



# İSTANBUL AYDIN UNIVERSITY

## İSTANBUL AYDIN UNIVERSITY

CAMPUS PODIUM / UNIVERSITY E-BULLETIN JULY 16-31, 2025  
ISSUE 65



IAUKampus



IAUKampus



iaukampus



istanbulaydinuniversitesiv



akev1995



docdrmustafaaydin

www.aydin.edu.tr | 444 1 428



# İSTANBUL AYDIN UNIVERSITY

## EDITORIAL BOARD

**T.C.**  
**İstanbul Aydın University**

Owner

Prof. Dr. Mustafa AYDIN

Board of Trustees Chairman

Prof. Dr. İbrahim Hakkı AYDIN

Prof. Dr. Aybike SERTTAŞ

## PREPARED FOR PUBLICATION

Asst. Prof. Hüseyin KAZAN

R. A. Burcu KAVAS

R. A. İbrahim ÖKSÜZ

## UNITS

- Faculty of Dentistry
- Faculty of Pharmacy
- Faculty of Education
- Faculty of Science and Literature
- Faculty of Fine Arts
- Faculty of Law
- Faculty of Economics and Administrative Sciences
- Faculty of Communication
- Faculty of Architecture and Design
- Faculty of Engineering
- Faculty of Health Sciences
- Faculty of Sports Sciences
- Faculty of Medicine
- Faculty of Applied Sciences
- Vocational School of Justice
- Anadolu Bil Vocational School
- Preparatory School
- Vocational School of Health Services
- School of Foreign Languages
- Institute of Graduate Education



# AYDIN AGENDA

1



**Prof. Dr. Mustafa AYDIN, Chairman of the Board of Trustees of our university, addressed prospective students as part of the Preference and Promotion Days. Emphasizing that making the right choice will open the door to a strong future, Aydın shared key points to consider during this important process.**



**Prof. Dr. Mustafa AYDIN, Chairman of the Board of Trustees of Istanbul Aydın University, attended the July Extended Committee Meeting of the Education Services sector within the Service Exporters' Association (HİB).**



**Prof. Dr. Mustafa AYDIN, Chairman of the Board of Trustees of Istanbul Aydın University, attended the “AdaKıbrıs” Cooperation Press Conference hosted by Turkish Airlines Chairman of the Board Prof. Dr. Ahmet BOLAT, with the participation of the President of the Turkish Republic of Northern Cyprus, Ersin TATAR.**



# AYDIN AGENDA

4

With their entrepreneurial spirit, our Psikod team participated in TEKNOFEST and advanced to the finals with their AI-powered decision-making platform, <http://tera.ai>. We wholeheartedly congratulate our students and faculty advisors who contributed to this significant achievement.





# NEWS FROM THE CAMPUS

5

Istanbul Aydın University's preference and promotion days have begun!





# NEWS FROM THE CAMPUS



**Within the scope of the bilateral cooperation agreement between our university and SOAS-University of London, two of our students have been accepted as exchange students for one academic year, starting in the Fall semester of the 2025-2026 academic year. We congratulate our students who earned this opportunity through their academic achievements and wish them continued success!**



# IAU ACADEMICS IN VISUAL MEDIA

7

(((•))) CANLI YAYIN



DR. ÖĞRETİM ÜYESİ  
**FİLİZ KATMAN**

İAÜ EPPAM MÜDÜRÜ

16.07.2025 / 16.00  
Çarşamba



İSTANBUL AYDIN  
ÜNİVERSİTESİ



İSTANBUL AYDIN  
ÜNİVERSİTESİ



İSTANBUL AYDIN  
ÜNİVERSİTESİ



İSTANBUL AYDIN  
ÜNİVERSİTESİ

(((•))) CANLI YAYIN



DR. ÖĞRETİM ÜYESİ  
**HAZAR VURAL**

SİYASET BİLİMİ VE ULUSLARARASI İLİŞKİLER  
ÖĞRETİM ÜYESİ

16.07.2025 / 13.20  
Çarşamba



İSTANBUL AYDIN  
ÜNİVERSİTESİ



İSTANBUL AYDIN  
ÜNİVERSİTESİ



İSTANBUL AYDIN  
ÜNİVERSİTESİ



İSTANBUL AYDIN  
ÜNİVERSİTESİ

(((•))) CANLI YAYIN



DR. ÖĞRETİM ÜYESİ  
**GÜVEN ÖZDEMİR**

İAÜ ANADOLU BİL. MYO  
MÜDÜR YARDIMCIMIZ

16.07.2025 / 14.00  
Çarşamba



İSTANBUL AYDIN  
ÜNİVERSİTESİ



İSTANBUL AYDIN  
ÜNİVERSİTESİ



İSTANBUL AYDIN  
ÜNİVERSİTESİ



İSTANBUL AYDIN  
ÜNİVERSİTESİ

(((•))) CANLI YAYIN



ÖĞR. GÖR.  
**YELİZ ALBAYRAK**

FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

16.07.2025 / 15.00  
Çarşamba



İSTANBUL AYDIN  
ÜNİVERSİTESİ



İSTANBUL AYDIN  
ÜNİVERSİTESİ



İSTANBUL AYDIN  
ÜNİVERSİTESİ



İSTANBUL AYDIN  
ÜNİVERSİTESİ

X @ f iaukampus / iaubasin

www.aydin.edu.tr

X @ f iaukampus / iaubasin

www.aydin.edu.tr



# IAU ACADEMICS IN VISUAL MEDIA

8

(((•))) CANLI YAYIN



DOÇ. DR.  
MEHMET CEM OĞULTÜRK

SİYASET BİLİMİ VE ULUSLARARASI İLİŞKİLER  
ÖĞRETİM ÜYESİ

16.07.2025 / 21.00  
Çarşamba



(((•))) CANLI YAYIN



DR. ÖĞRETİM ÜYESİ  
ELİF KAYA

İAÜ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ  
Ekonomi ve Finans Bölüm Başkan Yardımcısı

18.07.2025 / 19.00  
Cuma



X @ f iaukampus / iaubasin

www.aydin.edu.tr



(((•))) CANLI YAYIN



PROF. DR.  
HÜSEYİN SELİMLER

İAÜ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER  
FAKÜLTESİ

22.07.2025 / 13.00  
Salı



(((•))) CANLI YAYIN



DR. ÖĞRETİM ÜYESİ  
ÖZGÜR TÖR

İAÜ ULUSLARARASI İLİŞKİLER  
ÖĞRETİM ÜYESİ VE TAM MÜDÜRÜMÜZ

17.07.2025 / 23.00  
Perşembe



X @ f iaukampus / iaubasin

www.aydin.edu.tr





# IAU ACADEMICS IN VISUAL MEDIA



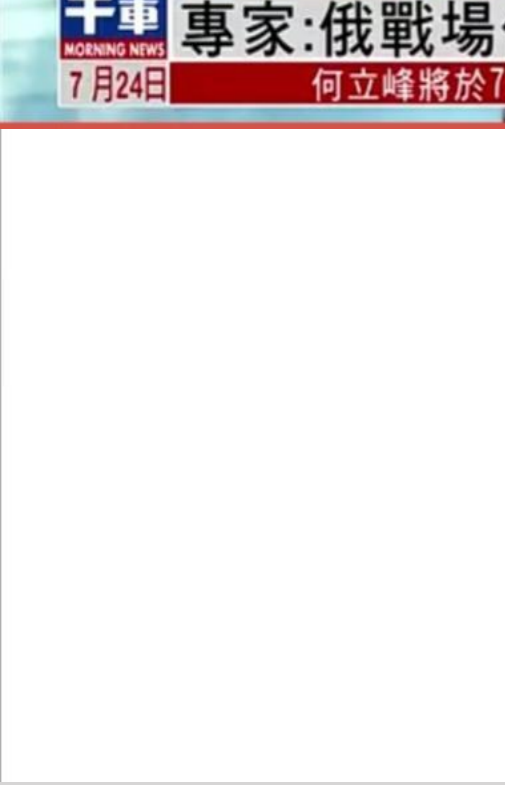
**(((•))) CANLI YAYIN**

**DR. ÖĞRETİM ÜYESİ  
CANAN TERCAN**

İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ SİYASET VE ULUSLARARASI İLİŞKİLER İNGİLİZCE ÖĞRETİM ÜYESİ

22.07.2025 / 10.00 | **tvnet.**  
Salı

[iaukampus](#) / [iaubasin](#)  
[www.aydin.edu.tr](http://www.aydin.edu.tr)



**(((•))) CANLI YAYIN**

**PROF. DR.  
TARIK OĞUZLU**

İAÜ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANI

14.07.2025 / 18.00 | **HABER  
TURK**  
Pazartesi

[iaukampus](#) / [iaubasin](#)  
[www.aydin.edu.tr](http://www.aydin.edu.tr)





Following the opening speeches by Kübra Cihan, the top graduate of the Faculty of Education, Dean of the Faculty of Education Prof. Dr. Aysel Ergül Keskin, and Rector of Istanbul Aydın University Prof. Dr. İbrahim Hakkı Aydın, our Rector Prof. Dr. İbrahim Hakkı Aydın presented a certificate of appreciation to Kübra Cihan. The event, which also featured a video screening and a musical performance, concluded with the presentation of certificates of appreciation to the graduates and the Teacher's Oath taken by the graduates of the Faculty of Education.



**Faculty members of the Faculty of Education came together on July 3, 2025, at the Academic Board Meeting and breakfast event held at Istanbul Aydın University's Tepekent Facilities. During this event, Prof. Dr. Aysel Ergül Keskin shared her evaluations of the 2024–2025 academic year and her plans for the upcoming year. The gathering provided a valuable environment for interaction that strengthened academic collaboration, reinforced institutional communication, and supported a culture of collective work.**



# FACULTY OF EDUCATION

12



The article titled "Impact of Dyslalia in Early Childhood on Academic Success and Social Skills: A Systematic Review", authored by Associate Professor Dr. Hadiye Küçükkaragöz, a faculty member of the Guidance and Psychological Counseling Program at the Faculty of Education, has been published in the International e-Journal of Educational Studies.

DOI: 10.31458/iejes.1655247

International e-Journal of Educational Studies (IEJES)

## Review Article

### Impact of Dyslalia in Early Childhood on Academic Success and Social Skills: A Systematic Review

Murat BALCI<sup>1</sup> Ruşen MEYLANI<sup>2</sup> Hadiye KÜÇÜKKARAGÖZ<sup>3</sup>

## Abstract

Dyslalia, a prevalent speech disorder in early childhood, significantly impacts children's academic success and social skills. This systematic review synthesizes contemporary research to explore these effects and evaluate various interventions. The condition impairs language comprehension, pronunciation, and communication, which are crucial for academic performance, leading to reading, writing, and overall learning challenges. Socially, it hinders peer relationships and emotional expression, contributing to isolation and low self-esteem. The review highlights the importance of early intervention, which mitigates these adverse outcomes by improving language abilities and academic achievement. Moreover, the severity of speech impairment and the timing of intervention are critical determinants of success, with early, intensive support leading to better outcomes. Socially, positive relationships with teachers, parents, and peers are essential, as these connections bolster emotional development. The review also examines various approaches—including speech therapy, music therapy, and technology-based tools—emphasizing the need for multidisciplinary strategies that integrate educational and psychological support. Despite these insights, gaps remain in longitudinal studies, understanding the influence of socioeconomic and cultural contexts, and evaluating the effectiveness of technology-enhanced methods. The findings underscore the necessity of embedding speech services into educational settings and fostering collaboration among educators, therapists, and families to support affected children effectively.

**Keywords:** Dyslalia, speech disorder, academic achievement, social skills, early childhood, speech therapy, language development, intervention strategies



# FACULTY OF EDUCATION

13



The article titled "An Examination of Preschool Teachers' Opinions on Play-Friendly Schools" by Prof. Dr. Belma Tuğrul, Head of the Preschool Teacher Education Program at the Faculty of Education, has been published in the Journal of Child Development and Education.

## An Examination of Preschool Teachers' Opinions on "Play-Friendly Schools"

Belma Tuğrul<sup>1</sup>, Ayşe Dilşad Atalar<sup>2</sup>, Ceylan Özbek Ayaz<sup>3</sup>, Fatma Özcan<sup>4</sup>, Hilal Teltik Doğanay<sup>5</sup>, Şennur Niran<sup>6</sup>

### Article History

Received: 10.03.2025

Accepted: 10.04.2025

### Keywords

Play-friendly  
Play-friendly school,  
Preschool,  
Play-friendly school principles,  
Teacher opinions

**Abstract:** Play, which is the language of learning for children and supports all areas of development, is very valuable in terms of the unique opportunities it offers to children. Therefore, the right of every child to play, no matter where they are in the world, is guaranteed by the United Nations Declaration of the Rights of the Child. In every environment where children are present, especially schools that support all their developmental skills, having the characteristics of a "play-friendly school" with an approach that values play is an important indicator of the value given to children. Based on this, the aim of the current study was to determine the principles of play-friendly schools according to teachers' opinions. For this purpose, the study group consisted of 60 preschool teachers working in the field. In the selection of the study group, the easily accessible sampling method, which is one of the purposeful sampling methods, was used. In the qualitative study, semi-structured interview questions were created by the researchers; the questions prepared based on the literature were rearranged by receiving expert opinions and finalized by testing. The data obtained as a result of the interview were analyzed with content analysis. The research findings were listed under three headings: "whether the school is play-friendly, parents' opinions on whether the school is play-friendly, and teachers' opinions on the features that a play-friendly school should have", and as a result of the analyses based on teachers' opinions, 12 principles that characterize a play-friendly school were determined by the researchers.



# FACULTY OF EDUCATION

14



Gönül FILİZ, Belma TUĞRUL 971

**The article titled "Curious Child in an Enriched Play Environment" by Prof. Dr. Belma Tuğrul, Head of the Preschool Teaching Program at the Faculty of Education, was published in the Journal of the Faculty of Education at Çanakkale Onsekiz Mart University.**

## ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ OYUN ORTAMINDA MERAKLI ÇOCUK

### ÖZ

Bu çalışmanın amacı, okul öncesi dönemdeki çocukların formal ve informal etkinliklerine açık uçlu materyallerin dahil edilmesi ile oyun ve oyun materyalleri seçimlerini incelemektir. Çalışmada zenginleştirilmiş oyun ortamında meraklı çocuk (Zoom-Ç) e-Twinning projesinden elde edilen yarı yapılandırılmış görüşme soruları analiz edilerek sonuçlara ulaşılmıştır. Zoom-Ç projesi, İstanbul Aydın Üniversitesi okul öncesi eğitimi doktora programı kapsamında yürütülen oyun araştırmaları dersi kapsamında hazırlanmış bir e-Twinning projesidir. Zoom-Ç projesi, 2021-2022 eğitim-öğretim döneminde, Türkiye'nin 35 ilinde 153 erken çocukluk eğitimi kurumunda, 267 öğretmen, 4005 okul öncesi eğitim grubu çocuğu ile uygulanmıştır. Durum çalışması olarak gerçekleştirilen bu çalışmada, amaçlı örneklem ile katılımcı olarak okul öncesi eğitimine devam etmekte olan ve projede aktif olarak yer alan çocukların katılımı sağlanmıştır. Projeye katılım sağlayan 4005 çocuk içerisinde amaçlı örneklem dahilinde seçilen 655 çocuk ile proje öncesi yarı yapılandırılmış görüşme formu analiz edilerek, proje sonunda projeye kesintisiz tam katılım sağlayan 67 çocuk ile çalışma tamamlanmıştır. Çalışmanın verileri içerik analizi yöntemiyle analiz edilmiştir. Açık uçlu materyallerin eğitim ortamına entegre edilmesinin çocukların oyun ve oyuncak seçim durumlarında değişiklik oluşturduğu anlaşılmıştır. Çalışmada açık uçlu materyallerin kaliteli oyun deneyimleri sağlayarak çocukların oyunlarında açık uçlu materyalleri tercih etme eğilimlerinin arttığı sonucuna ulaşılmıştır. Proje sonunda çocukların açık uçlu materyallerle olan deneyimlerinin okul öncesi eğitim kurumu ile sınırlı kalmadığı görülmüştür. Çocukların evde ve okul dışı mekanlarda da açık uçlu materyalleri tercih ettikleri anlaşılmıştır.

**Anahtar Sözcükler:** Okul Öncesi Eğitim, Açık Uçlu Materyal, Oyun, Açık Uçlu Materyallerle Oyun.



# FACULTY OF EDUCATION

15



**The article titled “The Impact of the Love Menu Book on Parental Opinions” by Prof. Dr. Belma Tuğrul, Head of the Preschool Teaching Program at the Faculty of Education, was published in the Sinop University Journal of the Faculty of Education.**

## *Sevgi Mönüsü* Kitabının Ebeveyn Görüşlerine Etkisi\*

Özlem KIRIŞ\*\*

Belma TUĞRUL\*\*\*

### Öz

Yapılan bu araştırmada; “*Sevgi Mönüsü*” isimli kitabın aile uygulamalarına yönelik etkinlik önerilerinin ebeveynlerin görüşleri üzerindeki etkisini belirlemek amaçlanmıştır. Çalışma Sivas ilinde 3-6 yaşlarında tek çocuklu anne ve babalarla birlikte yürütülmüştür. Anneler araştırma kapsamında uygulamacı rolünü üstlenirken, babalar gözlemci rolünü üstlenmişlerdir. Nitel yöntem kullanılan araştırmada, araştırmacılar tarafından oluşturulan yarı yapılandırılmış görüşme formu soruları aracılığıyla ön görüşme ve son görüşmeler yapılarak veriler toplanmış, baba gözlem günlükleri ile veriler desteklenmiştir. Toplanan veriler betimsel içerik analizi yöntemiyle analiz edilmiş ve verilerin tematize edilmesiyle erişilen bulgular yorumlanmıştır. *Sevgi Mönüsü* kitabı içerisinden random yolla seçilen yirmi etkinlik önerisi doğrultusunda anne-çocuk uygulamaları tamamlanmış, uygulama süreci içerisinde aileler rutin olarak ziyaret edilmiştir. Araştırma, ebeveynlerin aile içi iletişimdeki farkındalıklarını artırmıştır. Uygulama süreci sonunda aile içi iletişim olgusuna yönelik anne ve baba görüşlerinde olumlu yönde değişiklik meydana geldiği, çocuklarıyla birlikte etkin vakit geçirme ve etkili iletişim kurma eğitimlerine katılım isteklerinin oluştuğu görülmüştür.

**Anahtar Kelimeler:** Aile içi iletişim, ebeveyn eğitimi, ebeveyn-çocuk etkileşimi, *Sevgi Mönüsü*.



IAUKampus



IAUKampus



iaukampus



istanbulaydinuniversitesiv



akev1995



docdrmustafaaydin

www.aydin.edu.tr | 444 1 428



# FACULTY OF EDUCATION

16

## Ortaokul Öğrencileri İçin Yapay Zekâ Farkındalık ve Kullanım Eğilimleri Ölçeği: Geliştirme, Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması

Yıl 2025, Sayı: 64, 2451 - 2475, 30.06.2025

Yavuz Yaman , Süleyman Kahraman , Ramazan Zengin \*

<https://doi.org/10.53444/deubefd.1611893>



**Prof. Dr. Belma Tuğrul, Chair of the Preschool Teaching Program at the Faculty of Education, published her article titled "The Effect of the Love Menu Book on Parents' Opinions" in the Journal of the Faculty of Education at Sinop University.**



# FACULTY OF EDUCATION

17

13TH INTERNATIONAL NEW YORK ACADEMIC RESEARCH CONGRESS ON SOCIAL, HUMANITIES, ADMINISTRATIVE, AND EDUCATIONAL SCIENCES

A COMPARATIVE EVALUATION OF TASK AUTHENTICITY IN EFL COURSEBOOKS: AN ANALYSIS OF THE 8TH-GRADE TURKISH MONE ENGLISH TEXTBOOK AND HEADWAY PRE-INTERMEDIATE

Research Assistant Ayşe Yaren BAĞCI  
Istanbul Aydın University- English Language Teacher Education  
ayarenbagci@stu.aydin.edu.tr

IAUKampus IAUkampus Iaukampus istanbulaydinuniversitesi akev1995 docdrmustafaaydin www.aydin.edu.tr | 444 1 428

Certificate of Participation

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED TO

*Ayşe Yaren Bağcı*

in oral & technical presentation, recognition and appreciation of research contributions on July 10-12, 2025 at 13th International New York Academic Research Congress on Social, Humanities, Administrative, and Educational Sciences | Albany, New York | with the paper entitled

"A COMPARATIVE EVALUATION OF TASK AUTHENTICITY IN EFL COURSEBOOKS: AN ANALYSIS OF THE 8TH-GRADE TURKISH MONE ENGLISH TEXTBOOK AND HEADWAY PRE-INTERMEDIATE"

Dr. Faranida BABAYEVA-SUKUROV  
Congress General Coordinator  
Given this on July 10-12, 2025 in New York, United States.

Research Assistant Ayşe Yaren Bağcı from the Faculty of Education, English Language Teaching Program, presented her paper titled “A Comparative Evaluation of Task Authenticity in EFL Coursebooks: An Analysis of the 8th-grade Turkish MoNE English Textbook and Headway Pre-intermediate” at the 13th International New York Academic Research Congress on Social, Humanities, Administrative, and Educational Sciences held between July 10–12, 2025.



# FACULTY OF EDUCATION

18



**Dean of the Faculty of Education, Prof. Dr. Aysel Ergül Keskin, visited the International Relations Office and Language Center at Jordan University of Science and Technology (JUST) in Irbid, Jordan, within the scope of the Erasmus+ program. During the visit, potential academic collaborations between the two institutions under the K171 and MOU frameworks were discussed, and both parties agreed to implement various academic activities in the future, such as webinars, seminars, and joint article writing.**

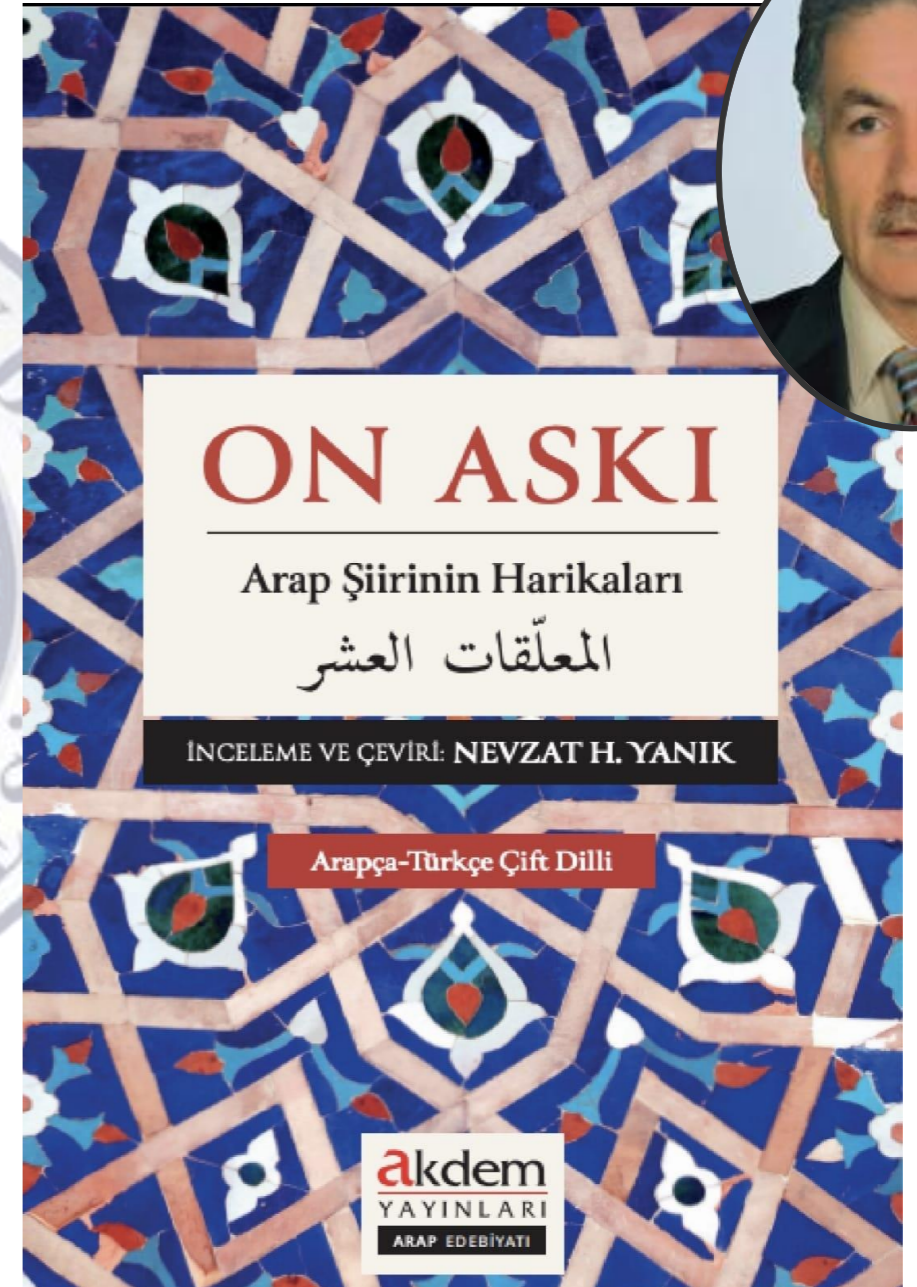




# FACULTY OF EDUCATION

19

The work titled “On the Marvels of the Ten Suspended Arabic Poems”, a translation and study on Mu'allakāt, one of the distinguished examples of classical Arabic poetry, by Prof. Dr. Nevzat H. Yanık, Chair of the Arabic Teaching Program at the Faculty of Education, was published by Akdem Publishing in July 2025.





# FACULTY OF EDUCATION

20

**Dr. Sinem Baş Ader from the Faculty of Education, Primary Education Mathematics Teaching Program, received TÜBİTAK 2224-A support for participation in international scientific events for the poster presentation titled "Supporting Prospective Mathematics Teachers in Noticing Students' Proportional Reasoning" at the "EARLI 2025" conference organized by the European Association for Research on Learning and Instruction (EARLI) and hosted by the University of Graz, to be held in Graz, Austria, from August 25 to 29, 2025.**



## ACCEPTANCE LETTER

THIS IS TO CERTIFY THAT

**Supporting Prospective Mathematics Teachers in Noticing Students' Proportional Reasoning**

**Presenting Author:** Engin Ader, Boğaziçi University  
**Co-author(s):** Sinem Baş Ader, İstanbul Aydın University and Didem Tayan, MEF University

has been accepted for presentation as a poster presentation at the [EARLI 2025 Conference](#) (25 – 29 August 2025) in Graz, Austria.

This certificate was issued on the 2nd of May 2025.



Alex Cujicaru  
Conference Manager of EARLI



# FACULTY OF EDUCATION

21

**Professor Dr. Ragıp Özyürek, Head of the Guidance and Psychological Counseling Program at the Faculty of Education, participated as a panel moderator at the 12th EJER Congress held at Ağrı İbrahim Çeçen University. During the panel, he also delivered a presentation about the establishment efforts of the Psychological Counseling and Guidance Education Programs Accreditation Unit (PDR-EPDAB) of the Turkish Psychological Counseling and Guidance Association (Turkish PDR Association).**



INTERNATIONAL  
**EJER**  
CONGRESS

PANEL

Psikolojik Danışman  
Eğitiminde Akreditasyon:  
PDR-EPDAB Kuruluşu  
ve Standartları

  
Prof. Dr. Ragıp ÖZYÜREK  
İstanbul Aydın Üniversitesi

  
Prof. Dr. Nursel TOPKAYA  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

  
Prof. Dr. Fikret GÜLAÇTI  
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi

  
Prof. Dr. Adem PEKER  
Atatürk Üniversitesi



# FACULTY OF EDUCATION

22



**Prof. Dr. Ragıp Özyürek, Head of the Guidance and Psychological Counseling Program at the Faculty of Education, attended the accreditation certificate awarding ceremony of the Guidance and Psychological Counseling Program at Gaziantep University, which was accredited by the Psychological Counseling and Guidance Education Programs Accreditation Unit of the Turkish Psychological Counseling and Guidance Association (Turkish PDR Association PDR-EPDAB) on June 20, 2025. Additionally, he served in the institutional training provided by PDR-EPDAB to faculty members of the Guidance and Psychological Counseling Departments of Adıyaman University, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, and Kilis 7 Aralık University.**



# FACULTY OF EDUCATION

23



**Dean of the Faculty of Education, Prof. Dr. Aysel Ergül Keskin, attended the "Meeting for Evaluating Education and Teaching Processes with Our Faculty of Education Deans, Focusing on the Turkey Century Maarif Model" organized by the Istanbul Provincial Directorate of National Education at Robert College.**



# FACULTY OF SCIENCE AND LITERATURE

24

**(((•))) CANLI YAYIN** **IAU BASIN**

**PROF. DR. TARIK OĞUZLU**

İAÜ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANI

14.07.2025 / 18.00  
Pazartesi

**HABER TÜRK**

X @ f iaukampus / iaubasin

[www.aydin.edu.tr](http://www.aydin.edu.tr)



Fen Edebiyat Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Tarık Oğuzlu 14.07.2025 tarihinde Haber Türk kanalında canlı yayın konuğu oldu.



# FACULTY OF SCIENCE AND LITERATURE

25

**Sociology department research assistant Tuğçe Celep Tanrıverdi presented her paper titled "The Construction of Power, Knowledge, and Reality in the Film Dogtooth" at the 1st National Interdisciplinary Cinema Symposium of ÇKKF on July 24, 2025.**

ÇKKF 1. ULUSAL DİSİPLİNLERARASI SİNEMA SEMPOZYUMU PROGRAMI	
5. Oturum (A SALONU)	5. Oturum (B SALONU)
Berlin Okulunun Eleştirel Estetiği: Christian Petzold Sineması ve Yella Filmi	Arzunun Işığında: The Lighthouse'da Lacan'ın Kuramıyla Psikanalitik Bir Yolculuk
<i>İhsan Koluçık, Dr. Öğr. Üyesi, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Güzel Sanatlar, Tasarım ve Mimarlık Fakültesi, Radyo, Televizyon ve Sinema Bölümü</i>	<i>Reha Orçun Uzunsoy, Araştırma Görevlisi, Samsun Üniversitesi, İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi, İletişim Tasarımı ve Yönetimi Bölümü</i>
Fatih Akın sinemasında Göç, Kimlik ve Aidiyet: "Kısa ve Acısız" ile "Yaşamın Kıyısında" Filmlerinin Disiplinlerarası Analizi	Ailenin Gölgesinde Benlik: The Wolfpack (2015) Filminde Tahakküm ve Kimlik İnşası
<i>Mustafa Cihan Ölmez, Lisans Öğrencisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi</i>	<i>İbrahim Evin, Arş. Gör., İstanbul Beykent Üniversitesi, Radyo, TV ve Sinema Bölümü; Fatih Saraç, Arş. Gör. İstanbul Beykent Üniversitesi, Radyo, TV ve Sinema Bölümü</i>
Gece Yolculuğu: Kavur'un Sinemada Estetik Öğeleri Birbirinden Uzaklaştırma Denemesi	Dogtooth Filminde İktidar, Bilgi ve Gerçekliğin İnşası
<i>Abdulcebbar Avcı, Öğretim Görevlisi, Yeditepe Üniversitesi, İletişim Fakültesi, Radyo, Televizyon ve Sinema Bölümü</i>	<i>Tuğçe Celep-Tanrıverdi, Araştırma Görevlisi, İstanbul Aydın Üniversitesi, Sosyoloji Bölümü</i>



# FACULTY OF FINE ARTS

26

**On July 1, 2025, at Istanbul Aydın University, in collaboration with Ghardaia University and Global Schooling Systems, Prof. Dr. Şerife Cengiz from the Department of Art and Culture Management presented a paper titled “Art Nouveau Rose Motifs in Bötger Apartment and Sirkeci Vlora Inn During the Reign of Sultan Abdülhamid II” at the 2nd International Congress of Comparative Cultural Studies.**



**The founding foundation of Istanbul Aydın University, AKEV, organizes entertaining and educational activities for children with special needs every summer as usual this year. The children participate in activities alongside volunteer students at various university units during designated time slots. As always, the Department of Gastronomy and Culinary Arts also took part in this social responsibility project. In the first workshop held on Friday, July 4th, cookies and savory pastries were made under the supervision of Lecturer Gülnur Şen and department students.**



**Prof. Dr. Kamil BOSTAN, a faculty member of Gastronomy and Culinary Arts, participated as a speaker in one of the panels held on July 3, 2025, within the scope of the Istanbul Food and Beverage Products + Production Technologies Export Fair. In the panel moderated by Sümeyra Teymur titled “Food Safety and Innovations in Technology... Critical Steps for Healthy Generations,” he shared his expertise related to his field and answered questions from the audience together with other guests.**



The article written by Research Assistant Didem Ermiş from the Department of Arts and Culture Management about Aslı Çavuşoğlu's exhibition titled Tunstate held at İMALAT-HANE was published in the Summer Issue of Unlimited magazine in both Turkish and English.

28 SERGI

## Kırılmanın eşiğinde bitimsiz bir *akış*

Yazar: Didem Ermiş

Aslı Çavuşoğlu'nun *TunState* başlıklı kişisel sergisi, 27 Eylül 2025\* tarihine dek Bursa'da İMALAT-HANE'de sanatseverlerle buluşuyor. İMALAT-HANE'nin desteğiyle ortaya çıkan yeni üretimlerin de yer aldığı sergi, doğanın kendini koruma şekillerinden yola çıkarak dönüşüm, direnç ve varoluşun yeniden tanımlanma süreçlerine odaklanıyor. Çavuşoğlu'nun yıllardır ördüğü anlatı evrenini besleyen bu sergi, bozulma, duraksama, direnme ve evrilme gibi kavramların bir araya geldiği bir ekosistem gibi kurgulanmış. İlk kez 2022'de Torino'daki Barriera'da izleyiciyle buluşan, ardından 2023'te Meksika'daki Museo Jumex'te yeni işlerle genişletilen *TunState*, sanatçının geçmiş işleriyle kurduğu diyalogu sürdürürken, geleceğe dair düşünmeye alan açıyor



\* İMALAT-HANE 1 Temmuz - 19 Ağustos 2025 tarihleri arasında kapalı olacaktır.



# FACULTY OF COMMUNICATION

30

**Dean of the Faculty of Communication, Prof. Dr. Aybike Serttaş, paid a visit to Universum International College located in Pristina, the capital of Kosovo, between July 21–25, 2025, within the scope of Erasmus+ staff mobility. These educational activities conducted in the fields of media, digital culture, and communication proved to be highly productive in terms of both academic knowledge exchange and opportunities for inter-institutional collaboration. In line with Istanbul Aydın University's internationalization goals, concrete steps were taken during this visit towards future joint projects and scientific events.**





**The event titled “Training the Trainer: Notes from a TÜBİTAK Project,” organized by the Communication Faculty Publication Committee, was held on Thursday, July 17, 2025, in the R Block Meeting Room, with a presentation by Associate Professor Dr. Umur Bedir.**



# FACULTY OF COMMUNICATION

32

The study titled “Investigation of User Comments on Videos Generated by Deepfake Technology,” conducted by Associate Professor Dr. Sertaç KAYA, Head of the Department of Journalism, aiming to evaluate user perceptions regarding content produced using deepfake technology, has been published in the journal Acta Infologica, which is indexed in the Emerging Sources Citation Index (ESCI).



**İSTANBUL AYDIN UNIVERSITY PRESS**

Acta Infologica,  
ACIN 2025, 9 (1): 208–222

<https://doi.org/10.26650/acin.1673277>  
Submitted: 10.04.2025  
Revision Requested: 28.04.2025  
Last Revision Received: 06.05.2025  
Accepted: 03.06.2025  
Published Online: 04.06.2025

Research Article **Open Access**

### Investigation of User Comments on Videos Generated by Deepfake Technology

Sertaç Kaya<sup>1</sup> 

<sup>1</sup> Istanbul Aydın University, Faculty of Communication, Department of Journalism, Istanbul, Türkiye

**Abstract** The ease of content production with developing technologies has caused deepfake-based videos to gain popularity and prevalence on social media platforms. Deepfake technology can be used for both manipulation and entertainment purposes because it can imitate people's voices and faces realistically. This study aims to evaluate user perceptions of content produced using deepfake technology. For this purpose, we captured the comments of the first three videos with the most views on the relevant theme on YouTube using the Python programming language. From each video, top-level comments that received 100 or more likes, along with 50 randomly selected comments with fewer than 100 likes, were analyzed through content analysis to ensure the inclusion of both prominent and less visible user perspectives. As a result of the analysis conducted on the data set collected from the YouTube platform, it was observed that users experienced feelings such as admiration and surprise toward the content produced with deepfake technology, as well as fear and anxiety regarding potential risks.

**Keywords** Deepfake · Artificial Intelligence · Synthetic Content · Content Manipulation · Social Media

**Citation:** Kaya, S. (2025). Investigation of user comments on videos generated by deepfake technology. *Acta Infologica*, 9(1), 208–222. <https://doi.org/10.26650/acin.1673277>

This work is licensed under Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License. 

© 2025, Kaya, S.

Corresponding author: Sertaç Kaya [sertackaya@aydin.edu.tr](mailto:sertackaya@aydin.edu.tr)

**Acta Infologica**  
<https://acin.istanbul.edu.tr/>  
e-ISSN: 2662-3063

208



The article titled "Emotional Design and User Experience on Digital Platforms," authored by Dr. Ayşe SUCU, a faculty member of the Visual Communication Design Department, has been published in Study Journal of the Faculty of Art, Design, and Architecture at Istanbul Okan University.

2025 Haziran Sayı:2

studî'ou

*Araştırma Makalesi*

## Dijital Platformlarda Duygusal Tasarım ve Kullanıcı Deneyimi \*

Sevgi YILMAZ <sup>1</sup> Ayşe SUCU <sup>2</sup>

Gönderim Tarihi: 24.04.2025

Kabul Tarihi: 13.05.2025

### ÖZET

Dijital platformlar, günümüzde yalnızca bilgi sağlamak veya içerik paylaşımına olanak tanımakla sınırlı kalmayıp, kullanıcılarla çok boyutlu bir etkileşim geliştirmeyi amaçlayan kompleks yapılar hâline gelmiştir. Bu dönüşüm sürecinde, kullanıcı deneyimi (UX, user experience) tasarımı ve duygusal tasarım etkin bir rol üstlenmektedir. Kullanıcı deneyimi tasarımı, erişilebilirlik, kullanılabilirlik, işlevsellik ve hız gibi unsurların optimize edilmesiyle, kullanıcıların dijital platformlarla daha verimli etkileşim kurmasını sağlarken, duygusal tasarım, bireylerin estetik, psikolojik ve sosyal gereksinimlerini dikkate alarak daha güçlü bir kullanıcı bağının inşa edilmesine odaklanır. Dijital platformlarda yer alan görsel estetik unsurlar, kişiselleştirilmiş içerik sunumları, sosyal geri bildirim mekanizmaları ve etkileşimli özellikler, kullanıcıların kendilerini ifade etmelerine, onaylanma ihtiyacını tatmin etmelerine ve platformla derin bir duygusal bağ kurmalarına olanak tanır.

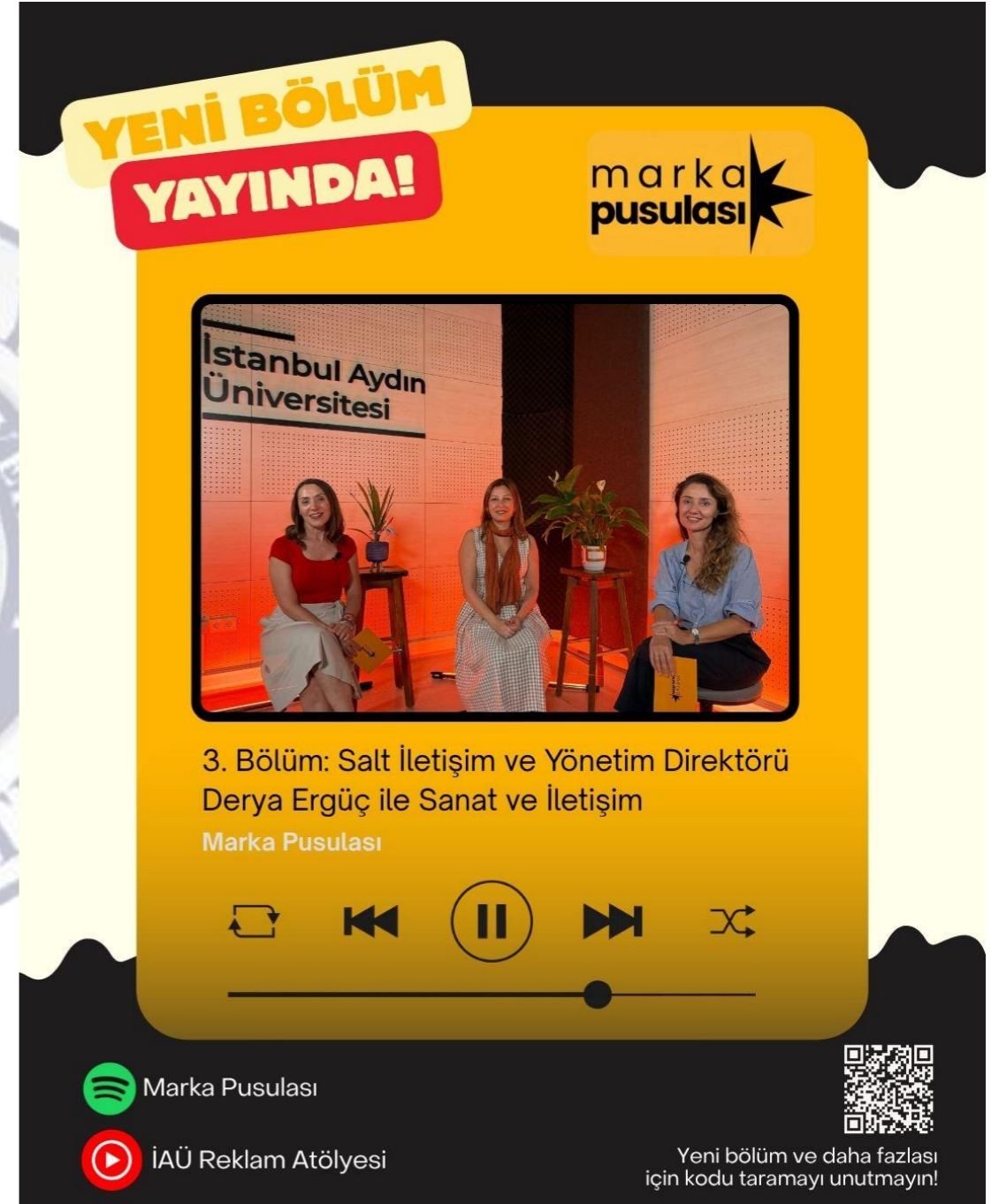
Instagram, TikTok ve Netflix gibi dijital platformlar, kullanıcı deneyimi ve duygusal tasarım unsurlarını etkili bir şekilde birleştirerek, kullanıcı deneyimini yalnızca teknik değil; aynı zamanda duygusal düzeyde de şekillendiren uygulamalardır. Sezgisel arayüzler, algoritmik içerik önerileri, kişiselleştirme stratejileri ve duygusal etkileşimi teşvik eden özellikler sayesinde, kullanıcıların platformlarla kurduğu ilişki derinleşip, çok boyutlu bir deneyim haline almaktadır. Bu bütüncül yaklaşım, dijital platformlarda kullanıcı sadakati, memnuniyet ve etkileşimin artmasına önemli ölçüde katkı sağlamaktadır.

Bu çalışma, Donald Norman'ın duygusal tasarım teorisi çerçevesinde, kullanıcı deneyimi odaklı bir yaklaşım benimseyerek küresel çapta başarılı markalar haline gelmiş Instagram, TikTok ve Netflix platformlarını incelemektedir. Bu çerçevede, söz konusu platformların geniş kullanıcı kitleleri tarafından benimsenmesi ve küresel ölçekte geçerli kabul görmesi, büyük ölçüde kullanıcı odaklı tasarım altyapısının belirleyici bir rol oynadığını göstermektedir.

**Anahtar Sözcükler:** Duygusal Tasarım, Kullanıcı Deneyimi Tasarımı, Dijital Platform



At Istanbul Aydın University (IAU), Associate Professor Gonca Yıldırım Öge, Head of the Advertising Department, and Associate Professor Müge Öztunç, Deputy Head of the Department, moderated the third episode of "Brand Compass," which featured Derya Ergüç, Director of Salt Communication and Management, as the guest.



**YENİ BÖLÜM  
YAYINDA!**

marka  
pusulası

Istanbul Aydın  
Üniversitesi

3. Bölüm: Salt İletişim ve Yönetim Direktörü  
Derya Ergüç ile Sanat ve İletişim  
Marka Pusulası

Marka Pusulası

IAÜ Reklam Atölyesi

Yeni bölüm ve daha fazlası  
için kodu taramayı unutmayın!



# FACULTY OF COMMUNICATION

35

**A report regarding the Workshop of Heads of Radio, Television, and Cinema Departments, held within the scope of the 3rd International Film Studies Symposium hosted by Sakarya University in December 2024, has been published. Representing our department, Dr. Burhan Kılıç also contributed to the workshop.**

## Çalıştay Katılımcıları

- Prof. Dr. Bülent Vardar  
İstanbul Beykent Üniversitesi Radyo, Televizyon ve Sinema (Türkçe) Bölüm Başkanı
- Prof. Dr. Dursun Gökdağ  
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Radyo, Televizyon ve Sinema Bölüm Başkanı
- Prof. Dr. Nilay Ulusoy  
Bahçeşehir Üniversitesi Sinema ve Televizyon Bölüm Başkanı
- Doç. Dr. Öğr. Üyesi Burak Türten  
Karabük Üniversitesi Radyo, Televizyon ve Sinema Bölümü Öğretim Üyesi
- Doç. Dr. Derya Çetin  
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Radyo, Televizyon ve Sinema Bölüm Başkanı
- Doç. Dr. Göksel Aymaz  
Marmara Üniversitesi Radyo, Televizyon ve Sinema Bölümü Öğretim Üyesi
- Doç. Dr. Mevlüt Can Koçak  
Karabük Üniversitesi Radyo, Televizyon ve Sinema Bölüm Başkanı
- Doç. Dr. Mustafa Aslan  
Sakarya Üniversitesi Radyo, Televizyon ve Sinema Bölüm Başkanı
- Doç. Dr. Perihan Taş Öz  
İstanbul Kültür Üniversitesi Radyo, Televizyon ve Sinema Bölüm Başkanı
- Doç. Dr. Fırat Sayıcı  
İstanbul Esenyurt Üniversitesi Radyo, Televizyon ve Sinema Bölüm Başkanı
- Doç. Dr. Salih Gürbüz  
Necmettin Erbakan Üniversitesi Radyo, Televizyon ve Sinema Bölüm Başkanı
- Doç. Dr. Serhat Yetimova  
Sakarya Üniversitesi İletişim Fakültesi Radyo TV Sinema Bölümü Öğretim Üyesi
- Doç. Dr. Tunç Yıldırım  
Düzce Üniversitesi Radyo, Televizyon ve Sinema Bölümü Öğretim Üyesi
- Doç. Dr. Ulaş Işıklar  
İstanbul Beykent Üniversitesi Radyo, Televizyon ve Sinema (İngilizce) Bölüm Başkanı
- Doç. Dr. Yunus Emre Ökmen  
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Radyo, Televizyon ve Sinema Bölümü Öğretim Üyesi
- Dr. Öğr. Üyesi Burcu Kurtiş  
İstanbul Nişantaşı Üniversitesi Radyo, Televizyon ve Sinema Bölüm Başkanı
- Dr. Öğr. Üyesi Burhan Kılıç  
İstanbul Aydın Üniversitesi Radyo, Televizyon ve Sinema Bölüm Başkanı
- Dr. Öğr. Üyesi Nisa Güleler Yıldırım  
İstanbul Gelişim Üniversitesi Radyo, Televizyon ve Sinema Bölüm Başkanı



# FACULTY OF PHARMACY

36

Our faculty member from the Department of Biochemistry, Prof. Dr. Fikriye URAS, participated in the 49th FEBS (Federation of European Biochemical Societies) Congress held at the Istanbul Lutfi Kırdar Congress Center from July 5 to 9, 2025, themed "Bridging Continents to Advance Life Science," with a poster presentation titled "Periostin expression in the cerebral cortex of Genetic Absence Epilepsy Rats: A novel insight into epilepsy pathophysiology."



Our faculty member from the Department of Analytical Chemistry, Dr. Cem ERKMEN, Assistant Professor, has published a study titled "Characterization of dovitinib–human serum albumin association potential through optical spectroscopic and *in silico* approaches" in the Q1-indexed journal Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy.

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 343 (2025) 126602



Contents lists available at ScienceDirect  
**Spectrochimica Acta Part A:**  
**Molecular and Biomolecular Spectroscopy**  
 journal homepage: [www.journals.elsevier.com/spectrochimica-acta-part-a-molecular-and-biomolecular-spectroscopy](http://www.journals.elsevier.com/spectrochimica-acta-part-a-molecular-and-biomolecular-spectroscopy)



Characterization of dovitinib–human serum albumin association potential through optical spectroscopic and *in silico* approaches

Cem Erkmen<sup>a,b,\*</sup>, Fazal Rehman<sup>c</sup>, Saharuddin B. Mohamad<sup>d,e</sup>

<sup>a</sup> Department of Analytical Chemistry, Faculty of Pharmacy, Istanbul Aydın University, Istanbul 34295, Türkiye

<sup>b</sup> Application and Research Center for Advanced Studies, Istanbul Aydın University, Istanbul 34295, Türkiye

<sup>c</sup> Biochemistry Programme, Institute of Biological Sciences, Faculty of Science, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia

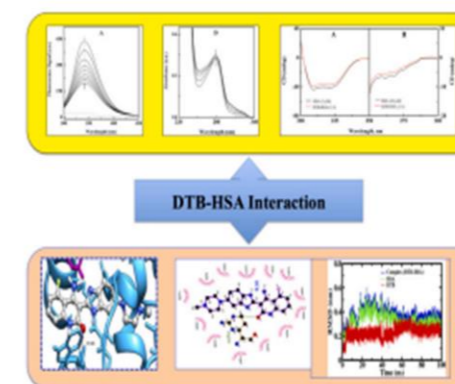
<sup>d</sup> Bioinformatics Programme, Institute of Biological Sciences, Faculty of Science, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia

<sup>e</sup> Centre of Research for Computational Sciences and Informatics for Biology, Bioindustry, Environment, Agriculture and Healthcare, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia

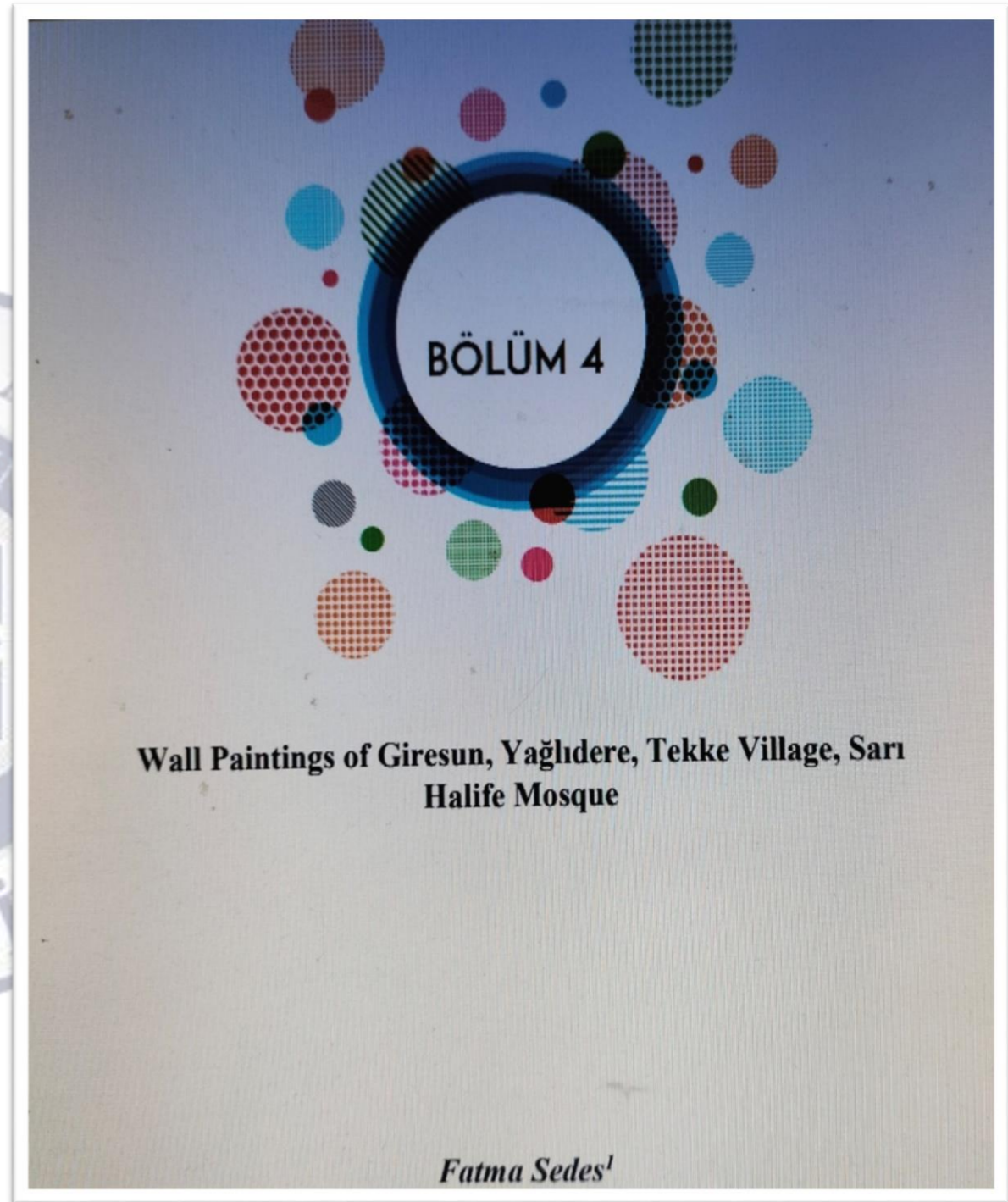
#### HIGHLIGHTS

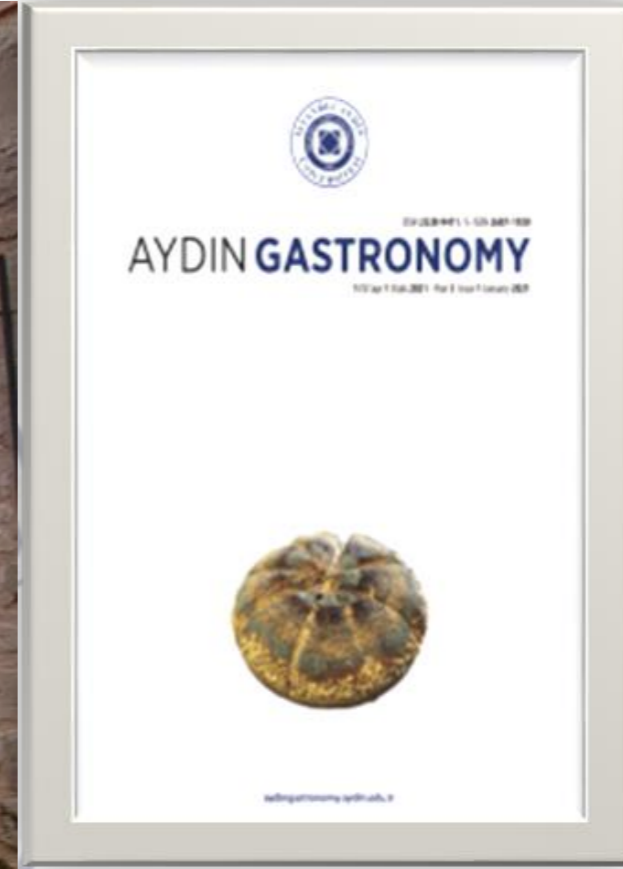
- Moderate interaction strength in DTB – HSA complexation.
- Alterations in the HSA's secondary and tertiary conformations by DTB binding.
- van der Waals forces, hydrogen bonds and hydrophobic to secure the DTB – HSA complex.
- HAS's Site I is the recommended DTB binding site.
- The DTB–HSA complex was stable throughout the stipulated simulation time.

#### GRAPHICAL ABSTRACT



The book chapter titled "Wall Paintings of Giresun, Yağlıdere, Tekke Village, Sarı Halife Mosque" by Dr. Fatma SEDES, a faculty member of the Department of Architecture at the Faculty of Architecture and Design, was published in the book Academic Research in the Field of Architecture by Platanus Publishing, in Chapter 4, page 69, with the DOI number: 10.5281/zenodo.15774721.





The book chapter titled "Wall Paintings of Giresun, Yağlıdere, Tekke Village, Sari Halife Mosque" by Dr. Fatma SEDES, a faculty member of the Department of Architecture at the Faculty of Architecture and Design, was published in the book Academic Research in the Field of Architecture by Platanus Publishing, in Chapter 4, page 69, with the DOI number: 10.5281/zenodo.15774721.

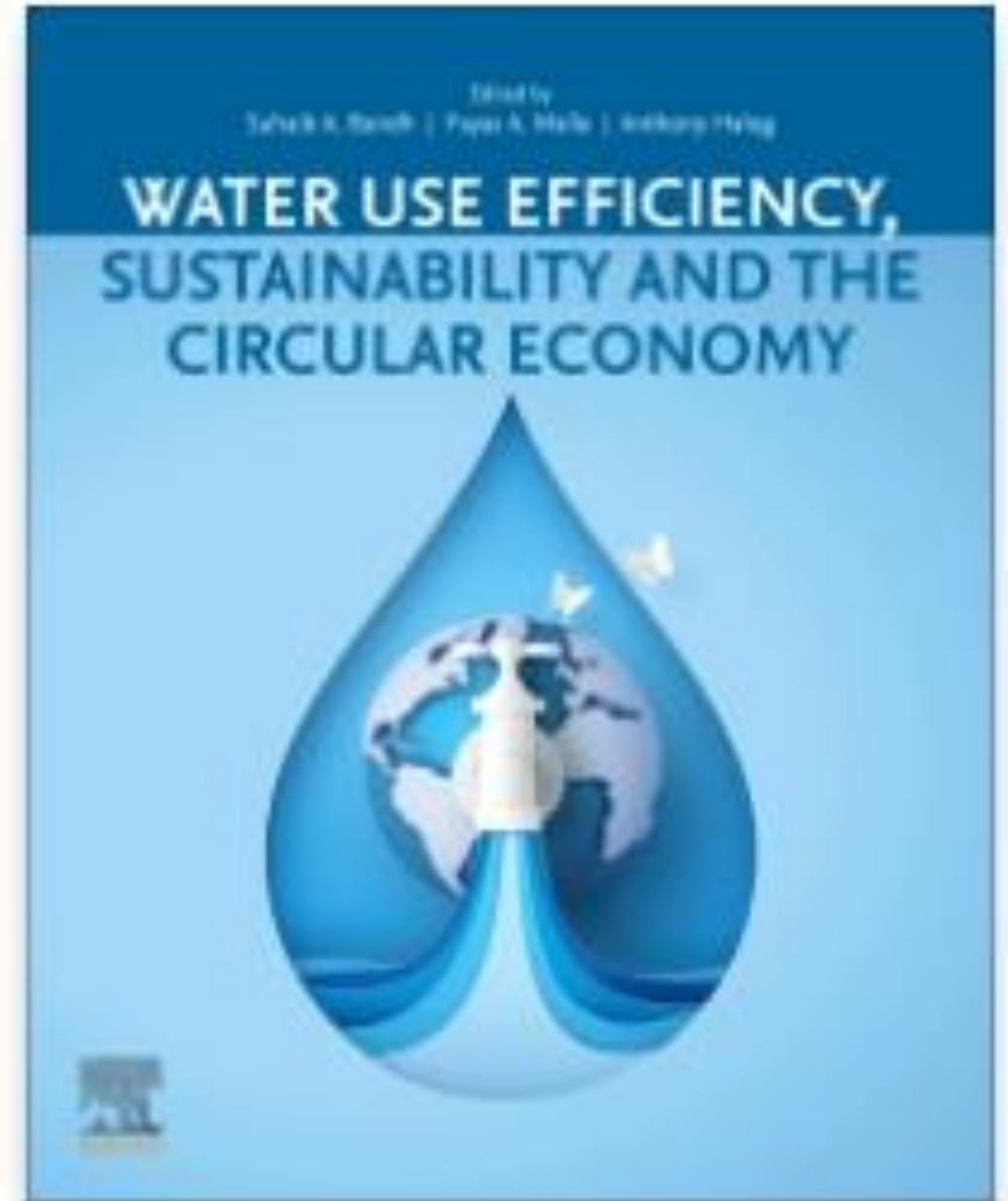


# FACULTY OF ENGINEERING

40

**Prof. Dr. Hasan Saygın, Acting Dean of the Faculty of Engineering, and Assoc.**

**Dr. H. Volkan Oral published a book chapter titled "Water management and sustainable development: Circular economy approach" in the book Water Use Efficiency, Sustainability and The Circular Economy, published by Elsevier within the scope of the TÜBİTAK COST Project.**





# FACULTY OF ENGINEERING

41

**Assistant Professor Dr. Mohamed ALKRUNZ from the Faculty of Engineering went to Jordan between 14.07.2025 and 18.07.2025 through the Erasmus+ Training Mobility program.**





# FACULTY OF ENGINEERING

42

**Dr. Yavuz NACA KLI, Assistant Professor,**  
attended the "16th International  
Conference on Mechanical and  
Aerospace Engineering (ICMAE 2025)"  
held in Rome, Italy from July 15-17, and  
received the Best Oral Presentation  
award for his paper titled "Combination  
of ANN and RSM to Evaluate the  
Performance of a UAV Turbojet Engine."



**Tuğçe Ceyhan, a Research Assistant in the Department of Food Engineering, conducted research activities between June 30 and July 21 at the Agricultural, Food and Environmental Sciences Department of Università Politecnica delle Marche in Italy, within the scope of a Short Term Scientific Mission (STSM).**

**This was carried out as part of the CA22134 – Sustainable Network for Agrofood Loss and Waste Prevention, Management, Quantification and Valorisation (FoodWaStop) project, of which she is a member, under the European Union COST Action (European Cooperation in Science and Technology).**





# FACULTY OF ENGINEERING

44

Our faculty member from the Department of Civil Engineering, Prof. Dr. Gökhan Arslan's EU-funded project titled "e-Compendium for Improving Professional Competences in Construction" has been accepted! We congratulate our esteemed academic and wish him continued success.

**İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ** | **22 Yıl** | **TTPYO**  
İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ  
TEKNOLOJİ TRANSFER VE  
PROJE YÖNETİM OFİSİ

## AB Fonlu Proje Kabul edildi

*Program:* Erasmus+

*Projenin Adı:* e-Compendium for Improving Professional Competences in Construction

*Proje Alanı:* Vocational Education and Training  
KA220-VET - Cooperation partnerships in vocational

*Proje Ortakları:*

- İstanbul Aydın Üniversitesi
- Varşova Teknik Üniversitesi
- Polonya İnşaat Yöneticileri Odası
- Ancona CNA Federazione Regionale Delle Marche
- Litvanya Viesoji Įstaiga Vilniaus

Proje Yürütücüsü

**Prof. Dr. Gökhan ARSLAN**  
İnşaat Mühendisliği Bölümü

**Within the Academic Study Program for Individuals with Special Needs organized by the Anatolian Education and Culture Foundation (AKEV), a 4-week training program was prepared by Associate Professor Dr. Navid REHA; the second session of the training was held on July 11, 2025, with contributions from Associate Professor Dr. Mira ASSADI, Head of the Department of Social Work.**





**Within the scope of the International Career Development program organized by the Eurasian Universities Association (EURAS) Academy, training and workshops were conducted on July 7-14 and 16, 2025, by faculty members from the Department of Social Work for the faculty members of the Faculty of Medicine at Uzbekistan International University of Chemistry.**



# FACULTY OF MEDICINE

47

## Association of *Helicobacter pylori* with Serum HIF-1 $\alpha$ , HIF-2 $\alpha$ , and Human Transmembrane Prolyl 4-Hydroxylase Activity in Patients with Chronic Gastritis

by Sefa Ergün<sup>1,2,\*</sup>, Fadime Kutluk<sup>3</sup>, Basar Can Turgut<sup>4</sup>, Seyma Dumur<sup>5</sup>, Uğurcan Sayılı<sup>6</sup>, Dilek Duzgun Ergun<sup>7</sup> and Hafize Uzun<sup>5</sup>

- <sup>1</sup> Department of General Surgery, Cerrahpaşa Faculty of Medicine, Istanbul University-Cerrahpasa, Istanbul 34320, Turkey
  - <sup>2</sup> Department of General Surgery, Istanbul Avcılar Murat Kölük State Hospital, Istanbul 34320, Turkey
  - <sup>3</sup> Department of General Surgery, Binali Yıldırım University Mengücek Gazi Training and Research Hospital, Erzincan 24100, Turkey
  - <sup>4</sup> Department of General Surgery, Istanbul Training and Research Hospital, University of Health Sciences, Istanbul 34098, Turkey
  - <sup>5</sup> Department of Medical Biochemistry, Faculty of Medicine, İstanbul Atlas University, İstanbul 34403, Turkey
  - <sup>6</sup> Department of Public Health, Cerrahpasa Faculty of Medicine, Istanbul University-Cerrahpasa, Istanbul 34320, Turkey
  - <sup>7</sup> Department of Biophysics, Faculty of Medicine, Istanbul Aydın University, Istanbul 34513, Turkey
- \* Author to whom correspondence should be addressed.



**Associate Professor Dr. Dilek Düzgün Ergün, a faculty member of the Biophysics Department at IAÜ Faculty of Medicine, published her study titled "Association of *Helicobacter pylori* with Serum HIF-1 $\alpha$ , HIF-2 $\alpha$  and Human Transmembrane Prolyl 4 Hydroxylase Activity in Patients with Chronic Gastritis" in the WOS Q1 indexed journal *Reproduction & Infertility*.**



# FACULTY OF MEDICINE

48

## SPRINGER NATURE Link

Find a journal Publish with us Track your research Search

Home > [Molecular Biology Reports](#) > Article

### Association of HLA-DRA, HLA-DQA1, and IL-6 gene variations with susceptibility to multiple sclerosis

Original Article | Published: 11 July 2025

Volume 52, article number 701, (2025) [Cite this article](#)

Download PDF

Access provided by Istanbul Aydın University

[Gulsah Koc](#), [Aysegul Sahbaz](#), [Busranur Oguz Selcuk](#), [Fusun Mayda Domac](#), [Serkan Demir](#), [Mesrure Koseoglu](#), [Ebru Hatun Uludasdemir](#) & [Deniz Kirac](#)



**Assoc. Prof. Dr. Gülşah Koç, faculty member of the Department of Medical Biology at IAÜ Faculty of Medicine, published her study titled "Association of HLA-DRA, HLA-DQA1, and IL-6 gene variations with susceptibility to multiple sclerosis" in the WOS/SCI-E Q1 indexed journal Molecular Biology Reports.**



# FACULTY OF MEDICINE

49

SNI

SURGICAL NEUROLOGY  
INTERNATIONAL



ScientificScholar®  
Knowledge is power

Publisher of Scientific Journals

► [Surg Neurol Int. 2025 Jun 20;16:251. doi: 10.25259/SNI\\_389\\_2025](#)

## Thoracic spinal epidural angioliipoma presenting with progressive paraparesis in an elderly patient

[Haydar Gok](#)<sup>1</sup>, [Kivanc Yangi](#)<sup>2</sup>, [Omar Alomari](#)<sup>3,\*</sup>, [Uguray Payam Hacisalihoglu](#)<sup>4</sup>

► [Author information](#) ► [Article notes](#) ► [Copyright and License information](#)

PMCID: PMC12255224 PMID: [40656484](#)



**Associate Professor Dr. Uguray Payam Hacisalihoglu, Faculty Member of the Department of Medical Pathology at IAÜ Faculty of Medicine, published his study titled "Thoracic spinal epidural angioliipoma presenting with progressive paraparesis in an elderly patient" in the WOS Q3-indexed journal Surgical Neurology International.**



# FACULTY OF MEDICINE

50

RESEARCH ARTICLE

EN



PDF



BibTex



RIS



Cite

## Lactobacillus rhamnosus GG alleviates bisphenol-A induced oxidative stress in serum

Year 2025, Volume: 29 Issue: 4, 1726 - 1731, 05.07.2025

Pınar Dede , Seren Ede-pazarbaşı , Dođancan Dörücü , Göksel Şener , Tuđba Tunalı-akbay \*

<https://doi.org/10.12991/jrespharm.1734682>



The study titled "Lactobacillus rhamnosus GG alleviates bisphenol-A induced oxidative stress in serum" by Pınar Dede, a Research Assistant at the Department of Medical Biochemistry, Faculty of Medicine, Istanbul Aydın University, has been published in the WOS Q3 indexed journal Journal of Research in Pharmacy.



IAUKampus



IAUKampus



iaukampus



istanbulaydinuniversitesiv



akev1995



docdrmustafaaydin

www.aydin.edu.tr | 444 1 428

Open Access Article

## Syndromic Testing in the Pandemic Era and Beyond: Rapid Detection for Respiratory Infections in Istanbul

by Mustafa Onel<sup>1</sup>, Hayriye Kirkoyun Uysal<sup>1,\*</sup>, Arat Hulikyan<sup>1</sup>, Yasemin Ayse Ucar<sup>2</sup>, Gizem Yapar<sup>3</sup>, Aytaj Allahverdiyeva<sup>1,4</sup>, Serra Zeynep Akkoyunlu<sup>5</sup>, Eray Yurtseven<sup>5</sup>, Mehmet Demirci<sup>6</sup>, Sevim Mese<sup>1</sup> and Ali Agacfidan<sup>1</sup>

- <sup>1</sup> Department of Medical Microbiology, Istanbul Faculty of Medicine, Istanbul University, Istanbul 34093, Turkey
  - <sup>2</sup> Department of Medical Microbiology, Faculty of Medicine, Istanbul Beykent University, Istanbul 34520, Turkey
  - <sup>3</sup> Department of Medical Microbiology, Faculty of Medicine, Istanbul Aydın University, Istanbul 34295, Turkey
  - <sup>4</sup> Department of Medical Microbiology, Azerbaijan Medical University, Baku 370022, Azerbaijan
  - <sup>5</sup> Department of Biostatistics, Istanbul Faculty of Medicine, Istanbul University, Istanbul 34093, Turkey
  - <sup>6</sup> Department of Medical Microbiology, Faculty of Medicine, Kırklareli University, Kırklareli 39100, Turkey
- \* Author to whom correspondence should be addressed.

*Viruses* 2025, 17(6), 776; <https://doi.org/10.3390/v17060776>



The study titled "Syndromic Testing in the Pandemic Era and Beyond: Rapid Detection for Respiratory Infections in Istanbul" by Gizem Yapar, Research Assistant at Istanbul Aydın University Faculty of Medicine, Department of Medical Microbiology, was published in the WOS Q2 indexed journal *Viruses*.



# FACULTY OF MEDICINE

**Mine Ergüven, a faculty member of the Department of Medical Biochemistry at İAÜ Faculty of Medicine, presented a poster titled "Midkine fails to be served as a novel biomarker for unexplained female infertility" at the 49th FEBS Congress.**



**Research Assistant Pinar Dede from Istanbul Aydın University Faculty of Medicine, Department of Medical Biochemistry, presented a poster titled "Mitigating bisphenol A-induced oxidative stress in serum: The protective effect of probiotics" at the 49th FEBS Congress.**



The interview on solar panels and radiation by Prof. Dr. Mustafa Tunaya Kalkan, Head and Faculty Member of the Department of Biophysics at IAÜ Faculty of Medicine, was published in the newspaper named "Ticaret."

## Uzmanlar: Güneş panelleri radyasyon riski taşımıyor

**SURA NUR SAVRANOĞLU**

Güneş enerjisi sistemlerinin yaygınlaşmasıyla birlikte güneş panelleri ve inverter sistemlerinin elektromanyetik alan (EMF) yaydığına dair kamuoyunda artan endişelere, alanında uzman isimlerden bilimsel açıklamalar geldi. TMMOB ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) Çevre Mühendisleri Odası İzmir Şube İdari İşler Sorumlusu Çevre Mühendisi Ömeriye Bulaklı ve Aydın Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Mustafa Tunaya Kalkan, söz konusu endişelerin bilimsel temelden yoksun olduğunu ve uluslararası standartlar doğrultusunda risklerin etkin biçimde yönetildiğini belirtti. Uzmanlar, güneş panelleri ve inverter sistemlerinin çevresel etkilerinin doğru ölçülmesi ve denetimlerle kontrol altında tutulduğu vurgulayarak, kamuoyunun bu konuda sağlıklı bilgiye dayanması gerektiğini altını çizdiler.

**"Elektrik deyince insanlar hemen kanser yapar mı" diye soruyor"**

Prof. Dr. Mustafa Tunaya Kalkan ise güneş panellerinin kansere yol açtığına dair iddiaları bilimsel dayanığı olmadığını belirtti. Güneş panellerinde kullanılan inverterlerin elektrik alan şiddetinin çok düşük olduğunu, bu nedenle kansere neden olacak zararlı etkilerinin bulunmadığını söyledi. Asıl riskin yüksek gerilim hatları altında uzun süre yaşamak olduğunu, ancak bunun da sıkı standartlarla kontrol edildiğini vurguladı. Prof. Dr. Kalkan, elektrikle ilgili tartışılmalı insanlara genellikle samsiyonel iddialara odaklandığını, "Kanser yapar mı?" veya "Ötülür mü?" gibi soruların hemen gündeme geldiğini ancak kendisinin konuyu bilimsel veriler ışığında ele almayı tercih ettiğini belirtti. Elektrik hayatımıza yaklaşık 100 yıldan fazla süredir girdiğini ve günümüzde tüm cihazların elektrikle çalıştığı hatırlatan Kalkan, insan vücudunun da elektriksel sistemlerle işlediğini, hücreler arası iletişinden organ fonksiyonlarına kadar biyolojik süreçlerin elektrikle ilgili kuvvetlerle çalıştığını vurguladı. İnsanların en çok merak ettiği noktama, dışarıdan gelen elektrik alanlarının vücut sistemlerini etkileyip etkilemediğini söyledi. Kalkan, burada önemli olanı vücutta bu etkilerin şiddeti, süresi ve mesafesi gibi temel faktörler olduğunu ifade etti.



**"ICNIRP sınırları geçilmediği sürece bir sorun yok"**

Elektromanyetik alanlara ilişkin düzenlemelerin uluslararası standartlarla belirlendiğini vurgulayan Kalkan, bu kapsamda Dünya Sağlık Örgütü'nün esas aldığı ICNIRP (Uluslararası İyonlaştırıcı Olmayan Radyasyondan Korunma Komisyonu) kurumunun, alanında en çok başvurulan ve referans gösterilen kuruluş olduğunu ifade etti. Kalkan, "Türkiye de ICNIRP'nin belirlediği sınırları kabul etti. Ölçümlerde kullanılan birim volt bölü metre (V/m). Yani bir metrelik mesafede ne kadar voltluk etki hissedildiği bu birimle ifade edilir. Örnek vermek gerekirse, dünyada izin verilen maksimum elektrik alan şiddeti 41 V/m. Türkiye bu konuda daha da kat, 0.25 V/m sınır getirdi. Günümüzde cep telefonları ve baz istasyonlarının yaydığı alan şiddeti 1-2 V/m civarında düşük düzeyde kaldığı için bu sınırlardan çok uzakta. Aynı şey güneş panelleri için de geçerli. Bu sistemlerin yaydığı elektromanyetik alanların şiddeti düşük seviyelerde. Inverter cihazları da tehlikeli frekanslara sahip değil. İnsanlar bu sistemlere sürekli ve çok yakından maruz kalmazlar. Yani burada halkın endişelenecek bir durum yok" diye belirtti.



**"Güneş panelleri doğrudan EMF yaymaz"**

Güneş panellerinin doğrudan yüksek düzeyde elektromanyetik alan yaymadığı, ancak sistemin yer alan inverter cihazları ve enerji nakil hatları aracılığıyla belirli düzeyde EMF oluşumunun mümkün olduğunu dile getiren Çevre Mühendisi Ömeriye Bulaklı, bu konuda uluslararası standartların devreye girdiğini belirttik. "Güneş panelleri doğrudan kayda değer bir elektromanyetik alan (EMF) yaymaz, ancak inverter ve enerji nakil hatlarındaki kaynaklı EMF oluşumu biliniyor. Uluslararası standartlar ve yönetmelikler (örneğin ICNIRP-Uluslararası İyonlaştırıcı Olmayan Radyasyondan Korunma Komisyonu) bu cihazların yaydığı EMF seviyeleri için sınırları belirler ve güneş paneli sistemleri genellikle bu sınırların altında kalıyor. Buna rağmen, çevresel ve sağlık açısından risklerin en aza indirilebilmesi için elbette sistemlerin sürekli izlenmesi ve gerekli önlemlerin alınması önem taşıyor" dedi.



bu alanda araştırmalara başlanmıştır. Bu çalışma, elektromanyetik alanların insan sağlığı üzerindeki etkilerinin daha yakından incelenmesine öncülük etti" ifadelerinde bulundu. "Frekans kadar şiddet de önemlidir" Burada sadece frekansın değil, aynı zamanda elektrik alanının şiddetinin de büyük önem taşıdığına değinen Kalkan, şehir elektrikliğin genellikle 50 Hz frekansında çalıştığına ancak voltajın yüksek olması durumunda farklı etkiler ortaya çıkabileceğini ifade etti. Kalkan, "Mesela yüksek gerilim hatlarında 33.000 voltta 450.000 volta kadar çıkan değerler söz konusudur. Bu da daha güçlü elektrik ve manyetik alanlar anlamına geliyor. Şiddet arttıkça potansiyel etki de artar. Bir de tabii bu ortamlara ne kadar süreyle maruz kalınacağı da çok önemli. Kısa süreli maruziyet çoğu zaman bir sorun yaratmaz ama uzun süreli maruziyet etkileri zaman içinde birikebilir. Güneş enerjisi santrallerinde çalışanlar için bu konu önemli. Güneş panelleri doğru akım üretir, bu akım inverterler sayesinde alternatif akıma çevrilir. Bu dönüşüm esnasında kullanılan cihazlar, yani inverterler, düşük frekanslı ve yüksek şiddetli alanlar üretir. Yani burada korkulacak bir durum yok. Asıl riskli olan kısım, bu elektrik şehir şebekesine verilirken transformatörlerde çok yüksek voltajlara çıkarılıyor ve bu elektrik yüksek gerilim hatlarıyla taşınıyor. İşte burada voltaj çok yükseldiği için insan sağlığı üzerindeki etkiler daha ciddiye alınmalı" diye açıkladı. "Güneş panelleri ya da inverterler tehlikeli değil" Kalkan, bu nedenle Türkiye Elektrik Kurumu gibi yetkili kurumların, yüksek gerilim hatlarının altına bina yapılmasına izin vermediğini açıkladı. Çünkü böyle durumlarda maruz kalma stresinin ve mesafenin kontrol altına çıkabildiğini ancak güneş panelleri veya inverter cihazları için aynı risklerin söz konusu olmadığını ifade etti. Kalkan, "Benim yaydığım alanlar sınırlı, şiddet düşük, maruz kalınan süre ise genellikle kısa. Bu yüzden kanser yapma gibi bir durumdan söz etmek bilimsel olarak doğru değil. Ama tekrar altını çizmek isterim: Maruziyetin etkisini belirleyen üç ana faktör var. Birincisi şiddet, yani elektrik alanının gücü. İkincisi süre, yani ne kadar zaman bu alanda kaldığınız. Üçüncüsü ise mesafe, yani kaynağa ne kadar yakın olduğunuz. Bu üç faktörü degele tutularsa sağlık açısından önemli bir risk kalmaz" dedi. "Cep telefonlarında da aynı sorun yok" Geçmişte cep telefonlarının ilk piyasaya çıktığında da benzer kaygılar ve paniklerin yaşandığına değinen Kalkan, "O dönemde 'Kanser yapar' veya 'Beyne zarar verir' gibi endişeler dile getirilince, zamanla bu cihazlar için güvenlik standartlarının oluşturulduğu hatırladı. Şu anda ise benzer yanlış algıların güneş panelleri için de ortaya çıktığını söyledi. Kalkan, "Orsa bu sistemler doğru kurulum ve denetimlerle tehdit oluşturmaz. Gelecekte yeni teknolojiler geliştirilince elbette yeniden değerlendirilmeye yarar. Ama bugün için halkın korkmasına gerektiren bir durum yok. Yeter ki bilimsel standartlara saygı ve denetim aksamasın" diye ifade etti.



Elektromanyetik alanlara ilişkin düzenlemelerin uluslararası standartlarla belirlendiğini vurgulayan uzmanlar, bu konuda Dünya Sağlık Örgütü'nün esas aldığı ICNIRP (Uluslararası İyonlaştırıcı Olmayan Radyasyondan Korunma Komisyonu) standartlarının devreye girdiğini belirttik. Uzmanlar, bu cihazların yaydığı EMF seviyeleri için gerekli sınırların belirlendiğini ve güneş panellerinin de bu sınırların altında kaldığına dikkat çektiler



# FACULTY OF APPLIED SCIENCES

Contents lists available at [ScienceDirect](#)




**Green Technologies and Sustainability**

journal homepage:  
<https://www.keaipublishing.com/en/journals/green-technologies-and-sustainability/>



Full-length article

**Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System-Genetic Algorithm approach for global maximum power point tracking in PV systems under different shading conditions**



Nivine Guler <sup>a,\*</sup>, Zied Ben Hazem <sup>b,1</sup>, Ali Gunes <sup>c,1</sup>, Firas Saidi <sup>d,1</sup>

<sup>a</sup> Department of Artificial Intelligence, College of Computer Engineering and Sciences, Prince Mohammad Bin Fahd University, Al Khobar, SA 31952, Saudi Arabia  
<sup>b</sup> Automation and Sustainability Research Centre (ASRC), Department of Mechatronics Engineering, College of Engineering (COE), University of Technology Bahrain, Salmabad, Kingdom of Bahrain  
<sup>c</sup> Department of Computer Engineering Istanbul Aydin University, Istanbul, Turkey  
<sup>d</sup> AI and Metaverse Research Centre (AIMRC), Department of Information Technology, College of Computer Science (CCS), University of Technology Bahrain, Salmabad, Kingdom of Bahrain

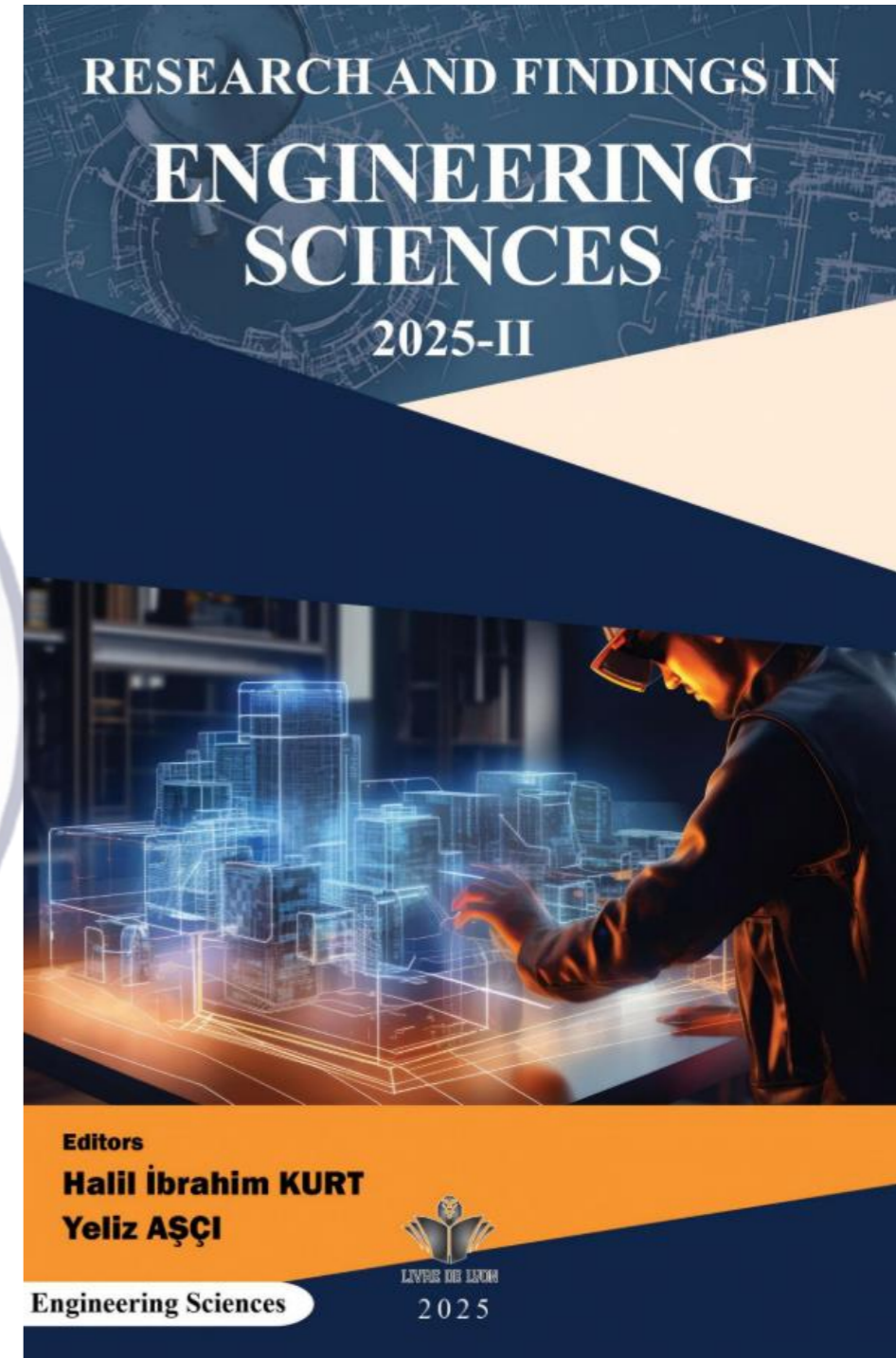
The original Q3-indexed article titled “Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System–Genetic Algorithm Approach for Global Maximum Power Point Tracking in PV Systems under Different Shading Conditions,” prepared through international collaboration by Prof. Dr. Ali Güneş, Head of the Software Development Department, has been published in the journal Green Technologies and Sustainability.



# FACULTY OF APPLIED SCIENCES

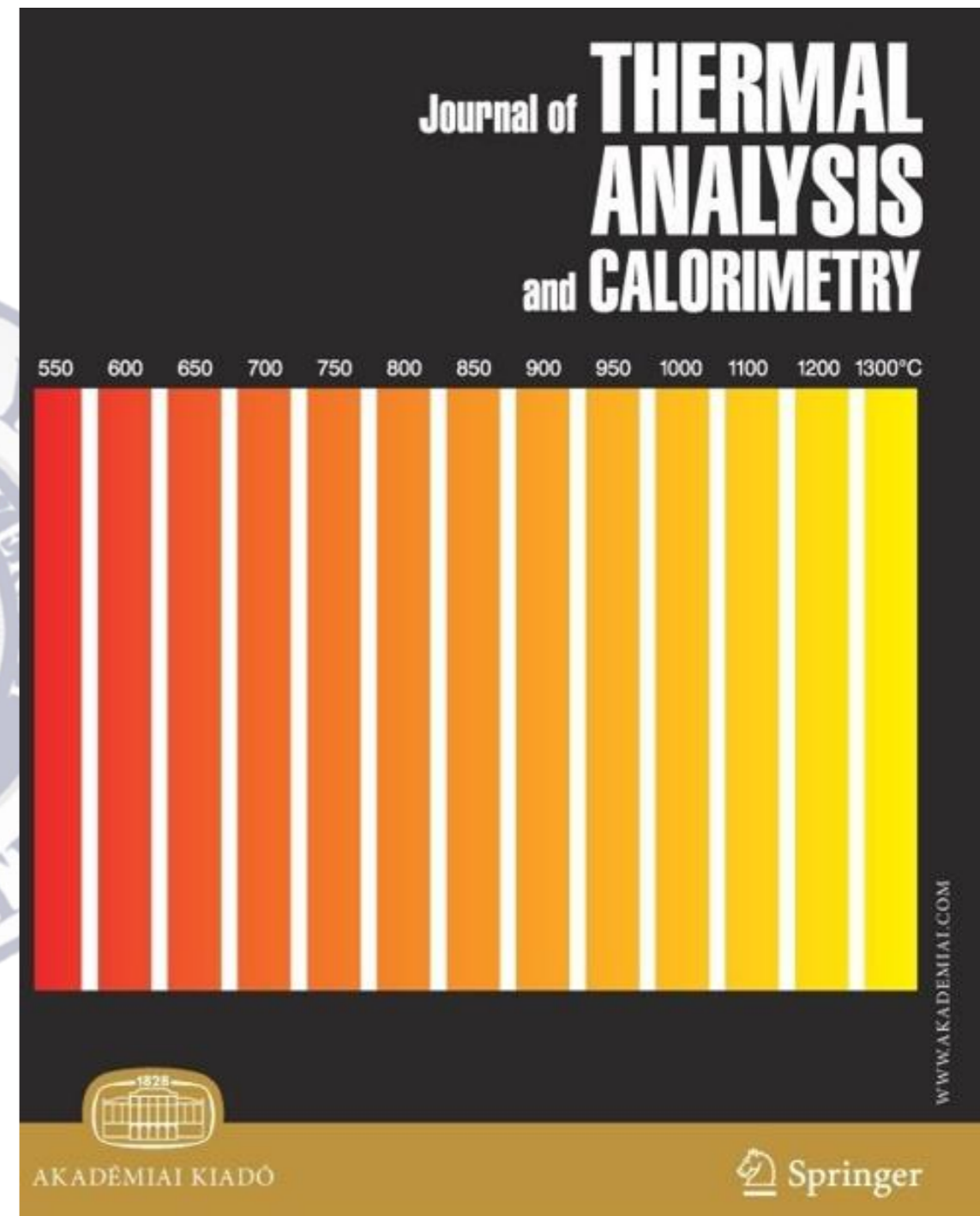
56

**A book chapter titled "Decentralized Forecasting of Renewable Energy Using Federated Learning Frameworks" by Dr. Öğr. Üyesi Sina Apak was published in the book Research and Findings in Engineering Sciences 2025-II. This chapter, appearing on page 105, contributes to current approaches in the field.**





**The original article titled “An Attention-Based Generative Adversarial Network Architecture for Heat Transfer Characteristics Estimation in Internally Finned Tubes” by Dr. Instructor Sina Apak has been published in the Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. This SCI-Q2 indexed article appears on pages 1–17.**





# FACULTY OF APPLIED SCIENCES

58

**The Q3-indexed article titled “Hybrid Time Series Forecasting for Electricity Load Prediction with Explainable Uncertainty Quantification” by our Software Development Department faculty member Prof. Dr. Ali Okatan was published in the July 2025 – Volume 07, Issue 07 edition of the International Research Journal of Modernization in Engineering Technology and Science (IRJMETS).**





# FACULTY OF APPLIED SCIENCES

59

**Dr. Muhammed Talha NARCI, Head of the Department of Management Information Systems (Turkish) at the Faculty of Applied Sciences, conducted visits to Baku Higher Oil School, Khazar University, and Baku State University during his assignment at Istanbul Aydın University Azerbaijan Representation.**



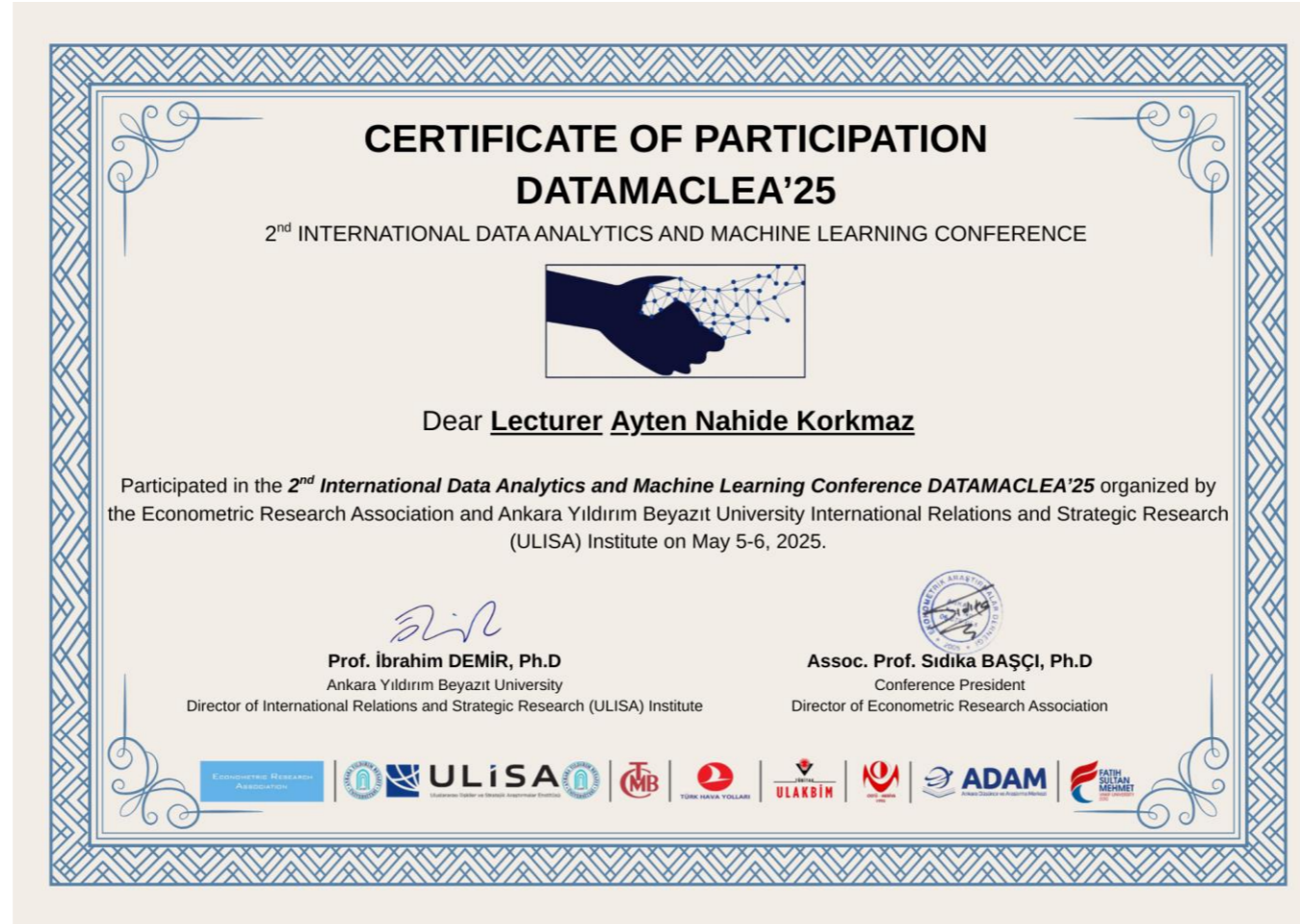


**Ayten Nahide KORKMAZ, Lecturer of the Foreign Trade (English) Program and International Academic Coordinator, hosted academics visiting from Sabah University Malaysia and attended the briefing meeting held in the oval hall. By conducting meetings for many new collaborations, she contributed to the internationalization of ABMYO.**



# ANADOLU BİL VOCATIONAL SCHOOL

61



**Ayten Nahide KORKMAZ, a lecturer in Foreign Trade (English), participated in the DATAMACLEA'25 international conference, organized under the leadership of Ankara Yıldırım Beyazıt University and the Econometric Research Association, where she presented a paper and served as a session chair. The conference, which included many participants from abroad, was held with great interest.**



# ANADOLU BİL VOCATIONAL SCHOOL

62

**The final report of our student Gizem ZENCİR's TÜBİTAK 2209-A project titled "Improving the Awareness Level of University Students in Istanbul within the Scope of the European Union Green Deal: The Case of Electric Vehicles and Charging Stations," completed under the academic supervision of Ayten Nahide KORKMAZ, lecturer of the Foreign Trade (English) Program, was found successful.**

Sayın AYTEN NAHİDE KORKMAZ,

2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı kapsamında 2023 yılı 1. döneminde desteklenen 1919B012307287 başvuru numaralı projenin sonuç raporu uygun bulunmuş ve proje sonuçlandırılmıştır.

Proje ekibinde yer alan kişiler aşağıda verilmiştir:

Projedeki Görevi	Adı Soyadı
Yürütücü	GİZEM ZENCİR
Akademik Danışman	AYTEN NAHİDE KORKMAZ

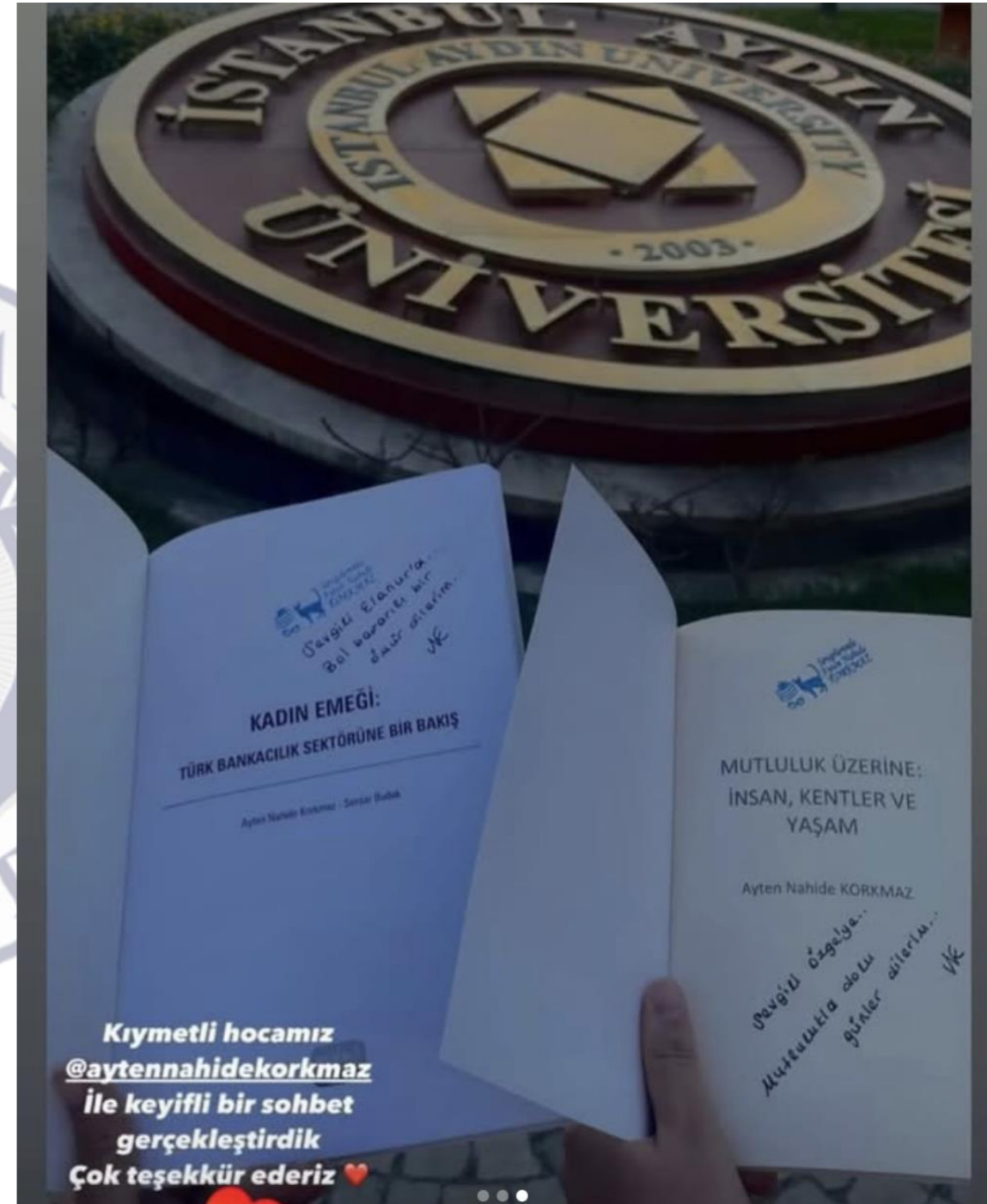
*\* Bu e-posta TÜBİTAK Çevrim içi Başvuru Sistemi tarafından üretilmiştir. Lütfen cevap vermeyiniz.*



# ANADOLU BİL VOCATIONAL SCHOOL

63

Lecturer Ayten Nahide KORKMAZ conducted an interview with a student from Marmara University's Faculty of Literature on "authorship and academia."





# CONTACT

Florya Yerleşkesi (Halit Aydın Yerleşkesi)  
Beşyol Mah.Inönü Cad.No: 38 R Blok  
Sefaköy–Küçükçekmece / İSTANBUL

Tel: 444 1 428  
Fax:+90 (212) 425 57 59  
Email: [info@aydin.edu.tr](mailto:info@aydin.edu.tr)

