 olduğu ileri sürülmektedir (5). Lipödem hastalarının muayenesinde en önemli bulgu, ince gövde ile hacimli bacak ve kollar arasındaki simetrik orantısızlıktır. Hastalar bacaklarda hassasiyet, şişlik, gerginlik, ağırlık hissi ve kolay morarma bildirmektedir (9). Lipödem, kronik ve ilerleyici bir hastalıktır. Uygun ve zamanında tedavi edilmediği takdirde, hastalığın ilerlemesi daha ciddi komplikasyonlara ve yaşam kalitesinde önemli bir düşüşe yol açar. Lipödem tedavisi, hastalığın evresine ve bireysel ihtiyaçlara göre şekillenir. İlk aşamada kompresyon giysileri, manuel lenf drenajı ve düzenli egzersiz gibi konservatif yöntemler uygulanır. İleri evrelerde liposuction gibi cerrahi müdahaleler gerekebilir. Tedaviye psikolojik destek de eşlik etmelidir (17). Ödem, ağrı ve hassasiyetin eşlik ettiği lipödemde, hemşireler hastanın yaşam kalitesini artırmada, hastalığın ilerlemesini önlemede ve multidisipliner tedavi ekibinin koordinasyonunda merkezi bir role sahiptir. Hemşire; lipödemde ayak ve elleri etkilemeyen simetrik yağ dağılımını, ağrı ve hassasiyeti ile olası komorbiditeleri değerlendirerek hastaya uygun kompresyon giysisi kullanımı, cilt bütünlüğünü koruma, düşük etkili egzersizlere yönlendirme, hastalığın doğasını açıklayarak suçluluk duygusunu azaltma ve psikolojik stres–ağrı yönetimi için uzman destekli bakım sağlama konusunda kapsamlı bir rol üstlenir. Bu derleme, kronik ve ilerleyici bir tıbbi durum olan lipödemin etiyolojisinden tanısına ve tedavi yöntemlerine kadar güncel yaklaşımları sunmayı amaçlamaktadır. Çalışma özellikle, ödem, ağrı ve hassasiyetin eşlik ettiği lipödem yönetiminde hemşirelerin yaşam kalitesini artırma ve multidisipliner ekibi koordine etme rolüne odaklanmaktadır.

Anahtar kelimeler: Lipödem, Simetrik Yağ Birikimi, Ağrı, Hemşirelik Girişimleri.

An Examination of Fraction Meanings in the Maarif Model Middle School Mathematics Curriculum: A Document Analysis Study

Ayşe Beyza YURT*[1] and Mehtap TAŞTEPE[1]

[1] Sinop University, Faculty of Education, Department of Primary Education, Mathematics Teaching, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Ayşe Beyza YURT, aysebeyzayurt@gmail.com

Abstract

This study examines how different meanings of the fraction concept (part–whole, division, ratio, measurement, and number/operation) are addressed in the 2024 Maarif Model Middle School Mathematics Curriculum through document analysis. A qualitative research approach was adopted, and the learning outcomes, outcome explanations, activity suggestions, and assessment approaches for grades 5–8 were systematically analyzed using content analysis. A coding scheme based on theoretical categories of fraction meanings was developed, curriculum documents were coded according to this scheme, and the distribution of meanings across grade levels was comparatively evaluated. The findings indicate that the curriculum shifts from a traditional procedure-oriented approach toward conceptual understanding. In grade 5, the part–whole meaning is strongly supported through concrete models and real-life contexts, while in grade 6, a transition to the division meaning is facilitated through equal-sharing problems. From grade 7 onward, the ratio meaning is indirectly linked to ratio–proportion topics; however, no learning outcomes directly targeting the ratio meaning of fractions are included in the curriculum. The measurement meaning is the least represented, appearing only in a limited number of length and area activities. Additionally, the curriculum transitions relatively early to the number/operation meaning, yet this shift occurs before conceptual foundations are sufficiently strengthened. Overall, the study recommends a more systematic and balanced integration of fraction meanings within the curriculum; strengthening learning outcomes related to ratio and measurement meanings; increasing activities that support transitions among different representations; and incorporating interdisciplinary, problem-based learning scenarios into the program.

Keywords: Meanings of Fractions, Maarif Model, Mathematics Curriculum, Content Analysis.

Maarif Modeli Ortaokul Matematik Öğretim Programında Kesirlerin Anlamlarının İncelenmesi: Bir Doküman Analizi Çalışması

Ayşe Beyza YURT[*1] ve Mehtap TAŞTEPE[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Matematik Öğretmenliği Anabilimdalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Ayşe Beyza YURT, aysebeyzayurt@gmail.com

Özet

Bu araştırmada, 2024 Maarif Modeli Ortaokul Matematik Öğretim Programı kapsamında kesir kavramının farklı anlamlarının (parça–bütün, bölme, oran, ölçme ve sayı/işlem) nasıl ele alındığı doküman analizi yoluyla incelenmiştir. Çalışmada nitel araştırma yaklaşımı benimsenmiş ve programın 5–8. sınıf düzeylerinde yer alan kazanımlar, kazanım açıklamaları, etkinlik önerileri ve ölçme-değerlendirme yaklaşımları sistematik biçimde içerik analiziyle çözümlenmiştir. Analiz sürecinde kesirlere ilişkin kuramsal anlam kategorilerine dayalı bir kodlama şeması geliştirilmiş, program dokümanları bu şemaya göre kodlanmış ve sınıf düzeyi ile anlam türleri arasındaki dağılım karşılaştırmalı olarak değerlendirilmiştir. Bulgular, programın işlem odaklı geleneksel kesir öğretiminden uzaklaşarak kavramsal anlamlandırmaya yöneldiğini göstermektedir. Özellikle 5. sınıfta parça–bütün anlamı somut modeller ve günlük yaşam bağlamlarıyla güçlü biçimde desteklenirken, 6. sınıfta bölme anlamına eşit paylaşım problemleri üzerinden geçiş yapıldığı belirlenmiştir. 7. sınıftan itibaren oran anlamı oran-orantı konularıyla dolaylı biçimde ilişkilendirilmekte; ancak kesirde oran anlamını doğrudan hedefleyen kazanımlar programda yer almamaktadır. Ölçme anlamı ise programda en sınırlı temsil edilen kesir anlamı olup yalnızca bazı uzunluk ve alan etkinliklerinde görülmektedir. Ayrıca kesirlerin sayı/işlem anlamına görece erken geçildiği, ancak bu geçişin kavramsal temeller tam olarak güçlendirilmeden yapıldığı tespit edilmiştir. Sonuç olarak, kesir anlamlarının programda daha bütüncül ve dengeli biçimde temsil edilmesi; özellikle oran ve ölçme anlamlarına yönelik kazanımların güçlendirilmesi, temsil türleri arasında bağlantı kuran etkinliklerin artırılması ve disiplinler arası problem temelli öğrenme senaryolarının programa entegre edilmesi önerilmektedir.

Anahtar kelimeler: Kesirlerin Anlamları, Maarif Modeli, Matematik Öğretim Programı, İçerik Analizi.

Copd And Industrial Workers: A Literature Review of Occupational Exposure

Semanur KILIÇOĞLU*[1] and Sevgi ÇAĞALTAY KAYAOĞLU[2]

[1]Sinop University, Postgraduate Education Institute, Department of Nursing
[2]Sinop University, Faculty of Health Sciences, Department of Nursing

***Corresponding Author:** Semanur KILIÇOĞLU, semanurkilicoglu@gmail.com

Abstract

Workers employed in industrial and physical environments are exposed to various occupational risk factors such as dust, smoke, gases, and chemical substances. Long-term exposure to these risks negatively affects not only workers' health but also the quality of care and production processes. This study examines the effects of workers' occupational exposures on the development of COPD through a review of current literature. Among occupational risks, exposure to mineral dusts, organic dusts, gases, and fumes is particularly common and has adverse effects on the respiratory system. These exposures lead to shortness of breath, decreased work performance, reduced quality of life, and increased frequency of COPD exacerbations in affected workers. Effective implementation of occupational health measures is essential to reduce these risks; the use of appropriate personal protective equipment, regular training, workplace ventilation, monitoring of occupational hazards, periodic health examinations, and early intervention strategies play a critical role in this process. Additionally, employer support and employee participation enhance workplace safety and motivation, contributing to the prevention of COPD-related health problems. In conclusion, workers constitute a high-risk group for COPD due to occupational exposures; systematic evaluation of these risks and the development of preventive strategies are crucial for both worker health and work efficiency. This study aims to fill the knowledge gap in the field of nursing regarding the assessment, monitoring, and prevention strategies related to COPD development due to occupational exposure among workers.

Keywords: COPD, Occupational Exposure, Workers, Respiratory Health, Preventive Care.

Koah ve Endüstriyel İşçiler: Mesleki Maruziyetin Literatür İncelemesi

Semanur KILIÇOĞLU[*1] ve Sevgi ÇAĞALTAY KAYAOĞLU[2]

[1]Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Hemşirelik Anabilim Dalı
[2] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü

***Sorumlu Yazar:** Semanur KILIÇOĞLU, semanurkilicoglu@gmail.com

Özet

Endüstriyel ve fiziksel ortamlarda çalışan işçiler, toz, duman, gaz ve kimyasal maddelere gibi birçok mesleki risk faktörüne maruz kalmaktadır. Bu risklerin uzun süreli maruziyeti, yalnızca çalışan sağlığını değil, aynı zamanda sunulan bakım ve üretim süreçlerinin kalitesini de olumsuz yönde etkilemektedir. Bu çalışmada, işçilerin mesleki maruziyetlerinin KOAH gelişimi üzerindeki etkileri güncel literatür taramasıyla ele alınmıştır. Mesleki riskler arasında özellikle mineral tozları, organik tozlar, gaz ve duman maruziyeti görülmekte ve solunum yolu üzerinde olumsuz etkilere sebep olmaktadır. Bu maruziyetler, KOAH'lı işçilerde nefes darlığına, çalışma performansında düşüşe, yaşam kalitesinde azalmaya ve KOAH alevlenme sıklığında artışa sebep olur. Risklerin azaltılabilmesi için iş sağlığı önlemlerinin etkin uygulanması zorunludur; uygun kişisel koruyucu ekipman kullanımı, düzenli eğitim, işyeri havalandırması, mesleki risklerin izlenmesi, periyodik sağlık muayeneleri ve erken müdahale stratejileri bu süreçte kritik rol oynamaktadır. Ayrıca, işveren desteği ve çalışan katılımının sağlanması, iş güvenliği ve motivasyonu artırmakta, KOAH'a bağlı sağlık sorunlarının önlenmesine katkı sağlamaktadır. Sonuç olarak, işçiler mesleki maruziyetler nedeniyle KOAH bakımından yüksek risk grubunu oluşturmaktadır; bu risklerin literatürde incelenmesi ve önleyici stratejilerin geliştirilmesi hem çalışan sağlığı hem de iş verimliliği açısından oldukça önemlidir. Bu çalışma, hemşirelik alanında işçilerin mesleki maruziyet dolaylı KOAH gelişimi, değerlendirilmesi, izlenmesi ve önlenmesi stratejilerinin geliştirilmesine yönelik bilgi boşluğunu doldurmayı amaçlamaktadır.

Anahtar kelimeler: KOAH, Mesleki Maruziyet, İşçiler, Solunum Sağlığı, Önleyici Bakım.

What Kind of Constitution Do Civil Society Organizations Demand in Türkiye? The Case of Sinop Province

Sude Nur SEZEN[*1], Mustafa DEMİRCİ[1], Hamza YILMAZ[1], Doğukan BAK[1], Enes SESLİ[2]

[1] Sinop University, Boyabat Faculty of Economics and Administrative Sciences, Department of Political Science and Public Administration, Sinop, Türkiye

[2] Sinop University, Boyabat Faculty of Economics and Administrative Sciences, Department of International Trade and Business, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Sude Nur SEZEN, sudesezen03@gmail.com

Abstract

Constitutions or other constitutional documents emerged because of modern democratic practices and subsequently contributed to the advancement of existing democracies. Constitutions are expected to be "social contract" documents. That is, at a theoretical level, a constitution must be drafted in a pluralistic manner that meets the demands and expectations of all segments of society, at least at a minimum level. However, in the history of Turkish constitutionalism from 1876 to the present, there are very few examples of a pluralistic approach being adopted in the constitutional making process. This research will seek to answer the question "What kind of constitution do NGOs in Türkiye demand?" using the case study of Sinop province. Semi-structured interviews were used in this qualitative research. To ensure that the interview questions yielded productive results, three overarching themes frequently discussed in the debates on a new constitution in Türkiye were identified within the framework of the deductive method. These themes are "definition of citizenship", "government system", and "fundamental rights and freedoms". Participants were selected by grouping NGOs according to their areas of activity and setting quotas. Accordingly, interviews were conducted with a total of 16 NGO members, consisting of members of NGOs active in Sinop in the areas of rights (including women's rights), environment, and culture-tourism. The data collected from the interviews were interpreted within the framework of the themes. Considering that there are very few studies based on field research on constitutional debates in Türkiye, this study is expected to have a significant academic impact.

This research was conducted with the support of project number 1919B012472800, advised by Assoc. Prof. Dr. Candaş Can, under the TÜBİTAK 2209-A- Research Project Support Programme for Undergraduate Students (2024/1st Term).

Keywords: Constitution, Constitutional Making, Civil Society Organizations, Sinop.

Türkiye'de Sivil Toplum Kuruluşları Nasıl Bir Anayasa İstiyor? Sinop İli Örneği

Sude Nur SEZEN[*1], Mustafa DEMİRCİ[1], Hamza YILMAZ[1], Doğukan BAK[1], Enes SESLİ[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Boyabat İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü, Sinop, Türkiye

[2] Sinop Üniversitesi, Boyabat İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Uluslararası Ticaret ve İşletmecilik, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Sude Nur SEZEN, sudesezen03@gmail.com

Özet

Anayasalar veya anayasal nitelikteki diğer metinler, modern demokrasi pratiklerinin bir sonucu olarak ortaya çıkmışlar ve daha sonrasında mevcut demokrasilerin ilerlemesine katkı sunmuşlardır. Anayasaların birer "toplumsal sözleşme" metinleri olması beklenir. Yani teorik düzeyde bir anayasanın çoğulcu, toplumun tüm kesimlerinin talep ve beklentilerini en azından asgari düzeyde karşılayacak bir biçimde hazırlanması gerekir. Ne var ki 1876'dan günümüze değin Türk anayasacılık tarihinde, anayasa yapımı süreçlerinde çoğulcu bir yaklaşımın benimsendiği örnekler oldukça sınırlıdır. Bu çalışma da "Türkiye'de STK'lar nasıl bir anayasa istiyor?" sorusuna Sinop ili örneğinde cevap aramaktadır. Bu nitel araştırmada yarı yapılandırılmış görüşme tekniği kullanılmıştır. Görüşme sorularının verimli sonuçlara ulaştırması amacıyla, tümdengelim yöntemi çerçevesinde Türkiye'de yeni anayasa tartışmalarında sıkça gündeme gelen 3 çatı tema belirlenmiştir. Bu temalar "vatandaşlık tanımı", "hükûmet sistemi" ve "temel hak ve hürriyetler" temalarıdır. Katılımcıların belirlenmesinde STK'ların faaliyet alanlarına göre gruplandırılması ve kota belirlenmesi yoluna gidilmiştir. Buna göre Sinop'ta faaliyet yürütülen hak (kadın hakları dâhil olmak üzere), çevre, kültür ve turizm temelli STK'ların üyelerinden oluşmak üzere, toplamda 16 STK üyesiyle görüşme yapılmıştır. Görüşmeler sonucunda elde edilen veriler, temalar çerçevesinde yorumlanmıştır. Türkiye'de anayasa tartışmalarına ilişkin saha araştırmasına dayalı çalışmaların oldukça az olduğu düşünüldüğünde, bu çalışmanın önemli bir akademik etki uyandırması beklenmektedir.

Bu araştırma, TÜBİTAK'ın 2209-A- Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı (2024/1. Dönem) kapsamında Doç. Dr. Candaş Can'ın danışmanlığında yürütülen 1919B012472800 numaralı proje desteği ile gerçekleştirilmiştir.

Anahtar kelimeler: Anayasa, Anayasa Yapımı, Sivil Toplum Kuruluşları, Sinop.

Knowledge, Attitudes and Behaviors Related to Infectious Diseases: A Review of Postgraduate Theses

Nida ÖZTEKİN[*1], Sevgi C. KAYAOĞLU[1]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of Nursing, Master Student, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Departmentof Nursing, Faculty Member, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Nida ÖZTEKIN, 250172010@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

This systematic review evaluated postgraduate thesesconducted in Türkiye that examined the knowledge, attitudesand behaviors of healthcare personel and health- relatedstudents regarding infectious diseases. A total of 10 descriptive cross sectional theses, accessed from the National Thesis Center of the Council of Higher Education (YÖK) and published between 2008 and 2025, were included. The studysamples consisted of healthcare workers employed in university hospitals and health institutions in different provinces, as well as students from various health disciplines. Data collection tools predominantly comprised questionnaires, information forms and, in some studies, standardized scales. The findings indicate that participants' overall knowledge levels about infectious diseases are generally "adequate/good"; however, notable knowledge gaps persist in specific areas such as tuberculosis and notifiable infectiousdiseases. Physicians, senior-year and older students tend to have higher levels of knowledge and more positive attitudes, while cleaning staff and certain student groups appear more disadvantaged. Despite relatively high knowledge levels, the persistence of risky practices in several studies highlights a gap between knowledge and behavior, underscoring the needfor continuous, targeted and practice oriented educational programs for healthcare professionals and students.

Keywords: Infectious Diseases, Healthcare Professionals, Healthcare Students, Knowledge and Attitudes, Systematic Review.

Bulaşıcı Hastalıklarda Bilgi, Tutum ve Davranışlar: Lisansüstü Tezlerin İncelenmesi

Nida ÖZTEKİN[*1], Sevgi C. KAYAOĞLU[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Hemşirelik Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Öğrencisi, Sinop, Türkiye

[2]Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Öğretim Üyesi, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Nida ÖZTEKİN, 250172010@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Bulaşıcı hastalıklar, sağlık hizmeti sunumunda görev alan tüm meslek grupları ile sağlık alanı öğrencileri için hem kendi sağlıkları hem de hizmet verilen toplum açısından önemli bir halk sağlığı sorunu oluşturmaktadır. Bu sistematik derlemede, Türkiye'de sağlık çalışanı ve sağlık alanı öğrencilerinin bulaşıcı hastalıklara ilişkin bilgi, tutum ve davranış durumunu inceleyen lisansüstü tezler değerlendirilmiştir. YÖK Ulusal Tez Merkezi'nden ulaşılan, 2008–2025 yılları arasında yayımlanan ve tamamı tanımlayıcı–kesitsel desende planlanmış toplam 10 tez (8'i yüksek lisans, 2'si doktora) çalışmaya dâhil edilmiştir. Örneklem büyüklükleri 130–689 kişi arasında değişen bu tezlerin %70'inde araştırma grubunu sağlık çalışanları, %30'unda ise sağlık alanı öğrencileri oluşturmakta; çalışmalar farklı illerdeki üniversite hastaneleri ve çeşitli sağlık kurumlarında yürütülmektedir. Tezlerde veri toplama aracı olarak çoğunlukla anket ve bilgi formları, bazı çalışmalarda ise standart ölçekler kullanılmıştır. Derleme bulguları, katılımcıların bulaşıcı hastalıklara ilişkin genel bilgi düzeylerinin çoğunlukla "yeterli/iyi" olduğunu, ancak tüberküloz ve bildirimi zorunlu hastalıklar gibi bazı konularda belirgin bilgi eksikliklerinin sürdüğünü göstermektedir. Hekimlerin, üst sınıfta okuyan ve yaşça büyük öğrencilerin bilgi ve tutum düzeyleri daha yüksek iken; temizlik personeli ve bazı öğrenci gruplarının daha dezavantajlı olduğu dikkat çekmektedir. Bilgi düzeyinin görece yüksek olmasına karşın, özellikle korunma önlemlerine uyum ve bildirim davranışlarında riskli tutum ve uygulamaların devam ettiği tezler, bilgi–davranış arasındaki boşluğa işaret etmektedir. Bu sonuçlar, sağlık çalışanları ve öğrencilerine yönelik sürekli, hedefe yönelik ve uygulamaya dönük eğitim programlarının yanı sıra kurum temelli politikaların güçlendirilmesine gereksinim olduğunu ortaya koymaktadır.

Anahtar kelimeler: Bulaşıcı Hastalıklar, Sağlık Çalışanları, Sağlık Öğrencileri, Bilgi ve Tutum, Sistematik Derleme.

The Invisible Risk in Public Health: Stigma Associatedwith Infectious Diseases in Türkiye A Systematic Review

Nida ÖZTEKİN[*1] and Sevgi C. KAYAOGLU[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of Nursing, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Department of Nursing, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Nida ÖZTEKIN, 250172010@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

Stigma in infectious diseases is an important public health problem that adversely affects access to health services, psychosocial well-being, and social integration. This systematic review aimed to evaluate the methodological characteristics and main findings of postgraduate theses on stigma related to infectious diseases in the field of nursing in Türkiye between 2010 and 2025. A search of the YÖKTEZ thesis database identified 12 theses that met the inclusion and exclusion criteria. Of these, 91.6% were master's theses and 80% were conducted within nursing departments. Half of the studies used a descriptive cross-sectional design, and sample sizes ranged from 40 to 1307 participants. The findings show that stigma remains a significant problem for both healthcare workers and individuals diagnosed with infectious diseases. In HIV/AIDS-related studies, although 69.5% of nurses reported having sufficient knowledge, many still expressed reservations about sharing the same environment or engaging in social interaction with HIV-positive individuals. Among patients with tuberculosis, stigma levels were moderate to high, and more than 60% were at risk for depression. During the COVID-19 period, social stigma, loneliness, and burnout increased among healthcare workers, and higher stigma scores were positively associated with loneliness. Methodological studies on HIV and TB reported that the scales developed had high validity and reliability. In conclusion, stigma related to infectious diseases in Türkiye remains a complex and persistent issue that directly affects clinical care processes and individuals' psychosocial adjustment and quality of life. These results highlight the need for stigma-reduction training programs, awareness-raising strategies, and longitudinal multicenter studies.

Keywords: Infectious Diseases, Stigma, Nursing, Public Health, Systematic Review.

Halk Sağlığında Görünmeyen Risk: Bulaşıcı Hastalıklarda Damgalamanın Türkiyedeki durumu: Sistematik Derleme

Nida ÖZTEKİN[*1] ve Sevgi C. KAYAOĞLU[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Hemşirelik Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Nida ÖZTEKİN, 250172010@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Bulaşıcı hastalıklarda damgalama, bireylerin sağlık hizmetine erişimini, psikososyal iyilik halini ve toplumla bütünleşmesini olumsuz etkileyen önemli bir halk sağlığı sorunu olarak tanımlanmaktadır. Bu sistematik derleme, 2010–2025 yılları arasında Türkiye'de hemşirelik alanında bulaşıcı hastalıklarla ilişkili damgalamayı konu alan lisansüstü tezleri inceleyerek çalışmaların yöntemsel özelliklerini ve temel bulgularını bütüncül biçimde değerlendirmeyi amaçlamaktadır. YÖKTEZ veri tabanında yapılan tarama sonucunda ölçütleri sahil edilme ve dışlama kriterine uyan 12 tez incelenmiştir. Tezlerin %91,6'sı yüksek lisans düzeyinde olup %80'i Hemşirelik Anabilim Dalı bünyesinde yürütülmüştür. Araştırmaların %50'si tanımlayıcı kesitsel desendedir ve örneklem büyüklükleri 40–1307 arasında değişmektedir. Bulgular, damgalamanın hem sağlık çalışanları hem de bulaşıcı hastalık tanılı bireyler için önemli bir sorun oluşturmaya devam ettiğini göstermektedir. HIV/AIDS'e yönelik çalışmalarda hemşirelerin %69,5'inin yeterli bilgiye sahip olduğunu belirtmesine rağmen önemli bir kısmının HIV pozitif bireylerle aynı ortamda bulunma veya sosyal etkileşim kurma konusunda çekinceler taşıdığı saptanmıştır. Tüberküloz hastalarında damgalanma düzeyinin orta-yüksek düzeyde olduğu ve hastaların %60'ından fazlasının depresyon açısından riskli olduğu görülmüştür. COVID-19 döneminde sağlık çalışanlarının büyük bir bölümünde sosyal damgalanma, yalnızlık ve tükenmişlik düzeylerinin arttığı; damgalanma puanlarındaki artışın yalnızlık ile pozitif yönde ilişkili olduğu belirlenmiştir. HIV ve TB'ye yönelik metodolojik çalışmalarda geliştirilen ölçeklerin yüksek geçerlilik ve güvenirlik düzeyine sahip olduğu görülmüştür. Sonuç olarak, Türkiye'de bulaşıcı hastalıklarda damgalama hem klinik bakım süreçlerini hem de bireylerin psikososyal uyum ve yaşam kalitesini doğrudan etkileyen karmaşık ve süreğen bir sorun olarak varlığını sürdürmektedir. Bu bağlamda, damgalamayı azaltmaya yönelik eğitim programlarının geliştirilmesi, sağlık profesyonelleri ve toplum düzeyinde farkındalık artırıcı stratejilerin uygulanması ve uzunlamasına, çok merkezli araştırmaların gerçekleştirilmesi büyük önem taşımaktadır

Anahtar kelimeler: Bulaşıcı Hastalıklar, Damgalama, Hemşirelik, Halk Sağlığı, Sistematik Derleme.

The Importance of Seagrass and Abundance in the Sinop Coast

İrem OZCELIK[*1], Elif ATACI[1] and Zekiye BİRİNCİ ÖZDEMİR[1]

[1] Sinop University, Faculty of Fisheries, Aquaculture Engineering, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** İrem OZCELIK, iremozclk0@gmail.com

Abstract

Climate change, pollution, and increasing carbon emissions negatively affect marine ecosystems. Furthermore, increasing currents and wave actions impact coastal ecosystems. Biological methods are becoming increasingly common for preventing coastal erosion today. In this process, blue carbon-sequestering seagrasses are critically important due to both their carbon storage capacity and their support for rich biodiversity. Zostera species are prevalent in the Black Sea; however, studies on seagrasses in the region are relatively recent. This ongoing research, supported as a TUBITAK 2209 project, aims to determine the presence and abundance of seagrass meadows along the coasts of Sinop. The study investigates the seasonal variations in seagrass features, including abundance, meadow coverage, substrate type, and general meadow characteristics. Data were collected seasonally from three distinct stations within the seagrass area located in the Karakum region of Sinop. Results from two seasons of the ongoing study have been obtained, showing a difference in abundance and coverage between the two seasons. The findings of this research, which will be one of the few studies conducted in the Black Sea, will serve as a crucial resource for the designation of marine coastal protection areas.

Keywords: Seagrass, Black Sea, Climate Change, Sinop.

Deniz Çayırlarının Önemi ve Sinop Kıyılarındaki Dağılımı

İrem ÖZÇELİK*[1], Elif ATACI[1] ve Zekiye BİRİNCİ ÖZDEMİR[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği, Sinop, Türkiye

***SorumluYazar:** İrem ÖZÇELİK, iremozclk0@gmail.com

Özet

İklim değişikliği, kirlilik ve artan karbon salınımı denizel ekosistemleri olumsuz etkilemektedir. Giderek artan akıntı ve dalga hareketleri kıyısal ekosistemler üzerinde etkili olmaktadır. Kıyı erezyonunu önlemede biyolojik yöntemlerin varlığı ve kullanımı günümüzde yaygınlaşmaktadır. Bu süreçte mavi karbon tutucu deniz çayırları, hem karbon depolama kapasiteleri hem de zengin biyoçeşitliliği desteklemeleri nedeniyle kritik öneme sahiptir. Karadeniz'de yaygın olarak Zostera türleri bulunmaktadır. Ancak bölgede deniz çayırlarına yönelik çalışmalar oldukça yenidir. Bu çalışma, TUBİTAK 2209 projesi olarak desteklenmekte ve örneklemeleri devam etmektedir. Araştırmada Sinop kıyılarında deniz çayırlarının varlığı ve bolluğunun belirlenmesi amaçlanmıştır. Çalışma kapsamında deniz çayırlarının bolluk, çayır örtücülüğü, dip yapısı ve çayır özellikleri gibi mevsimsel değişimleri incelenmiştir. Sinop'un Karakum mevkiinde bulunan deniz çayırları alanında mevsimsel olarak farklı üç istasyondan veri alınmıştır. Devam etmekte olan çalışmanın iki mevsim örnekleme sonuçları elde edilmiştir. İki mevsim arasında bolluk, örtücülük arasında fark olduğu belirlenmiştir. Çalışma sonuçları deniz kıyı koruma alanlarının belirlenmesinde kaynak taşıyacak nitelikte, Karadeniz'de yapılan sayılı çalışmalardan biri olacaktır.

Anahtarkelimeler: Deniz Çayırları, Karadeniz, İklim Değişikliği, Sinop.

Determination of Biodiversity in Seagrass Areas Along the Sinop Coasts

Elif ATACI[*1], İrem ÖZÇELİK[1] and Zekiye BİRİNCİ ÖZDEMİR[1]

[1] Sinop University, Faculty of Fisheries, Aquaculture Engineering, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Elif ATACI, elifataci520@gmail.com

Abstract

Seagrass beds are primary producers that can generate their own food through photosynthesis with the help of sunlight. They are considered among the most valuable ecosystems in the biosphere due to their significant contributions to environmental functioning. Among all plant habitats in the world, seagrass beds have the second-highest carbon storage capacity after mangrove forests. Supporting marine food webs, seagrasses are important sources of organic matter. Through photosynthesis, they supply oxygen, nutrients, and organic material to marine environments, while also providing shelter and spawning grounds for endangered species and commercially important marine organisms. In the Black Sea, seagrasses and their beds are sensitive areas that act as 'blue carbon sinks'. Supported by TÜBİTAK (2209), this research aims to identify the biological communities (biodiversity) living on seagrass leaves and within their habitats. The study focuses on identifying macro-organisms found in seasonally collected samples from three different stations in the seagrass area located in the Karakum region. The ongoing study has produced results from two seasons of sampling. When the project is completed, the data obtained will provide valuable information on biodiversity distribution in seagrass areas of the Black Sea and contribute to defining coastal protection zones for biodiversity conservation.

Keywords: Black Sea, Sinop, Seagrass, Biodiversity.

Sinop Kıyılarında Deniz Çayırı Alanlarındaki Biyoçeşitliliğin Belirlenmesi

Elif ATACI[1*], İrem ÖZÇELİK[1] ve Zekiye BİRİNCİ ÖZDEMİR[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Mühendisliği, Sinop, Türkiye

***SorumluYazar:** Elif ATACI, elifataci520@gmail.com

Özet

Deniz çayırları güneş ışınlarının yardımıyla fotosentez yaparak kendi besinini üretebilen birincil üreticilerdir. Ekosisteme önemli katkılar sağladıklarından biyosferdeki en değerli ekosistemler arasında kabul edilmektedir. Dünyadaki bütün bitki habitatları içerisinde mangrov ormanlarından sonra en fazla karbon depolama özelliği deniz çayırları alanlarına aittir. Besin zincirlerini destekleyen deniz çayırları önemli organik madde kaynaklarıdır. Fotosentez sayesinde denizlerde oksijen, besin ve organik madde kaynağı olmasının yanı sıra nesli tükenmekte olan türler ve ticari açıdan önemli olan deniz canlılarının barınma ve de yumurtlama alanlarıdır. Karadeniz'de 'mavi karbon tutucu' olarak deniz çayırları ve yatakları hassas alanlardır. Tubitak tarafından desteklenen (2209) bu araştırmada deniz çayırları yaprakları üzerinde ve yaşam alanlarında bulunan canlı toplulukları (biyoçeşitliliği) belirlenmeye çalışılmıştır. Karakum mevkiinde bulunan deniz çayırları alanında mevsimsel olarak farklı üç istasyondan alınan örneklerde bulunan makro canlı organizmalar tespit edilmesi hedeflenmiştir. Devam etmekte olan çalışmanın iki mevsim örnekleme sonucu elde edilmiştir. Proje sonuçlandığında elde edilen veriler, Karadeniz'deki deniz çayırları alanlarında biyoçeşitlilik dağılımı ve biyoçeşitliliğin korunması için kıyı koruma alanlarının belirlenmesinde kaynak oluşturabilecektir.

Anahtar kelimeler: Karadeniz, Sinop, Deniz Çayırları, Biyoçeşitlilik.

Evidence-Based Practices for The Prevention of Pressure Injuries in Older Adults

Merve BARKIN[*1] and Bilge BAL ÖZKAPTAN[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of Nursing, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Department of Nursing, Sinop, Türkiye

Corresponding Author: Merve BARKIN, mervebarkin9@gmail.com

Abstract:
Pressure ulcers are a common health problem among geriatric patients who are physically restricted or bedridden. Reduced flexibility, decreased subcutaneous fat tissue, and malnutrition are significant risk factors in the geriatric population. This condition can have negative consequences for both the patient and the individuals providing care. Preventing pressure ulcers not only reduces the patient's physical and psychological problems but is also an effective approach for healthcare institutIons in economic terms. The literature shows that many methods and practices have been developed and shaped for the purpose of preventing pressure ulcers. Among these methods, evidence-based protocols such as the use of risk assessment measures, positioning practices, skin care, appropriate nutritional support, and effective training of the healthcare team are at the forefront. Current academic evidence shows that the combined application of interventions significantly reduces the incidence of pressure ulcers. This review aims to present prevention protocols along with current evidence for pressure ulcer prevention in geriatric patients. It is recommended that risk identification practices be made widespread in various healthcare institutions and organizations, along with geriatric assessment, effective training, and proper nutrition.

Keywords: Pressure Ulcer, Prevention, Geriatric Patient

Yaşlılarda Bası Yarasını Önlemeye Yönelik Kanıta Dayalı Uygulamalar

Merve BARKIN[*1] ve Bilge BAL ÖZKAPTAN[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Hemşirelik Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye

Sorumlu Yazar: Merve BARKIN, mervebarkin9@gmail.com

Özet:
Basınç ülseri fiziksel olarak kısıtlı veya yatağa bağımlı geriatrik hastalar arasında yaygın bir sağlık sorunudur. Geriatrik popülasyonda esnekliğin azalması, cilt altı yağ dokusunun azalması, beslenme bozukluğu gibi durumlar önemli risk faktörleridir. Bu durum hem hastanın kendisi hem de barım verici rolündeki bireyler için olumsuz sonuçlar meydana getirebilmektedir. Basınç ülserlerinin önenmesi, yalnızca hastanın fiziksel ve psikolojik sorunlarını azaltmak ile kalmaz aynı zamanda sağlık kuruluşları için ekonomik alanda etkili bir yaklaşımdır. Literatür, basınç ülserini önlemek amaçlı çokça yöntem ve uygulama geliştirilip şekillendirilmiş olduğunu göstermektedir. Bu yöntemler içinde risk değerlendirme ölçeklerinin kullanılması, pozisyon uygulamaları, cilt bakımının sağlanması, uygun beslenme desteği ve sağlık ekibinin etkili eğitimi gibi kanıta dayalı protokoller ön plandadır. Güncel akademik kanıtlar müdahalelerin bir arada uygulanmasının basınç ülseri görülme sıklığını önemli ölçüde azalttığını göstermektedir. Bu derleme çalışması, geriatrik hastalarda basınç ülseri önlemeye yönelik güncel kanıtlarla birlikte önleme protokolleri sunmayı hedeflemektedir. Sağlık hizmeti veren çeşitli kurum ve kuruluşlarda geriatrik değerlendirme, etkili eğitim ve doğru beslenme düzeni katkıları ile birlikte risk tanılama uygulamalarının yaygın hale getirilmesi önerilir.

Anahtar kelimeler: Basınç Ülseri, Önleme, Geriatrik Hasta

Structural Transformation in European Football: The Champions League's New League Model

Ahmet PEKMEZ[*1] and Erkal ARSLANOĞLU [2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of Coaching Education, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Sport Sciences, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Ahmet PEKMEZ, ahmetpekmez1907@sinop.edu.tr

Abstract

The UEFA Champions League has transitioned from the long-standing group format to a new league format for the 2024/25 season. Under the old system, 32 teams were divided into 8 groups and competed in a limited 6-match fixture. This structure led to early disparities in group strength, causing matches to lose significance, especially in the final weeks of the tournament. Conducting the draw with 4 pots increased the imbalance between strong and weak teams, affecting the competitive level of the groups. With the new format, the number of teams has risen to 36, and all clubs are now placed in a single league table. Teams play 8 matches against 8 different opponents, facing a wider variety of opponents. Determining opponents based on performance-level pots aims to create more balanced matchups between teams of similar strength. Teams finishing in the top 8 advance directly to the Round of 16, while those ranked 9th to 24th continue through play-offs. This change affects all stakeholders in different ways; for clubs, more matches mean both increased revenue and higher physical demands, while fans are enthusiastic about watching their teams play more high-level matches. However, the impact of the congested fixture schedule on players is debated. For UEFA, this new structure represents a strategic step to increase competition and commercial returns. Ultimately, the league format expands the overall structure of the Champions League, presenting both new opportunities and new challenges.

Keywords: UEFA, Champions League, Football

Avrupa Futbolunda Yapısal Dönüşüm: Şampiyonlar Ligi Yeni Lig Modeli

Ahmet PEKMEZ[*1] ve Erkal ARSLANOĞLU[2]

[1]Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Antrenörlük Eğitimi Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2]Sinop Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Ahmet PEKMEZ, ahmetpekmez1907@sinop.edu.tr

Özet

UEFA Şampiyonlar Ligi, 2024/25 sezonuyla birlikte uzun yıllardır kullanılan grup formatından lig formatına dayalı yeni bir yapıya geçmiştir. Eski sistemde 32 takım, 8 gruba ayrılarak 6 maçlık sınırlı bir fikstür üzerinden mücadele ediyordu. Bu durum, grup içi güç farklarının oluşmasına ve bu takımların erken kopmasına yol açarak özellikle turnuvanın son haftalarında değerini yitiren maçların ortaya çıkmasına neden oluyordu. Kura çekimlerinin 4 torba üzerinden yapılması, güçlü ve zayıf takımlar arasındaki dengesizliği artırarak grupların rekabet seviyesini etkiliyordu. Yeni formatla birlikte takım sayısı 36'ya yükseltilmiş ve tüm kulüpler tek bir lig tablosunda yer almaktadır. Takımlar, 8 farklı rakibe karşı 8 maç oynayarak daha geniş bir karşılaşma çeşitliliği ile karşılaşmaktadır. Performans seviyelerine göre oluşturulan torbalardan rakiplerin belirlenmesiyle, benzer güçteki takımların daha dengeli eşleşmeler yapmasını amaçlamaktadır. Ligi ilk 8 sırada tamamlayan takımlar doğrudan son 16 turuna çıkarken, 9–24. sıralar arasında yer alan ekipler play-off oynayarak yollarına devam etmektedir. Bu değişim tüm paydaşları farklı şekillerde etkilemektedir. Kulüpler açısından daha fazla maç hem gelir artışı hem de artan fiziksel yük anlamına gelirken, taraftarların takımlarını daha fazla üstdüzey maçta izleyecek olması onları heyecanlandırmaktadır. Buna karşılık yoğun fikstürün oyuncular üzerindeki etkileri tartışılmaktadır. UEFA için ise bu yeni yapı, rekabeti artırmayı ve ticari getiriyi yükseltmeyi hedefleyen stratejik bir adım olarak öne çıkmaktadır. Sonuç olarak lig modeli, Şampiyonlar Ligi'nin genel yapısını genişleterek hem yeni fırsatlar hem de yeni soru işaretleri ortaya koymaktadır.

Anahtar kelimeler: UEFA, Şampiyonlar Ligi, Futbol

Analysis of the Attitudes of Students in the Political Science and Public Administration Undergraduate Programme on Vigilantism Actions

Özlem Hasret ŞİRİN[*1], Merve Gülbeyaz YILDIZ[1] and Hanife ÇAKIR[1]

[1] Sinop University, Boyabat Faculty of Economics and Administrative Sciences, Department of Political Science and Public Administration, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Özlem Hasret ŞİRİN, hassrttt.srnn@gmail.com

Abstract

Citizens, in some cases, attempt to establish justice/order/control themselves by violating the state's legitimate monopoly on violence. These actions, which manifest as a form of extralegal violence, are referred to as vigilantism. Vigilantism is a globally observed phenomenon that takes the form of surveillance/oppression/physical violence. These actions seen in civil society despite the state are particularly manifested as a reaction to crimes such as theft, harassment, rape, abuse, etc. In some cases, vigilantism actions against these crimes are supported by a significant portion of society. As is the case worldwide, in Türkiye too, vigilante reactions can be witnessed among a large segment of society, particularly in cases where the aforementioned crimes are committed. These reactions are currently expressed more frequently through social media. This study uses the "focus group interview technique", which is frequently used as a data collection tool in qualitative research. The sample for the focus group interviews conducted as part of the research was selected from among 2nd, 3rd and 4th year students of the Political Science and Public Administration undergraduate programme who have basic knowledge of law and political science. These discussions were conducted with a total of 24 students in three groups of eight. Thematic analysis was preferred for the analysis of the data, and the participants' answers to the questions during the discussions were interpreted within the framework of the identified themes. Given the limited number of studies on this subject in the Turkish literature, this research is expected to have a remarkable impact. This research was conducted with the support of project number 1919B012420874, advised by Assoc. Prof. Dr. Candaş Can, under the TÜBİTAK 2209-A- Research Project Support Programme for Undergraduate Students (2024/1st Term).

Keywords: Violence, Vigilantism, Vigilantes, Crime Control, Justice.

Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Lisans Programı Öğrencilerinin Vijilantizm Eylemlerine Yönelik Tutumlarının Analizi

Özlem Hasret ŞİRİN[*1], Merve Gülbeyaz YILDIZ[1] ve Hanife ÇAKIR[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Boyabat İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Özlem Hasret ŞİRİN, hassrttt.srnn@gmail.com

Özet

Sivil yurttaşlar, bazı durumlarda devletin meşru şiddet tekelini ihlâl ederek adaleti/düzeni/kontrolü kendileri sağlamak isterler. Hukuk dışı bir şiddet biçimi olarak kendisini gösteren bu eylemler vijilantizm (vigilantism) olarak adlandırılır. Vijilantizm, gözetleme/baskı veya fiziksel şiddet formlarıyla tüm dünyada gözlemlenen bir olgudur. Sivil toplumda devlete rağmen görülen gözetleme/baskı/şiddet eylemleri; özellikle hırsızlık, taciz, tecavüz, istismar vb. suçlara karşı bir tepki olarak kendisini gösterir. Bazı durumlarda da bu suçlara karşı ortaya çıkan vijilantizm eylemleri, toplumun önemli bir kısmı tarafından desteklenir. Tüm dünyada olduğu gibi Türkiye'de de özellikle yukarıda ifade edilen suçların işlendiği durumlarda, toplumun önemli bir kesiminde vijilanti (vigilante) tepkileri gözlemlemek mümkündür ki bu tepkiler, günümüzde daha çok sosyal medya platformları aracılığıyla verilmektedir. Bu araştırmada nitel araştırmalarda veri toplama aracı olarak sıkça kullanılan "odak grup görüşmesi" tekniğinden yararlanılmıştır. Araştırma kapsamında yürütülecek odak grup görüşmelerinde örneklem, temel hukuk ve siyaset bilimi bilgisine sahip olan Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi lisans programı 2., 3. ve 4. sınıf öğrencileri arasından seçilmiştir. Bu görüşmeler, 8'erli 3 grup şeklinde toplamda 24 öğrenci ile gerçekleştirilmiştir. Verilerin analizinde tema analizi yöntemi tercih edilmiş, belirlenen temalar çerçevesinde, katılımcılarının görüşme sırasında sorulara verdikleri cevaplar anlamlandırılmaya çalışılmıştır. Türkçe literatürde bu konu üzerine yürütülen çalışmaların oldukça sınırlı düzeyde olması nedeniyle, bu araştırmanın kayda değer düzeyde bir yaygın etki oluşturacağı düşünülmektedir.

Bu araştırma, TÜBİTAK 2209-A- Lisans Öğrencileri Araştırma Projeleri Destek Programı (2024/1. Dönem) kapsamında, Doç. Dr. Candaş Can'ın danışmanlığında, 1919B012420874 numaralı projenin desteği ile gerçekleştirilmiştir.

Anahtar kelimeler: Şiddet, Vijilantizm, Vijilanti, Suç Kontrolü, Adalet.

Allergic Rhinitis in Children and Nursing Care

Volkan İNAÇ[*1] and Sevgi ÇAĞALTAY KAYAOĞLU[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Department of Nursing, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Volkan İNAÇ, 250172029@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

Allergic rhinitis (AR) is one of the most common chronic diseases of childhood, characterized by IgE-mediated inflammation of the nasal mucosa, and its global prevalence is increasing. The disease causes core symptoms such as recurrent sneezing, rhinorrhea, nasal congestion, and nasal/throat itching, and often presents with characteristic physical signs like the "allergic salute" or "allergic shiners." The impact of AR on the child is not limited to physical symptoms; it is a condition that significantly and multidimensionally reduces quality of life, leading to impaired sleep quality, school absenteeism, decreased school performance due to lack of concentration, reduced cognitive function, and psychosocial issues like social withdrawal. Diagnosis is made through a detailed allergic history, comprehensive physical examination, and methods such as skin prick testing (SPT) or specific IgE measurement. Asthma, sinusitis, and otitis media are common comorbidities associated with AR and should be evaluated together within the "One Airway, One Disease" concept. Treatment requires a multifaceted approach consisting of allergen avoidance, pharmacotherapy, and immunotherapy. Allergen avoidance is the first step of management, while intranasal corticosteroids are the first-line pharmacological treatment. Immunotherapy is the only option that can modify the natural course of the disease in suitably selected patients. In recent years, current approaches such as "on-demand" treatment and supporting patient self-management through digital health applications have gained importance. In this complex process, the pediatric nurse holds a central position, assuming the roles of educator, counselor, advocate, and care coordinator. Evidence-based nursing care comprises comprehensive assessment, individualized patient and family education (about the disease, triggers, medication use), teaching medication adherence and correct application technique (especially for nasal sprays), environmental control counseling (e.g., for house dust mites, pollen), quality-of-life-improving interventions, and collaboration at the school and community levels. It is recommended to include more allergic disease management content in nursing curricula and to expand studies researching the effectiveness of nurse-led patient education programs.

Keywords: Allergic Rhinitis, Child / Pediatrics, Nursing Care, Quality Of Life, Patient Education.

Çocuklarda Alerjik Rinit ve Hemşirelik Bakımı

Volkan İNAÇ*[1], ve Sevgi ÇAĞALTAY KAYAOĞLU

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Sinop, Türkiye
[2]Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Volkan İNAÇ, 250172029@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Alerjik rinit (AR), IgE aracılı burun mukozası inflamasyonu ile karakterize, çocukluk çağının en sık görülen kronik hastalıklarından biridir ve küresel prevalansı giderek artmaktadır. Hastalık, tekrarlayan hapşırık, burun akıntısı, burun tıkanıklığı ve burun/boğaz kaşıntısı gibi temel semptomlara yol açar ve sıklıkla "alerjik selam" veya "alerjik shiner" gibi karakteristik fiziksel bulgularla kendini gösterir. AR'nin çocuk üzerindeki etkisi sadece fiziksel semptomlarla sınırlı kalmayıp; uyku kalitesinde bozulma, okul devamsızlığı, dikkat dağınıklığına bağlı okul başarısında düşüş, bilişsel fonksiyonlarda azalma ve sosyal içe çekilme gibi psikososyal sorunlara yol açarak, yaşam kalitesini çok boyutlu ve ciddi anlamda düşüren bir durumdur. Tanı, ayrıntılı alerjik öykü, kapsamlı fizik muayene ve deri prick testi (SPT) veya spesifik IgE ölçümü gibi yöntemlerle konulur. Astım, sinüzit ve otitis media, AR ile sıklıkla ilişkili komorbiditelerdir ve "Tek Havayolu, Tek Hastalık" kavramı çerçevesinde birlikte değerlendirilmelidir. Tedavi, tetikleyicilerden kaçınma, farmakoterapi ve immünoterapiden oluşan çok yönlü bir yaklaşım gerektirir. Tetikleyiciden kaçınma korunmanın ilk basamak olup, intranazal kortikosteroidler birinci basamak farmakolojik tedavidir. İmmünoterapi ise uygun seçilmiş hastalarda hastalığın doğal seyrini değiştirebilen tek seçenektir. Son yıllarda, "ihtiyaca göre" (on-demand) tedavi ve dijital sağlık uygulamalarıyla hasta öz yönetiminin desteklenmesi gibi güncel yaklaşımlar önem kazanmıştır. Bu karmaşık süreçte çocuk sağlığı hemşiresi, eğitici, danışman, savunucu ve bakım koordinatörü rolleri üstlenerek merkezi bir konumdadır. Kanıta dayalı hemşirelik bakımı; kapsamlı değerlendirme, bireyselleştirilmiş hasta ve aile eğitimi (hastalık, tetikleyiciler, ilaç kullanımı), ilaç uyumunu ve doğru uygulama tekniğinin (özellikle nazal spreyler) öğretilmesi, çevresel kontrol danışmanlığı (ev tozu akarı, polen), yaşam kalitesini iyileştirici müdahaleler ve okul-toplum düzeyinde iş birliğinden oluşur. Hemşirelik müfredatında alerjik hastalık yönetimine daha fazla yer verilmesi ve hemşire liderliğindeki hasta eğitimi programlarının etkinliğini araştıran çalışmaların yaygınlaştırılması önerilmektedir.

Anahtar Kelimeler: Alerjik Rinit, Çocuk / Pediatri, Hemşirelik Bakımı, Yaşam Kalitesi, Hasta Eğitimi

Coaching Education and Employment Structure in Türkiye

Aleyna OKUMUŞ*[1] and Cansel ARSLANOĞLU[1]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of Coaching Education, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Aleyna OKUMUŞ, aaleyna55okumus@gmail.com

Abstract

The institutional development of sport in Türkiye is largely shaped by the quality of the coaching structure and its alignment with national sport policies. Coaches play a central role in both performance and mass sports, influencing athletes' technical, tactical, psychological, and social development. However, the coaching profession in Türkiye remains fragmented due to the coexistence of various training models, inconsistent certification levels, and the absence of a standardized national framework. These discrepancies create regional differences in coach qualifications and limit the effectiveness of sport organizations. International evidence highlights those countries implementing long-term and scientifically grounded coaching programs achieve more sustainable performance outcomes. In Türkiye, the dual structure of short-term certification programs and university-based education hinders the development of unified professional standards. Essential competencies such as leadership, communication, performance analytics, sport psychology, and ethical management are also underrepresented in current curricula. Strengthening Türkiye's coaching system requires clarifying institutional standards, updating educational content based on scientific principles, and adopting lifelong learning mechanisms that support continuous professional development.

Keywords: Türkiye, Coaching Training, Level System.

Türkiye'de Antrenörlük Eğitimi ve İstihdam Yapısı

Aleyna OKUMUŞ*[1] ve Cansel ARSLANOĞLU[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Aleyna OKUMUŞ, aaleyna55okumus@gmail.com

Özet

Türkiye'de sporun kurumsal gelişimi, büyük ölçüde antrenörlük yapısının niteliğine ve bu yapının spor politikalarıyla uyum düzeyine bağlıdır. Antrenörler hem performans sporlarında hem de kitle sporlarında sporcuların teknik, taktik, psikolojik ve sosyal gelişiminde temel belirleyiciler olarak konumlanmaktadır. Ancak Türkiye'de antrenörlük mesleği, farklı kurumların yürüttüğü eğitim modelleri, değişken kademelendirme süreçleri ve kurumsal standartların tam olarak yerleşmemiş olması nedeniyle bütüncül bir yapıdan uzak görünmektedir. Bu durum, antrenör niteliğinde bölgesel farklılıklar yaratmakta ve spor örgütlerinin verimliliğini sınırlamaktadır. Uluslararası örnekler, uzun süreli ve bilimsel temelli antrenör eğitimi sistemlerinin spor performansını sürdürülebilir şekilde artırdığını göstermektedir. Buna karşın Türkiye'de kısa süreli sertifikasyon süreçleri ile üniversite temelli eğitim arasında süregelen ikili yapı, mesleki yeterliliklerin ortak bir standartta toplanmasını zorlaştırmaktadır. Ayrıca modern spor ortamının gerektirdiği liderlik, iletişim, performans analitiği, spor psikolojisi ve etik yönetim gibi alanlar mevcut programlarda sınırlı yer bulmaktadır. Türkiye'de antrenörlük yapısının güçlendirilmesi; kurumsal standartların netleşmesi, eğitim programlarının bilimsel içerikle güncellenmesi ve mesleki gelişimin yaşam boyu öğrenme yaklaşımıyla desteklenmesiyle mümkün olacaktır.

Anahtar kelimeler: Antrenörlük, Türkiye, antrenörlük eğitimi, kademe sistemi

Psychosocial Interventions For Families and Siblings of Children With Chronic Illness: A Review of Graduate Theses Conducted in Türkiye

Volkan İNAÇ*[1] and Sevgi ÇAĞALTAY KAYAOĞLU[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Department of Nursing, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Volkan İNAÇ, 250172029@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

Chronic childhood illnesses create a long-term and multidimensional burden on parents due to the complexities of the diagnosis and treatment process. This review aimed to systematically summarize the care burden, mental health problems, and related factors faced by parents by examining 15 postgraduate theses conducted in the field of pediatric nursing in Türkiye between 2015 and 2025. Retrospective analyses have shown that the care burden on parents is generally at mild-to-moderate, and even moderate-to-severe levels. This burden is strongly associated with psychological and physical symptoms, particularly depression, anxiety, stress, sleep disorders, and fatigue. While the quality of life of mothers is negatively affected, a high level of perceived social support and parental self-efficacy has been identified as a protective factor. The role of these factors in maintaining family balance is quite critical. Additionally, it was found that an increased care burden disrupts family functioning and adversely affects the child's daily living activities and disease management. This process can also bring about a sense of burnout in parents. During special periods such as the COVID-19 pandemic, it was observed that the levels of fear and anxiety among parents increased even further, with uncertainty and isolation exacerbating this process. In conclusion, the care burden and psychological well-being of parents with chronically ill children are deeply intertwined. In nursing practice, developing and implementing psychosocial support interventions that focus not only on the treatment of the child but also on the holistic well-being of the family, and that aim to strengthen parents' problem-solving and coping skills, is of critical importance. Health policies should be planned to support family-centered care and to reach these families, which will improve the long-term health outcomes of both the child and the family.

Keywords: Chronic Childhood Diseases, Parental Care Burden, Family-Centered Nursing

Kronik Hastalıklı Çocukların Aile ve Kardeşlerine Yönelik Psikososyal Çalışmalar: Türkiye'de Yapılan Lisansüstü Tezlerin İncelenmesi

Volkan İNAÇ*[1] ve Sevgi ÇAĞALTAY KAYAOĞLU[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Volkan İNAÇ, 250172029@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Çocukluk çağı kronik hastalıkları, tanı ve tedavi sürecindeki karmaşıklıklar nedeniyle ebeveynler üzerinde uzun süreli ve çok boyutlu bir yük oluşturmaktadır. Bu derleme, Türkiye'de çocuk sağlığı ve hastalıkları hemşireliği alanında 2015-2025 yılları arasında yapılmış 15 lisansüstü tezi inceleyerek, ebeveynlerin karşılaştığı bakım yükü, ruhsal sağlık sorunları ve ilişkili faktörleri sistematik bir şekilde özetlemeyi amaçlamıştır. Yapılan retrospektif analizler, ebeveynlerde bakım yükünün genellikle hafif-orta, hatta orta-şiddetli düzeylerde olduğunu göstermiştir. Bu yük, özellikle depresyon, anksiyete, stres, uyku bozuklukları ve yorgunluk gibi ruhsal ve fiziksel semptomlarla güçlü bir şekilde ilişkilidir. Annelerin yaşam kalitesi olumsuz etkilenirken, yüksek düzeyde algılanan sosyal desteğin ve ebeveyn öz yeterliliğinin koruyucu bir faktör olduğu tespit edilmiştir. Aile içi dengenin sağlanmasında bu faktörlerin rolü oldukça kritiktir. Ayrıca, artan bakım yükünün aile işlevlerini bozduğu ve çocuğun günlük yaşam aktiviteleri ile hastalık yönetimini olumsuz yönde etkilediği bulunmuştur. Bu süreç, ebeveynlerde tükenmişlik hissini de beraberinde getirebilmektedir. COVID-19 pandemisi gibi özel dönemlerde ise ebeveynlerdeki korku ve kaygı düzeylerinin daha da arttığı, belirsizliğin ve izolasyonun bu süreci ağırlaştırdığı gözlemlenmiştir. Sonuç olarak, kronik hastalıklı çocuğa sahip ebeveynlerin bakım yükü ve ruhsal iyilik halleri birbiriyle iç içe geçmiş durumdadır. Hemşirelik uygulamalarında, yalnızca çocuğun tedavisine değil, ailenin bütüncül iyilik haline odaklanan, ebeveynlerin problem çözme ve başa çıkma becerilerini güçlendirmeyi hedefleyen psikososyal destek müdahalelerinin geliştirilmesi ve uygulanması kritik bir öneme sahiptir. Sağlık politikalarının, aile merkezli bakımı destekleyecek ve bu ailelere ulaşacak şekilde planlanması, uzun vadede hem çocuğun hem de ailenin sağlık çıktılarını iyileştirecektir.

Anahtar Kelimeler: Çocukluk Çağı Kronik Hastalıkları, Ebeveyn Bakım Yükü, Aile Merkezli Hemşirelik.

Alternative Medicine Methods in Children with Chronic Asthma

Volkan İNAÇ*[1] and Sevgi ÇAĞALTAY KAYAOĞLU[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Department of Nursing, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Volkan İNAÇ, 250172029@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

Asthma is one of the most common chronic childhood illnesses, significantly affecting the child's and family's quality of life across physical, social, and psychological dimensions. Although the efficacy of conventional medical treatments is proven, many families turn to Complementary and Alternative Medicine (CAM) to improve symptom control. In this context, pediatric nurses, as the health professionals with the most continuous contact with families, play a key role by providing counseling and education. The primary responsibility of nurses is to guide families correctly towards safe and evidence-based practices. Literature indicates that families of children with asthma frequently prefer methods such as herbal products (honey, ginger, linden tea), dietary supplements (Vitamin D, Omega-3), mind-body techniques (yoga, breathing exercises), and acupuncture. However, the level of scientific evidence regarding the efficacy and safety of these methods varies, and some products may carry a risk of drug interactions. The ideal nursing approach is to understand the family's CAM habits through non-judgmental communication and to counsel them about potential risks. Actively listening to the family and informing them with scientific data will prevent unsafe practices and enhance adherence to conventional treatment. Furthermore, directly reducing anxiety through techniques like massage and teaching breathing exercises are integral parts of nursing care.

In conclusion, it is essential for nurses to continuously update their knowledge of evidence-based CAM practices, include these methods in family education programs, and assume a central role in coordinating holistic care within the multidisciplinary team to enhance the quality of life in asthma management.

Keywords: Asthma, Complementary and Alternative Medicine (CAM), Child, Nursing, Inflammation.

Kronik Astım Hastalığı Olan Çocuklada Alternatif Tıp Yöntemleri

Volkan İNAÇ*[1] ve Sevgi ÇAĞALTAY KAYAOĞLU[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Volkan İNAÇ, 250172029@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Özetinizi Astım, çocukluk çağının en yaygın kronik hastalıklarından biri olup, çocuğun ve ailenin yaşam kalitesini fiziksel, sosyal ve psikolojik boyutlarda önemli ölçüde etkilemektedir. Geleneksel tıbbi tedavilerin etkinliği kanıtlanmış olsa da, birçok aile semptom kontrolünü iyileştirmek amacıyla Tamamlayıcı ve Alternatif Tıp (TAT) yöntemlerine başvurmaktadır. Pediatri hemşireleri, aile ile sürekli temas halinde olan sağlık profesyonelleri olarak bu noktada danışmanlık ve eğitim vermek suretiyle kilit bir role sahiptir. Hemşirelerin birincil sorumluluğu, aileleri güvenli ve kanıta dayalı uygulamalar konusunda doğru bir şekilde yönlendirmektir. Literatür, astımlı çocukların aileleri tarafından sıklıkla bitkisel ürünler (bal, zencefil, ıhlamur), besin destekleri (D Vitamini, Omega-3), zihin-beden teknikleri (yoga, solunum egzersizleri) ve akupunktur gibi yöntemlerin tercih edildiğini göstermektedir. Ancak, bu yöntemlerin etkinliği ve güvenilirliği konusundaki bilimsel kanıt düzeyi değişkendir ve bazı ürünler ilaç etkileşimi riski taşıyabilir. İdeal hemşirelik yaklaşımı, yargılayıcı olmayan bir iletişimle ailenin TAT alışkanlıklarını anlamak ve olası riskler hakkında danışmanlık yapmaktır. Aileyi etkin bir şekilde dinlemek ve bilimsel verilerle bilgilendirmek, güvenli olmayan uygulamaları önleyerek geleneksel tedaviye uyumu artıracaktır. Ayrıca, masaj gibi tekniklerle anksiyeteyi azaltmak ve solunum egzersizlerini öğretmek doğrudan hemşirelik bakımının bir parçasıdır. Sonuç olarak, hemşirelerin kanıta dayalı TAT uygulamaları konusunda kendilerini geliştirmeleri, aile eğitiminde bu yöntemlere yer vermeleri ve multidisipliner ekip içinde bütüncül bakımı koordine ederek astım yönetiminde yaşam kalitesini yükseltmede merkezi bir rol üstlenmeleri esastır.

Anahtar kelimeler: Astım, Tamamlayıcı ve Alternatif Tıp (TAT), Çocuk, Hemşirelik, İnflamasyon.

Comprehensive Nursing Care in The Management of Childhood Obesity: A Case Report

Volkan İNAÇ*[1] and Sevgi ÇAĞALTAY KAYAOĞLU[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Department of Nursing, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Volkan İNAÇ, 250172029@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

This review aims to examine the role of nursing care in the management of childhood obesity through a systematic approach, using the case of a 10-year-old boy (Ali) with severe obesity (BMI: 28.6). A comprehensive assessment of the case revealed a multifactorial and complex picture intertwining a strong family history of obesity, a sedentary lifestyle (excessive screen time), unhealthy eating habits characterized by irregular meals and energy-dense foods, and psychosocial problems stemming from peer bullying. In light of these findings, three primary nursing diagnoses were established according to the NANDA-I classification: 1) Overweight/Obesity (00232) related to excessive food intake, 2) Sedentary Lifestyle (00288) related to insufficient motivation and social support, and 3) Chronic Low Self-Esteem (00224) related to lack of social acceptance and peer bullying. The nursing interventions planned and implemented for these diagnoses were multifaceted. For the nutritional dimension, family-centered dietary counseling was provided, teaching the 5-2-1-0 rule and the plate method. To address physical inactivity, an individualized activity plan tailored to the child's interests and encouraging family participation (swimming, family walks) was created. For psychosocial support, self-esteem-building interventions (positive reinforcement, success journaling) were applied, and strategies to cope with peer bullying were developed in collaboration with the school nurse. After a three-month follow-up period, Ali's outcomes included weight stabilization (no significant BMI increase), increased physical activity levels, and improvement in peer relationships and self-expression skills. In conclusion, this case study clearly demonstrates the critical importance of a comprehensive, individualized, and holistic nursing care plan based on NANDA-I diagnoses for the effective management of childhood obesity. It underscores the central role of nurses in this multidisciplinary process, acting as educators, counselors, and care coordinators who establish therapeutic communication with the family.

Keywords: Obesity, Nursing Care, NANDA-I Diagnoses

Çocukluk Çağı Obezitesinin Yönetiminde Kapsamlı Hemşirelik Bakımı: Bir Olgu Sunumu

Volkan İNAÇ*[1] ve Sevgi ÇAĞALTAY KAYAOĞLU[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Volkan İNAÇ, 250172029@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Bu derleme, çocukluk çağı obezitesinin yönetiminde hemşirelik bakımının rolünü, 10 yaşında şiddetli obezitesi (VKİ: 28.6) bulunan bir erkek çocuk (Ali) olgusu üzerinden sistematik bir yaklaşımla incelemeyi amaçlamaktadır. Olgunun kapsamlı değerlendirilmesi, ailede güçlü bir obezite öyküsü, hareketsiz yaşam tarzı (aşırı ekran süresi), düzensiz ve enerji yoğun besinlerle sağlıksız beslenme alışkanlıkları ve akran zorbalığına bağlı gelişen psikososyal sorunların iç içe geçtiği çok faktörlü ve karmaşık bir tablo ortaya koymuştur. Bu kapsamlı bulgular ışığında, NANDA-I hemşirelik tanı sınıflandırmasına uygun olarak üç temel hemşirelik tanısı belirlenmiştir: 1) Obezite (00232) ile ilişkili aşırı besin alımı, 2) Fiziksel Aktivite Eksikliği (00288) ile ilişkili yetersiz motivasyon ve sosyal destek, 3) Özgüven Bozukluğu (00224) ile ilişkili sosyal onay eksikliği ve akran zorbalığı. Belirlenen bu tanılara yönelik olarak planlanan ve uygulanan hemşirelik girişimleri çok yönlüydü. Beslenme boyutunda, aile merkezli beslenme danışmanlığı (5-2-1-0 kuralının ve tabak metodunun öğretilmesi) verildi. Fiziksel aktivite eksikliğini gidermek için, çocuğun ilgi alanlarına göre bireyselleştirilmiş ve ailenin katılımını teşvik eden bir aktivite planı (yüzme, aile yürüyüşleri) hazırlandı. Psikososyal destek kapsamında ise, özgüveni güçlendirici müdahaleler (pozitif pekiştirme, başarı günlüğü tutma) uygulandı ve okul hemşiresi ile iş birliği yapılarak akran zorbalığı ile başa çıkma stratejileri geliştirildi. Üç aylık düzenli izlem süreci sonucunda, Ali'nin VKİ'sinde belirgin bir artış olmaması (stabilizasyon), fiziksel aktivite düzeyinde artış ve akran ilişkilerinde düzelme ile kendini ifade etme becerisinde iyileşme gözlemlenmiştir. Sonuç olarak, bu vaka sunumu, çocukluk çağı obezitesinin etkin yönetiminde NANDA-I tanılarına dayalı, kapsamlı, bireyselleştirilmiş ve bütüncül bir hemşirelik bakım planının kritik önemini açıkça ortaya koymaktadır. Hemşirelerin, aile ile terapötik iletişim kuran bir eğitimci, danışman ve bakım sürecini koordine eden bir lider olarak bu multidisipliner süreçteki merkezi konumu bir kez daha vurgulanmaktadır.

Anahtar kelimeler: Obezite, Hemşirelik Bakımı, NANDA-I Tanıları**.**

Gastronomy Tourism and Festivals

Müberra Nur YILMAZ[*1] and Emre AKMANOĞLU[2]

[1] Sinop University, Faculty of Tourism, Tourism Guidance, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Tourism, Gastronomy and Culinary Arts, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Müberra Nur YILMAZ, muberranuryilmaz9@gmail.com

Abstract

Gastronomy is defined as the culinary art or food culture in which food and beverages are prepared within a certain systematic order, in accordance with hygiene and health rules, and presented in a way that appeals to both the eye and the palate. Local flavors, traditions, customs, food culture, and cooking and preparation tools have contributed to the formation and diversity of the heritage of Turkish gastronomic identity. Food and wine tourism, which has become increasingly widespread within the context of cultural tourism, provides significant inputs to the market and contributes to economic development. Festivals are events in which groups of people gather at a predetermined time and place around a specific theme to have fun, communicate, gain knowledge, and experience new things. Food festivals, where local dishes, beverages, and culinary traditions are highlighted, are seen as an important part of tourism and serve as an effective marketing tool. Such festivals also play a key role in preserving and sustaining gastronomic heritage. In addition, the study focuses on identifying food festivals organized in Türkiye and determining the regions in which they are concentrated. The development of gastronomy has also brought new trends, aiming to ensure sustainability, protect human health, maintain product diversity, and support the continuation of organic products.

Keywords: Gastronomy, Gastronomy Concepts, Festivals, Gastronomy Festivals

Gastronomi Turizmi ve Festivalleri

Müberra Nur YILMAZ*[1] ve Emre AKMANOĞLU[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Turizm rehberliği, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Gastronomi ve mutfak sanatları, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Müberra Nur YILNMAZ, muberranuryilmaz9@gmail.com

Özet

Gastronomi, yiyecek ve içeceklerin belirli bir sistematik düzende, hijyen ve sağlık kuralları çerçevesinde hazırlandığı, göze ve damağa hitap edecek şekilde sunulduğu yemek kültürü veya mutfak sanatı olarak ifade edilmektedir. Yöresel tatlar, gelenek ve görenekler, yemek kültürü, pişirme ve hazırlama araçları Türk gastronomi kimliğinin mirasının şekillenmesinde çeşitlilik sağlamıştır. Yemek ve şarap turizmi, günümüzde giderek yaygınlaşan kültür turizmi bağlamında pazara önemli girdiler sağlamakta ve ekonomik kalkınmaya katkı sağlamaktadır. Festivaller insan gruplarının belirli bir konu çerçevesinde önceden planlanan zaman ve mekanda buluşarak eğlendiği iletişim gerçekleştirdiği bilgi öğrendiği ve deneyim yaptığı etkinliklere denir. Yöresel yiyecek, içecek ve mutfağın ön planda tutulduğu yemek festivalleri, turizmin önemli bir parçası ve bir pazarlama aracı olarak görülmektedir. Bu tür festivaller, gastronomik mirasın korunması ve yaşatılmasında da önemli bir rol oynamaktadır. Aynı zamanda Türkiye'de düzenlenen yemek festivalleri belirlenerek, hangi bölgelerde yoğunlaştıklarının belirlenmesine odaklanıldı. Gelişen gastronomi beraberinde farklı trendleri de beraberinde getirmiştir. Bu trendlerin amacı sürdürülebilirliği, insan sağlığını, ürün çeşitliliğini, organik ürünü korumak ve devam ettirmek gibi amaçlara yöneliktir.

Anahtar Kelimeler: Gastronomi, Gastronomi Kavramları, Festivaller, Gastronomi Festivalleri

From Paper to Digital: Effectiveness and Usability of Intensive Care Diaries

Efile ORUÇOĞLU[*1] and Şerife Gözde TÜTÜNCÜ[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Education, Nursing Department, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Nursing Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Efile ORUÇOĞLU, efilebfl@gmail.com

Abstract

Intensive care diaries are practices used to help patients better understand their time in intensive care and to support their recovery after discharge. These diaries originated in Northern Europe when nurses documented what happened to unconscious patients during their hospitalization. What began as a bedside notebook has evolved into digital diaries accessible through apps. Photos, short notes, and family members contributions can be added to digital diaries in addition to the records kept by healthcare professionals. Intensive care diaries include information such as the patient's reason for admission, treatment and care interventions, visitors, and daily clinical status. It is recommended to use simple, non-medical language and an empathetic tone when writing these. These diaries are reported to can support patients' factual memory of their intensive care stay. It is emphasized that diaries that describe the treatment and care process sequentially can help patients fill in the gaps in their memories and come to terms with their illness. It is also stated that diaries can contribute to the psychological healing process. Additionally, diaries strengthen communication between healthcare professionals and family members. Despite the recognized values, challenges such as additional workload, limited time, accessibility issues with digital media, and difficulties experienced by families in using them have also been highlighted. While the use of digital diaries has significantly increased with the pandemic, evidence regarding the effectiveness and usability of these digital formats is limited. This review aims to address these aspects of intensive care diaries in line with current literature.

Keywords: Intensive Care unit, Intensive Care Diaries, Digital Diaries, Nursing.

Kağıttan Dijitale: Yoğun Bakım Günlüklerinin Etkililiği ve Kullanılabilirliği

Efile ORUÇOĞLU[*1] ve Şerife Gözde TÜTÜNCÜ[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Hemşirelik Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Efile ORUÇOĞLU, efilebfl@gmail.com

Özet

Yoğun bakım günlükleri hastaların yoğun bakımda geçirdikleri süreyi daha iyi anlamalarına ve taburculuk sonrası iyileşmelerine yardımcı olmak amacıyla kullanılan bir uygulamadır. Bu günlükler, Kuzey Avrupa'da hemşirelerin, bilinci kapalı hastalar için yatış süreci boyunca ne olduğunu deftere yazmaları ile ortaya çıkmıştır. Yatağın başında tutulan bir defter olarak başlayan süreç günümüzde, uygulamalarla erişilebilen dijital günlüklere dönüşmüştür. Dijital günlüklere, sağlık profesyonelleri tarafından tutulan kayıtların yanı sıra fotoğraflar, kısa notlar ve ailenin katkıları da eklenebilmektedir. Yoğun bakım günlüklerinde; hastanın yatış nedeni, uygulanan tedavi ve bakım girişimleri, ziyaretçiler ve günlük klinik durum gibi konularda bilgiler yer almaktadır. Günlüklerin yazımında tıbbi olmayan sade bir dil ve empatik bir üslup kullanılması önerilmektedir. Yoğun bakım günlüklerinin, hastanın yoğun bakım ünitesine ilişkin olgusal hafızasını destekleyebileceği belirtilmektedir. Tedavi ve bakım sürecini sıralı anlatan günlüklerin, hastaların hafızalarındaki boşlukları doldurmalarına ve hastalıklarıyla yüzleşmelerine yardımcı olabileceği vurgulanmaktadır. Günlüklerin psikolojik iyileşme sürecine katkı sağlayabileceği belirtilmektedir. Ayrıca sağlık profesyonelleri ile aile üyeleri arasındaki iletişimi de güçlendirmektedir. Yoğun bakım günlüklerinin bilinen değerine rağmen, günlük tutmanın ek iş yükü oluşturması, uygulamaya vakit bulamama, dijital ortama erişim sorunları ve ailelerin kullanım zorluğu gibi güçlükler de vurgulanmaktadır. Pandemiyle birlikte dijital günlüklerin kullanımı belirgin biçimde artsa da, özellikle bu dijital formatların etkililiği ve kullanılabilirliğine ilişkin kanıtlar sınırlıdır. Bu derlemede, yoğun bakım günlüklerinin bu yönlerinin güncel literatür doğrultusunda ele alınması amaçlanmıştır.

Anahtar kelimeler: Yoğun Bakım Ünitesi, Yoğun Bakım Günlükleri, Dijital Günlükler, Hemşirelik.

Being a Female Politician in the Provinces: The Case of Boyabat

Rüveyda YAKIŞIKLI[*1] and Meltem YILDIZ[2]

[1] Sinop University, Boyabat Faculty of Economics and Administrative Sciences, Department of Political Science and Public Administration, Sinop, Türkiye

[2] Sinop University, Boyabat Faculty of Economics and Administrative Sciences, Department of Real Estate Development and Management, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Rüveyda YAKIŞIKLI, ruveydayakisikli@gmail.com

Abstract

The term “provinces” is technically used to refer to settlements located far from the capital. However, the meaning embodied by the provinces is much deeper than this usage. Primarily, the countryside corresponds to a social structure that preserves traditional societal patterns, in some cases viewing the innovations of modernity with suspicion or even openly resisting them. In this respect, it is an important research universe for political science. Within this universe, women are vital social actors. While women in Türkiye have many cultural and socio-economic problems, these problems are much deeper in the provinces. Generally, women here are obliged to conform to traditional social roles, presenting obstacles to their participation in local politics. Literature reveals that studies conducted specifically on women's representation in the provinces are quite limited. This study aims to answer the question, “What are the obstacles to the political representation of women in provinces in Türkiye?”, based on the case of Boyabat. To provide a meaningful answer, the semi-structured interview technique was preferred. The participants were determined according to the quota sampling method. Interviews were conducted with 10 female politicians, including members of the New Welfare Party (YRP), Nationalist Movement Party (MHP), Justice and Development Party (AK Parti), and Republican People's Party (CHP), who actively participated in the 2024 local elections in Boyabat. Content analysis was used to analyze the data. This study is expected to make an original contribution to solving the problem of female representation in the provinces.

Keywords: Province, Women, Local Politics, Political Representation, Boyabat.

Taşrada Kadın Siyasetçi Olmak: Boyabat Örneği

Rüveyda YAKIŞIKLI[*1] ve Meltem YILDIZ[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Boyabat İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü, Sinop, Türkiye

[2] Sinop Üniversitesi, Boyabat İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Gayrimenkul Geliştirme ve Yönetimi Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Rüveyda YAKIŞIKLI, ruveydayakisikli@gmail.com

Özet

Taşra, oldukça teknik bir anlamda, merkez (ler)den ve/veya başkentten uzak yerleşim birimlerine işaret etmek için kullanılan bir kavramdır. Ancak taşranın barındırdığı anlam bu kullanımdan oldukça derindir. Her şeyden önce taşra; geleneksel toplum kalıplarını muhafaza eden, bazı durumlarda modern ve post-modernizmin yeniliklerine şüpheyle bakan ve hatta bazı durumlarda da bu yeniliklere açıkça direnç gösteren bir toplumsallığa karşılık gelir. Bu yönüyle de siyaset biliminin önemli bir araştırma evrenidir. Bu evren içerisinde, en önemli toplumsal aktörlerden biri de kadınlardır. Türkiye'de kadınların kültürel, siyasal ve sosyo-ekonomik birçok sorunu bulunmaktadır; taşrada ise bu sorunlar çok daha derindir. Geneli itibariyle taşrada kadın, kendisine yüklenen geleneksel toplumsal rollere uymak zorundadır. Yine taşrada kadının yerel siyasete katılımının önünde birçok engel bulunmaktadır. İlgili literatür incelendiğinde taşrada kadın temsili özelinde yürütülen çalışmaların oldukça sınırlı olduğu görülmektedir. Bu çalışma, Boyabat örneğinden hareket ederek "Türkiye'de taşrada kadınların siyasal temsilinin önündeki engeller nelerdir?" sorusuna cevap bulmayı amaçlamaktadır. Bu soruya kayda değer bir cevap sunabilmek için nitel araştırmalarda sıkça kullanılan veri toplama araçlarından biri olan yarı yapılandırılmış görüşme tekniği tercih edilmiştir. Görüşme yapılacak katılımcılar, kotalı örneklem yöntemine göre belirlenmiştir. Buna göre araştırma kapsamında TBMM'de temsil edilen ve aynı zamanda 2024 yerel seçimlerine Boyabat'ta aktif olarak katılmış olan Yeniden Refah Partisi (YRP), Milliyetçi Hareket Partisi (MHP), Adalet ve Kalkınma Partisi (AK Parti) ve Cumhuriyet Halk Partisi (CHP) üyeleri arasından olmak üzere; toplamda 10 kadın siyasetçi ile yarı yapılandırılmış görüşme gerçekleştirilmiştir. Görüşme verilerinin analizinde içerik analizi yöntemi kullanılmıştır. Bu çalışmanın, taşrada kadın temsili sorununun çözümüne yönelik özgün bir katkı sunması beklenmektedir.

Anahtar kelimeler: Taşra, Kadın, Yerel Siyaset, Siyasal Temsil, Boyabat.

Trabzon Province in the 15th–16th Centuries: Social and Cultural Change In the Aftermath of the Conquest

Şaziye KENAN*[1] and Nuri KAVAK[2]

[1] Sinop University Institute of Graduate Studies, Department of History, Sinop, Türkiye
[2]Sinop University, Faculty of Arts and Sciences, Department of History, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Şaziye KENAN, 240133020@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

Thanks to its geographical location, Trabzon has maintained its strategic importance throughout history and has served as the political, economic, and cultural center of the region. Brought under Ottoman rule in 1461, Trabzon inherited the legacy of the Empire of Trebizond, the last stronghold of Byzantium. Prior to the conquest, the city's population was predominantly Greek Orthodox, alongside Armenian, Latin, Laz, and a small number of Georgian communities. These non-Muslim groups shaped the social structure of the region and ensured that Trabzon possessed a multi-religious character within the imperial framework. Following the conquest, the settlement of Turkish families brought from Anatolia, the presence of the military and religious scholarly classes, the acceleration of the Islamization process, and the emergence of a Muslim-Turkish majority in the urban center led to significant changes in the city's social structure. The establishment of mosques, madrasas, and waqf institutions played an effective role in this transformation, while Ottoman cadastral surveys (tahrir registers) clearly reveal the increase in the proportion of the Muslim population. In conclusion, over the century and a half following the conquest, Trabzon experienced a comprehensive social transformation shaped by the mutual interaction between the Ottoman state structure and local elements. This paper aims to examine the social changes that occurred in the Province of Trabzon during the fifteenth and sixteenth centuries, focusing on the city's social and cultural structure and the impact of non-Muslim communities on this process.

Keywords: Province of Trabzon, Conquest, Non-Muslim Communities, Social Change.

15.-16. Yüzyıl'da Trabzon Vilayeti: Fethin Ardından Toplumsal ve Kültürel Dönüşüm

Şaziye KENAN*[1] ve Nuri KAVAK[2]

[1]Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tarih Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Tarih Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Şaziye KENAN ,240133020@oğrenci.sinop.edu.tr

Özet

Trabzon, coğrafi konumu sayesinde tarih boyunca stratejik önemini korumuş hem siyasi hem de ekonomik ve kültürel açıdan bölgenin merkezi olmuştur. 1461 yılında Osmanlı hâkimiyetine geçen Trabzon, Bizans'ın son kalesi olan Trabzon Rum İmparatorluğu'nun mirasını devralmıştır. Fetih öncesinde şehirde Rum Ortodoks nüfus çoğunlukta olmakla birlikte Ermeni, Latin, Laz ve az sayıda Gürcü toplulukları yaşamaktaydı. Bu gayrimüslim topluluklar, bölgenin sosyal yapısını şekillendirmiş ve Trabzon'un imparatorluk içinde çok dinli bir yapıya sahip olmasını sağlamıştır. Fetih sonrasında Anadolu'dan getirtilen Türk ailelerin yerleşimi, askeri ulema sınıfının varlığı, İslamlaşmanın hız kazanması ve Müslüman-Türk nüfusunun şehir merkezinde çoğunluğa ulaşması, şehrin toplumsal yapısında belirgin değişikliklere yol açmıştır. Bu süreçte cami, medrese ve vakıf kurumlarının kurulması etkili olmuş, tahrir defterleri Müslüman nüfus oranındaki artışı açıkça ortaya koymuştur. Sonuç olarak Trabzon, fetihten sonraki bir buçuk yüzyıl boyunca hem Osmanlı devlet yapısının hem de yerel unsurların karşılıklı etkileşimiyle kapsamlı bir toplumsal dönüşüm yaşamıştır. Bu bildiri, 15.-16. yüzyıllar arasında Trabzon Vilayetinde yaşanan toplumsal değişimi, şehrin sosyal ve kültürel yapısını ve gayrimüslim toplulukların bu yapıya etkilerini incelemeyi amaçlamaktadır.

Anahtar Kelimeler: Trabzon Vilayeti, Fetih, Gayrimüslim Topluluklar, Toplumsal Değişim

Psychosocial Status and Support Mechanisms of Older Adults Responsible for Providing Home Care

Büşra ENGENÇ[*1] and Abdullah IŞIK[2]

[1] Sinop University, Social Work Department, Master's Student, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Social Work Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Buşra ENGENÇ, 250171006@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

The transformation in healthcare services has led to a marked shift from hospital-centered care approaches toward home-based health and care services. Home health services contribute to maintaining individuals' physiological, psychological, and social well-being within their living environments, while simultaneously imposing significant caregiving responsibilities on family members. This process results in an increased physical, emotional, and social burden for caregivers. Persistent caregiving demands have been associated with fatigue, burnout, anxiety, and social isolation, reflecting negative psychosocial outcomes. The caregiving burden is particularly pronounced and multidimensional among older adult caregivers. The escalating healthcare needs, chronic conditions, and dependency levels of older care recipients intensify the caregiving process, adversely affecting caregivers' quality of life, psychological resilience, and social relationships. Specifically, older adults providing care for another elderly individual experience a complex and prolonged burden, encompassing both physical and psychosocial challenges. In this context, the present study aims to introduce a research project designed to explore the psychosocial experiences of older adults responsible for home caregiving and their access to support mechanisms. The study is expected to illuminate the challenges faced by older caregivers and contribute to the development of social support strategies, counseling, and educational programs tailored to this population. Such an approach may enhance caregivers' quality of life while informing policies and practices aimed at improving the effectiveness of home-based care systems.

Keywords: Home Health, Caregiving Burden, Older Adults, Psychosocial Status, Social Support

Evde Bakım Vermekten Sorumlu Yaşlı Bireylerin Psikososyal Durumu ve Destek Mekanizmaları

Buşra ENGENÇ[*1] ve Abdullah IŞIK[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Sosyal Hizmet Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Öğrencisi, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Sosyal Hizmet Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Buşra ENGENÇ, 250171006@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Sağlık hizmetlerinde yaşanan dönüşüm, hastane merkezli bakım yaklaşımlarından evde sağlık ve bakım hizmetlerine doğru belirgin bir kayışı beraberinde getirmiştir. Evde sağlık hizmetleri, bireylerin yaşam alanlarında fizyolojik, psikolojik ve sosyal iyilik hâllerini sürdürmelerine katkı sağlarken, aile üyeleri üzerinde önemli bir bakım sorumluluğu oluşturmaktadır. Bu süreç, bakım verenler açısından fiziksel, duygusal ve sosyal yükün artması sonucunu doğurmaktadır. Özellikle bakım yükünün süreklilik göstermesi, yorgunluk, tükenmişlik, kaygı ve sosyal izolasyon gibi olumsuz psikososyal sonuçlarla ilişkilendirilmektedir. Bakım verme yükü, ileri yaş grubundaki bakım verenlerde daha belirgin ve çok boyutlu bir hâl almaktadır. Yaşlı bireylerin artan sağlık gereksinimleri, kronik hastalıklar ve bağımlılık düzeylerindeki yükselme, bakım sürecinin yoğunluğunu artırmakta; bunun sonucunda bakım verenlerin yaşam kalitesi, ruhsal dayanıklılığı ve sosyal ilişkileri olumsuz etkilenmektedir. Özellikle ileri yetişkin bireylerin başka bir yaşlıya bakım vermesi, hem fiziksel hem de psikososyal açıdan karmaşık ve uzun süreli bir yük yaratmaktadır. Bu bağlamda, söz konusu çalışma, evde bakım vermekle yükümlü ileri yetişkin bireylerin yaşadıkları psikososyal deneyimleri ve destek mekanizmalarına erişimlerini anlamayı amaçlayan bir araştırmanın tanıtımını sunmaktadır. Çalışmanın, ileri yetişkin bakım verenlerin yaşadığı güçlükleri görünür kılarak, bu gruba yönelik sosyal destek stratejilerinin, danışmanlık ve eğitim programlarının geliştirilmesine bilimsel katkı sağlaması beklenmektedir. Bu yaklaşım, hem bakım verenlerin yaşam kalitesinin artırılmasına hem de evde bakım sistemlerinin etkinliğinin yükseltilmesine yönelik politika ve uygulamalara temel oluşturabilecektir.

Anahtar Kelimeler: Evde Sağlık, Bakım Verme Yükü, İleri Yetişkin, Psikososyal Durum, Sosyal Destek.

Pressure Injury Prevention and Early Detection: Current Technologies

Merve HAMLACI[*1] and Şerife Gözde TÜTÜNCÜ[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Education, Nursing Department, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Nursing Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Merve HAMLACI, mervehmlc01@gmail.com

Abstract

Pressure injuries are localized damage to the skin and underlying soft tissue caused by intense and/or prolonged pressure and shear forces, usually over a bony prominence or associated with a device. Tissue tolerance to pressure and shear forces may also be affected by microclimate, nutrition, perfusion, comorbidities, and soft tissue condition. Pressure injuries can cause problems such as pain, limitation of movement, risk of infection, increased hospital stay, and readmissions. In addition to their direct impact on patients, pressure injuries pose a significant economic burden on the healthcare system. Traditionally, methods such as regularly changing the patient's position and using pressure-reducing support surfaces have been used to prevent pressure injuries. However, traditional methods can be inadequate in the management of these injuries, which have significant impacts on the patients, their families, and the healthcare system. Additional approaches are needed, especially for at-risk and dependent patients. At this point, many technological developments are now available for clinical use to prevent and detect pressure injuries. In relation to this topic, technologies such as subepidermal moisture measurement devices, pressure distribution mapping technologies, smart bed and sheet-integrated pressure sensing systems, positioning and movement-tracking sensors, and thermal imaging systems have attracted attention. This review aims to examine the use and effectiveness of these next-generation technologies.

Keywords: Pressure injury, Technological Innovations, Prevention, Nursing.

Basınç Yaralanmalarını Önleme ve Erken Tanılama: Güncel Teknolojiler

Merve HAMLACI[*1] ve Şerife Gözde TÜTÜNCÜ[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Hemşirelik Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Merve HAMLACI, mervehmlc01@gmail.com

Özet

Basınç yaralanmaları, şiddetli ve/veya uzun süreli basınç ve kesme kuvvetinin etkisiyle genellikle kemik çıkıntısı üzerinde veya bir cihazla ilişkili olarak ciltte ve altındaki yumuşak dokuda oluşan lokalize hasardır. Dokuların basınç ve kesme kuvvetine toleransı, mikro iklim, beslenme, perfüzyon, eşlik eden hastalıklar ve yumuşak dokunun durumundan da etkilenebilmektedir. Basınç yaralanmaları, ağrı, hareket kısıtlanması, enfeksiyon riski gibi sorunlara, hastanede yatış süresinin artmasına ve tekrarlı yatışlara neden olabilmektedir. Hastalar üzerindeki doğrudan etkilerinin yanı sıra basınç yaralanmaları, sağlık sistemi üzerinde önemli bir ekonomik yük oluşturmaktadır. Geleneksel olarak basınç yaralanmalarının önlenmesinde, hastanın pozisyonunun düzenli değiştirilmesi ve basınç azaltıcı destek yüzeylerin kullanımı gibi yöntemler kullanılmaktadır. Ancak hasta, ailesi ve sağlık sistemine önemli etkileri olan bu yaralanmaların yönetiminde geleneksel yöntemler yetersiz kalabilmektedir. Özellikle riskli ve bağımlı hastalarda ek yaklaşımlara gereksinim duyulmaktadır. Bu noktada günümüzde çok sayıda teknolojik gelişme basınç yaralanmalarını önleme ve tanılama amacıyla klinik kullanıma sunulmaktadır. Konu ile ilgili olarak subepidermal nem ölçüm cihazları, basınç dağılım haritalama teknolojileri, akıllı yatak ve çarşaf tabanlı basınç algılama sistemleri, pozisyonlama ve hareket takip sensörleri ve termal görüntüleme sistemleri gibi teknolojiler dikkat çekmektedir. Bu derlemede, söz konusu yeni nesil teknolojilerin kullanım alanları ve etkinliklerinin ele alınması amaçlanmıştır.

Anahtar kelimeler: Basınç Yaralanması, Teknolojik Yenilikler, Önleme, Hemşirelik.

E-Minutes Management System

Abdullah Rafi YÜCEL[*1]

[1] Sinop University, Vocational School, Computer Programming, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Abdullah Rafi YÜCEL, 246502036@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

The E-Record system is intended to digitalize institutional documentation procedures and align them with routine operational workflows. Its primary objective is to minimize paper consumption while standardizing record-keeping processes across departments within a centralized digital platform. The system should incorporate secure authentication mechanisms that allow users to access records according to their authorization levels, review and validate these documents, and provide structured feedback when required. Despite the growing momentum of digital transformation, many organizations still rely on physical documents and multi-signature workflows to formalize decisions and operational processes. Transitioning these procedures into an electronic environment not only reduces administrative workload but also enhances the sustainability, traceability, and long-term manageability of institutional workflows. Key benefits of such a system include the reduction of paper waste, improved archival organization, and immediate accessibility of institutional information. At the initial stage, the E-Record system should be deployed for routine, low-risk operational tasks. In its later development phases, the system is expected to integrate with electronic signature (e-signature) infrastructures to support high-level meetings and critical decision-making processes. Through this integration, decision cycles will be expedited, and the institution's quality management processes will become more transparent, consistent, and auditable. Overall, the system aims to ensure that institutional procedures are executed in a more organized, controlled, and efficient manner while substantially reducing reliance on paper-based documentation. Establishing a unified standard for documentation workflows across departments will enhance institutional efficiency and significantly decrease the burden associated with physical archiving.

Keywords: E-Record, Record Management System, Digitalization, Paper Consumption Reduction, Digital Archiving.

E-Tutanak Yönetim Sistemi

Abdullah Rafi YÜCEL[*1]

[1] Sinop Üniversitesi, Meslek Yüksek Okulu, Bilgisayar Programcılığı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Abdullah Rafi YÜCEL, 246502036@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

E-Tutanak, kurum içinde kullanılan tutanak prosedürlerin süreçlerinin gündelik işlere uyum sağlayacak şekilde dijital ortama taşınmasını amaçlamalıdır. Amaç, hem kağıt israfını azaltmak ve birimler arasında uygulanan prosedürleri ortak bir sisteme dönüştürmektedir. Bu sistem, kullanıcıların güvenli bir şekilde kimlik doğrulaması yaparak kendi yetkileri dahilindeki tutanaklara erişmesini, onları inceleyip onaylamasını ve gerekli durumlarda geri bildirim vermesini sağlamalıdır. Günümüzde bile, alınan kararların ve yürütülen süreçlerin kayıt altına alınması için büyük ölçüde fiziksel tutanaklara ve çoklu imzaya ihtiyaç vardır. Bununla birlikte dijitalleşmenin hız kazandığı bu dönemde, bu tür kayıtların elektronik ortamda saklanması hem iş yükünü azaltmakta hem de daha uzun vadeli bir iş akışına katkıda bulunmalıdır. Bu sistemin temel amacı kağıt israfının önlemek, arşivlerin daha düzenli bir hale getirmek ve bilgilere anlık erişim sağlanması da bu dönüşümün önemli faydaları arasında olmalıdır. İlk aşamada, e-tutanağın günlük ve düşük riskli işlemlerde kullanılmak üzere tasarlanmalıdır. Daha sonra sistemin doğal gelişim hedefleri, önemli toplantılar için e-imza altyapısıyla entegrasyon sağlamalıdır. Böylece hem karar süreçleri hızlanacak hem de kurumun kalite yönetimi açısından daha görünür bir yapıya kavuşacaktır. Bu sistemin amacı, kağıt israfını azaltılması yolunda işlemlerin daha düzenle, kontrol edilebilir ve hızlı bir şekilde yürütülmesini sağlamaktadır. Farklı departmanlardaki süreçlerin ortak bir standartta birleştirilmesi kurumun verimliliğini arttıracak ve arşiv yükünü önemli ölçüde azaltacaktır.

Anahtar kelimeler: E-Tutanak, Tutanak Yönetim Sistemi, Dijitalleşme, Kağıt İsrafı, Dijital Arşivleme.

A Review of The Implementation of The Directorate of Religious Affairs (Diyanet) Education Policies in The Provinces (The Case of Muratpaşa District Mufti's Office)

Habil YILDIZ[*1]

[1] Sinop University Institute of Social Sciences, Department of Political Science and Public Administration, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Habil YILDIZ*, 230129034@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

This study examines the implementation of the lifelong learning–oriented non-formal religious education policies of the Presidency of Religious Affairs (Diyanet İşleri Başkanlığı) through the case of the Muratpaşa District Mufti's Office. Using statistical data from the last five years, the study evaluates the functioning of 4–6, 7–10, and 11–14 age-group courses, needs-based programs, hafiz training, and summer Qur'an courses. The findings indicate that Diyanet's lifelong learning approach is effectively reflected in early childhood education (4–6 age group) and adult-oriented needs-based programs. However, this continuity is not sustained in the transitional stages from childhood to adolescence, particularly in the 7–10 and 11–14 age groups. Although the 7–10 age group showed growth in the 2024–2025 period, a significant decline occurred the following year due to the lack of classes opened in mosques, disrupting program continuity. The 11–14 age program was implemented for only one term and reached a limited number of students, demonstrating that the intended step-by-step learning progression from early childhood to adolescence is not fully reflected in practice. In contrast, hafiz training programs exhibited strong institutional performance, with seventy-five students beginning hafiz training over the last two years and large-scale ceremonies highlighting this success. Summer Qur'an courses attracted the broadest student participation, reaching over seven thousand learners in 2025. Overall, the findings show that while the Mufti's Office largely implements educational policies effectively, there remains a need to strengthen promotion, student guidance, and continuity mechanisms for transitional youth age groups.

Keywords: Presidency of Religious Affairs, Non-formal Religious Education, Muratpaşa Mufti's Office, Provincial Organization, Religious Education Policies.

Diyanet İşleri Başkanlığı Eğitim Politikalarının Taşrada Uygulanışı Üzerine Bir Değerlendirme (Muratpaşa Müftülüğü Örneği)

Habil YILDIZ[*1]

[1] Sinop Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü, Sinop, Türkiye.

***Sorumlu Yazar:** Habil YILDIZ, 230129034@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Bu çalışma, Diyanet İşleri Başkanlığının yaşam boyu öğrenme anlayışına dayanan yaygın din eğitimi politikalarının taşra teşkilatlarındaki uygulanışını Muratpaşa İlçe Müftülüğü örneği üzerinden incelemektedir. Araştırmada son beş yıla ait sayısal veriler kullanılarak 4–6 yaş, 7–10 yaş, 11–14 yaş, ihtiyaç odaklı kurslar, hafızlık programları ve yaz Kur'an kurslarının işleyişi değerlendirilmiştir. Bulgular, Başkanlığın hayat boyu öğrenmeye yönelik eğitim yaklaşımının 4–6 yaş ve yetişkin odaklı kurslarda güçlü biçimde karşılık bulduğunu; ancak çocukluktan gençliğe geçişi temsil eden 7–10 yaş ve 11–14 yaş gruplarında bu anlayışın uygulamada yeterince sürdürülemediğini göstermektedir. 7–10 yaş grubunda 2024–2025 döneminde öğrenci sayıları artış göstermiş olsa da, takip eden yılda camilerde ders açılmaması nedeniyle belirgin bir düşüş yaşanmış; böylece bu kategoride süreklilik sağlanamamıştır. 11–14 yaş programı ise yalnızca bir dönemde uygulanmış ve sınırlı bir öğrenci kitlesine ulaşmıştır. Bu durum, Başkanlığın erken çocukluk döneminden ergenliğe uzanan kademeli öğrenme zincirini hedefleyen politika yapısının sahada bütüncül biçimde yansıtılamadığını ortaya koymaktadır. Bununla birlikte hafızlık kursları güçlü bir kurumsal yapı sergilemiş; son iki yılda yetmiş beş öğrencinin hafızlığa başlaması ve geniş katılımlı merasimlerin düzenlenmesi dikkat çekici bir başarı olarak öne çıkmıştır. Yaz Kur'an kursları ise bölgede en geniş öğrenci kitlesine ulaşan faaliyetler olmuş, 2025 yılında yedi binden fazla öğrenciyle en yüksek katılım sağlanmıştır. Genel olarak bulgular, Müftülüğün eğitim politikalarını büyük ölçüde etkili biçimde uyguladığını; ancak gençliğe geçiş evresini oluşturan ara yaş gruplarında tanıtım, yönlendirme ve süreklilik mekanizmalarının güçlendirilmesine ihtiyaç duyulduğunu göstermektedir.

Anahtar kelimeler: Diyanet İşleri Başkanlığı, Yaygın Din Eğitimi, Muratpaşa Müftülüğü, Taşra Teşkilatı, Din Eğitimi Politikaları.

Analysis of Obstacles to the Transition of SMEs in the Forestry Sector to the Industry 4.0 Process

Umutcan GÜRLEYEN[*1], Muhammet Yasin ÖZKAYA[1], Ayşenur OKUMUŞ[1], Sema TÜRKMEN[1], Melissa TİRYAKİ[1] and Onur İZMİR[1]

[1] Sinop University, Ayancık Vocational School, Department of Management and Organization, Logistics Program, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Umutcan GÜRLEYEN, 247007205@sinop.edu.tr

Abstract

Addressing the obstacles SMEs face in digitalization and Industry 4.0 transformation within a comprehensive framework is crucial in determining the necessary strategies to overcome these obstacles. However, despite the existence of general digital and Industry 4.0 transformation studies, the structural, technical, and economic obstacles faced by SMEs operating in the forestry industry during the industry 4.0 transformation process have not been sufficiently researched. To fill this gap, the aim of this study is to conduct a comprehensive, multidimensional, and systematic analysis of the obstacles faced by SMEs operating in the forestry sector in Türkiye in their transition to Industry 4.0. The literature indicates that the low level of digital maturity of enterprises and financial, technical, and infrastructural barriers are the main factors delaying this transformation. The use of a mixed-method approach is considered appropriate for identifying the problems encountered in the forestry sector. The qualitative data collected aims to provide in-depth insight into the obstacles faced by SMEs in the forestry sector in their Industry 4.0 transformation. A research model based on the factors identified through literature review and qualitative findings will be tested with the quantitative data collected to ensure the generalizability of the study's findings. These findings are expected to provide practical contributions to increasing the sector's efficiency, sustainability, and competitiveness. Furthermore, based on the research's findings, policy recommendations will be made with the aim of establishing a roadmap that SMEs can implement for their Industry 4.0 transition.

Keywords: Forestry Industry, SMEs, Industry 4.0 Transformation, Digital Transformation, Barriers.

Ormancılık Sektöründeki KOBİ'lerin Endüstri 4.0 Sürecine Geçişindeki Engellerin Analizi

Umutcan GÜRLEYEN[*1], Muhammet Yasin ÖZKAYA[1], Ayşenur OKUMUŞ[1], Sema TÜRKMEN[1], Melissa TİRYAKİ[1] ve Onur İZMİR[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Ayancık Meslek Yüksekokulu, Yönetim ve Organizasyon, Lojistik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Umutcan GÜRLEYEN, 247007205@sinop.edu.tr

Özet

KOBİ'lerin dijitalleşme ve endüstri 4.0 dönüşümüyle ilgili karşılaştıkları engellerin bütüncül bir çerçevede ele alınması bu engellerin aşılması için gerekli stratejilerin belirlenmesi sürecinde önem arz etmektedir. Buna rağmen, genel dijital ve endüstri 4.0 dönüşümü çalışmaları mevcut olsa da ormancılık endüstrisinde faaliyet gösteren KOBİ'lerin endüstri 4.0 dönüşümü sürecinde karşılaştıkları yapısal, teknik ve ekonomik engeller yeterince araştırılmamıştır. Bu boşluğu doldurmak için bu çalışmanın amacı Türkiye'de ormancılık sektöründe faaliyet gösteren KOBİ'lerin Endüstri 4.0 sürecine geçişlerinde karşılaştıkları engellerin kapsamlı, çok boyutlu ve sistematik bir analizini yapmak olarak belirlenmiştir. Literatürde, işletmelerin düşük dijital olgunluk düzeyine sahip oluşu, finansal, teknik ve altyapısal engellerin bu dönüşümü geciktiren temel faktörler olduğu işaret edilmektedir. Ormancılık sektöründe karşılaşılan sorunların tespitinde karma yöntem yaklaşımının kullanılması uygun görülmüştür. Nitel yöntemle toplanacak veriyle ormancılık sektöründeki KOBİ'lerin endüstri 4.0 dönüşümünün önünde karşılaştıkları engeller konusunda derinlemesine bir içgörüye sahip olunması hedeflenmektedir. Literatür taraması ve nitel bulguların ışığında tespit edilecek faktörlerle kurulacak bir araştırma modeli ise toplanacak nicel veriyle test edilerek çalışmanın bulgularının genellenebilirliği sağlanacaktır. Bu bulguların sektörün verimliliği, sürdürülebilirliği ve rekabetçiliğini artırmada pratik katkılar sağlayacağı öngörülmektedir. Ayrıca, araştırmanın bulgularına dayanılarak yapılacak politika önerileri ile KOBİ'lerin endüstri 4.0 geçişi için uygulayabileceği bir yol haritasının ortaya konması hedeflenmektedir.

Anahtar kelimeler: Ormancılık Endüstrisi, KOBİ'ler, Endüstri 4.0 Dönüşümü, Dijital Dönüşüm, Engeller.

Traffic Sign Detection Using Deep Learning Models for Autonomous Ground Vehicles

Adem Kaan BABA[*1], Murat KILIÇ[1], Mertcan USTA[1] and Serhat KIRMIZI[1]

[1] Sinop University, Ayancık Vocational School, Electronic and Automation Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Adem Kaan BABA, ademkaanbaba@outlook.com

Abstract

Artificial intelligence is rapidly advancing and expanding its applications in the automotive industry, as it is in many other fields. It is anticipated that integrating AI-based systems into autonomous vehicles will provide solutions to problems that directly affect social life, such as traffic safety, reducing driver errors, and optimizing traffic flow. In this context, ensuring vehicle safety and accurate environmental perception are of critical importance. In particular, the accurate and reliable detection of traffic signs is considered a fundamental component of advanced driver assistance systems. A review of the current literature reveals that research on artificial intelligence-based perception and decision-making systems in autonomous vehicle technologies is still in its developmental stage. Therefore, it is believed that research in this area will contribute significantly to future technological developments. This study aimed to improve the ability of autonomous vehicles to detect traffic signs and markers using deep learning-based models. To this end, a unique dataset was prepared for training deep learning models. The dataset was labeled according to 19 predefined classes. Following the labeling process, data augmentation techniques were applied to address data imbalance and improve the model's generalization ability. During the data augmentation phase, operations such as rotation, translation, cropping, clipping, noise addition, and resizing were performed on the labeled data. The augmented dataset was split into 80% training and 20% test data, and the training process was performed on the YOLOv8, YOLOv9, YOLOv10, and YOLOv11 architectures. The models were then compared using the test data according to the following performance evaluation criteria: accuracy, precision, sensitivity, and F1-score. Based on the results obtained, the YOLOv8 model was determined to be the one with the highest performance.

Keywords: Deep Learning, Traffic Sign Detection, YOLO Algorithms, Real-time Object Recognition.

Otonom Kara Araçları için Derin Öğrenme Modelleri ile Trafik İşareti Tespiti

Adem Kaan BABA[*1], Murat KILIÇ[1], Mertcan USTA[1] ve Serhat KIRMIZI[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Ayancık Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Adem Kaan BABA, ademkaanbaba@outlook.com

Özet

Yapay zekâ, birçok alanda olduğu gibi otomotiv sektöründe de hızla gelişmekte ve uygulama alanlarını genişletmektedir. Otonom araçlara yapay zekâ tabanlı sistemlerin entegre edilmesiyle; trafik güvenliği, sürücü hatalarının azaltılması ve trafik akışının optimizasyonu gibi sosyal yaşamı doğrudan etkileyen problemlere çözüm üretilebileceği öngörülmektedir. Bu kapsamda, araç güvenliğinin sağlanması ve çevresel algılamanın doğru gerçekleştirilmesi kritik önem taşımaktadır. Özellikle trafik işaretlerinin doğru ve güvenilir biçimde tespit edilmesi, gelişmiş sürücü destek sistemlerinin temel bileşenlerinden biri olarak kabul edilmektedir. Güncel literatür incelendiğinde, otonom araç teknolojilerinde yapay zekâ tabanlı algılama ve karar verme sistemlerine yönelik çalışmaların henüz gelişim aşamasında olduğu, dolayısıyla bu alanda yapılacak araştırmaların gelecek teknolojik gelişmelere önemli katkılar sağlayacağı düşünülmektedir. Bu çalışmada, otonom araçlarının trafik işaretleri ve işaretçilerini tespit edebilme yeteneklerinin, derin öğrenme tabanlı modeller kullanılarak geliştirilmesi amaçlandı. Böylece, derin öğrenme modellerinin eğitimi için özgün bir veri seti hazırlandı. Veri seti, önceden belirlenmiş 19 farklı sınıfa göre etiketlendi. Etiketleme sürecinin ardından, veri dengesizliğini gidermek ve modelin genelleme yeteneğini artırmak amacıyla veri artırma teknikleri uygulandı. Veri artırma aşamasında etiketlenmiş veri üzerinde döndürme, çevirme, yakınlaştırma, kesme, gürültü ekleme ve yeniden boyutlandırma işlemlerini gerçekleştirildi. Artırılmış veri seti %80 eğitim ve %20 test verisi olarak ayrıştırılarak YOLOv8, YOLOv9, YOLOv10 ve YOLOv11 mimarileri üzerinde eğitim süreci gerçekleştirildi. Ardından, modeller test verileri ile şu performans değerlendirme kriterlerine göre karşılaştırıldı: Doğruluk, kesinlik duyarlılık ve F1-skor. Elde edilen sonuçlar doğrultusunda en yüksek performansı gösteren YOLOv8 modeli belirlendi.

Anahtar kelimeler: Derin Öğrenme, Trafik İşareti Tespiti, YOLO Algoritmaları, Gerçek Zamanlı Nesne Tanıma.

Use of Safety Checklists in Gastrointestinal Endoscopy

Nursu Yaren TARHAN*[1] and Şerife Gözde TÜTÜNCÜ[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Education, Nursing Department, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Nursing Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Nursu Yaren TARHAN, nursuyarentarhan@gmail.com

Abstract

Endoscopic procedures are used worldwide and play a significant role in the diagnosis and treatment of the gastrointestinal system. The increasing number of more complex and technologically advanced endoscopic procedures necessitates greater attention and systematic approaches to patient safety. Endoscopic procedures involve fundamental safety concerns, such as wrong-patient and wrong-site procedures, as well as risks such as cardiopulmonary and sedation-related complications, allergic reactions, perforation, and bleeding. Therefore, standardizing measures to maintain and improve safety in gastrointestinal endoscopy is crucial. Following evidence demonstrating the effectiveness of safe surgery checklists in the operating room, many international endoscopy and endoscopy nursing societies have recommended the use of similar checklists in the field of gastrointestinal endoscopy. The recommended endoscopy safety checklists generally consist of a three-stage process organized under the headings of “sign-in,” “time-out,” and “sign-out.” According to these checklists, the sign-in assessment is performed upon the patient’s entry into the endoscopy room; the time-out assessment is conducted immediately before the initiation of moderate sedation/general anesthesia or, in unsedated procedures, just before endoscope insertion; and the sign-out assessment is performed after completion of the endoscopic procedure(s), but before the patient leaves the endoscopy room. Although the use of these checklists has increased in many countries, there remains limited evidence regarding their real use and effectiveness in practice. Therefore, this review aims to evaluate the results of studies examining the use of safety checklists in gastrointestinal endoscopy and to assess their compliance and effectiveness in practice from a nursing perspective.

Keywords: Endoscopy, Safety Checklist, Nursing.

Gastrointestinal Endoskopide Güvenlik Kontrol Listelerinin Kullanımı

Nursu Yaren TARHAN [*1] ve Şerife Gözde TÜTÜNCÜ[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Hemşirelik Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Nursu Yaren TARHAN, nursuyarentarhan@gmail.com

Özet

Endoskopik girişimler, özellikle gastrointestinal sisteme yönelik tanı ve tedavide önemli rol oynayan, dünya çapında yaygın olarak kullanılan uygulamalardır. Günümüzde daha kompleks ve teknik olarak gelişmiş endoskopik işlemlerin sayısının giderek artması, hasta güvenliği açısından daha dikkatli ve sistematik olmayı gerektirmektedir. Endoskopik girişimler; yanlış hasta ve yanlış bölge girişimleri gibi temel güvenlik sorunlarının yanı sıra kardiyopulmoner ve sedasyona bağlı komplikasyonlar, alerjik reaksiyonlar, perforasyon ve kanama gibi riskler de içermektedir. Bu nedenle gastrointestinal endoskopide güvenliği sürdürmeye ve iyileştirmeye yönelik önlemlerin standardize edilmesi önemlidir. Ameliyathanede güvenli cerrahi kontrol listelerinin etkinliğini gösteren kanıtların ardından, uluslararası düzeyde birçok endoskopi ve endoskopi hemşireliği derneği, benzer kontrol listelerinin gastrointestinal endoskopi alanında da kullanımını önermektedir. Önerilen endoskopi güvenlik kontrol listeleri; giriş (sign-in), mola (time-out) ve çıkış (sign-out) başlıkları altında genel olarak üç aşamalı bir süreçten oluşmaktadır. Bu listelere göre giriş değerlendirmesi; hastanın endoskopi odasına girişinde, mola değerlendirmesi; özellikle orta şiddette sedasyon/genel anestezi başlatılmadan önce ya da sedasyonsuz işlemlerde endoskop yerleştirilmesinden hemen önce, çıkış değerlendirmesi ise endoskopik işlem(ler) tamamlandıktan sonra, ancak hasta endoskopi odasından çıkmadan önce yapılmaktadır. Birçok ülkede bu listelerin kullanımının artmasına rağmen, gerçek uygulamadaki kullanımı ve etkinliği konusunda sınırlı veri bulunmaktadır. Bu nedenle bu derleme, gastrointestinal endoskopide güvenlik kontrol listelerinin kullanımına yönelik çalışmaların sonuçlarını ve uygulamadaki uyum ile etkinliği hemşirelik bakış açısıyla değerlendirmeyi amaçlamaktadır.

Anahtar kelimeler: Endoskopi, Güvenlik Kontrol Listesi, Hemşirelik.

Technology-Based Methods Used in Monitoring Mobilization After Cardiac Surgery

Zeynep KURUÇAY*[1] and Şerife Gözde TÜTÜNCÜ[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Education, Nursing Department, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Nursing Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Zeynep KURUÇAY, zynpkrcy05@gmail.com

Abstract

Cardiac surgery is a common major surgical procedure worldwide, with over one million cases performed annually. In Türkiye, according to the Ministry of Health's 2022–2023 data, more than 70,000 cardiac operations are performed annually. Of these procedures, approximately 73% consist of coronary bypass surgeries, 15% valve surgeries, 4% aortic surgeries, and 8% congenital heart operations. Postoperative immobility following cardiac surgery—one of the major surgical interventions—can lead to serious complications such as decreased cardiac output, respiratory infections, venous thromboembolism, loss of physical conditioning, and pressure injuries. Considering these risks, mobilization after cardiac surgery plays a critical role in promoting functional recovery and supporting the overall healing process. However, it is known that patients may hesitate to mobilize due to pain, fear of falling, and physiological changes experienced after surgery. This situation necessitates close monitoring and support of mobilization, particularly essential in patients undergoing major surgical procedures. To obtain objective data during mobilization monitoring, various technological tools can be utilized, including accelerometers, electronic wristbands, wearable fitness trackers, activity monitors, and smartwatch-based telemonitoring systems. This study aims to examine the use and effectiveness of technology-based methods employed in the monitoring of mobilization after cardiac surgery.

Keywords: Cardiac Surgery, Mobilization, Wearable Technologies, Nursing.

Kardiyak Cerrahi Sonrası Mobilizasyonun İzleminde Kullanılan Teknoloji Tabanlı Yöntemler

Zeynep KURUÇAY[*1] ve Şerife Gözde TÜTÜNCÜ[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Hemşirelik Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Zeynep KURUÇAY, zynpkrcy05@gmail.com

Özet

Dünya genelinde kardiyak cerrahi, yıllık 1 milyonun üzerinde vaka ile yaygın olarak uygulanan majör cerrahi girişimler arasındadır. Türkiye'de ise Sağlık Bakanlığı'nın 2022-2023 verilerine göre yılda 70.000'in üzerinde kalp ameliyatı gerçekleştirilmektedir. Bu vakaların yaklaşık %73'ünü koroner baypas, %15'ini kapak cerrahileri, %4'ünü aort cerrahileri, %8'ini ise konjenital kalp ameliyatları oluşturmaktadır. Majör cerrahi girişimlerin önemli bir bölümünü oluşturan kardiyak cerrahiler sonrası gelişen hareketsizlik; kalp debisinin azalması, solunum yolu enfeksiyonları, venöz tromboembolizm, kondisyon kaybı ve basınç yaraları gibi ciddi komplikasyonlara yol açabilmektedir. Bu riskler göz önünde bulundurulduğunda, kardiyak cerrahi sonrası mobilizasyon, işlevsel iyileşmeyi sağlaması ve iyileşme sürecini desteklemesi açısından kritik bir role sahiptir. Ancak hastaların ağrı, düşme korkusu ve ameliyat sonrası yaşadıkları fizyolojik değişiklikler nedeniyle mobilizasyondan çekinebildikleri bilinmektedir. Bu durum özellikle majör cerrahi geçiren hastalarda, mobilizasyonun yakından izlenmesini ve desteklenmesini gerekli kılmaktadır. Mobilizasyon izlemlerinde objektif veri elde edebilmek amacıyla çeşitli teknolojik ekipmanlar kullanılabilmekte olup; ivmeölçerler, elektronik bileklikler, giyilebilir fitness takip cihazları, aktivite monitörleri ve akıllı saat tabanlı telemonitorizasyon sistemleri bu uygulamalara örnek oluşturmaktadır. Bu çalışmada kardiyak cerrahi sonrası mobilizasyon izleminde kullanılan teknoloji tabanlı yöntemlerin kullanım alanlarının ve etkililiğinin araştırılması amaçlanmıştır.

Anahtar kelimeler: Kardiyak Cerrahi, Mobilizasyon, Giyilebilir Teknolojiler, Hemşirelik.

Solar-Powered Compactor Trash Can Design for Eco-Friendly Waste Management

Nehir MEŞHUR*[1], Bünyamin HANCI[1], Semih SAĞLAM[1] and Semih ÖNEM[1]

[1] Sinop University, Ayancık Vocational School, Electronic and Automation Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Nehir MEŞHUR, nehirmeshur05@gmail.com

Abstract

This study focuses on developing a prototype of a smart, compact trash can based on renewable energy, with the aim of reducing the environmental, economic, and social impacts associated with the rapidly increasing amount of waste resulting from urbanization. The study aims to provide a comprehensive engineering solution to problems encountered in high-traffic areas where traditional waste collection infrastructure is inadequate, including odor, pollution, health risks, and increased costs due to frequent waste collection. Thus, the system is designed to generate its own energy with a solar panel, operate continuously throughout the day with battery support, measure the fill level with ultrasonic distance sensors, and automatically activate the compaction mechanism when a certain level is reached. The energy management algorithm included in the study is designed to monitor the instantaneous values obtained from the panel and battery, and switch the system to low-power mode when necessary to conserve energy. The mechanical design was carried out using SolidWorks software, which enabled the optimization of the body, tank, and actuator placement to enhance the durability of the prototype in field conditions. The control system is Arduino-based and includes a decision mechanism that processes sensor data and controls the actuator via a motor driver. Additionally, a sensor-equipped disinfectant unit has been integrated into the system to protect user health. During the experimental phase, the system's suitability for real-world conditions was evaluated by testing energy efficiency, compression performance, the operation of safety protocols, and sensor accuracy. According to the results, this study contributes to sustainable urban management, the circular economy, green energy applications, and smart city technologies. Thus, it aims to contribute to scientific literature, lay the groundwork for the development of data-driven waste management strategies for relevant institutions, and contribute to reducing operational costs in local administrations. Furthermore, the outputs obtained are expected to serve as a source for new projects aimed at developing IoT-based waste management networks and AI-supported collection routes in the coming periods.

Keywords: Smart Waste Management, Renewable Energy, Solar Energy, Compacting Trash Can.

Çevreci Atık Yönetimi İçin Güneş Enerjili Sıkıştırmalı Çöp Kutusu Tasarımı

Nehir MEŞHUR[*1], Bünyamin HANCI[1], Semih SAĞLAM[1] ve Semih ÖNEM[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Ayancık Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Nehir MEŞHUR, nehirmeshur05@gmail.com

Özet

Bu çalışma, kentleşme ile birlikte hızla artan atık miktarının çevresel, ekonomik ve toplumsal etkilerini azaltmak amacıyla yenilenebilir enerji temelli akıllı bir sıkıştırmalı çöp kutusu prototipinin geliştirilmesini konu edinmektedir. Çalışmada, geleneksel çöp toplama altyapısının yetersiz kaldığı yoğun kullanım alanlarında karşılaşılan koku, kirlilik, sağlık riski ve sık aralıklı çöp toplama kaynaklı maliyet artışı gibi sorunlara bütüncül bir mühendislik çözümü sunulması hedeflenmektedir. Böylece sistem, güneş paneli ile kendi enerjisini üreten, akü desteğiyle gün boyu kesintisiz çalışabilen, doluluk oranını ultrasonik mesafe sensörlerle ölçen ve belirli bir seviyeye ulaştığında sıkıştırma mekanizmasını otomatik olarak devreye sokan bir yapı üzerine kurgulanmıştır. Çalışmada yer alan enerji yönetimi algoritması, panel ve aküden elde edilen anlık değerleri izleyerek sistemi gerektiğinde düşük güç moduna geçirerek enerji tasarrufu sağlayacak biçimde tasarlanmıştır. Mekanik tasarımı SolidWorks yazılımı üzerinden gerçekleştirilmesi, prototipin saha koşullarında dayanıklılığını artırmak amacıyla gövde, hazne ve aktüatör yerleşimlerinin optimize edilmesini mümkün kılmıştır. Kontrol sistemi arduino tabanlı olup, sensör verilerini işleyen ve motor sürücüsü aracılığıyla aktüatörü yöneten bir karar mekanizması bulundurulmuştur. Ek olarak, kullanıcı sağlığını korumaya yönelik olarak sensörlü dezenfektan ünitesi sisteme entegre edilmiştir. Deneysel aşamada enerji verimliliği, sıkıştırma performansı, güvenlik protokollerinin işleyişi ve sensör doğruluğu test edilerek sistemin gerçek kullanım koşullarına uygunluğu değerlendirilmiştir. Çalışma sonuçlarına göre bu çalışma; sürdürülebilir kent yönetimi, döngüsel ekonomi, yeşil enerji uygulamaları ve akıllı şehir teknolojilerine katkı sağlamaktadır. Böylece bilimsel literatüre katkı sağlamayı, ilgili kurumlar için veri temelli atık yönetimi stratejilerinin geliştirilmesine zemin oluşturmayı ve yerel yönetimlerde operasyonel maliyetlerin düşürülmesine katkıda bulunmayı amaçlamaktadır. Ayrıca elde edilecek çıktıların ilerleyen dönemlerde IoT tabanlı atık yönetim ağlarının ve yapay zeka destekli toplama rotalarının geliştirilmesine yönelik yeni projelere kaynaklık etmesi beklenmektedir.

Anahtar kelimeler: Akıllı Atık Yönetimi, Yenilenebilir Enerji, Güneş Enerjisi, Sıkıştırmalı Çöp Kutusu.

Azerbaijan's Contributions to Türkiye's War of Independence and Diplomatic Relations in the Early Republican Period

Isgandar BABABAYLI[*1] and Huseyn ABDIYEV[2]

[1] Sinop University, School of Foreign Languages, Department of Foreign Languages, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Education, English Language Teaching Program, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Isgandar BABABAYLI, ibababayli@sinop.edu.tr

Abstract

Azerbaijan and Türkiye are two brotherly states that have developed a multi-dimensional network of relations rarely seen in historical processes. In addition to shared ethnic, cultural and linguistic ties, the strategic alliance established in the political, economic and security spheres demonstrates that relations between the two countries are based on solid foundations. One recent example of this closeness is Türkiye's resolute political support for Azerbaijan during the Second Karabakh War in 2020; another example is Azerbaijan's extensive investments in the Turkish economy, particularly in the energy sector. However, this solidarity is not limited to developments in recent years. The origins of the brotherhood and mutual support between the two countries date back to Türkiye's struggle for independence in the early 20th century. The years of Türkiye's War of Independence and the periods of the establishment of the Republic constitute the most critical stages of the country's national independence objectives. During this period, the newly established state of Azerbaijan did not remain indifferent to the struggle in Anatolia; it provided strong support to Türkiye through its economic, political and diplomatic initiatives. Azerbaijan's support for the Ankara government was one of the cornerstones of Türkiye's foreign policy during the War of Independence. This close solidarity also laid a solid foundation for the development of relations between the two countries to their current level in subsequent years. This study aims to investigate the multifaceted support provided by Azerbaijan during the establishment of the Republic of Türkiye from a historical and international relations perspective. It also aims to analyse how these support mechanisms shaped the character of relations between the two countries in the early Republican period and laid the foundation for today's Türkiye-Azerbaijan strategic alliance.

Keywords: Azerbaijan-Türkiye Relations, Azerbaijan's Support to Türkiye, Diplomatic Relations, War of Independence, Early Republican Period.

Azerbaycan'ın Türkiye Kurtuluş Savaşı'na Katkıları ve Erken Cumhuriyet Dönemi Diplomatik İlişkiler

Isgandar BABABAYLI[*1] ve Huseyn ABDIYEV[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Yabancı Diller Yüksekokulu, Yabancı Diller Bölümü, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İngilizce Öğretmenliği Programı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Isgandar BABABAYLI, ibababayli@sinop.edu.tr

Özet

Azerbaycan ile Türkiye, tarihsel süreç içerisinde benzeri az görülen çok boyutlu bir ilişki ağı geliştirmiş iki kardeş devlettir. Ortak etnik, kültürel ve dilsel bağların yanı sıra siyasi, ekonomik ve güvenlik alanlarında kurulan stratejik iş birliği, iki ülke arasındaki ilişkilerin sağlam temellere dayandığını göstermektedir. Bu yakınlığın güncel örneklerinden biri, 2020'de yaşanan II. Karabağ Savaşı sırasında Türkiye'nin Azerbaycan'a verdiği kararlı siyasi destek; diğer bir örnek ise Azerbaycan'ın Türkiye ekonomisine yönelik enerji başta olmak üzere yaptığı kapsamlı yatırımlardır. Ancak bu dayanışma, yalnızca son yılların gelişmeleriyle sınırlı değildir. İki ülke arasındaki kardeşlik ve karşılıklı destek ilişkilerinin kökenleri Türkiye'nin XX. yüzyılın başındaki bağımsızlık mücadelesi yıllarına kadar uzatmaktadır. Türkiye'nin İstiklal Savaşı yılları ile Cumhuriyet'in kuruluş dönemleri, ülkenin ulusal bağımsızlık hedeflerinin en kritik aşamalarını oluşturmaktadır. Bu dönemde bağımsızlığını daha yeni sağlamış Azerbaycan devleti, Anadolu'da verilen mücadeleye kayıtsız kalmamış; ekonomik, politik ve diplomatik girişimleriyle Türkiye'ye güçlü bir destek sağlamıştır. Azerbaycan'ın Ankara hükümetine gösterdiği destek Türk Kurtuluş Savaşı'nın dış politikadaki dayanak noktalarından biri olmuştur. Bu yakın dayanışma, sonraki yıllarda iki ülke ilişkilerinin bugünkü seviyesine ulaşmasına da sağlam bir zemin hazırlamıştır. Bu çalışma, Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluş sürecinde Azerbaycan'ın sağladığı çok yönlü desteği tarihsel ve uluslararası ilişkiler perspektiflerinden ele almayı amaçlamaktadır. Ayrıca, söz konusu destek mekanizmalarının iki ülke arasındaki ilişkilerin erken Cumhuriyet döneminde nasıl bir karakter kazandığını, bu ilişkilerin günümüz Türk–Azerbaycan stratejik müttefikliğine nasıl bir temel oluşturduğunu analiz etmeyi hedeflemektedir.

Anahtar kelimeler: Azerbaycan-Türkiye İlişkileri, Azerbaycan'ın Türkiye'ye Desteği, Diplomatik İlişkiler, Kurtuluş Savaşı, Erken Cumhuriyet Dönemi.

Instagram and X Platform Followers and Interaction of Super League and TFF 1st League Teams

Talha DERE*[1], Onur KALAFATOĞLU[1] and Erkal ARSLANOĞLU[1]

[1]Sinop University, Faculty of Sport Sciences, Coaching Education Department, Sinop Türkiye

***Corresponding Author:** Talha DERE, talhadere@sinop.edu.tr

Abstract

This study evaluates the digital visibility of the Turkish Super League and TFF 1st League by examining the number of follower and post volumes of their teams on Instagram and X platforms. The social media power in the Super League and TFF 1st League was analyzed based on data from Instagram and X platforms for all teams. On Instagram, Galatasaray has 17.6M, Fenerbahçe 11.4M, Beşiktaş 7.66M, and Trabzonspor 1.4M followers. In terms of number of post, Galatasaray 33.9K, Fenerbahçe 29K, Beşiktaş 24K, and Göztepe 18K. The four teams with the lowest followers on Instagram are Gaziantep FK 163K, Kasımpaşa 158K, Gençlerbirliği 146K, and Alanyaspor 138K. In number of post, Samsunspor 8.5K, Alanyaspor 8.2K, Eyüpspor 5.5K, and Karagümrükspor 5.3K. On the X platform, Galatasaray leads with 15.6M, Fenerbahçe with 13.2M, Beşiktaş with 6.1M, and Trabzonspor with 2M. The four teams with the lowest followers are Alanyaspor 69K, Kasımpaşa 64K, Fatih Karagümrük 47K, and Eyüpspor 31K. The digital distribution in the TFF 1st League is different. On Instagram, Amed SK leads the league with 964K, followed by Adana Demirspor 393K, Hatayspor 239K, and Sivasspor 221K. In terms of post count, Sivasspor 20.1K, Amedspor 10K, Adana Demirspor 9.8K, and Boluspor 13K. The four teams with the lowest followers on Instagram are Keçiörengücü 19.5K, Serik Spor 18.1K, Esenler Erokspor 13.5K, and Sarıyer 12.2K. In post count, Vanspor 4.4K, Keçiörengücü 4.2K, Esenler Erokspor 3.1K, and Sarıyer 1.4K. On the X platform, Keçiörengücü 7K, Serikspor 2K, Esenler Erokspor 2K, and Sarıyerspor 1K followers. Social media usage in both leagues is observed to be increasing day by day, with significant differences between the top and bottom ranks. It is recommended that clubs strengthen their video content, make regular posts, and develop interactive strategies to increase fan interaction to boost their digital brand value.

Keywords: Number of Post, Number of Follower, Super League, TFF 1st League

Süper Lig ve TFF 1.Lig Takımlarının Instagram ve X Platformu Takipçi Sayıları ve Etkileşimi

Talha DERE*[1], Onur KALAFATOĞLU[1] ve Erkal ARSLANOĞLU[1]

[1]Sinop Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, Sinop Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Talha DERE, talhadere@sinop.edu.tr

Özet

Bu çalışma, Süper Lig ve TFF 1. Lig takımlarının Instagram ve X platformunun takipçi sayılarını ve gönderi hacimlerini inceleyerek liglerin dijital görünürlüğünü değerlendirmektedir. Her iki ligin sosyal medya gücü, Instagram ve X platformu verilerine göre; süper ligden 18 takım ve TFF 1. ligden 20 takım baz alınmıştır. Instagramda Galatasaray 17,6M, Fenerbahçe 11,4M, Beşiktaş 7,66M ve Trabzonspor 1,4M takipçiye sahiptir. Gönderi sayısında Galatasaray 33,9K, Fenerbahçe 29K, Beşiktaş 24K, Göztepe 18K'dir.En düşük takipçiye sahip son dört takım, Instagramda Gaziantep FK 163K, Kasımpaşa 158K, Gençlerbirliği 146K ve Alanyaspor 138K. Gönderi sayısında Samsunspor 8,5K, Alanyaspor 8,2K, Eyüpspor 5,5K, Karagümrük 5,3K'dir. X platformunda ise Galatasaray 15,6M, Fenerbahçe 13,2M, Beşiktaş 6,1M ve Trabzonspor 2M ile öne çıkmaktadır. En düşük takipçiye sahip son dört takım, Alanyaspor 69K, Kasımpaşa 64K, Fatih Karagümrük 47K ve Eyüpspor 31K olarak görülmektedir.TFF 1. Lig'de dijital dağılım farklıdır. Instagramda Amed SK 964K, Adana Demirspor 393K, Hatayspor 239K ve Sivasspor 221K ile ligde takipçi sayısı olarak ilk dörttedir. Gönderi sayısında Sivasspor 20,1K, Amedspor 10K, Adana Demirspor 9,8K, Boluspor 13K'dir En düşük takipçi sayısına sahip son dört takım Instagram'da Keçiörengücü 19,5K, Serikspor 18,1K, Esenler Erokspor 13,5K ve Sarıyer 12,2K. Gönderi sayısında Vanspor 4,4K, Keçiörengücü 4,2K, Esenler Erokspor 3,1K, Sarıyer 1,4K'dir. X platformunda ise Keçiörengücü 7K, Serikspor 2K, Esenler Erokspor 2K ve Sarıyerspor 1K takipçi sayısına sahiptir. Her iki ligde de sosyal medya kullanımında gün geçtikçe artış gözlemlenmekte ve sıralamada belirgin farklar görülmektedir. Kulüplerin dijital marka değerini artırmak için video içeriklerini güçlendirmesi, düzenli paylaşım yapmasını ve taraftar etkileşimini artıracak interaktif stratejiler geliştirmesi önerilmektedir.

Anahtar kelimeler: Gönderi Sayısı, Takipçi Sayısı, Süper Lig, TFF 1.Lig.

Women's Representation in Municipal Governments: The Case of Kastamonu, Çankırı, and Sinop Provinces

Sudenur SAKA[*1], Cansu YAKASIZ[1] and Ecenur DEDE[1]

[1] Sinop University, Boyabat Faculty of Economics and Administrative Sciences, Department of Political Science and Public Administration, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Sudenur SAKA, sudenursaka6161@gmail.com

Abstract

This study aims to highlight the importance of women's active participation in decision-making processes by examining the representation rates of women in local governments in the provinces of Kastamonu, Çankırı, and Sinop. Although women's representation in local government is a critical element in terms of democratic governance and gender equality, the low representation rates in the region indicate the existence of both structural and cultural barriers. Identifying the specific challenges women face in participating in local politics in rural and traditional social structures constitutes the unique value of this study. A qualitative approach was adopted in the research, and a semi-structured interview technique was used. This method provides an opportunity to examine in depth the difficulties women face in local government, the current representation structure, and their experiences. The interview data obtained were analyzed using content analysis; prominent themes related to women's representation, types of barriers, and patterns explaining the reasons for these barriers were identified. The analysis revealed that factors such as lack of support during the candidacy process, invisible barriers within local party structures, traditional gender roles, and caregiving responsibilities limited women's participation. Sharing the findings with relevant institutions is expected to lay the groundwork for developing practices that support women's more effective participation in decision-making mechanisms. The study is directly related to Sustainable Development Goal 5 (Gender Equality), specifically target 5.5, and is also aligned with goal 16 (Peace, Justice, and Strong Institutions).

Keywords: Women's Representation, Municipal Governments, Political Participation.

Yerel Yönetimlerde Kadın Temsili: Kastamonu, Çankırı ve Sinop İlleri Örneği

Sudenur SAKA[*1], Cansu YAKASZI[1] ve Ecenur DEDE[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Boyabat İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Sudenur SAKA, sudenursaka6161@gmail.com

Özet

Bu araştırma, Kastamonu, Çankırı ve Sinop illerinde kadınların yerel yönetimlerdeki temsil oranlarını inceleyerek, kadınların karar alma süreçlerine aktif katılımının önemini vurgulamayı amaçlamaktadır. Yerel yönetimlerde kadın temsili, demokratik yönetişim ve toplumsal cinsiyet eşitliği açısından kritik bir unsur olmasına rağmen, bölgedeki temsil oranlarının düşük seyretmesi hem yapısal hem de kültürel engellerin varlığını göstermektedir. Kırsal ve geleneksel toplumsal yapıya sahip bölgelerde kadınların yerel siyasete katılımda karşılaştığı özel zorlukların belirlenmesi, bu çalışmanın özgün değerini oluşturmaktadır. Araştırmada nitel yaklaşım benimsenmiş olup, yarı yapılandırılmış görüşme tekniği kullanılmıştır. Bu yöntem, kadınların yerel yönetimlerde karşılaştıkları güçlükleri, mevcut temsil yapısını ve deneyimlerini derinlemesine inceleme fırsatı sağlamaktadır. Elde edilen görüşme verileri içerik analizi yöntemiyle çözümlenmiş; kadın temsiline ilişkin öne çıkan temalar, engel türleri ve bu engellerin nedenlerini açıklayan örüntüler belirlenmiştir. Analiz sonucunda, kadınların adaylık sürecinde destek eksikliği, yerel parti yapılarında görünmez bariyerler, geleneksel cinsiyet rolleri ve bakım yükü gibi faktörlerin katılımı kısıtladığı görülmüştür. Elde edilen bulguların ilgili kurumlarla paylaşılmasıyla kadınların karar alma mekanizmalarına daha etkin katılımını destekleyen uygulamaların geliştirilmesine temel oluşturması beklenmektedir. Çalışma, özellikle Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarının 5. hedefi (Toplumsal Cinsiyet Eşitliği) kapsamında yer alan 5.5 maddesi ile doğrudan ilişkili olup, aynı zamanda 16. hedef (Barış, Adalet ve Güçlü Kurumlar) ile de uyum göstermektedir.

Anahtar kelimeler: Kadın Temsili, Yerel Yönetimler, Politik Katılım.

The Role of Bromelain in Wound Healing

Seda BİRYAN[*1] and Sevgi ÇAĞALTAY KAYAOĞLU[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Education, Department of Nursing, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Department of Nursing, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Seda BİRYAN, biryanseda77@gmail.com

Abstract

Practices in wound management have evolved and changed rapidly over time. The primary goals of wound care are to restore impaired tissue function, prevent wound infection, and reduce inflammation, edema, and pain. Wound healing is incomplete and delayed in patients with malnutrition, and these individuals are at increased risk of developing wound infections due to their inadequate defense mechanisms. In this context, experts have advocated those plants are a vital component of our daily diet and possess excellent biological properties of natural origin. In recent years, bromelain, derived primarily from the fruit and stem of the pineapple plant and widely used for its immunomodulatory and anti-inflammatory properties, particularly in the perioperative period, has emerged with its effects on wound healing and tissue regeneration support. The purpose of this study is to conduct a current literature review on the effects of bromelain supplementation on wound healing, which is increasingly being used. While existing randomized controlled trials support the potential effectiveness of bromelain, particularly in burn debridement and postoperative healing, standard dosing protocols and long-term outcomes remain unclear. Overall, bromelain appears promising as a complementary approach to support wound healing but the current level of evidence is moderate, and more robust studies are needed. Further RCTs are recommended to assess the standard dose, application time, and formulation of bromelain for its integration into wound care protocols. Examining wound-supporting methods is important for public health and improves quality of life. Providing public health nurses with up-to-date information on agents like bromelain will support their use in education and preventive care.

Keywords: Wound Healing, Bromelain, Nursing Care.

Yara İyileşmesinde Bromelain'in Rolü

Seda BİRYAN[*1] ve Sevgi ÇAĞALTAY KAYAOĞLU[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Hemşirelik Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Seda BİRYAN, biryanseda77@gmail.com

Özet

Yara yönetimindeki uygulamalar zaman içinde çok hızlı gelişim ve değişimler göstermiştir. Yara bakımının öncelikli hedefleri, dokunun bozulmuş olan fonksiyonunu düzeltmek, yara enfeksiyonu gelişimini önlemek, enflamasyon, ödem ve ağrıyı azaltmaktır. Beslenme bozukluğu olan hastalarda yara iyileşmesi tam olmaz, gecikir ve bu kişilerin enfeksiyona karşı savunma mekanizmaları yeterli olmadığından yara yerinde enfeksiyon gelişme riski yüksektir. Bu bağlamda uzmanlar bitkilerin günlük diyetimizin ve mükemmel biyolojik özelliklere sahip doğal kökenli hayati bir bileşeni olduğunu savunmuştur. Son yıllarda önümüze çıkan esas olarak ananas bitkisinin meyvesinden ve gövdesinden elde edilen ve özellikle perioperatif dönemde immün modülatör ve antiinflamatuar özellikleriyle bilinen yaygın olarak kullanılan bromelain, yara iyileşmesi üzerindeki etkileri ve doku yenilenmesini desteklemesiyle karşımıza çıkmaktadır. Bu çalışmanın amacı gün geçtikçe artan bromelain takviyesinin yara iyileşmesindeki etkisi üzerine güncel literatür araştırması yapmaktır. Mevcut randomize kontrollü çalışmalar, bromelainin özellikle yanık debridmanında ve postoperatif iyileşmede etkin olabileceğini desteklese de, standart doz protokollerinin ve uzun dönem sonuçların henüz netleşmediğini göstermektedir. Genel olarak bromelain, yara iyileşmesini destekleyici tamamlayıcı bir yaklaşım olarak umut verici görünmekte, ancak mevcut kanıt düzeyi orta seviyededir ve daha güçlü çalışmalara ihtiyaç vardır. Bromelainin yara bakım protokollerine entegrasyonu için standart doz, uygulama süresi ve formülasyon üzerine daha fazla RCT yapılması önerilir. Yaraları destekleyici yöntemlerin incelenmesi halk sağlığı için önemlidir; yaşam kalitesini artırır. Halk sağlığı hemşirelerinin bromelain gibi ajanlara dair güncel bilgileri edinmesi, eğitim ve koruyucu bakımda kullanımını destekleyecektir.

Anahtar kelimeler: Yara İyileşmesi, Bromelain, Hemşirelik Bakımı.

Digital Nomadism: A Recreational Perspective

Ercan KARAÇAR[1] and Muhammet Çağrı MURAT*[2]

[1] Sinop University, Faculty of Tourism, Department of Recreation Management, Sinop, Türkiye,
[2] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of Recreation Management, Sinop, Türkiye,

***Corresponding Author:** Muhammet Çağrı MURAT, mcagrimuratr@gmail.com

Abstract

The purpose of this study is to analyze Türkiye's suitability for digital nomadism from various perspectives. Digital nomadism is one of today's emerging trends, characterized as a hybrid lifestyle where recreation and work are intertwined through the concept of remote work. Digital nomads, who conduct their professional lives remotely and are not bound by geographical limits, may determine their destination preferences not only by factors such as internet speed but also by elements such as the opportunity to experience various recreational activities (surfing, yoga, nature sports, etc.) and local cultures. This qualified group, which forms the focus of the study, is considered to carry significant potential for overcoming the seasonality issues of tourism and for the organic marketing of destinations through social media. This study examines Türkiye's competitive position in this market, considering its rich cultural heritage, climate diversity, and competitive cost of living. However, to fully assess the existing potential, the current status of critical components such as fiber internet infrastructure, co-working spaces, and visa options specifically for digital nomads was examined and evaluated. Consequently, by discussing structural barriers and evaluating opportunities, recommendations were presented to industry stakeholders and policymakers for the sustainable implementation of this model in the country's tourism sector.

Keywords: Digital Nomad, Recreation, Alternative Tourism.

Dijital Göçebelik: Rekreasyonel Bir Bakış Açısı

Ercan KARAÇAR*[1] ve Muhammet Çağrı MURAT*[2]

[1] Sinop Üniversitesi Turizm Fakültesi, Rekreasyon Yönetimi Bölümü, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Rekreasyon Yönetimi ABD, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Muhammet Çağrı MURAT, mcagrimuratr@gmail.com

Özet

Bu çalışmanın amacı günümüzün yeni trendlerinden birisi olan dijital göçebeliğin yani uzaktan çalışma mantığının rekreasyon ve iş ile iç içe geçtiği hibrit bir yaşam tarzını ele alarak Türkiye'nin bu alana uygunluğunu çeşitli açılardan analiz etmeyi amaçlamaktadır. İş yaşamlarını uzaktan gerçekleştiren ve mekânsal sınırlara bağlı kalmayan dijital göçebeler destinasyon tercihlerinde yalnızca internet hızı gibi faktörlerden ziyade çeşitli rekreatif faaliyetlerin (sörf, yoga, doğa sporları vb.) ve yerel kültürlerin deneyimlenmesi konusunda mekân tercihlerinde belirleyici unsurlar oluşturabilmektedirler. Çalışmanın odağını oluşturan bu nitelikli kitle turizmin sezonsallık sorunlarının aşılması ve destinasyonların sosyal medya aracılığıyla doğal pazarlanması hususunda önemli bir potansiyel taşıdığı düşünülmektedir. Gerçekleştirilen bu çalışmada zengin kültürel mirası, iklim çeşitliliği ve rekabetçi yaşam maaliyetleri ile Türkiye'nin bu pazardaki rekabet durumu incelenmesi amaçlanmaktadır. Ancak mevcut potansiyelin tam anlamıyla değerlendirilebilmesi için fiber internet altyapısının, ortak çalışma alanlarının (co-working), ve dijital göçebelere özel vize imkanları gibi kritik bileşenlerin mevcut durumu incelenmiş ve değerlendirilmiştir. Sonuç olarak yapısal engellerin tartışılarak fırsatların değerlendirilmesi ile söz konusu modelin ülke turizmine sürdürülebilir bir şekilde uygulanması adına sektör paydaşları ve politika yapıcılarına yönelik öneriler sunulmuştur.

Anahtar kelimeler: Dijital Göçebe, Rekreasyon, Alternatif Turizm.

Clinical Success in Nursing: Competency Development of Nursing Students – Traditional Review

Hasan Hüseyin COŞGUN[1] and Yasemin ÖZYER GÜVENER[*1]

[1] Sinop University, Faculty of Health Science, Nursing, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Yasemin ÖZYER GÜVENER, yozyer@sinop.edu.tr

Abstract

Competency in nursing is not only about knowledge and skills; it also encompasses clinical decision-making, ethical sensitivity, effective communication, and a holistic approach centered on patient safety. Increasing access to healthcare services, technological advancements, and rising patient care demands necessitate that nurses possess a high level of competency. However, competency is not an innate attribute; it is a dynamic process requiring education, structured clinical experience, mentorship, and continuous feedback.Benner's Novice to Expert model provides an effective framework for the development of clinical competency in nursing students. As students progress from novice through advanced beginner, competent, proficient, and expert stages, they transform theoretical knowledge into practice, enhance clinical intuition, and increase their capacity to manage complex patient situations. This staged development emphasizes the importance of pre-graduation clinical experiences, school-hospital collaboration, and mentorship programs. Benner's model offers an integrated framework to strengthen nursing students' professional competency and ensure safe and holistic patient care. Equipping students with both theoretical knowledge and practical clinical experience is critical for the sustainability of quality in healthcare services.

Keywords: Benner's Novice to Expert Model, Nursing Students, Competency, Education.

Klinik Başarıda Hemşirelik Öğrencilerinde Yetkinlik Gelişimi: Geleneksel Derleme

Hasan Hüseyin COŞGUN[1] ve Yasemin ÖZYER GÜVENER[*1]

[1]Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Yasemin ÖZYER GÜVENER, yozyer@sinop.edu.tr

Özet

Hemşirelikte yetkinlik, yalnızca bilgi ve beceri değil; klinik karar verme, etik duyarlılık, etkin iletişim ve hasta güvenliğini merkeze alan bütüncül bir yaklaşımın göstergesidir. Sağlık hizmetlerine ulaşım, teknolojik yenilikler ve artan hasta bakım gereksinimleri, hemşirelerin yüksek düzeyde yetkinlikle olmasını zorunlu kılmaktadır. Ancak yetkinlik, kendiliğinden kazanılan bir özellik değil; eğitim, iyi bir klinik deneyim, mentorluk ve sürekli geri bildirim gerektiren dinamik bir süreçtir. Benner'in acemilikten ustalığa kuramı, hemşirelik öğrencilerinin klinik yetkinlik kazanımını için etkin bir süreçtir. Öğrenciler acemiden başlayıp ileri başlangıç, yetkin, usta ve uzman aşamalarını deneyimledikçe, teorik bilgilerini pratiğe dönüştürür, klinik sezgilerini geliştirir ve karmaşık hasta durumlarıyla başa çıkma kapasitesini artırır. Bu aşamalı gelişim, mezuniyet öncesi deneyimlerin, okul-hastane iş birliğinin ve mentorluk programlarının önemini vurgular. Benner'in kuramı, hemşirelik öğrencilerinin mesleki yetkinliğini güçlendirmek, güvenli ve bütüncül bakım sunmalarını sağlamak için bütünleşik bir çerçeve sunmaktadır. Öğrencilerin hem teorik bilgi hem de klinik deneyimle donatılması, sağlık hizmetlerinde kalitenin sürdürülebilirliği açısından kritik öneme sahiptir.

Anahtar kelimeler: Benner'in Acemiden Uzmanlığa Kuramı, Öğrenci Hemşire, Yetkinlik, Eğitim.

The Role and Importance of Orientation Programs for Newly Graduated Nurses in Intensive Care Units: A Traditional Review

Merve ÖNCÜ[*1] and Yasemin ÖZYER GÜVENER[1]

[1] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Department of Nursing, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Merve ÖNCÜ, 250172001@ogrenci.sinop.edu.tr

Abstract

Intensive Care Units (ICUs) are complex healthcare environments that require a high level of technical knowledge, clinical skills, and stress management. The successful adaptation of newly graduated nurses-particularly those transitioning into intensive care nursing-is critically important for both individual job satisfaction and the quality of patient care provided. Orientation programs are implemented to facilitate new graduates' adaptation to the unit, enhance their clinical competencies, and improve job satisfaction and organizational commitment. Orientation programs are particularly important for nurses who are new the job, especially during the adaptation process. Literature indicates that orientation programs support nurses' professional development, strengthen independent practice competency, reduce error rates, increase job satisfaction, and enhance retention. Newly graduated ICU nurses are generally at the novice or advanced beginner levels and require support in prioritization, holistic assessment, and critical decision-making when faced with complex clinical situations. Orientation programs at this stage both support the provision of safe care and facilitate nurses'transition to higher levels of competence. The inclusion of structured feedback, clinical guidance, and mentorship in these strengthens the experiential learning process emphasized in Benner's theory. This review aims to emphasize the importance of orientation programs implemented for newly graduated nurses, especially those beginning their careers in intensive care settings.

Keywords: Intensive Care, Newly Graduated Nurse, Orientation**.**

Yoğun Bakım Ünitelerinde Yeni Mezun Hemşireler İçin Oryantasyon Programlarının Rolü ve Önemi: Geleneksel Derleme

Merve ÖNCÜ[*1] ve Yasemin ÖZYER GÜVENER[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Merve ÖNCÜ, 250172001@ogrenci.sinop.edu.tr

Özet

Yoğun bakım üniteleri (YBÜ), yüksek düzeyde teknik bilgi, beceri ve stres yönetimi gerektiren karmaşık sağlık bakım ortamlarıdır. Yeni işe başlayan mezun bir hemşirenin, özellikle de yoğun bakım hemşireliğine geçiş yapan bir meslektaşın, bu ortama başarılı bir şekilde adapte olması hem bireysel hemşirenin iş doyumu hem de sunulan hasta bakımının kalitesi açısından kritik öneme sahiptir. Oryantasyon programları, yeni mezun hemşirelerin birime adaptasyonunu kolaylaştırmak, klinik yeterliliklerini geliştirmek ve iş doyumu ile kurumsal bağlılığı artırmak amacıyla uygulanmaktadır. İşe yeni başlayan hemşirelerin özellikle adaptasyon sürecinde, oryantasyon programları önemlidir. Literatür, oryantasyon programlarının hemşirelerin mesleki gelişimini desteklediğini, bağımsız çalışma yeterliliğini geliştirdiğini, hata oranlarını azalttığını, iş doyumunu yükselttiğini ve işte kalma isteğini artırdığını göstermektedir. Yeni mezun yoğun bakım hemşireleri genellikle acemi veya ileri acemi düzeyindedir ve karmaşık klinik durumlarda öncelik belirleme, bütüncül değerlendirme yapma ve kritik karar verme noktasında desteğe ihtiyaç duyar. Oryantasyon programları bu aşamada hem güvenli bakım sunumunu desteklemekte hem de hemşirelerin daha üst yeterlik düzeylerine geçişini kolaylaştırmaktadır. Bu programların yapılandırılmış geri bildirim, klinik rehberlik ve mentorluk içermesi, Benner'in kuramında vurgulanan deneyimle öğrenme sürecini güçlendirmektedir. Bu derleme ile yeni işe başlayan mezun hemşirelere yönelik uygulanan oryantasyon programlarının, özellikle yoğun bakımda işe başlayan hemşireler açısından önemini vurgulamak amaçlanmaktadır.

Anahtar kelimeler: Yoğun Bakım, Yeni Mezun Hemşire, Oryantasyon**.**

The Impact of Country Image on the Forestry Industry: An Overview from SMEs in Türkiye

Büşra AKKOCA[1], Şeyda ÇETİNKAYA[*1], Rukiye KORKUT[1], Şevval TANRIKULU[1] and Onur İZMİR[1]

[1] Sinop University, Ayancık Vocational School, Department of Management and Organization, Logistics Program, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Şeyda ÇETİNKAYA, seyda1549@gmail.com

Abstract

Country image is a factor that influences decision-making processes in the international market. Although the impact of country image on decision-making processes has mostly been studied in the consumer market, there has been little research on how this impact shapes decision-making mechanisms in the industrial market. This study aims to gain in-depth insights into the perception of Türkiye's country image within the forestry industry and the impact of this perception on the marketing and internationalization methods of SMEs in the sector. Our study will be conducted using a qualitative approach. In particular, the current marketing practices of SME managers and their ways of managing country image will be examined from a qualitative perspective. Data for the study will be collected through interviews with managers of SMEs operating in the Ayancık region and in the forestry industry, using a semi-structured interview guide developed based on the country image literature. The data, which will be collected as audio recordings, will be transcribed and analyzed using content analysis techniques. By conducting the research using qualitative methods, in-depth insights into the country image of the forestry industry in Türkiye will be presented. Based on the findings, a guiding framework will be created for SMEs in the forestry industry on how to effectively use the country image and develop stronger strategies in international markets.

Key Words: Forestry Industry, Country Image, International Business, Qualitative Research.

Ormancılık Endüstrisinde Ülke İmajı Etkisi: Türkiye'deki KOBİ'lerden Bir Bakış

Büşra AKKOCA[1], Şeyda ÇETİNKAYA[*1], Rukiye KORKUT[1], Şevval TANRIKULU[1] ve Onur İZMİR[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Ayancık Meslek Yüksekokulu, Yönetim ve Organizasyon Bölümü, Lojistik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Şeyda ÇETİNKAYA, seyda1549@gmail.com

Özet

Ülke imajı, uluslararası pazarda karar verme süreçlerine etki eden bir faktördür. Ülke imajının karar süreçlerindeki bu etkisi çoğunlukla tüketici pazarında çalışılmış olmasına rağmen endüstriyel pazarda bu etkinin karar mekanizmalarını nasıl şekillendiği üzerine çok fazla çalışma yapılmamıştır. Bu çalışma, Türkiye'nin ormancılık endüstrisi kapsamında ülke imajı algısını ve bu algının sektördeki KOBİ'lerin pazarlama ve uluslararasılaşma yöntemleri üzerindeki etkisi hakkında derinlemesine içgörüler edinmeyi amaçlamaktadır. Çalışmamız nitel bir yaklaşımla yürütülecektir. Özellikle KOBİ yöneticilerinin güncel pazarlama uygulamalarını ve ülke imajını yönetme biçimlerini nitel bir bakış açısıyla incelenecektir. Ülke imajı literatürüne dayanılarak oluşturulacak yarı yapılandırılmış bir mülakat kılavuzuyla Ayancık bölgesinde ve ormancılık endüstrisinde faaliyet gösteren KOBİ'lerin yöneticileriyle görüşmeler yapılarak çalışmanın verisi toplanacaktır. Ses kaydı olarak toplanacak veri metne çevrildikten sonra, çalışmanın verisi içerik analizi tekniği kullanılarak analiz edilecektir. Araştırmayı nitel yöntemlerle gerçekleştirerek, Türkiye'deki ormancılık endüstrisine ülke imajı konusunda derinlemesine iç görüler sunulacaktır. Elde edilen bulgulara binaen ormancılık endüstrisindeki KOBİ'lere ülke imajını etkin biçimde kullanma ve uluslararası pazarlarda daha güçlü stratejiler geliştirme konusunda yol gösterici bir çerçeve oluşturacaktır.

Anahtar Kelimeler: Ormancılık Endüstrisi, Ülke İmajı, Uluslararası İşletmecilik, Nitel Araştırma.

The Pen of the Young Turk Movement: The Ideological and Political Role of Hüseyin Cahit Yalçın

Enes Can DEREKÖY[*1]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, History, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Enes Can DEREKÖY, derekoyenescan@gmail.com

Abstract

This paper examines the political role of Hüseyin Cahit Yalçın, one of the most influential journalists and intellectuals of the Second Constitutional Era, and the influence he exerted through the press. The aim of this study is to position Hüseyin Cahit not only as a writer of the Servet-i Fünun generation but also as a propagator of the ideas of the Committee of Union and Progress and among the most influential political writers of the period. The main focus is on the limited reform process of Ottoman modernization that began with Selim III, the oppression of the press and opposition by the despotism of the Abdülhamid era, and the increasing politicization of the Young Turk movement. In this context, Hüseyin Cahit's articles in the newspaper "Tanin" significantly contributed to the organization of the Young Turk opposition, the legitimization of the Constitutional Monarchy, and the establishment of the Committee of Union and Progress's political views within society. The study's central argument is that Hüseyin Cahit's journalism became an active tool in the political struggles of the period. His criticisms of the Freedom and Accord Party, in particular, contributed to the Committee of Union and Progress establishing its ideological ascendancy and shaping public opinion. Thus, Hüseyin Cahit is considered a representative of a new role that increased the press's influence in Ottoman political life and directly involved the modern intellectual type in politics.

Keywords: Hüseyin Cahit Yalçın, Committee of Union and Progress (CUP), Press and Broadcast.

Jön Türk Hareketinin Kalemi: Hüseyin Cahit Yalçın'ın İdeolojik ve Siyasi Rolü

Enes Can DEREKÖY*[1]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tarih, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Enes Can DEREKÖY, derekoyenescan@gmail.com

Özet

Bu bildiri, II. Meşrutiyet döneminin en etkili gazetecilerinden ve aydınlarından biri olan Hüseyin Cahit Yalçın'ın siyasi rolünü ve basın üzerinden yürüttüğü etkiyi incelemektedir. Çalışmanın amacı, Hüseyin Cahit'i yalnızca Servet-i Fünûn kuşağının bir yazarı olarak değil, aynı zamanda İttihat ve Terakki Cemiyeti'nin fikirlerini yayan ve dönemin en etkili siyasi yazarları arasında konumlandırmaktır. Osmanlı modernleşmesinin III. Selim'den itibaren başlayan reform sürecinin sınırlı kalması, Abdülhamid dönemi istibdadının basın ve muhalefet üzerindeki baskıları ve Jön Türk hareketinin giderek siyasallaşmasını temel olarak ele almaktadır. Bu bağlamda Hüseyin Cahit'in 'Tanin' gazetesindeki yazıları, Jön Türk muhalefetinin örgütlenmesi, Meşrutiyet'in meşrulaştırılması ve İttihat ve Terakki Cemiyeti'nin siyasi görüşlerinin toplumda yer bulmasına önemli katkı sağlamıştır. Çalışmanın temel argümanı, Hüseyin Cahit'in gazeteciliğinin dönemin siyasi mücadelelerinde aktif bir araç hâline geldiğidir. Özellikle Hürriyet ve İtilaf Fırkası'na yönelik eleştirileri, İttihat ve Terakki Cemiyeti'nin ideolojik üstünlüğünü kurmasına ve kamuoyunu yönlendirmesine katkı sağlamıştır. Böylece Hüseyin Cahit, basının Osmanlı siyasal hayatındaki etkinliğini artıran, modern aydın tipinin siyasete doğrudan müdahil olduğu yeni bir rolün temsilcisi olarak değerlendirilmektedir.

Anahtar kelimeler: Hüseyin Cahit Yalçın, İttihat ve Terakki Cemiyeti, Basın ve Yayın.

The Arrival of the Representative Committee in Ankara and the Decisions of the Last Ottoman Chamber of Deputies

Dilek ŞAHİNER[*1]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, History, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Dilek ŞAHİNER, dileksahiner70@gmail.com

Abstract

Following the signing of the Armistice of Mondros, the Allied Powers initiated widespread occupations across Anatolia, severely weakening the political and military authority of the Ottoman Empire. Articles 7 and 24 of the armistice provided a legal basis for these occupations, while simultaneously strengthening the possibility of establishing an Armenian state in Eastern Anatolia. As ethnic conflicts intensified in the region, the Ottoman government implemented the Law of Relocation and appointed trusted officers to restore public order. In this context, Mustafa Kemal, dispatched to Samsun as the Inspector of the Ninth Army, determined that the unrest in the region was provoked by Greek armed groups. Emphasizing that disarming the population would leave them defenseless against the occupations, he encouraged the organization of Kuva-yı Milliye forces. Through the Havza and Amasya circulars, the foundations of national consciousness were established, and Mustafa Kemal was elected head of the Representative Committee at the Erzurum Congress. Despite the Istanbul Government's submissive policies and Damat Ferit Pasha's attempts to suppress the National Struggle, the Amasya Negotiations were held during the Ali Rıza Pasha administration, leading to the decision to reopen the Ottoman Chamber of Deputies. Convening in Istanbul in January 1920, the last Ottoman Parliament adopted the National Pact (Misak-ı Millî), which served as the political program of the National Struggle. These decisions outlined the primary goals of the Turkish independence movement, including the determination of national borders, the rejection of capitulations, and the affirmation of popular sovereignty. Although the acceptance of the National Pact triggered the Allied occupation of Istanbul and the closure of the Parliament, it opened the way for the establishment of a new state structure centered in Ankara and for the convening of the Grand National Assembly. This paper evaluates the activities of the Representative Committee, the role of the last Ottoman Parliament, and the decisive importance of the National Pact in the course of the National Struggle.

Keywords: Representative Committee, The Last Ottoman Chamber of Deputies, National Pact (Misak-ı Millî) Decisions.

Temsil Heyetinin Ankara'ya Gelişi ve Son Osmanlı Mebusan Meclisi Kararları

Dilek ŞAHİNER [*1]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Tarih Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Dilek ŞAHİNER, dileksahiner70@gmail.com

Özet

Mondros Ateşkes Antlaşması'nın ardından Anadolu'nun çeşitli bölgelerinde başlayan İtilaf Devletleri işgalleri, Osmanlı Devleti'nin siyasi ve askerî otoritesini ciddi biçimde zayıflatmış; özellikle antlaşmanın 7. ve 24. maddeleri işgaller için hukuki bir dayanak oluşturmuştur. Doğu Anadolu'da bir Ermeni Devleti kurulması ihtimalinin güçlenmesi ve bölgedeki etnik çatışmaların artması üzerine Osmanlı Devleti asayişi sağlamak amacıyla Tehcir Kanunu'nu uygulamış ve güvenilir subayları Anadolu'ya görevlendirmiştir. Bu süreçte 9. Ordu Müfettişi olarak Samsun'a gönderilen Mustafa Kemal, bölgedeki karışıklıkların Rum çeteleri tarafından çıkarıldığını tespit etmiş; halkın silahsızlandırılmasının işgaller karşısında savunmasızlık yaratacağını belirterek Kuva-yı Milliye'nin teşkilatlanmasını desteklemiştir. Havza ve Amasya'da yayımlanan genelgelerle Millî Mücadele bilincinin temelleri atılmış; Mustafa Kemal, Erzurum Kongresi'nde Temsil Heyeti başkanlığına seçilmiştir. İstanbul Hükümeti'nin teslimiyetçi politikaları ve Damat Ferit Paşa yönetiminin Millî Mücadeleyi bastırma çabalarına karşın Ali Rıza Paşa Hükümeti döneminde Amasya Görüşmeleri gerçekleştirilmiş ve Meclis-i Mebusan'ın yeniden açılması kararlaştırılmıştır. 1920 Ocak ayında İstanbul'da toplanan Son Osmanlı Mebusan Meclisi, Millî Mücadelenin siyasi programı niteliğindeki Misak-ı Millî kararlarını kabul etmiştir. Bu kararlar, ulusal sınırların belirlenmesi, kapitülasyonların reddi ve halk egemenliği ilkeleri açısından Türk bağımsızlık hareketinin temel hedeflerini ortaya koymuştur. Misak-ı Millî'nin kabulü İtilaf Devletlerinin İstanbul'u işgaline ve Meclisin kapatılmasına yol açsa da, Ankara merkezli yeni devlet yapılanmasının ve TBMM'nin açılmasının önünü açmıştır. Bu bildiri, Temsil Heyetinin faaliyetleri, Son Osmanlı Mebusan Meclisinin işlevi ve Misak-ı Millî kararlarının Millî Mücadele'deki belirleyici rolünü değerlendirmektedir.

Anahtar kelimeler: Temsil Heyeti, Son Osmanlı Mebusan Meclisi, Misak-ı Milli Kararları.

The Impact of Artificial Intelligence Technologies on the Nursing Profession: A Traditional Review

Sena Nur ALBAYRAK[1] and Yasemin ÖZYER GÜVENER[*1]

[1] Sinop University, Faculty of Health Sciences, Nursing Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Yasemin ÖZYER GÜVENER, yozyer@sinop.edu.tr

Abstract

The integration of artificial intelligence technologies into healthcare services is bringing about a comprehensive transformation in nursing practices. This review examines how artificial intelligence affects nursing care processes, its current areas of application, ethical dimensions, and potential future developments. A review of the literature reveals that clinical decision support systems, early warning algorithms, patient monitoring technologies, automated data analysis, telehealth applications, and robotics-assisted care are becoming increasingly prevalent in nursing. Artificial intelligence offers significant opportunities in terms of reducing nurses' workload, increasing patient safety, and improving the quality of care. However, issues such as data privacy, algorithmic bias, professional responsibility, ethical decision-making, and human-machine interaction are important areas of debate. The findings reveal that artificial intelligence has critical potential as a tool to support the nursing profession; however, for its effective, safe, and ethical use, nurses' digital literacy and artificial intelligence awareness competencies must be strengthened. Consequently, artificial intelligence should be considered a complementary element in the future of nursing care, and technological developments should be guided in alignment with patient-centered care principles.

Keywords: Nursing, Artificial Intelligence, Artificial Intelligence Technologies.

Yapay Zeka Teknolojilerinin Hemşirelik Mesleğine Etkileri: Geleneksel Derleme

Sena Nur ALBAYRAK[*1] ve Yasemin ÖZYER GÜVENER[1*]

[1] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Yasemin ÖZYER GÜVENER, yozyer@sinop.edu.tr

Özet

Yapay zekâ teknolojilerinin sağlık hizmetlerine entegrasyonu, hemşirelik uygulamalarında kapsamlı bir dönüşümü beraberinde getirmektedir. Bu derleme, Yapay zekanın hemşirelik bakım süreçlerini nasıl etkilediğini, mevcut kullanım alanlarını, etik boyutlarını ve geleceğe yönelik olası gelişmeleri ele almaktadır. Literatür incelendiğinde; klinik karar destek sistemleri, erken uyarı algoritmaları, hasta izlem teknolojileri, otomatik veri analizi, tele-sağlık uygulamaları ve robotik destekli bakımın hemşirelikte giderek yaygınlaştığı görülmektedir. Yapay zeka hemşirelerin iş yükünü azaltma, hasta güvenliğini artırma ve bakım kalitesini iyileştirme açısından önemli fırsatlar sunmaktadır. Bununla birlikte veri gizliliği, algoritmik önyargı, profesyonel sorumluluk, etik karar verme ve insan–makine etkileşimi gibi konular önemli tartışma alanları oluşturmaktadır. Bulgular, Yapay zekanın hemşirelik mesleğini destekleyici bir araç olarak kritik bir potansiyel taşıdığını; ancak etkin, güvenli ve etik kullanım için hemşirelerin dijital okuryazarlık ve yapay zeka farkındalığı yetkinliklerinin güçlendirilmesi gerektiğini ortaya koymaktadır. Sonuç olarak yapay zeka hemşirelik bakımının geleceğinde tamamlayıcı bir unsur olarak değerlendirilmeli, teknolojik gelişmeler hem hasta merkezli bakım ilkeleriyle uyumlu şekilde yönlendirilmelidir.

Anahtar kelimeler: Hemşirelik, Yapay Zeka, Yapay Zeka Teknolojileri.

Investigation of the Effect of University Students' Multidimensional Poverty Status on Their Climate Literacy

Çiğdem BEYKOZ*[1], Berfin ALTÜRK[1], Ebru ŞEN[1] and Kamile DUR[1]

[1]Sinop University, Faculty of Health Sciences, Department of Social Work, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Çiğdem BEYKOZ, cigdembeykoz91@gmail.com

Abstract

This study aims to examine the relationship between multidimensional poverty experienced by university students and their climate literacy. The climate crisis is one of the urgent global problems humanity faces, and it is important for individuals to have knowledge about this change, develop awareness, and apply it in their daily lives. However, individuals' access to information and their capacity to use it are related to the social, economic, and physical conditions they experience. At this point, the multidimensional poverty to which university students are exposed may emerge as a factor affecting their level of climate literacy. The study aims to shed light on the intersection of these two concepts. The multidimensional poverty experienced by university students may negatively affect their climate literacy. A quantitative research method was used in this study. The impact of multidimensional poverty on the climate literacy of students studying at Sinop University was examined. The data obtained through convenience sampling were analyzed using descriptive statistics, t-test, ANOVA, and regression analyses in SPSS 22.0. The findings show that male students have higher poverty levels, while female students have higher climate literacy. Additionally, as the class level increases, environmental awareness and climate knowledge rise, while lower class levels experience more deprivation in terms of education and safety. A negative relationship was found between multidimensional poverty and climate literacy, indicating that as poverty increases, climate literacy decreases. This demonstrates that socioeconomic conditions have a determining effect on environmental awareness and access to information. The results reveal that educational curricula and social policies need to be addressed holistically.

Keywords: Multidimensional Poverty, Climate Literacy, Climatic Awareness, Socio-Demographic Structure

Üniversite Öğrencilerinin Çok Boyutlu Yoksulluk Durumlarının İklim Okuryazarlıklarına Etkisinin İncelenmesi

Çiğdem BEYKOZ*[1], Berfin ALTÜRK[1], Ebru ŞEN[1] ve Kamile DUR[1]

[1] Sinop Üniversitesi Sağlık bilimleri Fakültesi Sosyal Hizmet Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Çiğdem BEYKOZ, cigdembeykoz91@gmail.com

Özet

Bu araştırma, üniversite öğrencilerinin yaşadığı çok boyutlu yoksulluk ile iklim okuryazarlığı arasındaki ilişkiyi incelemeyi amaçlamaktadır. İklim krizi, insanlığın karşı karşıya olduğu acil küresel sorunlardan biridir ve bireylerin bu değişikliğe dair bilgi sahibi olmaları, farkındalık kazanmaları ve bunu günlük yaşamlarında uygulamaları önemlidir. Ancak bireylerin bilgiye erişimi ve bu bilgiyi kullanabilme kapasiteleri, yaşadıkları sosyal, ekonomik ve fiziksel koşullarla ilişkilidir. Bu noktada üniversite öğrencilerinin maruz kaldığı çok boyutlu yoksulluklar, onların iklim okuryazarlık düzeylerini etkileyen bir faktör olarak karşımıza çıkabilmektedir. Araştırma, bu iki kavramın kesişim noktasını aydınlatmayı amaçlamaktadır. Üniversite öğrencilerinin yaşadığı çok boyutlu yoksulluk, onların iklim okuryazarlık düzeylerini olumsuz etkileyebilir. Bu araştırmada nicel araştırma yöntemi kullanılmıştır. Sinop Üniversitesi'nde öğrenim gören öğrencilerin çok boyutlu yoksulluk durumlarının iklim okuryazarlıklarına etkisi incelenmiştir. Kolayda örnekleme yöntemiyle elde edilen veriler SPSS 22.0 programında tanımlayıcı istatistikler, t-testi, ANOVA ve regresyon analizleriyle analiz edilmiştir. Bulgular, erkek öğrencilerin daha yüksek yoksulluk düzeyine, kadın öğrencilerin ise daha yüksek iklim okuryazarlığına sahip olduğunu göstermektedir. Ayrıca sınıf düzeyi yükseldikçe çevresel farkındalık ve iklim bilgisi artarken, alt sınıflarda eğitim ve güvenlik açısından daha fazla yoksunluk yaşandığı belirlenmiştir. Çok boyutlu yoksulluk ile iklim okuryazarlığı arasında negatif yönlü bir ilişki bulunmuş, yoksulluk düzeyi arttıkça iklim okuryazarlığının azaldığı saptanmıştır. Bu durum, sosyoekonomik koşulların çevresel farkındalık ve bilgiye erişim üzerinde belirleyici bir etkiye sahip olduğunu ortaya koymaktadır. Sonuçlar, eğitim müfredatlarının ve sosyal politikaların bütüncül biçimde ele alınması gerektiğini ortaya koymaktadır.

Anahtar kelimeler: Çok Boyutlu Yoksulluk, İklim Okuryazarlığı, İklimsel Farkındalık, Sosyo-Demografik Yapı.

Mathematics Education and Teaching from a Social Cognitive Theory Perspective

Esra ÖKSÜZ[*1] and Güler TULUK[2]

[1] Kastamonu University, Institute of Sciences Mathematics and Science Education Department, Mathematics Education Graduate Program, Kastamonu, Türkiye

[2] Kastamonu University, Faculty of Education, Mathematics and Science Education Department, Kastamonu, Türkiye

***Corresponding Author:** Esra ÖKSÜZ, esraoksz96@gmail.com

Abstract

Social Cognitive Theory considers learning not merely as a response to external stimuli, but as a dynamic and reciprocal interaction between personal, behavioral, and environmental factors. According to this theory, individuals play an active role in the learning process by observing their environment, evaluating the consequences of their actions, and organizing their thoughts. To understand the acquisition of a complex discipline like mathematics, which requires both abstract thinking and concrete skills, Social Cognitive Theory posits that students adapt to the social environment based on their prior skills, knowledge, and abilities. Every student in a social system absorbs knowledge and experience. Students learn through social processes, including observing the behavior of others (which plays a central role), imitation, and modeling. Students must actively engage in independent learning by seeking out challenges and learning opportunities to acquire new skills and knowledge. In this context, four topics were selected according to Social Cognitive Theory: modeling, goals, self-efficacy, and self-regulation, and mathematics learning was discussed. In this context, mathematical competence is conceptualized as a multidimensional construct that goes beyond the mastery of algorithmic knowledge and includes metacognitive factors such as the individual's beliefs in his/her problem-solving capacity (self-efficacy - the belief in one's capacity to accomplish a particular task) and the ability to strategically manage learning actions (self-regulation - the student's ability to actively manage his/her own learning process). The aim is to demonstrate, through theoretical and empirical evidence, how these two concepts shape motivation, perseverance, and ultimate success in mathematics learning. The purpose of this study is to examine the fundamental findings of Social Cognitive Theory for mathematics education and instruction.

Keywords: Social Cognitive Theory, Mathematics education and teaching

Sosyal Bilişsel Teori Bakış Açısıyla Matematik Eğitimi ve Öğretimi

Esra ÖKSÜZ[*1] ve Güler TULUK[2]

[1] Kastamonu Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı, Matematik Eğitimi Yüksek Lisans Programı, Kastamonu, Türkiye
[2] Kastamonu Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Kastamonu, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Esra ÖKSÜZ, esraoksz96@gmail.com

Özet

Sosyal Bilişsel Teori, öğrenmeyi yalnızca dışsal uyaranlara verilen bir tepki olarak değil, kişisel, davranışsal ve çevresel faktörler arasındaki dinamik ve karşılıklı bir etkileşim süreci olarak ele alır. Bu teoriye göre bireyler, çevrelerini gözlemleyerek, kendi eylemlerinin sonuçlarını değerlendirerek ve düşüncelerini düzenleyerek öğrenme süreçlerinde aktif bir rol oynarlar. Matematik gibi hem soyut düşünme hem de somut beceri gerektiren karmaşık bir disiplinin edinimini anlamak için SBT, öğrencilerin daha önce sahip oldukları beceri, bilgi ve becerilere dayanarak sosyal ortama uyum sağladığını belirtir. Sosyal sistemdeki her öğrenci bilgi ve deneyimi benimser. Öğrenciler, başkalarının davranışlarını gözlemleme (merkezi rol oynar), taklit etme ve modelleme yoluyla sosyal süreçle öğrenirler. Öğrencilerin, yeni beceri ve bilgi edinmek için zorlukları ve öğrenme fırsatlarını bulmak adına aktif olarak bağımsız öğrenme yönelimi göstermeleri gerekir. Bu bağlamda SBT'ye göre modelleme, hedefler, öz yeterlilik ve öz düzenleme olarak dört konu başlığı seçilmiş ve matematik öğrenme tartışılmıştır. Bu kapsamda, matematiksel yeterlilik, algoritmik bilgiye hakimiyetin ötesinde, bireyin problem çözme kapasitesine yönelik inançları (öz yeterlilik- kişinin belirli bir görevi başarma kapasitesine olan inancı) ve öğrenme eylemlerini stratejik olarak yönetme becerisi (öz düzenleme- öğrencinin kendi öğrenme sürecini aktif olarak yönetme becerisi) gibi biliş ötesi faktörleri de içeren çok boyutlu bir yapı olarak kavramsallaştırılır. Bu iki kavramın, matematik öğrenimindeki motivasyonu, azmi ve nihai başarıyı nasıl şekillendirdiğini teorik ve ampirik kanıtlarla ortaya koymak hedeflenmektedir. Bu çalışmanın amacı "Sosyal Bilişsel Teori"nin matematik eğitimi ve öğretimi için sunduğu temel bulguları incelemektir.

Anahtar kelimeler: Sosyal Bilişsel Teori, Matematik eğitimi ve öğretimi

The Interaction of Autism Spectrum Disorder and Environmental Factors

Sevdalina Valerieva ÇOBAN*[1] and Huriye Demet CABAR[2]

[1] Sinop University, Graduate Education Institute, Department of Interdisciplinary Environmental Health, Sinop, Türkiye

[2] Sinop University Faculty of Health Sciences, Department of Nursing, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Sevdalina Valerieva ÇOBAN, slybcbn@gmail.com

Abstract

The objective of this study is to provide information on the interaction between autism spectrum disorder (ASD) and environmental factors. For this review study, the following topics were examined: autism spectrum disorder (ASD), factors causing autism spectrum disorder (ASD), diagnostic methods for autism spectrum disorder (ASD), care for individuals with autism spectrum disorder (ASD), treatment for individuals with autism spectrum disorder (ASD), autism spectrum disorder (ASD) and parents, and the interaction between autism spectrum disorder (ASD) and the environment. It is believed that interdisciplinary studies on this subject will contribute to the field.

Keywords: Autism Spectrum Disorder, Environmental Health, Environmental Risk Factors, Neurodevelopment, Multidisciplinary Approach.

Otizm Spektrum Bozukluğu ile Çevresel Faktörlerin Etkileşimi

Sevdalina Valerieva ÇOBAN*[1] ve Huriye Demet CABAR[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Disiplinler Arası Çevre Sağlığı Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2] Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Sevdalina Valerieva ÇOBAN, slybcbn@gmail.com

Özet

Bu çalışmada amaç, Otizm Spektrum Bozukluğu (OSB) ile çevresel faktörler arasındaki etkileşimi ile ilgili bilgi vermektir. Derleme niteliğindeki bu çalışma için Otizm Spektrum Bozukluğu (OSB), Otizm Spektrum Bozukluğuna (OSB) sebep olan etmenler, Otizm Spektrum Bozukluğu (OSB) tanı yöntemleri, Otizm Spektrum Bozukluğu (OSB) olan bireylerde bakım, Otizm Spektrum Bozukluğu (OSB) olan bireylerde tedavi, Otizm Spektrum Bozukluğu (OSB) ve ebeveynler, Otizm Spektrum Bozukluğu (OSB) ve çevre ile etkileşimi, bu başlıklar kapsamında bilgi sağlanması planlanmaktadır. Bu konu ile ilgili disiplinler arası çalışmaların yapılmasının alana katkı sağlayacağı düşünülmektedir.

Anahtar kelimeler: Otizm Spektrum Bozukluğu, Çevre Sağlığı, Çevresel Risk Faktörleri, Nörogelişim, Multidisipliner Yaklaşım.

Psychological Well-Being in Individuals with Disabilities: Challenges and Support Mechanisms

Nazlı ÇELİK*[1] and Çetin ÇOBAN[2]

[1] Sinop University, Institute of Graduate Studies, Department of Interdisciplinary Environmental Health, Sinop, Türkiye

[2] Sinop University Faculty of Health Sciences, Department of Child Development, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Nazlı ÇELİK, ncelik@sinop.edu.tr

Abstract

The aim of this study is to systematically examine the risk factors, protective resources, and effective support mechanisms that influence the psychological well-being of individuals with disabilities. Through a comprehensive literature review, contemporary theoretical models and empirical research findings addressing the relationship between disability and psychological well-being were synthesized. Individuals with disabilities face multiple stressors that negatively affect their psychological well-being, including social exclusion, discrimination, accessibility barriers, and physical health challenges. In contrast, internal resources such as psychological resilience, self-efficacy, adaptive coping skills, and meaningful social relationships play a protective role. Among environmental factors, high-quality social support, inclusive policies, appropriate environmental arrangements, and access to health services emerge as key components that strengthen psychological well-being. The psychological well-being of individuals with disabilities results from the complex interaction between personal characteristics and the physical and social environment. Effective interventions require a multi-level and holistic approach that integrates individual empowerment strategies with the creation of accessible, supportive, and inclusive environments.

Keywords: Disability, Psychological Well-Being, Social Support, Psychological Resilience, Inclusive Environment.

Engelli Bireylerde Psikolojik İyi Oluş: Karşılaşılan Zorluklar ve Destek Mekanizmaları

Nazlı ÇELİK[*1] ve Çetin ÇOBAN[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Disiplinler Arası Çevre Sağlığı Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2]Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Çocuk Gelişimi Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Nazlı ÇELİK, ncelik@sinop.edu.tr

Özet

Bu çalışmanın amacı, engelli bireylerin psikolojik iyi oluş düzeylerini etkileyen risk faktörlerini, koruyucu kaynakları ve etkili destek mekanizmalarını sistematik olarak incelemektir. Alanyazın taraması yoluyla, engellilik ve psikolojik iyi oluş ilişkisini ele alan güncel teorik modeller ve ampirik araştırma bulguları sentezlenmiştir. Engelli bireyler, sosyal dışlanma, ayrımcılık, erişilebilirlik sorunları ve fiziksel sağlıkla ilgili zorluklar gibi psikolojik iyi oluşu olumsuz etkileyen çoklu stresörlerle karşılaşmaktadır. Buna karşılık, kişisel psikolojik sağlamlık, öz-yeterlik, uyum sağlama becerileri ve anlamlı sosyal ilişkiler gibi içsel kaynaklar koruyucu bir rol oynamaktadır. Çevresel faktörler arasında ise kaliteli sosyal destek, kapsayıcı politikalar, uygun çevresel düzenlemeler ve sağlık hizmetlerine erişim, psikolojik iyi oluşu güçlendiren temel unsurlar olarak öne çıkmaktadır. Engelli bireylerin psikolojik iyi oluşu, bireysel özellikler ile fiziksel ve sosyal çevrenin karmaşık etkileşiminin bir sonucudur. Etkili müdahaleler, bireysel güçlendirme stratejileri ile erişilebilir, destekleyici ve kapsayıcı çevrelerin oluşturulmasını bütünleştiren çok düzeyli bir yaklaşım gerektirmektedir.

Anahtar Kelime: Engellilik, Psikolojik İyi Oluş, Sosyal Destek, Psikolojik Sağlamlık, Kapsayıcı Çevre.

Edible Herbs and How They Are Used in Kitchens: The Case of Sinop

Buket ÇETİNKAYA[*1] and Hasibe YAZIT[2]

[1]Sinop University, Tourism Management Hotel Management College, Food and Beverage Management, Sinop Türkiye

[2]Sinop University, Toursim Faculty, Gastronomy and Culinary Arts, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Buket ÇETİNKAYA, buket57cetinkaya@gmail.com

Abstract

In a constantly evolving and changing world, it has become increasingly apparent in recent years that tourists participating in tourism activities want to experience the unique food and beverages of the regions they visit. Due to the positive impact of tourism on the economy of countries and regions, there is fierce competition among regions and countries with tourism potential. At this point, it can be said that tourist regions with unique edible herbs and characteristics may have an advantage. The main purpose of this study is to identify edible herbs in Sinop, a tourist province, and to reveal how they are used in kitchens. A literature review on the subject reveals that while there are studies on edible herbs around the world and in Türkiye, there are very few studies on this subject specifically in Sinop. At this point, the study was considered important and necessary. This study was conducted through a literature review. Following the study, dishes cooked with wild herbs in our region must be recorded to ensure that our traditional dishes are not lost.

Keywords: Edible Herbs, Edible Spices, Sinop, Kitchen.

YENİLEBİLİR OTLAR ve MUTFAKLARDA KULLANIM ŞEKLİ: SİNOP ÖRNEĞİ

Buket ÇETİNKAYA*[1] ve Hasibe YAZIT[2]

[1]Sinop Üniversitesi, Turizm İşletmeciliği Otelcilik Yüksekokulu Yiyecek İçecek İşletmeciliği Sinop, Türkiye
[2]Sinop Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Gastronomi ve Mutfak Sanatları, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Buket ÇETİNKAYA, buket57cetinkaya@gmail.com

Özet

Sürekli gelişen ve değişen bir dünyada turizm faaliyetlerine katılan turistlerin, gittikleri bölgelerde kendine has yiyecek ve içecekleri deneyimlemek isteğinde oldukları son yıllarda daha çok gözlenmektedir. Turizmin ülke ve bölge ekonomisindeki olumlu etkisinden dolayı turizm potansiyeli olan bölgeler ve ülkeler arasında şiddetli bir rekabet vardır. Bu noktada kendine has yenilebilir otları ve özellikleri olan turistik bölgelerin avantajlı bir durumda olabilecekleri söylenebilir. Bu çalışmanın asıl amacı, turistik bir il olan Sinop'ta yenilebilen otları tespit ederek, bunların mutfaklarda kullanım şekillerini ortaya koymaktır. Konuyla ilgili yazım taraması yapıldığında Dünya'da ve Türkiye'de yenilebilen otlar üzerine çalışmaların mevcut olduğu görülürken; Sinop özelinde konuyla ilgili çalışmanın yok denecek kadar az olduğu görülmektedir. Bu noktada çalışma önemli görülerek, yapılması gerektiği düşünülmüştür. Bu çalışma kaynak taraması yapılarak gerçekleştirilmiştir. Çalışma sonrasında Yöremizde yabani otlarla pişirilen yemekler mutlaka kayıt altına alınarak geleneksel yemeklerimizin kaybolmaması sağlanmalıdır.

Anahtar kelimeler: Yenilebilen Otlar, Yenilebilen Baharatlar, Sinop, Mutfak.

The Impact of Nuclear Power Plants on The Food and Beverage Industry

Gizem KAZAK ÖZ*[1] and Hasibe YAZIT[2]

[1]Sinop University, Tourism Management Hotel Management College Food and Beverage Management, Sinop Türkiye

[2]Sinop University, Toursim Faculty, Gastronomy and Culinary Arts, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Gizem KAZAK ÖZ, gizem_kzak.34@outlook.com

Abstract

Energy is a fundamental input for the sustainability of economic development, industrialization, and service sectors. The food and beverage sector, a key component of the tourism industry, requires intensive energy consumption in production, cold chain, storage, and service processes. The environmental impacts of fossil fuel-based energy production, greenhouse gas emissions, and energy supply security issues have increased the importance of alternative and sustainable energy sources. In this context, nuclear power plants are considered a strategic energy source due to their low carbon emissions, uninterrupted energy production, and long-term cost advantages. The aim of this study is to examine the effects of nuclear power plants on the food and beverage sector in a multidimensional way. Within the scope of the study, academic literature addressing the relationship between nuclear energy and the food, tourism, and service sectors in Türkiye and around the world was reviewed. The evaluations revealed that nuclear energy strengthens energy supply security, can reduce production costs, and contributes to sustainable food systems. However, it was also determined that perceptions of environmental risks associated with nuclear energy, safety concerns, and social acceptance issues can create negative image effects for the food and beverage sector, particularly in tourist areas. In conclusion, nuclear power plants have both positive and negative effects on the food and beverage sector.

Keywords: Nuclear Energy, Tourism, Food and Beverage Sector, Food.

Nükleer Enerji Santrallerinin Yiyecek İçecek Sektörüne Etkisi

Gizem KAZAK ÖZ*[1] ve Hasibe YAZIT[2]

[1] Sinop Üniversitesi, Turizm İşletmeciliği Otelcilik Yüksekokulu Yiyecek İçecek İşletmeciliği, Sinop, Türkiye
[2]Sinop Üniversitesi, Turizm Fakültesi, Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Gizem KAZAK ÖZ, gizem_kzak.34@outlook.com

Özet

Enerji, ekonomik kalkınmanın, sanayileşmenin ve hizmet sektörlerinin sürdürülebilirliği açısından temel bir girdidir. Turizm sektörünün önemli alt bileşenlerinden biri olan yiyecek-içecek sektörü; üretim, soğuk zincir, depolama ve hizmet süreçlerinde yoğun enerji tüketimine ihtiyaç duymaktadır. Fosil yakıtlara dayalı enerji üretiminin çevresel etkileri, sera gazı salınımı ve enerji arz güvenliği sorunları, alternatif ve sürdürülebilir enerji kaynaklarının önemini artırmıştır. Bu bağlamda nükleer enerji santralleri, düşük karbon salımı, kesintisiz enerji üretimi ve uzun vadeli maliyet avantajları nedeniyle stratejik bir enerji kaynağı olarak değerlendirilmektedir. Bu çalışmanın amacı, nükleer enerji santrallerinin yiyecek-içecek sektörü üzerindeki etkilerini çok boyutlu olarak incelemektir. Çalışma kapsamında Türkiye'de ve dünyada nükleer enerji ile gıda, turizm ve hizmet sektörleri arasındaki ilişkiyi ele alan akademik literatür taranmıştır. Yapılan değerlendirmeler sonucunda nükleer enerjinin enerji arz güvenliğini güçlendirdiği, üretim maliyetlerini azaltabildiği ve sürdürülebilir gıda sistemlerine katkı sunduğu belirlenmiştir. Bununla birlikte, nükleer enerjiye ilişkin çevresel risk algısı, güvenlik kaygıları ve toplumsal kabul sorunlarının özellikle turistik bölgelerde yiyecek-içecek sektörü açısından olumsuz imaj etkileri yaratabildiği tespit edilmiştir. Sonuç olarak, nükleer enerji santrallerinin yiyecek-içecek sektörü üzerinde hem olumlu hem de olumsuz etkilerinin bulunduğu görülmektedir.

Anahtar kelimeler: Nükleer Enerji, Turizm, Yiyecek İçecek Sektörü, Gıda.

Interaction of Visually Impaired Children and Their Families with the Environment

Yılmaz HALICI*[1] and Huriye Demet CABAR[2]

[1]Sinop University, Postgraduate Education Institute, Department of Interdisciplinary Environmental Health, Sinop, Türkiye
[2] Sinop University, Health Science Faculty, Nursing Department, Sinop, Türkiye

***Corresponding Author:** Yılmaz HALICI, yilmazhalici1923@gmail.com

Abstract

The aim of this study is to provide information about the interaction of visually impaired children and their families with their environment. For this purpose, in this review study, information is planned to be provided on the following topics: The prenatal, perinatal, and postnatal causes of visual impairment; diagnosis in visually impaired children; classification of the degrees of visual impairment; visually impaired children's educational life and school experience; interaction of visually impaired children with their families; treatment and care of visually impaired children; interaction of visually impaired children with the social environment; transportation of visually impaired children; sports activities for visually impaired children; interaction of visually impaired children with technology; access of visually impaired children to health services; training that should be provided to families of visually impaired children; self-care skills of visually impaired children; development of motor skills in visually impaired children; communication skills with peers; safety measures for visually impaired children; physical development of visually impaired children; and cognitive development of visually impaired children. It is considered valuable to conduct more studies related to visually impaired children and their families on this topic.

Keywords: Impaired Children, Disability, Child, Environment, Family.

Görme Engelli Çocukların ve Ailelerinin Çevre ile Etkileşimi

Yılmaz HALICI*[1] ve Huriye Demet CABAR[2]

[1]Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Disiplinlerarası Çevre Sağlığı Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye
[2]Sinop Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Sinop, Türkiye

***Sorumlu Yazar:** Yılmaz HALICI, yilmazhalici1923@gmail.com

Özet

Bu çalışmada amaç görme engelli çocukların ve ailelerinin çevre ile etkileşimi hakkında bilgi vermektir. Bu amaçla, derleme niteliğindeki bu çalışmada; görme engelliliğinin doğum öncesi, doğum anındaki ve doğum sonrasındaki sebepleri, görme engelli çocuklarda tanı, görme engelliliğinin derecelerinin sınıflandırılması, görme engelli çocukların eğitim hayatı ve okul yaşantısı, görme engelli çocukların aileleriyle etkileşimi, görme engelli çocukların tedavisi ve bakımı, görme engelli çocukların sosyal çevreyle etkileşimi, görme engelli çocukların ulaşımı, görme engelli çocukların spor aktiviteleri, görme engelli çocukların teknoloji ile etkileşimi görme engelli çocukların sağlık hizmetlerinden yararlanma süreci, görme engelli çocukların ailelerine verilmesi gereken eğitimler, görme engelli çocukların öz bakım becerileri, görme engelli çocukların motor becerilerindeki gelişimi, görme engelli çocukların akranlarıyla iletişim becerileri, görme engelli çocuklara yönelik güvenlik önlemleri, görme engelli çocukların fiziksel gelişimleri, görme engelli çocukların bilişsel gelişimi, başlıkları kapsamında bilgi verilmesi planlanmaktadır. Bu konuyla ilgili görme engelli çocuklarla ve ailesiyle ilgili daha fazla çalışmalar yapılmasının değerli olduğu düşünülmektedir.

Anahtar kelimeler: Görme, Engel, Çocuk, Çevre, Aile.

HİBRİT SEMPOZYUM / HYBRID SYMPOSIUM

ISUSS 2025

E-ISBN: 98-625-96460-6-0

Korucuk Mahallesi Selanik Caddesi No:21