



İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ KAMPÜS KÜRSÜ / ÜNİVERSİTE E-BÜLTEN 1-15 ARALIK 2025 71. SAYI





İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ

YAYIN KURULU

T.C.
İstanbul Aydın Üniversitesi
Adına Sahibi
Prof. Dr. Mustafa
AYDIN Mütevelli Heyet
Başkanı

Prof. Dr. İbrahim Hakkı AYDIN
Prof. Dr. Aybike SERTTAŞ

YAYINA HAZIRLAYAN

Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin KAZAN
Arş. Gör. Burcu KAVAS
Feyza ÜNAL
Nurhan ÖZTÜRK

BİRİMLERİMİZ

- Diş Hekimliği Fakültesi
- Eczacılık Fakültesi
- Eğitim Fakültesi
- Fen Edebiyat Fakültesi
- Güzel Sanatlar Fakültesi
- Hukuk Fakültesi
- İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
- İletişim Fakültesi
- Mimarlık ve Tasarım Fakültesi
- Mühendislik Fakültesi
- Sağlık Bilimleri Fakültesi
- Spor Bilimleri Fakültesi
- Tıp Fakültesi
- Uygulamalı Bilimler Fakültesi
- Adalet Meslek Yüksekokulu
- Anadolu Bil Meslek Yüksekokulu
- Hazırlık Okulu
- Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
- Yabancı Diller Yüksekokulu
- Lisansüstü Eğitim Enstitüsü



AYDIN GÜNDEM

1

UI Greenmetric 2025 Dünya Üniversiteleri Sıralamasında 109 basamak yükselerek sürdürülebilirlikte liderliğe yürüyoruz. 2023'te 458'inci, 2024'te 379'uncu, 2025'te 279'uncu; Türkiye'deki vakıf üniversiteleri arasında ise 6'ncı sıradayız. Daha yeşil kampüs, daha düşük karbon ayak izi ve daha güçlü sürdürülebilirlik modeliyle ilerliyoruz. Her yıl daha güçlü; her adım daha yeşil.



İSTANBUL AYDIN
ÜNİVERSİTESİ

22. Yılı



YEŞİL BAŞARI: İAÜ, GREENMETRIC 2025'TE DE ZİRVEDE

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİKTE İSTİKRARLI YÜKSELİŞ!

UI GreenMetric 2025'te Dünya Üniversiteleri Sıralamasında 1.745 Üniversite Arasında **270.** Türkiye'deki Vakıf Üniversiteleri Arasında **6.** Sırada Yer Aldık.

2025 DÜNYA SIRALAMASINDA
270

2024 DÜNYA SIRALAMASINDA
379

2023 DÜNYA SIRALAMASINDA
458



IAUKampus



IAUKampus



iaukampus



Istanbulaydinuniversitesitv



akev1995



profmustatafaaydin

www.aydin.edu.tr | 444 1 428



İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyet Başkanı Prof. Dr. Mustafa AYDIN, Turquality Vizyon Buluşması ve Markalaşma Konferansı kapsamında gerçekleştirilen “Türkiye'den Dünyaya Değer: Turquality ile Hizmette Markalaşma” başlıklı panelde, eğitim hizmetlerinin Türkiye'nin küresel rekabet gücündeki belirleyici rolü hakkında konuştu.



İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyet Başkanı Prof. Dr. Mustafa AYDIN, Dış Ekonomik İlişkiler Kurulu (DEİK) Döviz Kazandırıcı Hizmetler Çalışma Grubu Aralık ayı Yürütme Kurulu toplantısına katılım sağladı.



İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyet Başkanı Prof. Dr. Mustafa AYDIN, Ticaret Müşavirlerimiz ile HİB Söyleşileri webinar serisinin 48. Etkinliğine katılım sağladı.

**İstanbul Aydın Üniversitesi
Mütevelli Heyet Başkanı
Prof. Dr. Mustafa AYDIN,
Akdeniz Üniversiteler Birliği
(UNIMED) Aralık Ayı Yönetim
Kurulu toplantısına katılım
sağladı.**

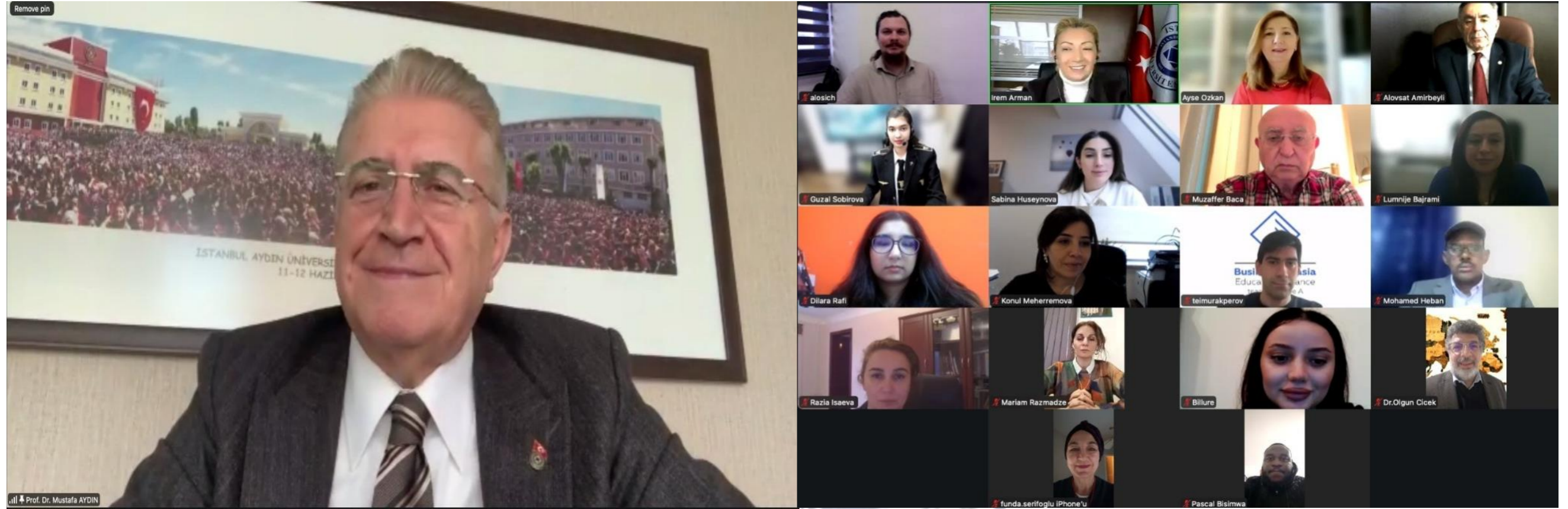




İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyet Başkanı Prof. Dr. Mustafa AYDIN, T.C. Ticaret Bakanı Prof. Dr. Ömer Bolat'ın açılışını yaptığı Turquality Vizyon Buluşması ve Markalaşma Konferansı'nın açılışına katıldı.



İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyet Başkanı Prof. Dr. Mustafa AYDIN, İkitelli Cemevi'nde gerçekleştirilen Küçükçekmece Kent Konseyi Aralık ayı Yönetim Kurulu toplantısına katılım sağladı.



İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyet Başkanı Prof. Dr. Mustafa AYDIN, Avrasya Üniversiteler Birliği (EURAS) Genişletilmiş Üye Toplantısına katılım sağladı. Toplantıda 2025 yılı boyunca yürütülen faaliyetlerin ve hayata geçirilen iş birlikleri değerlendirildi. Bu kapsamda, 7-9 Nisan 2026 tarihlerinde 11'incisi gerçekleştirilecek olan Avrasya Yükseköğretim Zirvesi-EURIE planlamaları yapıldı.

**İstanbul Aydın
Üniversitesi Mütevelli
Heyet Başkanı Prof. Dr.
Mustafa AYDIN, Hizmet
İhracatçıları Birliği (HİB)
Aralık ayı Yönetim
Kurulu toplantısına katılım
gösterdi.**





İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyet Başkanı Prof. Dr. Mustafa AYDIN, MÜSİAD Yüksek İstişare Heyeti toplantısına katılım sağladı.



İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyet Başkanı Prof. Dr. Mustafa AYDIN, İstanbul Gaziantepçiler Derneği'nin ev sahipliğinde düzenlenen Geleneksel Gaziantepçiler Gecesi'ne katıldı.

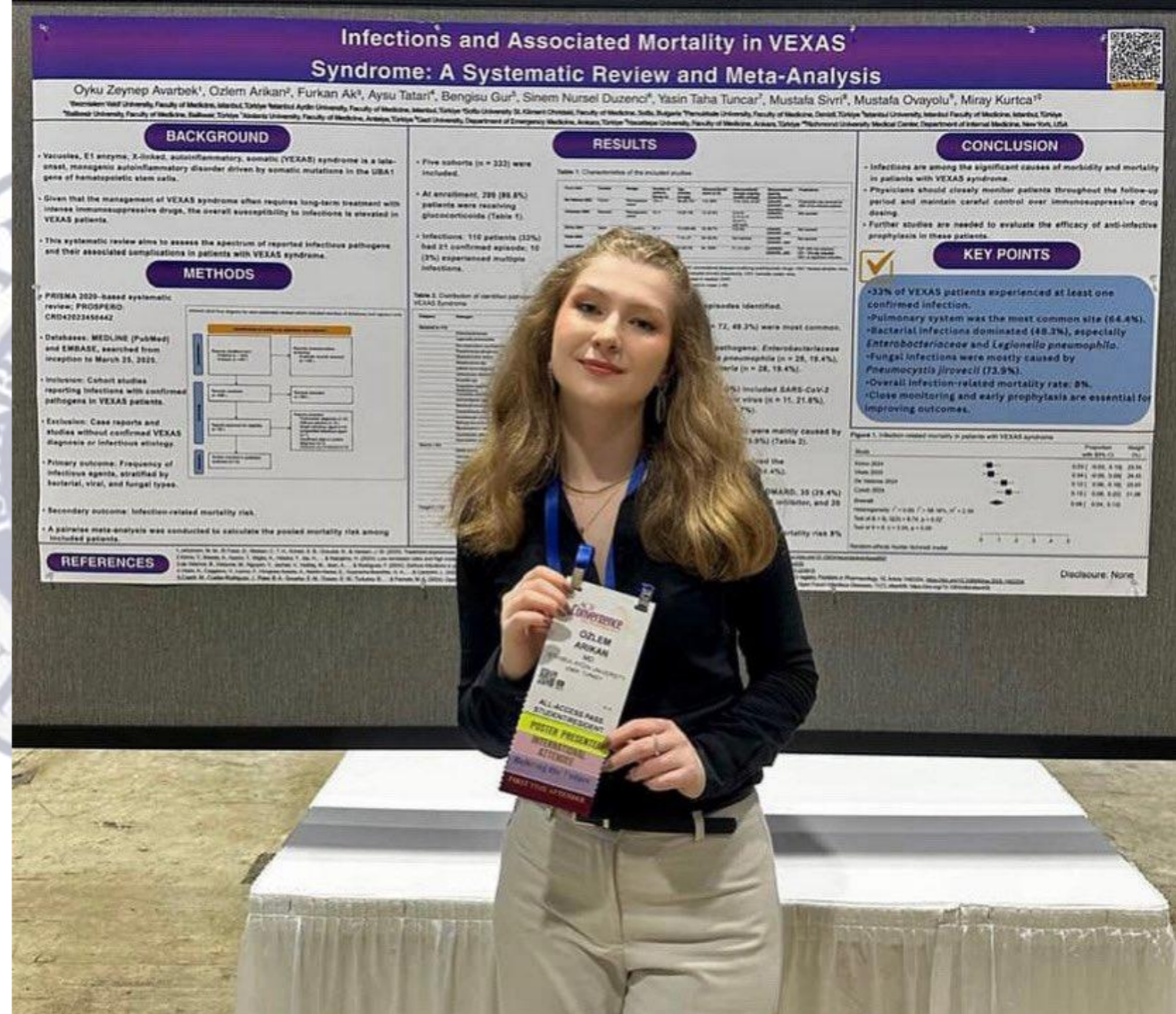


İstanbul Aydın Üniversitesi ile Fatih İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü arasında; eğitim, bilim, sanat, spor ve kültürel alanlarda ortak çalışmalar yürütülmesini kapsayan iş birliği protokolü, Rektörümüz Prof. Dr. İbrahim Hakkı Aydın ve Fatih İlçe Milli Eğitim Müdürü Muhammet Fatih Çepni tarafından imzalandı.



İletişim Fakültesi Radyo, Televizyon ve Sinema Bölümü öğrencilerimizden Shahram Hussaini tarafından yazılıp yönetilen ve Aria Kounhavard tarafından görüntü yönetmenliği üstlenilen “KARAR” adlı kısa film, Yeşilay’ın düzenlediği 9. Sağlıklı Fikirler Kısa Film Yarışması’nda ulusal kategoride 2.’lik ödülüne layık görüldü. Projede emeği geçen tüm öğrencilerimizin kutluyor ve başarılarının devamının diliyoruz!

Tıp Fakültesi öğrencimiz Özlem Arıkan tarafından, romatoloji alanının en saygın ve köklü organizasyonlarından biri olan American College of Rheumatology (ACR) Annual Meeting 2025 – Chicago’da presenting author olarak bir sunum gerçekleştirildi. Üniversitemizi uluslararası bilimsel platformda başarıyla temsil eden öğrencimizi tebrik ediyor, akademik çalışmalarında başarılarının devamını diliyoruz!





KAMPÜSTEN HABERLER

15

ABMYO Dr. Öğr. Üyemiz Utku Bulut Şimşek'in, Özbekistan–Türkiye İş Birliği Projesi kapsamında yürüttüğü “Akış Kapasitif Deiyonizasyon (FCDI) için Hibrit MBene-Gözenekli Karbokatıldıemelerinin Geliştirilmesi: Türkiye ve Özbekistan'daki Su Krizine Yeni ve Sürdürülebilir Bir Çözüm” başlıklı çalışması, TÜBİTAK tarafından proje desteği aldı. Değerli hocamızı tebrik ediyor, başarılarının devamını diliyoruz.



22 Yıl



TÜBİTAK

TÜBİTAK 2518-MHESİ Özbekistan-Türkiye İkili İş Birliği Projesi

Proje Adı: **Akış Kapasitif Deiyonizasyon (FCDI) için Hibrit MBene-Gözenekli Karbon Malzemelerin Geliştirilmesi: Türkiye ve Özbekistan'daki Su Krizine Yeni ve Sürdürülebilir Bir Çözüm**

Proje Bütçesi: **3.000.000 ₺**

Dr. Öğr. Üyesi Utku Bulut ŞİMŞEK
İstanbul Aydın Üniversitesi - Araştırmacı





İAÜ AKADEMİSYENLERİ GÖRSEL BASINDA

16

(((•))) CANLI YAYIN



DR. ÖĞRETİM ÜYESİ
GÜVEN ÖZDEMİR

İAÜ ANADOLU BİL MYO
MÜDÜR YARDIMCIMIZ

01.12.2025/ 15.30
Pazartesi



(((•))) CANLI YAYIN



DR. ÖĞRETİM ÜYESİ
FİLİZ KATMAN

İAÜ EPPAM MÜDÜRÜ

02.12.2025 / 10.30 | TRTWORLD
Salı

✕ @ iaukampus / iaubasin

www.aydin.edu.tr



(((•))) CANLI YAYIN



ÖĞR. GÖR.
YELİZ ALBAYRAK

FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

01.12.2025/ 22.30
Pazartesi



(((•))) CANLI YAYIN



PROF. DR.
HÜSEYİN SELİMLER

İAÜ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER
FAKÜLTESİ

03.12.2025 / 14.00
Çarşamba



✕ @ iaukampus / iaubasin

www.aydin.edu.tr



✕ @ iaukampus / iaubasin

www.aydin.edu.tr



İAÜ AKADEMİSYENLERİ GÖRSEL BASINDA

17

(((•))) CANLI YAYIN



DR. ÖĞRETİM ÜYESİ
ÖZGÜR TÖR

İAÜ ULUSLARARASI İLİŞKİLER
ÖĞRETİM ÜYESİ VE TAM MÜDÜRÜMÜZ

02.12.2025 / 19.30
Salı

LİDER HABER



(((•))) CANLI YAYIN



DR. ÖĞRETİM ÜYESİ
NOURHAN EL-BAYAA

İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ
İNGİLİZCE İŞLETME ÖĞRETİM ÜYESİ

03.12.2025 / 11.00
Çarşamba



X @ f iaukampus / iaubasin

www.aydin.edu.tr



İSTANBUL AYDIN
ÜNİVERSİTESİ



İSTANBUL AYDIN
ÜNİVERSİTESİ



İSTANBUL AYDIN
ÜNİVERSİTESİ



İSTANBUL AYDIN
ÜNİVERSİTESİ

(((•))) CANLI YAYIN



REKTÖR YARDIMCIMIZ
PROF. DR. R. KUTAY KARACA

02.12.2025 / 17.00
Salı

HABER | GLOBAL



İSTANBUL AYDIN
ÜNİVERSİTESİ



İSTANBUL AYDIN
ÜNİVERSİTESİ



(((•))) CANLI YAYIN



DR. ÖĞRETİM ÜYESİ
CANAN TERCAN

SİYASET BİLİMİ VE ULUSLARARASI İLİŞKİLER
ÖĞRETİM ÜYESİ

03.12.2025 / 12.00
Çarşamba



X @ f iaukampus / iaubasin

www.aydin.edu.tr



İSTANBUL AYDIN
ÜNİVERSİTESİ



İSTANBUL AYDIN
ÜNİVERSİTESİ



İSTANBUL AYDIN
ÜNİVERSİTESİ



İSTANBUL AYDIN
ÜNİVERSİTESİ



İAÜ AKADEMİSYENLERİ GÖRSEL BASINDA

18

(((•))) CANLI YAYIN



DR. ÖĞRETİM ÜYESİ
ELİF KAYA

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

03.12.2025 / 10.10
Çarşamba

ULKE



(((•))) CANLI YAYIN



USTA ÖĞRETİÇİ
SANDRA ÖZ

GASTRONOMİ VE MUTFAK SANATLARI BÖLÜMÜ
USTA ÖĞRETİÇİ

06.12.2025 / 11.15
Cumartesi

NOW

X @ f iaukampus / iaubasin

www.aydin.edu.tr



(((•))) CANLI YAYIN



PROF. DR.
AYBIKE SERTTAŞ

İAÜ İLETİŞİM FAKÜLTESİ DEKANI

05.12.2025 / 16.00
Cuma

ULUSAL



(((•))) CANLI YAYIN



DOÇ. DR.
MEHMET CEM OĞULTÜRK

SİYASET BİLİMİ VE ULUSLARARASI İLİŞKİLER
ÖĞRETİM ÜYESİ

09.12.2025 / 16.00
Salı

HABER
TURK

X @ f iaukampus / iaubasin

www.aydin.edu.tr





İAÜ AKADEMİSYENLERİ GÖRSEL BASINDA

19

(((•))) CANLI YAYIN



DR. ÖĞRETİM ÜYESİ
HAZAR VURAL

SİYASET BİLİMİ VE ULUSLARARASI İLİŞKİLER
ÖĞRETİM ÜYESİ

11.12.2025 / 20.00
Perşembe

HABER | GLOBAL



(((•))) CANLI YAYIN



PROF. DR.
TARIK OĞUZLU

İAÜ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANI

01.12.2025 / 12.00
Pazartesi

EKOTÜRK



**2025 Yılı Türk Eczacıları Birliği
Hizmet ödülü Farmakoloji
Anabilim Dalı Öğretim Üyesi
Prof. Dr. Yusuf ÖZTÜRK'e
verildi. Öztürk, 45 yıl süren
akademik yaşamı süresince
gerçekleştirdiği, araştırma ve
eğitim faaliyetleri, araştırma ve
eğitim alt-yapı geliştirme, idari
ve topluma hizmet çalışmaları ile
ödüle layık görüldü.**



**Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı
öğretim üyemiz Dr. Öğr. Üyesi Gizem
Sena ELAGÖZ 6–9 Kasım 2025 tarihleri
arasında Hilton Mall of Istanbul Hotel’de
düzenlenen 12th International Congress
of the Turkish Society of Toxicology
kapsamında “Biomarker-Based
Assessment of Mycotoxin Exposure in
Children” başlıklı sözlü sunumunu
gerçekleştirdi.**





ECZACILIK FAKÜLTESİ

22

Farmasötik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı öğretim üyemiz Dr. Öğr. Üyesi Tuğçe TÜCCAR'ın "Fungal composition in deteriorated historical manuscripts: a comparative study of sampling and media factors using molecular and cultural approaches" başlıklı makalesi Journal of Cultural Heritage dergisinde yayımlandı.

Journal of Cultural Heritage 76 (2025) 307–316



Contents lists available at ScienceDirect

Journal of Cultural Heritage

journal homepage: www.elsevier.com/locate/culher



Original article

Fungal composition in deteriorated historical manuscripts: A comparative study of sampling and media factors using molecular and cultural approaches

Duygu Kadaifciler^{a,*}, Tuğçe Tüccar^{b,1}, Yasemin Ünlü-Yokuş^b, Esra İlhan-Sungur^a

^a Department of Biology, Faculty of Science, Istanbul University, 34134, Vezneçiler, Istanbul, Türkiye

^b Department of Biology, Institute of Graduate Studies in Sciences, Istanbul University, 34134, Vezneçiler, Istanbul, Türkiye

ARTICLE INFO

Article history:
Received 1 September 2025
Accepted 23 October 2025
Available online 6 November 2025

Keywords:
Historical manuscripts
Fungal deterioration
DGGE
Cellulolytic fungi
Amylolytic fungi
Gelatinolytic fungi

ABSTRACT

Cultural heritage objects reflect the social memory of humanity, making their protection essential. Fungal colonization is widely acknowledged as a principal agent of deterioration in historical manuscripts (HMs). However, standardized sampling and analysis protocols that integrate both culture-based and culture-independent approaches to accurately reflect in situ fungal diversity, along with the identification of the most suitable culture media, have not yet been comprehensively established. This persistent knowledge gap not only highlights the limited understanding of fungal-induced biodegradation in historical manuscripts but also critically hampers the development of targeted, evidence-based preventive measures for priceless collections that already exhibit fungal staining and cellulose degradation. This study aimed to (i) characterize the total fungal community in deteriorated HMs found in the Süleymaniye Manuscript Library using both culture-independent and culture-dependent approaches, (ii) assess the effect of different sampling methods and media selection on the identification of fungal biota, and (iii) screen for extracellular enzymes associated with HMs deterioration. In essence, this research moves beyond descriptive fungal inventories to deliver a methodological blueprint for future assessments, enabling the development of more accurate, microbiologically informed conservation strategies for invaluable historical manuscript collections by highlighting the critical impact of sampling and media choices on biodiversity data. To achieve the objectives, 10 deteriorated HMs were sampled by swab (S) and membrane filter methods. Fungal community was analyzed by denaturing gradient gel electrophoresis (DGGE). The fungal load in HMs was determined using both dichloran glycerol 18 (DG18) and malt extract agar media, and fungi were isolated. All isolates were screened for producing cellulase, amylase, and gelatinase, and also identified by molecular methods. In both DGGE and culture-dependent analyses of HMs, *Aspergillus* was the predominant genus, with *A. halophilicus* most frequently detected by DGGE and *A. versicolor* predominantly identified through culture-dependent methods. The S method proved more effective in recovering fungal communities. Moreover, combining different media enhanced the detection of fungal diversity. However, fungal counts in HMs were more clearly determined on DG18. The K20 isolate closely related to *Aspergillus* sp. demonstrated notable enzymatic activity, exhibiting the highest enzymatic index values for both cellulase and gelatinase. Concurrently, another isolate (K19), identified as closely related to *A. versicolor*, displayed the highest amylase activity among those tested. These findings collectively suggest that the genus *Aspergillus* may play a significant role in the biodeterioration and/or the acceleration of biodeterioration in HMs.

© 2025 Elsevier Masson SAS. All rights are reserved, including those for text and data mining, AI training, and similar technologies.

1. Introduction and research aims

Cultural heritage includes historical manuscripts (HMs), and books that have been preserved from the past and passed on to future generations. HMs provide a favorable nutrient source for cellulolytic, amylolytic, and gelatinolytic fungi, due to both the raw cellulose fibers used in paper production and additional components

* Corresponding author at: Department of Biology, Faculty of Science, Istanbul University, Vezneçiler, Istanbul, 34134, Türkiye.

E-mail addresses: dgoksay@istanbul.edu.tr (D. Kadaifciler), tugcetuccar@aydin.edu.tr (T. Tüccar), yaseminunluuyokus@gmail.com (Y. Ünlü-Yokuş), esungur@istanbul.edu.tr (E. İlhan-Sungur).

¹ Present address: Department of Pharmaceutical Microbiology, Faculty of Pharmacy, Istanbul Aydın University, 34295, Istanbul, Türkiye

<https://doi.org/10.1016/j.culher.2025.10.018>

1296-2074/© 2025 Elsevier Masson SAS. All rights are reserved, including those for text and data mining, AI training, and similar technologies.

Analitik Kimya Anabilim Dalı Öğretim Üyemiz Prof. Dr. Abdülhadi BAYKAL'ın "Synthesis and tracking of novel Mn and Se co-doped iron oxide nanoparticles: a promising nanofertilizer for plant growth and nutrient enrichment without genotoxic impact" başlıklı makalesi Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences dergisinde yayımlandı.

Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences (2025) 24:62
https://doi.org/10.1007/s44447-025-00074-z

RESEARCH ARTICLE

Synthesis and tracking of novel Mn and Se co-doped iron oxide nanoparticles: a promising nanofertilizer for plant growth and nutrient enrichment without genotoxic impact

Fatimah Alghofaili^{1,2,3} · Huseyin Tombuloglu³ · Munirah A. Almessiere^{1,4} · Moneerah Alsaeed⁵ · Guzin Tombuloglu¹¹ · Sultan Akhtar⁴ · Abdülhadi Baykal^{5,6} · Mehmet Veysi Cetiz⁷ · Halbay Turumtay^{8,9,10}

Received: 15 August 2025 / Accepted: 10 October 2025
© The Author(s) 2025

Abstract

Novel nanoformulations are promising agents to enhance plant growth and nutritional value. On the other hand, their inclusion in agricultural systems and environmental effects should be monitored carefully. This study synthesizes a novel nanofertilizer containing plant essential and beneficial elements, namely manganese (Mn) and selenium (Se) co-doped iron (Fe) oxide nanocomposites (MnSeFe₂O₄ NCs) and clarifies its growth-promoting property, cytotoxicity, and genotoxicity on a common crop, barley (*Hordeum vulgare* L.). To characterize the NCs, analytical procedures including XRD, EDX, TEM, SEM, and XPS were employed. Following this, barley sprouts were grown for three weeks in an aquacultural setup, containing varied NC doses: 0 (control), 50 to 400 mg L⁻¹. The study then assessed germination rates, various growth parameters, photosynthetic efficiency, and macro- and micro-element quantities. Microscopy techniques (i.e., confocal and scanning electron) and RAPD-PCR techniques were utilized to assess cellular, morphological, and genotoxic effects. Results demonstrated that MnSeFe₂O₄ NCs, crystal size of 36.3 nm, were taken up by the plant roots and translocated to the leaves, leading to a significant increase in Mn, Se, and Fe contents. The abundances of Ca, Mg, K, P, Zn, Ni, and Co were also remarkably improved over the control. Improvement in physiological and photosynthetic indices, such as germination rate (~25%), tissue growth (26–50%), chlorophyll, and carotenoid pigments (~50–75%), ETR, Fv/Fm, and Y(II) (10–27%) was evident upon NCs' inclusion. Importantly, the applied concentrations of the MnSeFe₂O₄ NCs did not cause genotoxicity or significant cellular and morphological changes in the barley plants, suggesting their safe application at the tested doses. These findings indicate that the MnSeFe₂O₄ NCs are effective at enhancing plant growth and nutrient uptake, making them promising agents for use in nutrient-deficient agricultural systems and plant breeding programs.

Keywords Nanofertilizer · Manganese · Selenium · Iron · Growth · Barley

✉ Huseyin Tombuloglu
htoglu@iau.edu.sa

¹ Department of Physics, College of Science, Imam Abdulrahman Bin Faisal University, P.O. Box 1982, 31441 Dammam, Saudi Arabia

² Department of Physics, College of Sciences, Qassim University, 51452 Buraydah, Saudi Arabia

³ Department of Genetics Research, Institute for Research and Medical Consultations (IRMC), Imam Abdulrahman Bin Faisal University, P.O. Box 1982, 31441 Dammam, Saudi Arabia

⁴ Department of Biophysics, Institute for Research and Medical Consultations (IRMC), Imam Abdulrahman Bin Faisal University, P.O. Box 1982, 31441 Dammam, Saudi Arabia

⁵ Food Engineering Department, Faculty of Engineering, Istanbul Aydın University, 34295 Istanbul, Türkiye

⁶ Basic Pharmacy Department, Pharmacy Faculty, Istanbul Aydın University, 34295 Istanbul, Türkiye

⁷ Department of Medical Biochemistry, Faculty of Medicine, Harran University, 63290 Sanliurfa, Türkiye

⁸ Department of Energy System Engineering, Karadeniz Technical University, 61830 Trabzon, Türkiye

⁹ Department of Neuroscience, University of California Berkeley, Berkeley, CA 94720, USA

¹⁰ Molecular Biophysics and Integrated Bioimaging Division, Lawrence Berkeley National Laboratory, Berkeley, CA 94720, USA

¹¹ Independent researcher, Al Khobar, Saudi Arabia

Published online: 14 November 2025

Springer

Analitik Kimya Anabilim Dalı Öğretim Üyemiz Prof. Dr. Abdülhadi BAYKAL'ın "Efficient visible-light-active ZnO/Cs_{0.33}WO₃/g-C₃N₄ double Z-type heterojunction photocatalyst for rhodamine b photodegradation" başlıklı makalesi *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* dergisinde yayımlandı.

Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 341 (2025) 126380



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



Efficient visible-light-active ZnO/Cs_{0.33}WO₃/g-C₃N₄ double Z-type heterojunction photocatalyst for rhodamine B photodegradation

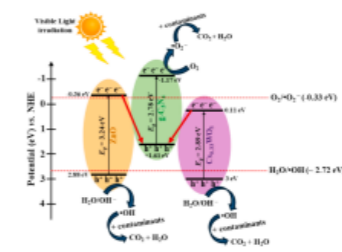
Zainab H. Al Najji^{a,b}, Yassine Slimani^{a,c}, Munirah A. Almessiere^{a,c}, Mohammed A. Gondal^{d,e}, Atul Thakur^f, Abdulhadi Baykal^{g,h}, Anwar Ul-Hamidⁱ

^a Department of Biophysics, Institute for Research and Medical Consultations (IRMC), Imam Abdulrahman Bin Faisal University, P.O. Box 1982, Dammam 31441, Saudi Arabia
^b Master of Science in Nanotechnology Program, Institute for Research and Medical Consultations (IRMC), Imam Abdulrahman Bin Faisal University, P.O. Box 1982, Dammam 31441, Saudi Arabia
^c Department of Physics, College of Science, Imam Abdulrahman Bin Faisal University, P.O. Box 1982, Dammam 31441, Saudi Arabia
^d Laser Research Group, Department of Physics & Interdisciplinary Research Center for Hydrogen Technologies and Carbon Management, King Fahd University of Petroleum and Minerals (KFUPM), Dhahran 31261, Saudi Arabia
^e K.A.CARE Energy Research & Innovation Center, King Fahd University of Petroleum and Minerals, Dhahran 31261, Saudi Arabia
^f Amity Institute of Nanotechnology, Amity University Haryana, Gurugram 122413, India
^g Food Engineering Department, Faculty of Engineering, Istanbul Aydın University, 34295 Istanbul, Turkey
^h Basic Pharmacy Department, Pharmacy Faculty, Istanbul Aydın University, Istanbul 34295, Turkey
ⁱ Core Research Facilities, King Fahd University of Petroleum & Minerals, Dhahran 31261, Saudi Arabia

HIGHLIGHTS

- A novel ZnO/Cs_{0.33}WO₃/g-C₃N₄ nanocomposite was synthesized for photocatalytic dye degradation.
- The proposed double Z-type heterojunction charge transfer mechanism enhanced the photocatalytic performance.
- The kinetic rate constant is 31 times faster than Cs_{0.33}WO₃ and 3.5 times faster than ZnO.
- The nanocomposite demonstrated high efficiency and rapid visible-light photodegradation of RhB dye.
- The ternary nanocomposite photocatalyst showed excellent stability and reusability.

GRAPHICAL ABSTRACT



ARTICLE INFO

Keywords:
ZnO/Cs_{0.33}WO₃/g-C₃N₄
Nanocomposite
Photodegradation of organic dyes
Direct Z-scheme heterojunction

ABSTRACT

Developing highly efficient photocatalyst systems for the removal of cancer-causing organic dye substances from polluted water and wastewater is now in high demand because of the growing problem of contaminated water. An affordable technique was employed to create a ternary ZnO/Cs_{0.33}WO₃/g-C₃N₄ heterojunction nanocomposite with highly efficient and rapid photodegradation capabilities for degrading rhodamine B (RhB) dye. Using visible-light irradiation, the photocatalytic tests revealed that the proposed ZnO/Cs_{0.33}WO₃/g-C₃N₄ heterojunction nanocomposite is efficiently able to degrade more than 91 % of RhB dye within 15 min, 97.5 % within 20 min, and 99.9 % within 30 min, which is significantly efficient compared to sole ZnO and Cs_{0.33}WO₃.

* Corresponding author.

E-mail addresses: yasslimani@iau.edu.sa, slimaniyassine18@gmail.com (Y. Slimani).

<https://doi.org/10.1016/j.saa.2025.126380>

Received 1 March 2025; Received in revised form 7 May 2025; Accepted 9 May 2025

Available online 10 May 2025

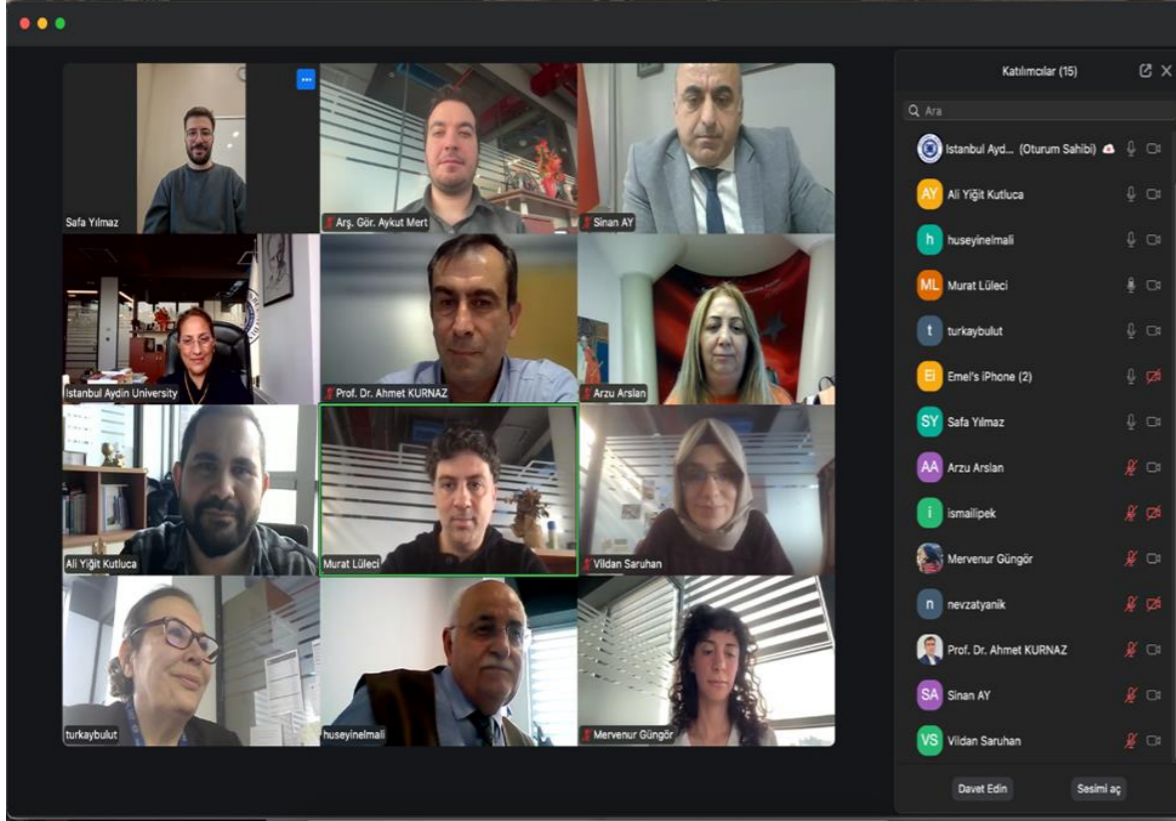
1386-1425/© 2025 Elsevier B.V. All rights are reserved, including those for text and data mining, AI training, and similar technologies.



Anadolu Eğitim ve Kültür Vakfı (AKEV) tarafından gerçekleştirilen Bilgelik Programı kapsamında düzenlenen Mezunlar Buluşması, İstanbul Aydın Üniversitesi Eczacılık Fakültesi koordinasyonunda 27 Kasım 2025 tarihinde T Blok Mor Salon'da saat 11.00'de gerçekleştirildi. Etkinlikte "Beslenme ve Sağlık" teması ele alınmış ve katılımcılara güncel bilimsel bilgiler aktarıldı.



İstanbul Aydın Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Basın Tanıtım ve Halkla İlişkiler Daire Başkanlığı, Küçükçekmece RAM ve Küçükçekmece İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü iş birliğiyle düzenlenen VII. Okul Psikolojik Danışmanlığı Sempozyumu üniversitemiz ev sahipliğinde gerçekleştirildi. Alanında uzman akademisyenler, sektör temsilcileri ve geleceğin psikolojik danışmanları olarak eğitimlerine devam eden öğrencilerimizin katılımıyla gerçekleşen sempozyumda, okul psikolojik danışmanlığının geleceğine yönelik güncel yaklaşımlar, ihtiyaçlar ve çözüm önerileri kapsamlı şekilde ele alındı.



Eğitim Fakültesi tarafından düzenlenen Sektör Danışma Kurulu Toplantısı 4 Aralık 2025 tarihinde çevrim içi olarak gerçekleştirildi. Eğitim Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Aysel Ergül Keskin'in yönetiminde gerçekleşen toplantıya, paydaş kurumların çeşitli kademelerinde görev yapan yöneticiler ve alan uzmanları katılım sağladı. Toplantı kapsamında öğretmen yetiştirme süreçleri, sektör beklentileri ve güncel eğitim ihtiyaçları üzerinde kapsamlı değerlendirmelerde bulunulmuş; Fakültemiz ile paydaş kurumlar arasındaki iş birliğini güçlendirmeye yönelik öneriler ele alındı.



EĞİTİM FAKÜLTESİ

28

Eğitim Fakültesi Özel Eğitim Öğretmenliği Programı Dr. Öğr. Üyesi Murat Balcı, TESAM Eğitim Akademisinin 4-6 Aralık 2025 tarihleri arasında düzenlediği “Maarif Modeli ve Eğitimde Yeni Dönem” adlı programda, “Maarif Modelinde Mentörlük ve Liderlik” adlı bir sunum gerçekleştirdi.

TESAM EĞİTİM AKADEMİSİ 2025

MAARİF MODELİ VE EĞİTİMDE YENİ DÖNEM

SERTİFİKALI EĞİTİM PROGRAMI

Prof. Dr. Yavuz Erişen
Eğitimde Yapay Zeka Kullanımı

Doç. Dr. Muhammet Öztabak
Maarif Modelinde Rehberlik ve Dijital Meslek Uygulamaları

Doç. Dr. Mehmet Boyacı
Rehberlik Hizmetleri İhtiyaçlara Göre Yeniden Nasıl Yapılandırılabilir?

Dr. Öğr. Üyesi Hakan Özkan
Maarif Modeli: Yenilikler ve Amaçlar

Dr. Öğr. Üyesi Murat Balcı
Maarif Modelinde Mentörlük ve Liderlik

Öğrt. Neslihan Türkkan
Dijital Sınıflar ve Yeni Öğrenme Deneyimleri

0535 032 30 64 | 4-5-6 Aralık | TESAM Merkez



EĞİTİM FAKÜLTESİ

29

Eğitim Fakültesi Arapça Öğretmenliği Programı Başkanı Prof. Dr. Nevzat Hafis Yanık'ın yazarları arasında bulunduğu "Müzik Tarihinde Zemahşerî'nin Rebû'l-ebrâr'i ve Tercî' Terimi" adlı makale Scopus Q2 kategorisinde yer alan *Yegah Musicology Journal* dergisinde 11 Aralık 2025 tarihinde yayımlandı.

USLU, R. & YANIK, N. Hafis

Yegah Musicology Journal (YMJ) Volume VIII Issue 4 2025 - p.2775-2799

YEGAH MUSICOLOGY JOURNAL

<https://dergipark.org.tr/en/pub/ymd>

e-ISSN: 2792-0178

Article Type / Makalenin Türü : Research Article / Araştırma Makalesi
Date Received / Geliş Tarihi : 18.09.2025
Date Accepted / Kabul Tarihi : 07.11.2025
Date Published / Yayın Tarihi : 31.12.2025
DOI : <https://doi.org/10.51576/ymd.1786666>
e-ISSN : 2792-0178

This article has been reviewed by at least two referees and confirmed to include no plagiarism. / İntihal/Plagiarism: Bu makale, en az iki hakem tarafından incelenmiş ve intihal içermediği tevit edilmiştir.

MÜZİK TARİHİNDE ZEMAHŞERÎ'NİN REBÛ'L-EBRÂR'I VE TERCÎ' TERİMİ

USLU, Recep¹ YANIK, Nevzat Hafis²

ÖZ

Modern müzik tarihini oluşturmak için tarih kaynaklarında bulunan bilgilerin incelenerek güncelleştirilmesi gerekmektedir. Bu araştırmanın konusu Selçuklu döneminde yaşamış ünlü yazar Zemahşerî'nin Rebû'l-ebrâr (iyilerin baharı) adlı eserinin müzik bölümüdür. Araştırmanın konusu eserin müzik bölümü ile sınırlıdır. Nitel araştırma yöntemi kullanılmıştır. Konuya Zemahşerî'nin




EĞİTİM FAKÜLTESİ

30

Social Sciences & Humanities Open 12 (2025) 102280

Contents lists available at [ScienceDirect](#)

 **ELSEVIER**

Social Sciences & Humanities Open

journal homepage: www.sciencedirect.com/journal/social-sciences-and-humanities-open

Regular Article

The unseen armour: Understanding EFL teacher immunity and vision in Iranian public and private school settings

Karim Sadeghi^{a,*}, Roghayeh Pourbahram^b

^a Department of English Language and Literature, Dhofar University, Sultanate of Oman
^b Department of English Language Teacher Education Program, Faculty of Education, Istanbul Aydın University, Türkiye

ARTICLE INFO

Keywords:
EFL teacher
Immunity

ABSTRACT

Considered a highly stressful profession, teaching constantly exposes teachers to a myriad challenges, underscoring the critical importance of these stressors and equipping teachers with effective mechanisms to withstand these pressures. This qualitative investigation aimed to explore such mechanisms (i.e., immunity and vision) that

Eğitim Fakültesi İngilizce Öğretmenliği Programı Dr. Öğr. Üyesi Roghayeh Pourbahram ve Karim Sadeghi'nin "The Unseen Armour: Understanding EFL Teacher Immunity and Vision in Iranian Public and Private School Settings" adlı makaleleri Scopus Q1 kategorisinde yer alan *Social Sciences & Humanities Open* dergisinde yayımlandı.



Eğitim Fakültesi İngilizce Öğretmenliği Programı Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Betül Toplu ve İngilizce Öğretmenliği Programı mezunumuz Öğretmen Dilek Beste İpek, 10 Aralık 2025 tarihinde, T Blok Future Classroom Laboratory'de Bakırköy Özel İpek Gelişim Anaokulu öğrencilerine yönelik bir drama atölyesi gerçekleştirdi.



EĞİTİM FAKÜLTESİ

32

Eğitim Fakültesi Okul Öncesi Öğretmenliği Program Başkanı Prof. Dr. Belma Tuğrul, 12 Aralık 2025 tarihinde Ankara Seçilmiş Anaokulunda “Ayağına Taş Değmesin! Bırak Değsin” adlı bir söyleşi gerçekleştirdi.

SEÇİLMİŞ ANAOKULU EĞİTİM GÜNLERİ

Seçilmiş Anaokulu

**Ayağına Taş Değmesin!
BIRAK DEĞSİN**

Öğrenen Çocuklar ve Aileleri

SÖYLEŞİ

Prof. Dr. Belma TUĞRUL
İstanbul Aydın Üniversitesi

12 ARALIK 2025
Saat: 16.00

Çocuk ve Ebeveyn Gelişimi

MUTLUKENT MAH.
BİNSESİN SİTESİ
1980. CAD. NO: 5
ÜMİTKÖY / ANKARA
www.secilmisanaokulu.com
Tel : 0312 235 55 15 • 0505 408 48 08

secilmisanaokulu

Eğitim Fakültesi Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Programı Öğretim Görevlisi Dilek Özyürek, 3 Aralık 2025 tarihinde Cihangir Okulları Atakent Kampüsü Konferans Salonu'nda gerçekleştirilen Ebeveyn Akademisi Programı'nda ebeveynlere yönelik "Birlikte Büyümek, Çocuğumun Dünyasına Yolculuk" adlı bir atölye çalışması düzenledi.



Ebeveyn Akademisi
Psikolojik Danışma ve Rehberlik Birimi



Konu: **Birlikte Büyümek,
Çocuğumun Dünyasına Yolculuk**

3 Aralık 2025 / 14.00
Atakent Kampüsü Konferans Salonu



Dilek ÖZYÜREK
Öğr. Gör. Psikodramatist

Ezgi TATAR
Anaokulu Psikolojik Danışmanı



İlayda ÇELİK
İlkokul Psikolojik Danışmanı



Fulya ALABAŞOĞLU
İlkokul Psikolojik Danışmanı



**ÇİHANGİR
OKULLARI**
Burada Eğitim Çok Başka!

12th KALKAN INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HUMAN HORIZONS

8th International Festival of
Post-Contemporary Art

- ✓ Humanism
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Education



DECEMBER 10 - 12
2025

Çanakkale Onsekiz Mart
University Troia Cultural Center

DEADLINE FOR APPLICATION
November 15 - 2025

LEARN MORE hhksymposium.comu.edu.tr



1.GÜN - 10 ARALIK 2025 ÇARŞAMBA / DAY 1 - 10 DECEMBER 2025 WEDNESDAY PARALEL OTURUMLAR-1 / PARALLEL SESSIONS-1

| SALON 1 / HALL 1 10 Aralık 2025 Çarşamba Saat: 16.00-17:00 / 10 December 2025 Wednesday Time: 16:00-17:00 | | | | SALON 3 / HALL 3 11 Aralık 2025 Perşembe Saat: 16:30-17:30 / 11 December 2025 Thursday Time 16:30-17:30 | | | |
|--|------------------|---|---|--|------------------|--|---|
| Oturum Başkanı/ Moderator: Prof. Dr. Salih Zeki GENÇ | | | | Oturum Başkanı/ Moderator: Prof. Dr. Nursel TOPKAYA | | | |
| Saat/Time | Online/In person | Yazarlar/ Authors | Bildiri Başlığı/Title | Saat/Time | Online/In Person | Yazarlar/ Authors | Bildiri Başlığı/Title |
| 16:00-16:15 | In person | Asst. Prof. Dr. Murat BALCI Assoc. Prof. Dr. Hadiye KÜÇÜKKARAGÖZ Asst. Prof. Dr. Nergis RAMO AKGÜN Nisa ATEŞ | Pre-Service Teachers' Views on the Support to be Provided for Students with Disabilities <i>Öğretmen Adaylarının Özel Öğrenme Güçlüğü Olan Öğrencilere Sağlanacak Desteklere İlişkin Görüşleri</i> | 16:30-16:45 | In Person | Assoc. Prof. Dr. Fatih Mutlu ÖZBİLEN Prof. Dr. İrfan BAŞKURT | Examining University Students' Digital Literacy and Online Privacy Perception Levels <i>Üniversite Öğrencilerinin Dijital Okuryazarlık ve Çevrimiçi Mahremiyet Algı Düzeylerinin İncelenmesi</i> |
| 16:15-16:30 | In person | Umut İbrahim GÜNAY Bihter Zümrüt DİKER Prof. Dr. Salih Zeki GENÇ | AI-Supported Personalized Learning Model in Education: The Edulastic Model <i>Eğitimde Kişiselleştirilmiş Öğrenme Modeline Yapay Zeka Desteği: Edulastic Modeli Üzerine Bir Örnek</i> | 16:45-17:00 | Online | Prof. Dr. Bendaoud NADİF | Transforming Business English Instruction: Adopting Tailored Artificial Intelligence Solutions for Teaching English to Business Students |
| 16:30-16:45 | Online | Assoc. Prof. Dr. Yunus Emre AVCI | Education in the Border Trade Region: A Qualitative Study Based on the Views of Teachers, Students, and Parents <i>Sınır Ticareti Bölgesinde Eğitim: Öğretmen, Öğrenci ve Velilerin Görüşleri Üzerine Bir İnceleme</i> | 17:00-17:15 | Online | Nofriansyah Eeng Ahman Neti Budiwati Nani Sutarni Fadli Agus Triansyah | Trends and Research Mapping of Financial Literacy Education: A Systematic Literature Review and Bibliometric Analysis (2020-2025) |
| 16:45-17:00 | In person | Asst. Prof. Dr. Rümeyşa PEKTAŞ | From Emotion to Action: Emotional Intelligence as the Heart of EFL Teaching <i>Duygudan Eyleme: Yabancı Dil Öğretmen Eğitimi Gelişiminde Duygusal Zeka'nın Rolü</i> | 17:15-17:30 | In Person | Assoc. Prof. Dr. Hadiye KÜÇÜKKARAGÖZ Asst. Prof. Dr. Ruşen MEYLANI Asst. Prof. Dr. Murat BALCI | A PRISMA-Guided Systematic Review of Academic Procrastination and Its Associations with Self-Regulation, Anxiety, and Imposter Syndrome Among University Students <i>Üniversite Öğrencilerinde Akademik Erteleme ile Öz-Düzenleme, Kaygı ve İmposter Sendromu Arasındaki İlişkilerin PRISMA Yaklaşımıyla İncelenmesi: Sistematik Bir Derleme</i> |

Eğitim Fakültesi Özel Eğitim Öğretmenliği Programı Dr. Öğr. Üyesi Murat Balcı ve Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Programı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Hadiye Küçükkaragöz, 10-12 Aralık 2025 tarihleri arasında Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Troia Kültür Merkezinde düzenlenen 12. Kalkan Uluslararası İnsan Ufukları Sempozyumu ve 8. Kalkan Uluslararası Post-Modern Sanat Festivalinde “Öğretmen Adaylarının Özel Öğrenme Güçlüğü Olan Öğrencilere Sağlanacak Desteklere İlişkin Görüşleri” ve “Üniversite Öğrencilerinde Akademik Erteleme ile Öz-Düzenleme, Kaygı ve İmposter Sendromu Arasındaki İlişkilerin PRISMA Yaklaşımıyla İncelenmesi: Sistematik Bir Derleme” adlarını taşıyan sözlü bildirimlerini sundular.



12th
KALKAN INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HUMAN HORIZONS
8th International Festival of Post-Contemporary Art

- Humanism
- Artificial Intelligence (AI)
- Education

DECEMBER 10 - 12 2025
Çanakkale Onsekiz Mart University Troia Cultural Center
DEADLINE FOR APPLICATION November 15 - 2025
LEARN MORE @ hhksymposium.comu.edu.tr



| SALON 4 / HALL 4 10 Aralık 2025 Çarşamba Saat: 16.00-17:00 / 10 December 2025 Wednesday Time: 16:00-17:00 | | | |
|--|------------------|---|---|
| Oturum Başkanı/ Moderator: Asst. Prof. Dr. İsmail SATMAZ | | | |
| Saat/Time | Online/In person | Yazarlar/ Authors | Bildiri Başlığı/Title |
| 16:00-16:15 | Online | Lecturer Dr. Aysun BULUNUZ | British Science-Fiction Novels From Proto-Transhumanist <i>Frankenstein</i> To Post-Humanist <i>Machines Like Me</i> Proto-Transhumanist <i>Frankenstein</i> 'dan Post-Humanist <i>Benim Gibi Makinalar'a</i> Kadar İngiliz Bilim Kurgu Romanları |
| 16:15-16:30 | In person | Özge Can CEYLAN Assoc. Prof. Dr. Sevim İNAL | Bridging Theory and Mind: Exploring the Interplay Between Brain-Based Learning Practices of EFL Instructors and Their Teaching Styles <i>Teori ve Zihni Birleştirme: İngilizce Öğretmenlerinin Beyin Temelli Öğrenme Uygulamaları ile Öğretim Stilleri Arasındaki Etkileşimi Keşfetmek</i> |
| 16:30-16:45 | In person | Asst. Prof. Dr. Murat BALCI Asst. Prof. Dr. Ruşen MEYLANI Assoc. Prof. Dr. Hadiye KÜÇÜKKARAGÖZ Tutku İlayda ÇAKMAK İremnur BAYKARA | Analysis of Perceptions towards Specific Learning Difficulties: What Do Future Teachers Think? <i>Özel Öğrenme Güçlüğüne Yönelik Algıların Analizi: Geleceğin Öğretmenleri Ne Düşünüyor?</i> |
| 16:45-17:00 | In person | Lecturer Dr. Meral AÇIKGÖZ | Belonging on Screen: The Reproduction of Family, Representation and Identity in the Age of Artificial Intelligence <i>Ekranda Ait Olmak: Aile, Temsil ve Kimliğin Yapay Zekâ Çağında Yeniden Üretimi</i> |

Eğitim Fakültesi Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Programı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Hadiye Küçükkaragöz ile Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Programı öğrencimiz İremnur Baykara ve Özel Eğitim Öğretmenliği Programı Dr. Öğr. Üyesi Murat Balcı ile Özel Eğitim Öğretmenliği Programı öğrencimiz Tutku İlayda Çakmak, 10-12 Aralık 2025 tarihleri arasında Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Troya Kültür Merkezinde düzenlenen 12. Kalkan Uluslararası İnsan Ufukları Sempozyumu ve 8. Kalkan Uluslararası Post-Modern Sanat Festivalinde “Özel Öğrenme Güçlüğüne Yönelik Algıların Analizi: Geleceğin Öğretmenleri Ne Düşünüyor?” adlı sözlü bildiriyi sundular.



EĞİTİM FAKÜLTESİ

36

Eğitim Fakültesi Özel Eğitim Öğretmenliği Programı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ahmet Kurnaz, 6 Aralık 2025 tarihinde Maltepe Kadir Has Bilim ve Sanat Merkezi'nde ailelere yönelik olarak düzenlenen "Özel Yetenekli Bireyle Yaşamak" adlı bir seminer gerçekleştirdi.



Maltepe Kadir Has BİLSEM
Veli Semineri



Özel Yetenekli Bireyle
Yaşamak



Prof. Dr. Ahmet KURNAZ
İstanbul Aydın Üniversitesi

- 6 Aralık 2025
- 12.00-13.00
- Maltepe BİLSEM
Konferansı (4. Kat)

Eğitim Fakültesi Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Program Başkanı Prof. Dr. Ragıp Özyürek, 10-12 Aralık 2025 tarihleri arasında Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Troya Kültür Merkezinde düzenlenen 12. Kalkan Uluslararası İnsan Ufukları Sempozyumu ve 8. Kalkan Uluslararası Post-Modern Sanat Festivalinde “Psikolojik Danışman Eğitiminde Akreditasyon: Zorluklar ve Fırsatlar” adlı panel konuşmasını gerçekleştirdi.



12th KALKAN INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HUMAN HORIZONS

8th Kalkan International Festival of Post-Contemporary Art

Panel

Psikolojik Danışman ve Öğretmen Eğitiminde Kalite Güvencesi, Akreditasyon Süreçleri ve Yapay Zekâ Entegrasyonu

12 Aralık 2025 Saat 11:45

Moderatör:
Prof. Dr. Uğur GÜRGAN (PDR-EPDAB)

Konuşmacı:
Prof. Dr. Dinçay KÖKSAL (EPDAB)
Kalite Tesadüf Değildir” O Halde Nedir?

Konuşmacı:
Prof. Dr. Ragıp ÖZYÜREK (PDR-EPDAB)
Psikolojik Danışman Eğitiminde Akreditasyon: Zorluklar ve Fırsatlar

Konuşmacı:
Prof. Dr. Nursel TOPKAYA (PDR-EPDAB)
Yapay Zekâ Çağında Mesleki Yetkinliklerin Yeniden Tanımlanması

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
TROYA KÜLTÜR MERKEZİ

10-12 Aralık 2025 tarihlerinde Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Troya Kültür Merkezinde düzenlenen 12. Kalkan Uluslararası İnsan Ufukları Sempozyumu ve 8. Kalkan Uluslararası Post-Modern Sanat Festivalinde, moderatörlüğünü Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Programı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Hadiye Küçükkaragöz'ün üstlendiği panelde, Eğitim Fakültesi Özel Eğitim Öğretmenliği Programı Dr. Öğr. Üyesi Murat Balcı, “Özel Eğitimde Fırsatlar ve Güçlükler: Otizm ve Öğrenme Güçlüğü” adlı konuşmasını gerçekleştirdi.



12th KALKAN INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HUMAN HORIZONS

8th Kalkan International Festival of Post-Contemporary Art

Panel
Özel Eğitimde Fırsatlar ve Güçlükler:
Otizm ve Öğrenme Güçlüğü

11 Aralık 2025 Saat: 14:00

Konuşmacı:
Dr. Öğr. Üyesi Murat BALCI

Moderatör:
Doç. Dr. Hadiye KÜÇÜKKARAGÖZ

Konuşmacı:
Dr. Öğr. Üyesi Engin YILMAZ

Konuşmacı:
Dr. Öğr. Üyesi Nergis RAMO AKGÜN

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
TROYA KÜLTÜR MERKEZİ
ÇANAKKALE/TÜRKİYE



Eğitim Fakültesi Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Programı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ömer Özyılmaz, 4 Aralık 2025 tarihinde, İstanbul Aydın Üniversitesi ve Şile İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü iş birliği ile Şişli Kaymakamlığında düzenlenen etkinlikte, okul yöneticileri ve öğretmenlere yönelik olarak “Yeni Okul Öğrenme ve Öğretmen Davranışları” adlı bir seminer gerçekleştirdi.



“Bilimden
Topluma” **KBÜ
KÜRSÜ**



HAFTANIN KONUĞU

Prof. Dr. Ömer ÖZYILMAZ
İstanbul Aydın Üniversitesi
Öğretim Üyesi
Cumhurbaşkanlığı Eğitim ve Öğretim
Politikaları Kurulu Eski Üyesi

**Yükseköğretim Sistemimizin
Sorunları ve Çözüm Önerileri**

11 Aralık 2025, Perşembe | Saat 14.00 | 15 Temmuz Şehitler Konferans Salonu



Eğitim Fakültesi Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Programı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ömer Özyılmaz, 11 Aralık 2025 tarihinde Karabük Üniversitesi akademisyenleri ve öğrencilerine yönelik “Yükseköğretim Sistemimizin Sorunları ve Çözüm Önerileri” adlı bir konferans verdi. Bu konferansta bilim üretiminin önemi ve üniversitelerin yapısal sorunları ele alındı.



FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

41

(((•))) CANLI YAYIN 

**PROF. DR.
TARIK OĞUZLU**

İAÜ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DEKANI

01.12.2025 / 12.00 | **EKOTÜRK**
Pazartesi

 [iaukampus](#) / [iaubasin](#)

www.aydin.edu.tr



Fen Edebiyat Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Tarık Oğuzlu 01.12.2025 tarihinde Eko Türk kanalında canlı yayın konuğu oldu.



FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

42



Istanbul Aydın Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Tarık Oğuzlu, Donald Trump'ın Suriye'ye yönelik açıklamalarını ve ABD-İsrail ilişkisinde Suriye denklemini AA Analiz için kaleme aldı.

Fen Edebiyat Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Tarık Oğuzlu 05.12.2025 tarihinde Anadolu Ajansı'nda değerlendirmelerde bulundu.



FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

43

İngiliz Dili ve Edebiyatı bölümü
11.12.2025 tarihinde “Environmental
Studies: on the UN Decade on
Ecosystem Restoration” konulu
etkinliği gerçekleştirdi.



İSTANBUL AYDIN
ÜNİVERSİTESİ

24. YIL

İNGİLİZ DİLİ VE
EDEBİYATI BÖLÜMÜ



BATI
ARAŞTIRMALARI
MERKEZİ

Environmental Studies on the UN Decade on Ecosystem Restoration

Konuşmacı



Prof. Dr. Ufuk ÖZDAĞ

Hacettepe Üniversitesi
Amerikan Kültürü ve Edebiyatı Bölümü
H.Ü. Toprak Etiği Uygulama ve
Araştırma Merkezi Müdürü

Moderatör



Arş. Gör. Başak ALMAZ

İstanbul Aydın Üniversitesi
İngiliz Dili ve Edebiyatı Bölümü
Youth Climate Diplomacy Forum Türkiye Başkanı



11 Aralık 2025



14.00



T Blok Sosyal Bilimler Kampüsü
Turkuaz Salon



IAUKampus



IAUKampus



iaukampus



Istanbulaydinuniversitesitv



akev1995



profmustatafaaydin

www.aydin.edu.tr | 444 1 428



FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

44

Arapça Mütercim ve Tercümanlık bölümü Arapça Öğretmenliği Programı ile birlikte 18.12.2025 tarihinde “Dünya Arapça Günü Etkinliği” konulu etkinliği gerçekleştirdi.



İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ | 22. Yılı

Eğitim Fakültesi / Arapça Öğretmenliği Programı
Fen Edebiyat Fakültesi / Arapça Mütercim ve Tercümanlık Bölümü

18 ARALIK

DÜNYA ARAPÇA GÜNÜ ETKİNLİĞİ

الاحتفال باليوم العالمي للغة العربية (18 من كانون الأول)

**Arapça Tiyatro Gösterisi • Arapça Şiir Dinletisi •
Arapça Müzik Dinletisi • Arapça Kahoot Yarışması •**

18 ARALIK
13.00-15.00

D BLOK
TURUNCU SALON

İletişim Fakültesi Halkla İlişkiler ve Tanıtım Bölümü öğrencilerimiz Seren Terzioğlu ve Nida Özkan, Bölüm Başkanı Doç. Dr. Deniz Akbulut danışmanlığında hazırladıkları “PR’i En İyi PR’cılar Yapar!” adlı projeye, Türkiye Halkla İlişkiler Derneği (TÜHİD) tarafından düzenlenen Altın Pusula Türkiye Halkla İlişkiler Ödülleri Genç İletişimciler Kategorisinde ikincilik ödülünün sahibi oldu. Öğrencilerimizi ve danışman hocamızı tebrik ediyor, başarılarının devamını diliyoruz.

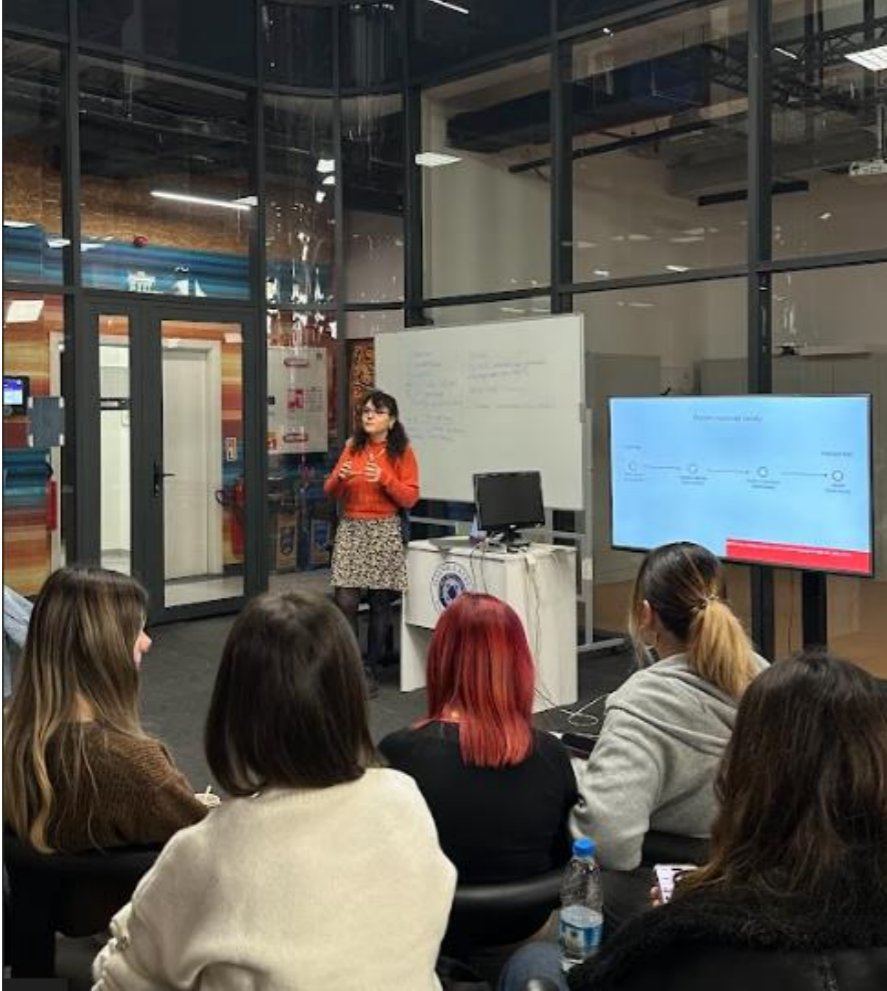


9. İletişim ve Halkla İlişkiler Sempozyumu “Halkla İlişkiler ve Sürdürülebilirlik: Geleceği İnşa Eden İletişim Stratejileri” etkinliği gerçekleştirildi. Doç. Dr. Deniz Akbulut ve Dr. Öğr. Üyesi Evrim Al, “Kurumsal Sürdürülebilirlik Söylemlerinin Etik Krizi: Mavi Aklama (Bluewashing) Uygulamalarının Kavramsal Çerçevesi” ; Dr. Öğr. Üyesi Birgül Üstünbaş Erdoğan, “Sürdürülebilirlik Eğitiminin Halkla İlişkiler Öğrencilerinin Algı ve Meslek Anlayışına Etkisi”; Dr. Öğr. Üyesi Metin Enes Dönmez ise, “Sürdürülebilirlik İletişimi Bağlamında Düzenleyici Etki Analizlerinin Lobicilik Perspektifinden İrdelenmesi: Kaynak, Çevre ve İklim Derneği Örneği” başlıklı bildirilerini sundular.





2. Sınıf Halkla İlişkiler ve Tanıtım Bölümü öğrencileri, Dr. Öğr. Üyesi Engin Başçı'nın Medya İlişkileri dersi kapsamında, Faselis CEO'su Sayın Aydın Sün ile "Geçmişten Günümüze Medya İlişkileri" konulu etkinlikte bir araya geldi. Verdikleri değerli bilgiler için Sayın Aydın Sün'e teşekkür ederiz.



Yeni Medya ve İletişim Bölümü Bağımsız Gazeteci Özlem Kahveci ile “Çok Katmanlı Podcast Kurgusu” başlıklı etkinliğini İletişim Fakültesi Stüdyosu’nda gerçekleştirdi. Katılımcılar, podcast üretim sürecine ve çok katmanlı ses kurgusuna dair değerli bilgiler edindi.

**Görsel İletişim Tasarımı
Bölümü olarak Bölüm
Başkanımız Doç. Dr. Veli
Boztepe koordinatörlüğünde
bölüm öğretim üyeleri ve
araştırma görevlilerimizle
bölüm toplantısı
gerçekleştirildi.**



Radyo, Televizyon ve Sinema İngilizce bölümü araştırma görevlisi İbrahim Öksüz, 4-5 Aralık Tarihlerinde İstanbul Gelişim Üniversitesi İletişim Fakültesi tarafından 7.Yeni Medya Konferansında “Veri Benlikleri (Data Selves) ve Dijital Gözetim: Flo Uygulaması Üzerinden Feminist Bir Değerlendirme” başlıklı çalışmasını sundu.





Sony Alpha Eğitim Müdürü ve içerik üreticisi Aykut Kılıç, İstanbul Aydın Üniversitesi İletişim Fakültesi Uygulamalı Televizyon Stüdyosu'nda Radyo Televizyon ve Sinema Bölümü öğrencileriyle bir araya gelerek keyifli ve öğretici bir workshop gerçekleştirdi.



İLETİŞİM FAKÜLTESİ

52

(((•))) **CANLI YAYIN** **IAU**
BASIN

PROF. DR.
AYBIKE SERTTAŞ

İAÜ İLETİŞİM FAKÜLTESİ DEKANI

05.12.2025/ 16.00 | **ULUSAL**

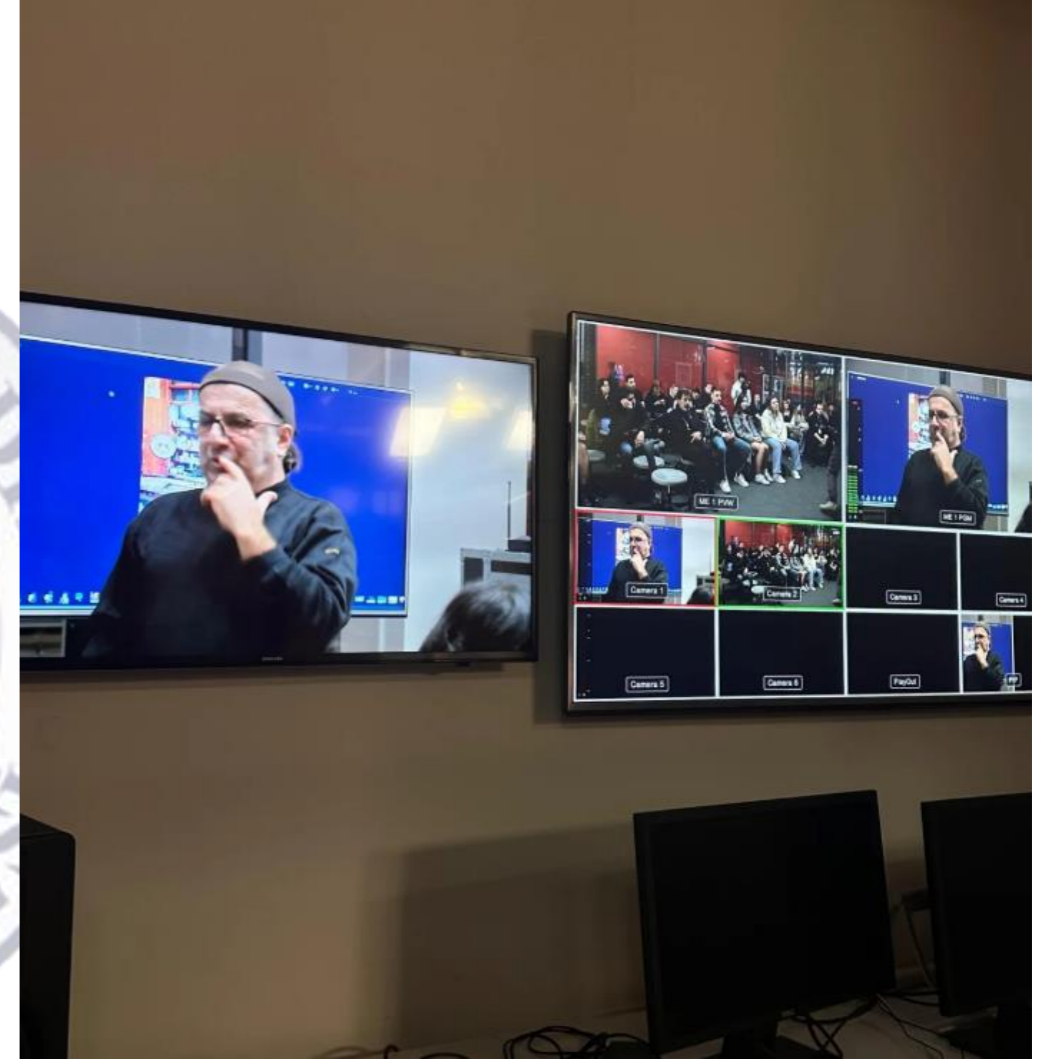
Cuma

X@f iaukampus / iaubasin

www.aydin.edu.tr



İletişim Fakültesi Dekanımız Prof. Dr. Aybike Serttaş, ülkemizde 15 yaş altı bireylere yönelik sosyal medya düzenlemeleri hakkında değerlendirmelerde bulundu.



İstanbul Aydın Üniversitesi İletişim Fakültesi bünyesinde düzenlenen 5. Haliç Goldenhorn Uluslararası Film Festivali gerçekleştirildi. Festival kapsamında birbirinden değerli konuklar ve katılımcılarla çeşitli atölye ve workshoplar düzenlendi.



MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ

54

Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Ufuk Fatih KÜÇÜKALİ'nin
Scopus indekste taranan Architecture
Image Studies dergisinde "Analyzing
Light–Atmosphere Patterns Across
Film Genres: A Student - Perception
Based Content Analysis and AI -
Assisted Visual Modeling" isimli
makalesi yayımlandı.



Vol.6, Issue 3, pp.1979-1993, 2025
DOI: <https://doi.org/10.62754/ais.v6i3.547>
© by AP2 on Creative Commons 4.0
International License (CC BY-NC 4.0)
<https://journals.ap2.pt/index.php/ais/index>

Analyzing Light–Atmosphere Patterns Across Film Genres: A Student- Perception Based Content Analysis and AI-Assisted Visual Modeling

Hilal Türkdoğdu¹, Dilek Yasar², Ufuk Fatih Küçükali³

Abstract

Although extensive theoretical discussions examine how interior atmospheres are constructed in cinema, particularly how lighting and illumination guide viewer perception, comprehensive empirical studies that explore how these atmospheric elements are understood and conceptualized by design students across different film genres remain limited. Addressing this gap, the present study investigates how 102 students enrolled in the Form Light Color course in the Interior Architecture Department at Istanbul Aydın University systematically analyzed interior scenes from five film genres: horror and thriller, romance, comedy, fantasy, and science fiction, focusing specifically on lighting and illumination. The research employs a multi stage methodological framework consisting of data collection, qualitative coding, thematic content analysis using MAXQDA, word cloud modelling, and artificial intelligence based visual generation through the GEMINI system. The findings reveal distinct patterns of light and atmosphere for each genre. Horror and thriller films rely on low key and shadow intensive lighting. Romance films emphasize warm and diffused illumination. Comedy films frequently use bright and evenly distributed lighting. Fantasy films highlight colorful, magical, and multidirectional illumination. Science fiction films are characterized by neon based, cold, and technologically structured lighting schemes. By bringing together student perception, qualitative analysis, and artificial intelligence supported visual modelling, this study offers a novel methodological contribution to both film studies and design education literature. The findings provide a deeper understanding of how cinematic lighting and atmosphere are constructed, interpreted, and visually represented.

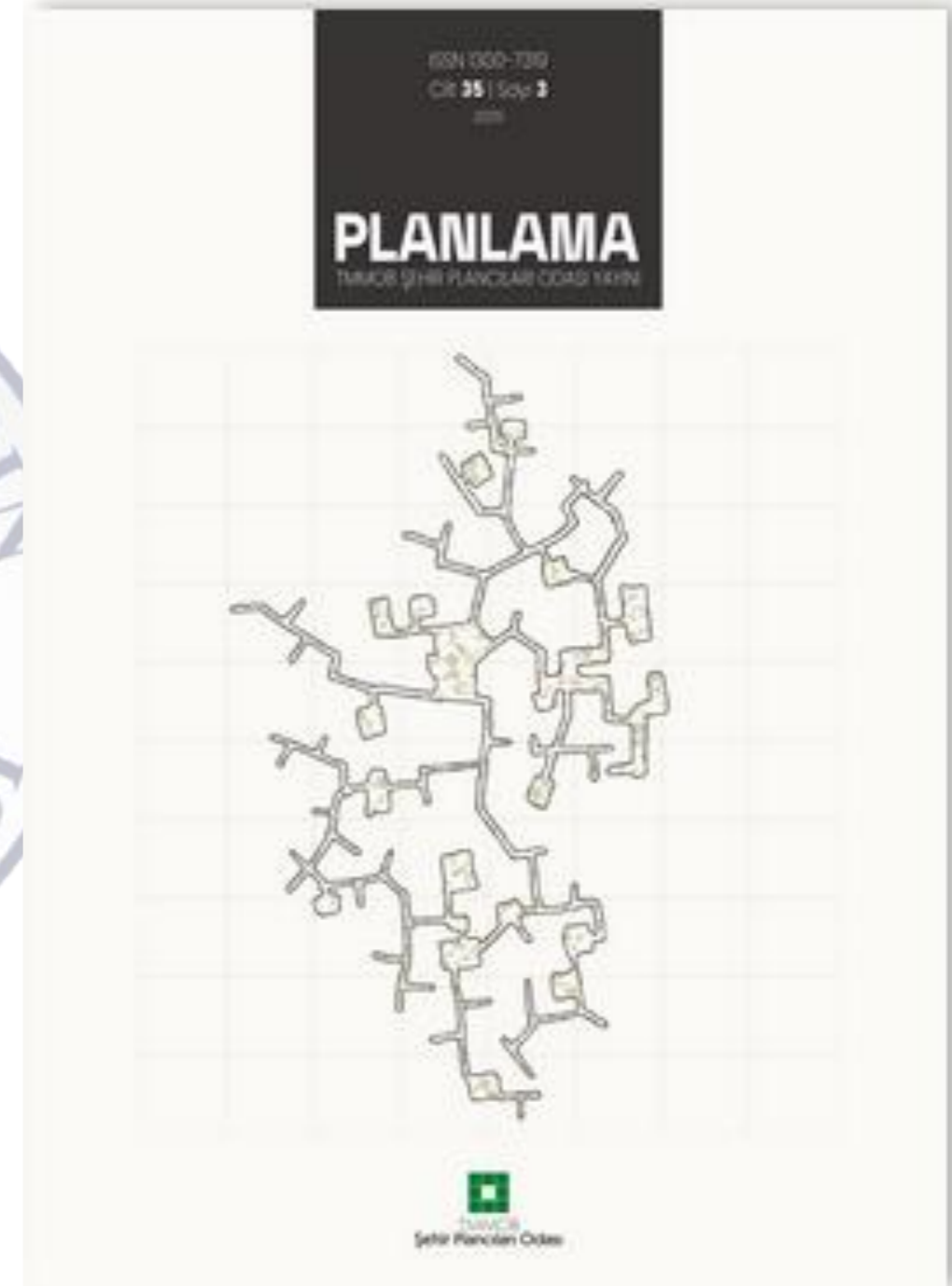
Keywords: *Cinematic Light Analysis; Interior Atmosphere; Interior Architecture Education; Film Genres and Lighting.*



MİMARLIK VE TASARIM FAKÜLTESİ

55

Dr. Öğr. Üyesi Süleyman Balyemez'in kurucu editörleri arasında yer aldığı ve halen yayın kurulu üyeliğine devam ettiği WoS endeksli PLANLAMA dergisinin 2025/3 sayısı yayımlandı.



Endüstriyel Tasarım Bölümü Öğretim Üyelerinden Dr. Şeniz ATİK ve Mimarlık Bölümü Öğretim Üyelerinden Dr. Fatma SEDES İAÜ II. Araştırma Ekosistemi ve Bilimsel Üretkenlik Geliştirme Çalıştayı kapsamında Masa 18 olarak yaptıkları çalışma sonuçlarını Oval Ofiste görseller eşliğinde sundular. Proje olarak seçilen öneri: Kültürel Miras başlıklı Cam Tarihi ve Teknolojisi: Antik Formlara Çağdaş Yaklaşımlar Cam Tarihinin Temsili'dir.





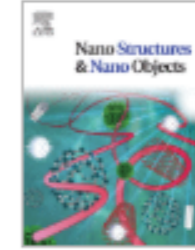
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

57



Nano-Structures & Nano-Objects

Volume 44, December 2025, 101566



Role of Al^{3+} ion substitution in modulating conductivity and interfacial polarization in CoNiCuZn spinel ferrite: Cation distribution study

M.A. Almessiere^{a,b}, A. Baykal^{c,d}  , S.E. Shirsath^e, M.A. Gondal^{f,g}, Md Amir^h, Y. Slimani^a

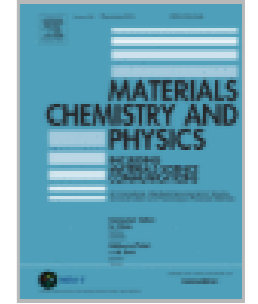
[Show more](#) 

Gıda Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Abdülhadi BAYKAL'ın, Nano-Structures & Nano Objects dergisinde makalesi (SCI-E) yayımlandı.



Materials Chemistry and Physics

Volume 346, 1 December 2025, 131349



Conduction mechanisms, relaxation dynamics, and magnetic properties of Se-substituted Sr nanohexaferrites

Y. Slimani^a, B. Ünal^b, A. Baykal^{c,d}  , M.A. Almessiere^{a,e}, A. Demir Korkmaz^f, S. Caliskan^g

Gıda Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Abdülhadi BAYKAL'ın, Materials Chemistry and Physics dergisinde makalesi (SCI-E) yayımlandı.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

59







Journal of Alloys and Compounds

Volume 1047, 5 December 2025, 184960



Fabrication of high-performance symmetric supercapacitor using hybrid cobalt spinel ferrite-decorated MoS₂ nanosheets

Shatha A. Al-Shuayfani^{a,b}, Seyda Tugba Gunday^c, Emre Cevik^c  ,

Munirah A. Almessiere^{a,d}  , A. Baykal^{e,f}

Gıda Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Abdülhadi BAYKAL'ın, Journal of Alloys and Compounds dergisinde makalesi (SCI-E) yayımlandı.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

60

WILEY Online Library



Search

Environmental Quality Management

RESEARCH ARTICLE | Full Access

Application of Time Series Methodologies for Robust Forecasting of Atmospheric Pollutant Concentrations: PM₁₀, SO₂, NO₂, NO_x, and O₃ in an Urban Environment

[Okan Mert Katipoğlu](#), [Nehal Elshaboury](#), [Veysi Kartal](#), [Neşe Ertugay](#), [Huseyin Cagan Kilinc](#), [Serkan Şenocak](#), [Chaitanya Baliram Pande](#)

İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Hüseyin Çağan KILINÇ'ın, Environmental Quality Management dergisinde makalesi (SCI-E) yayımlandı.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



61

REVISTAMATĒRIA

V.30

ISSN 1517-7076 articles e20250513, 2025

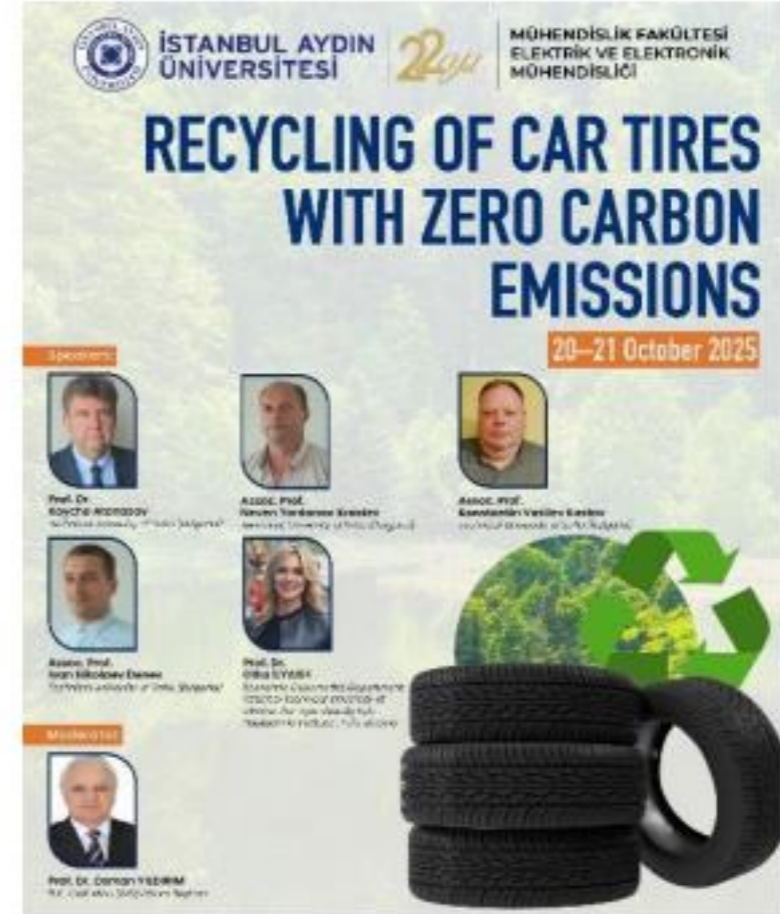
Improving seismic performance of RC structures using AAC blocks and polyurethane binder

Hakan Koman¹ , Abdullah Niğdelioğlu¹ 

¹Istanbul Aydın University, Department of Civil Engineering, Istanbul, Türkiye.

e-mail: hakankoman@aydin.edu.tr, abdullahnigdelioglu@aydin.edu.tr

İnşaat Mühendisliği Bölümünden Dr. Öğr. Üyesi Hakan KOMAN ve Arş. Gör. Abdullah NİĞDELİOĞLU'nun, Revista Materia dergisinde makalesi (SCI-E) yayımlandı.



20-21 Ekim tarihlerinde Erasmus+ proje hazırlık süreci kapsamında gerçekleştirilen workshop toplantısında, uluslararası iş birliklerinin güçlendirilmesi, sürdürülebilir eğitim stratejilerinin geliştirilmesi ve yenilikçi proje fikirlerinin paylaşılması üzerine bir oturum gerçekleştirildi.



24 Kasım tarihinde, UZB Heyeti Eğitim Programı kapsamında düzenlenen “Seismology and Engineering, Seismic Resistance of Buildings and Structures” başlıklı eğitim programının sertifika töreni gerçekleştirildi.



30 Ekim tarihinde, Petroşani Üniversitesi Maden Fakültesi Çevre Mühendisliği ve Jeoloji Bölümü'nden Doç. Dr. Camelia Badulescu ve Doç. Dr. Clementina Moldovan, İnşaat Mühendisliği Bölümünü ziyaret etmiş; İnşaat Mühendisliği öğretim üyesi Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL'ın "Disaster Management" dersi kapsamında, akademik çalışmalarını Mühendislik Fakültesi öğrencilerine sundular.



Endüstri Mühendisliği Kulübü tarafından 3 Kasım 2025 tarihinde düzenlenen Mezunlar Buluşması etkinliğinde, Endüstri Mühendisliği mezunları ağırlandı. Etkinliğin konukları Sayın Buse YÜKSEL ve Sayın Deniz ARŞ, Endüstri Mühendisliği öğrencileriyle bir araya gelerek kariyer yolculuklarını ve mesleki deneyimlerini paylaştılar.



Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği bölümü öğretim elamanı Arş. Gör. Gamze MADEN MÜFTÜOĞLU, “18th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics” kapsamında Katar Genom Projesi Başkanı Younes MOKRAB ile Türkiye Genom Projesi üzerine değerlendirmelerde bulundu.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

67



30 Ekim 2025

Sayın Prof. Dr. Ferdi SÖNMEZ,

İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ), İklim Bilimi ve Meteoroloji Mühendisliği Bölümü tarafından düzenlenen "1. Havacılık Meteorolojisi 360° Sempozyumu ve Çalıştayı" 24-26 Kasım 2025 tarihleri arasında İTÜ Afet Yönetimi Enstitüsü, Remzi Ülker Salonu'nda gerçekleştirilecektir.

Bu kapsamda, 25 Kasım 2025 tarihinde saat 14:30-16:30 arasında yapılacak olan "Yapay Zeka ve Büyük Veri ile Havacılık Meteorolojisinde Yeni Ufuklar" başlıklı panele sizi "Konuşmacı" olarak davet etmekten büyük bir onur duymaktayız.

Yapay zekâ ve büyük veri uygulamalarıyla havacılık meteorolojisinin geleceğine yön veren bilimsel katkılarınızın, panelimizin içeriğini zenginleştireceğine ve katılımcılara değerli bir bakış açısı kazandıracağına inanıyoruz.

Katılımınızı onaylamanız hâlinde, tarafınıza gerekli program ve teknik bilgileri iletacağız. Sempozyumumuzun bilimsel başarısına katkı sağlayacak bu davetimizi kabul etmenizden büyük memnuniyet duyacağız.

Katkılarınız ve ilginiz için şimdiden teşekkür eder, saygılarımızı sunarız.

Saygılarımızla,

Doç. Dr. Emrah Tuncay ÖZDEMİR
1. Havacılık Meteorolojisi 360°
Sempozyumu ve Çalıştayı Başkanı

Adres:
İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ)
Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi
İklim Bilimi ve Meteoroloji Mühendisliği Bölümü
Ayazağa Kampüsü 34469 Maslak İstanbul

e-mail: etozdemir@itu.edu.tr

Sempozyum ve Çalıştay Websitesi: <https://www.bavamet360calistayi.itu.edu.tr/tr/>



Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ferdi SÖNMEZ, İstanbul Teknik Üniversitesi Aviation Meteorology 360° etkinliğine davetli konuşmacı olarak katıldı.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

68



Makine Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Süleyman ŞİMŞEK, 2–3 Ekim 2025 tarihlerinde Azerbaycan Devlet İktisat Üniversitesi'nde (UNEC) Bakü'de düzenlenen etkinliğe katılım sağladı. 2 Ekim sabah oturumunda konuşma yapan Dr. ŞİMŞEK, “İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitiminde Kapsayıcı Eğitim Yaklaşımları” başlıklı konuşmasını sundu.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

69

İTÜ



Havacılık Meteorolojisi 360°

24-26 Kasım 2025, Afet Yönetimi Enstitüsü (EEDMI), Remzi Ülker Konferans Salonu,
İTÜ Ayazağa Kampüsü, 34469, Maslak, İstanbul, Türkiye

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Zafer ASLAN, 24–26 Kasım 2025 tarihlerinde İTÜ’de gerçekleştirilen “Havacılık Meteorolojisi 360 Sempozyumu”nda davetli konuşmacı olarak yer almış ve “Atmospheric Boundary Layer, Modelling and Aviation” konusunda sunum gerçekleştirdi.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

70



12. ULUSLARARASI İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇALIŞAN SAĞLIĞI KONGRESİ
20 KASIM 2025 (KONGREMİZ UZAKTAN ERİŞİM ONLINE OLARAK YAPILACAKTIR)

Makine Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Süleyman ŞİMŞEK tarafından yürütülen çalışmalar kapsamında, Kasım ayında düzenlenen 12. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi'nde dört sözlü bildiri sundu.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

71



İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL, H2020 sınıfı projelerin önerildiği Water4All çağrısında bu yıl yürütülecek değerlendirme ekibinde yer aldı.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

72



İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL tarafından, Hindistan'dan bir araştırmacı ekibiyle birlikte CRC Press bünyesinde çalışan Apple Academic Press'e sunulan "Microplastic Pollution and Sustainable Water Governance: Nature-Based and Policy Solutions" başlıklı kitap önerisi yayınevi tarafından kabul edildi.



İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL tarafından, COST Action LIAISE kapsamında Elsevier'den yayımlanacak “Multidisciplinary Perspectives and Innovative Approaches in Industrial Symbiosis and Circular Economy” adlı yeni editörlü kitap projesine katıldı. Bu projede genel editörlük, koordinasyon ve planlama görevleri Doç. Dr. ORAL tarafından yürütülecek olup, ayrıca dört farklı ülkeden dört araştırmacı editör olarak yer aldı.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

74



İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL, Hitit Üniversitesi tarafından önerilen ve kabul edilen TÜBİTAK 1005 Yeni Fikirler Projesi'nde danışman olarak görev aldı. Proje, 'Yaşam Döngüsü Analizi' ile sürdürülebilirlik ve döngüsellik konularına odaklandı.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

75



Mühendislik Fakültesi, bu dönem 70 adet TÜBİTAK-2209 proje önerisini TÜBİTAK'a sundu.



| ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİ TOPLULUKLARI İŞ BİRLİĞİ VE DESTEK PROGRAMI (ÜNİDES) 5. DÖNEM KAPSAMINDA DESTEK ALMAYA HAK KAZANAN PROJELERİN LİSTESİ | | | | | |
|---|----------|---|---|--------------------------------|----------------------|
| S.N. | İL | PROJE ADI | TOPLULUK ADI | ÜNİVERSİTE ADI | ONAYLANAN PROJE TÜRÜ |
| 473 | İSTANBUL | YEŞİL FEST | GENÇ YEŞİLAY KULÜBÜ | İSTANBUL ESENYURT ÜNİVERSİTESİ | YEREL |
| 474 | İSTANBUL | OYUNLA YAŞAM BOYU ÖĞRENME | AKIL VE ZEKA OYUNLARI KULÜBÜ | İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ | YEREL |
| 475 | İSTANBUL | 18 ARALIK SAĞLIK YÖNETİCİLERİ GÖND SEMİNERİ | SAĞLIK YÖNETİMİ KULÜBÜ | İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ | YEREL |
| 476 | İSTANBUL | LEVEL UP : ESPOR ZİRVESİ | E-SPOR KULÜBÜ | İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ | ULUSAL |
| 477 | İSTANBUL | TERSİNE SEMİNER | İNOVATİF MALZEME MÜHENDİSLİĞİ KULÜBÜ | MARMARA ÜNİVERSİTESİ | YEREL |
| 478 | İSTANBUL | ROTAM YAZILIM | THINK AND THANK KULÜBÜ | İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ | YEREL |
| 479 | İSTANBUL | DUMANSIZ NEFES ATÖLYESİ | HAREKETLİ YAŞAM TOPLULUĞU (HAYAT) TOPLULUĞU | SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ | YEREL |
| 480 | İSTANBUL | GELECEĞİNİ TASARLA: KARIYER VE TEKNOLOJİ GÜNLERİ | DİJİTAL ÜRÜN GELİŞTİRME KULÜBÜ | İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ | YEREL |
| 481 | İSTANBUL | SANDWICH JAM II | İAÜ OYUN VE TASARIM KULÜBÜ | İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ | ULUSAL |
| 482 | İSTANBUL | ÖSKÜDARGO - GELECEĞİN GİRİŞİMCİLERİ ÖSKÜDAR'DA | SÖRDÜRÜLEBİLİR KALINMA KULÜBÜ | ÖSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ | YEREL |
| 483 | İSTANBUL | İLKÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNE YÖNELİK SİBER GÜVENLİK FARKINDALIK EĞİTİMİ | İAÜ CODEVERSE CLUB | İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ | YEREL |

Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ferdi SÖNMEZ danışmanlığında, IAU Codeverse Kulübü tarafından hazırlanan UNIDES projesi, Gençlik ve Spor Bakanlığı tarafından desteklenmeye hak kazandı!



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

77



Neuroscience Informatics

Volume 5, Issue 4, December 2025, 100234



Original article

A comparative study of hybrid decision tree–deep learning models in the detection of intracranial arachnoid cysts

Aziz Ilyas Ozturk ^a , Osman Yıldırım ^b , Ebru İdman ^b , Emrah İdman ^b

Show more

Add to Mendeley Share Cite

<https://doi.org/10.1016/j.neuri.2025.100234>

[Get rights and content](#)

[Under a Creative Commons license](#)

Open access

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Osman YILDIRIM'ın, Neuroscience Informatics dergisinde makalesi (SCI-E) yayımlandı.



ISSN 1063-7826, Semiconductors, 2025, Vol. 59, No. 11, pp. 1159–1166. © Pleiades Publishing, Ltd., 2025.

Structural, Morphological, Optical, and Electrochemical Properties of CoMoO₄ Nanoparticles as Electrode for Supercapacitor Applications

Johnrose Arul Hency Sheela^{a,#}, S. Sakthivel^{b,c,#}, B. Kabilan^{b,c,#}, K. Rathika^a,
A. Dinesh^d, R. Mamani^{e,*}, Manikandan Ayyar^{b,c,**}, G. Kalaiarasi^{b,c},
V. Mohanavel^f, M. Santhamoorthy^{g,#}, S. Santhoshkumar^h,
Y. Slimaniⁱ, M. A. Almessiere^{i,j}, and A. Baykal^{k,l}

Gıda Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Abdülhadi BAYKAL'ın, Semiconductors dergisinde makalesi (SCI-E) yayımlandı.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

79

Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences (2025) 24:62
<https://doi.org/10.1007/s44447-025-00074-z>



RESEARCH ARTICLE



Synthesis and tracking of novel Mn and Se co-doped iron oxide nanoparticles: a promising nanofertilizer for plant growth and nutrient enrichment without genotoxic impact

Fatimah Alghofaili^{1,2,3} · Huseyin Tombuloglu³ · Munirah A. Almessiere^{1,4} · Moneerah Alsaeed³ · Guzin Tombuloglu¹¹ · Sultan Akhtar⁴ · Abdulhadi Baykal^{5,6} · Mehmet Veysi Cetiz⁷ · Halbay Turumtay^{8,9,10}

Gıda Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Abdülhadi BAYKAL'ın, Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences dergisinde makalesi (SCI-E) yayımlandı.





Spectrochimica Acta Part A: Molecular and
Biomolecular Spectroscopy

Volume 341, 15 November 2025, 126380



Efficient visible-light-active ZnO/Cs_{0.33}WO₃/g-C₃N₄ double Z-type heterojunction photocatalyst for rhodamine B photodegradation

Zainab H. Al Naji ^{a, b}, Yassine Slimani ^a  , Munirah A. Almessiere ^{a, c}, Mohammed A. Gondal ^d
^e, Atul Thakur ^f, Abdulhadi Baykal ^{g, h}, Anwar Ul-Hamid ⁱ

**Gıda Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Abdülhadi BAYKAL'ın,
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy
dergisinde makalesi (SCI-E) yayımlandı.**



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

81



Open Access

This article is licensed under [CC-BY-NC-ND 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

<http://pubs.acs.org/journal/acsodf>

Article

Structural and Magnetic Characterization, Biomedical Applications, and Hyperfine Interactions of Quaternary Nanospinel Ferrites

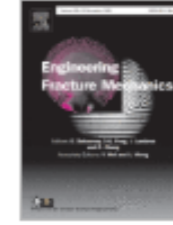
Suhailah S. Aljameel,* Abdulhadi Baykal, Munirah Abdullah Almessiere, Suriya Rehman, Serkan Caliskan, Firdos Alam Khan, Md Amir, Sagar Eknathrao Shirsath, Hakan Gungunes, and Yassine Slimani

Gıda Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Abdülhadi BAYKAL'ın, Acs Omega dergisinde makalesi (SCI-E) yayımlandı.



Engineering Fracture Mechanics

Volume 329, 25 November 2025, 111634



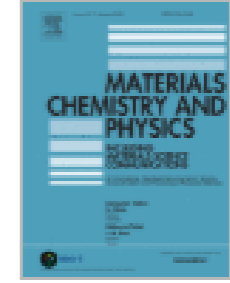
Novel double edge-cracked tensile ring test for experimental and numerical mixed mode I+II fracture study of lightweight styrene acrylonitrile (SAN) foam with closed cell structure

M.R.M. Aliha^{a b c}  , M. Ghahramani Darvish^d, N. Choupani^e, P. Lahe^b, F. Bedir^b,
T. Sadowski^c



Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Naghdali CHOUPANI'nın, Engineering Fracture Mechanics dergisinde makalesi (SCI-E) yayımlandı.



Materials Chemistry and Physics



Multifunctional GFRC composites: PEDOT: PSS-driven dielectric enhancement for energy storage and sensing applications

Ahmet Demir ^{a b}, Ahmad Badreddin Musatat ^c  , Azime Subaşı ^d, Doğu Ramazanoğlu ^e,
Haydar Dehgan ^{b f}, Muhammed Maraşlı ^b, Osman Gencil ^g, Serkan Subaşı ^{b h}

İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Haydar DEHGAN'ın, Materials Chemistry and Physics dergisinde makalesi (SCI-E) yayımlandı.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

84

Computers and Concrete

Volume 36, Number 3, September 2025 , pages 269-281

DOI: <https://doi.org/10.12989/cac.2025.36.3.269>

[Full Text PDF](#)

Investigation of glass fiber reinforced concretes with different fiber length and weight fraction by fracture energy and non-destructive methods

Heydar Dehghanpour, Serkan Subasi, Mehmet Emiroglu, Muhammed Marasli and Volkan Ozdal



İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Haydar DEHGAN'ın, Computers and Concrete dergisinde makalesi (SCI-E) yayımlandı.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

85

Article



13 November 2025

BPEI-Based N-Doped Carbon Dots with Sensitive and Selective Cu^{2+} Ion-Sensing Ability

Sahin Demirci¹, Jorge H. Torres² and Nurettin Sahiner^{2,3,*}

Gıda Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Şahin DEMİRCİ'nin, Micromachines dergisinde makalesi (SCI-E) yayımlandı.



IAUKampus



IAUKampus



iaukampus



Istanbulaydinuniversitesiv



akev1995



profmustatafaaydin

www.aydin.edu.tr | 444 1 428



Measurement

Volume 258, Part A, 30 January 2026, 119107



Impact of pulse-width modulation techniques on inverter efficiency and motor current quality in permanent-magnet synchronous motor drives: a simulation study

Hayder Salah Mohammed^a, Ahmad H. Sabry^b, Husamuldeen K. Hameed^c,
Abbas uğurenver^d

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Abbas UĞURENVER'in, Measurement dergisinde makalesi (SCI-E) yayımlandı.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

87

Article



30 October 2025

Zone-Based Simplification of Fuzzy Logic Controllers for Switched Reluctance Motor Drives


Abbas Uğurenver* and Ahmed Ibrahim Khudhur Khudhur

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Abbas UĞURENVER'in, Electronics dergisinde makalesi (SCI-E) yayımlandı.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

88

 FULL-LENGTH PAPERS

Correlations for Mean Properties of Turbulent Supersonic Flow over an Insulated Flat Plate

Oktaç Özcan  and Kenan Kaya 

Published Online: 6 Nov 2025 • <https://doi.org/10.2514/1.C038472>

Makine Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi, Dr. Öğr. Üyesi Kenan KAYA'nın, Aerospace Research Central dergisinde makalesi (SCI-E) yayımlandı.



Chapter 17

Constructed wetlands: case studies from Türkiye, challenges and solutions

Hasan Volkan Oral

Department of Civil Engineering (English), Faculty of Engineering, İstanbul Aydın University, Florya Campus, İnönü Cd., Sefakoy, İstanbul, Türkiye

Corresponding author: volkanoral@aydin.edu.tr

İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi, Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL'ın, International Water Association'da kitap bölümü yayımlandı.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

90

İTÜ



12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON
IMAGE PROCESSING,
WAVELET AND APPLICATIONS

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Zafer ASLAN, 12th International Conference on Image Processing, Wavelet and Applications (IWW 2025) konferansında “Machine Learning-Based Analysis of Multi-Level Mast and Mesoscale Data for 100 m Wind Speed Extrapolation at the Perdigo Site” ve “Machine Learning Techniques to Predict Total Precipitation over Specific Seasons” başlıklı bildirimlerini sundu.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

91

KESME DALGASI HIZI VE DÖNGÜSEL GERİLİM ORANINA DAYALI KUMLU ZEMİNLERDE SIVILAŞMA POTANSİYELİNİN SAYISAL DEĞERLENDİRİLMESİ

Kaveh DENGHANIAN¹, Beste KOÇAK DİNÇ²

İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi ve Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcısı Dr. Öğr. Üyesi Kaveh DEHGHANIAN, 7 Kasım tarihinde düzenlenen 10. Geoteknik Sempozyumu'nda bildiri sunumunu gerçekleştirdi.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

92



ICONFOOD'25

4TH INTERNATIONAL CONGRESS ON FOOD RESEARCHES

Food Right for Future

Gıda Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Elif ÇAKIR, 16 Ekim tarihinde düzenlenen 4th International Congress on Food Researches konferansında “Use of Pectin Obtained from Local Banana Peels in Cookie Production” başlıklı bildiri sunumunu gerçekleştirdi.



Prof. Dr. Çağlayan Dinçer, Üsküdar Bilim Merkezi tarafından düzenlenen Merak Temelli Öğrenme Programına gözlemci olarak katılmış, sonraki işbirlikleri için girişimde bulundu.



SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

94

ISTANBUL AYDIN UNIVERSITY **THE UNIVERSITY OF NEWCASTLE AUSTRALIA** **CYPRUS AYDIN UNIVERSITY** **home care association**

The Fifth International Home Care Congress

9th - 12th December 2025

Dear Participants,

It is a great honor and privilege to invite you to "The Fifth International Home Care Congress", which will be organized online at Istanbul Aydın University, Faculty of Health Sciences, Department of Nursing, Turkey. The congress will be held in collaboration with the University of Newcastle, School of Nursing and Midwifery, Australia, Home Care Association, Turkey, and Cyprus Science University, Cyprus on the 9th and 12th of December 2025

Your knowledge and experience will help to improve patient care at home through this congress. The Organizing Committee looks forward to welcoming you to this Home Care Congress in December.

Honorary Presidents of the Congress

Prof. Dr. Mustafa AYDIN (Chairman of Board of Trustees, Istanbul Aydın University)
Prof. Dr. İbrahim Hakkı AYDIN (Rector of Istanbul Aydın University)
Prof. Dr. Yadigar IZMIRLI (Rector of Cyprus Aydın University)
Prof. Dr. Patricia DAVIDSON (Vice President of Johns Hopkins School of Nursing)
Fatma Nur AYDIN (Chairman of Board of Trustees, Cyprus Aydın University)

Secretaries of Congress

Assoc. Prof. Dilek YILDIRIM (Istanbul Aydın University)
Assoc. Prof. Sibel POLAT OLCA (Istanbul Aydın University)
Asst. Prof. Kadriye DEMİR (Istanbul Aydın University)
Lecturer Berna KAHVECİ CEYLAN (Istanbul Aydın University)

Chair of the Congress

Prof. Dr. Zuhale BAHAR (Istanbul Aydın University)

Co-Chairs of the Congress

Prof. Dr. Ritin FERNANDEZ (University of Newcastle Australia)
Aynur DİK (Home Care Association President)
Prof. Dr. Lale Aysegül BUYUKGONENC (Cyprus Aydın University)

Hemşirelik Bölümü tarafından hazırlanan «The Fifth International Home Care Congress» 9-12 Aralık 2025 tarihleri arasında gerçekleştirildi.



İAÜ Odyoloji olarak; AKEV iş birliği ile yürüttüğümüz “Yuvada Gülen Yüzler” projemiz kapsamında, 12-13 Kasım tarihlerinde minik arkadaşlarımızla beraberdik. Gerçekleştirdiğimiz işitme taramaları kapsamında, hem çocuklarda işitsel farkındalık geliştirdik hem de işitme becerilerini değerlendirdik. Öğrencilerimiz hem keyifli vakit geçirdi hem de teorik mesleki birikimlerini uygulama fırsatı yakaladılar.



Dr. Öğr. Üyesi Aysun SAĞLAM katıldığı canlı yayınlarda gıda zehirlenmeleri üzerine değerli bilgi ve görüşlerini aktardı.



Beslenme ve Diyetetik Bölümü öğrencilerimize Turgay PAPAĞÇI tarafından Besin İçerik Analiz Sistemi (BiayS) tanıtımı yapıldı.



Çocuk Gelişimi Bölümü Bölüm Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Tuğba Aktaş Neşe, çocuklarda artan tablet kullanımının gelişim üzerindeki etkilerini ele alan televizyon haberinde önemli değerlendirmelerde bulundu. Neşe, erken yaşta yoğun ekran maruziyetinin sosyal ve duygusal gelişimi olumsuz etkileyebileceğini vurguladı.

Dr. Öğr. Üyesi Gözde Başbuğ, alanındaki güncel bilimsel gelişmeleri takip etmek, meslektaşlarıyla akademik etkileşimi güçlendirmek ve yeni araştırma iş birliklerine zemin hazırlamak amacıyla 34. Ulusal TOTBİD Kongresi'ne katılım sağladı.





SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

100

Sektörün Sesine Kulak Verdik
İAÜ Odyoloji «Sektörün Sesini Duy»
seminerleri kapsamında
İşitme cihazı teknolojilerindeki güncel
gelişmeleri, sektörün ihtiyaçlarını ve
profesyonel uygulamaları ele almak
amacıyla uzman konuklarımızla bir
araya geldik.

The graphic features the logos of Istanbul Aydın University, İAU Odyoloji, and the Faculty of Health Sciences. The main title is 'Sektörün Sesini Duy: İşitme Cihazları'. Below the title, it states 'Konuk Firma: İDİS'. Two speakers are featured: Erdem Kaplan, Uzman Odyolog and Medikal Müdür, and Nazlıcan Gürsoy, İnsan Kaynakları Uzmanı. At the bottom, the date is 1 Aralık 2025, the time is 10.00-12.00, and the location is G5102.

Sektörün Sesini Duy:
İşitme Cihazları

Konuk Firma: İDİS

ERDEM KAPLAN
Uzman Odyolog
Medikal Müdür

NAZLICAN GÜRSOY
İnsan Kaynakları
Uzmanı

Tarih
1 Aralık 2025

Saat
10.00-12.00

Yer
G5102



Sağlık Yönetimi Bölümü Araştırma Görevlisi Fatma BENK tarafından bölüm öğrencilerine yönelik “Bütünleşik Yüksek Lisans Programı ” hakkında bilgilendirme toplantısı yapılmıştır. Toplantıda, öğrencilerin programa yönelik gereklilikleri sağlaması konusunda teşviklerde bulunuldu.



Sağlık Yönetimi Bölümü akademik personeli ve temsilcileri ile 2025-26 Bahar Dönemi hazırlıkları ve 18 Aralık Sağlık Yöneticileri Günü Etkinliği kapsamında toplantı yapılmıştır. Toplantıda, bahar dönemi eğitim planları ve etkinlik akışları görüşüldü.



25.11.2025 tarihinde Sosyal Hizmet Bölümü dış paydaşlarımızdan Yeşilay Bakırköy Şubesi yöneticileri ile toplantı gerçekleştirildi.



İAÜ Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Mustafa Tunaya Kalkan ve Diş Hekimliği Fakültesi Periodontoloji Anabilim Dalı Başkanı Üyesi Prof. Dr. Hasan Sabri Meriç, İAÜ Halkla İlişkiler ve Tanıtım Daire Başkanlığı organizasyonu ile Küçükyalı Rezan Has Anadolu Lisesi'ni ziyaret ederek "Meslek Tanıtım Günleri" kapsamında bir seminer gerçekleştirdi. Etkinlikte üniversite eğitiminin özellikleri ve fakültelerin sunduğu eğitim olanakları hakkında lise son sınıf öğrencileri ve öğretmenleri bilgilendirildi.



İAÜ Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Mustafa Tunaya Kalkan ve Diş Hekimliği Fakültesi Periodontoloji Anabilim Dalı Başkanı Üyesi Prof. Dr. Hasan Sabri Meriç, İAÜ Halkla İlişkiler ve Tanıtım Daire Başkanlığı organizasyonu ile Fatih Sınav Koleji'ni ziyaret ederek “Meslek edinmede üniversitenin yeri ve yaşamdaki rolü” kapsamında bir seminer gerçekleştirdi. Etkinlikte üniversite eğitiminin özellikleri ve fakültelerin sunduğu eğitim olanakları hakkında lise son sınıf öğrencileri ve öğretmenleri bilgilendirildi. Etkinlik soru-cevap etkinliği ile sonlandırıldı.



İAÜ Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Mustafa Tunaya Kalkan, İAÜ Halkla İlişkiler ve Tanıtım Daire Başkanlığı organizasyonu ile Turgur Reis Kız Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'ni ziyaret ederek Üniversiter Yapı ve Yaşamdaki Rolü'' kapsamında bir seminer gerçekleştirdi. Etkinlikte üniversite eğitiminin özellikleri ve fakültelerin sunduğu eğitim olanakları, üniversite eğitimi ve geleceğin meslekleri hakkında lise son sınıf öğrencileri ve öğretmenleri bilgilendirildi. Seminer soru-cevap etkinliği ile zenginleştirildi.



İAÜ Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Mustafa Tunaya Kalkan, İAÜ Halkla İlişkiler ve Tanıtım Daire Başkanlığı organizasyonu ile Silivri Fuat Zengin Fen Lisesi'ni ziyaret ederek "Üniversitenin Yaşam Üzerine Etkisi ve Meslek Edinmedeki Rolü" kapsamında bir seminer gerçekleştirdi. Etkinlikte üniversite eğitiminin özellikleri ve fakültelerin sunduğu eğitim olanakları hakkında lise son sınıf öğrencileri ve öğretmenleri bilgilendirildi.



İAÜ Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Mustafa Tunaya Kalkan İAÜ Halkla İlişkiler ve Tanıtım Daire Başkanlığı organizasyonu ile Doğan Cüceloğlu Fen Lisesi'ni ziyaret ederek "Meslek seçimi ve üniversitenin rolü" konulu bir seminer gerçekleştirdi. Etkinlikte üniversite eğitiminin özellikleri ve fakültelerin sunduğu eğitim olanakları hakkında lise son sınıf öğrencileri ve öğretmenleri bilgilendirildi.



TIP FAKÜLTESİ

109

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

AYDIN TIP
OLGU SUNUMLARI

İnme Hastasına Yaklaşım

Nöroloji
Moderatör
Doç. Dr. Songül Şenadım

Sunum Yapacak İntörnerler
İnt. Dr. Nurullah EVREN - İnt. Dr. Yusuf Emre ÇOLAKOĞLU

2 Aralık 2025
13:00-15:00
Hasan Fehmi Büyükbayram Konferans Salonu (A blok -3. Kat)

www.aydin.edu.tr • iaukampus

İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi dikey eğitim sistemi kapsamında düzenlenen olgu sunumları serisinde İAÜ Tıp Fakültesi Nöroloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Doç. Dr. Songül Şenadım moderatörlüğünde İnt. Dr. Nurullah Evren ve İnt. Dr. Yusuf Emre Çolakoğlu tarafından “İnme Hastasına Yaklaşım” konulu olgu sunumu gerçekleştirildi.



TIP FAKÜLTESİ

110

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

AYDIN TIP
SEMİNERLERİ

Kardiopulmoner Ressusitasyon/Temel Yaşam Desteği

Moderatör
Prof.Dr. Hande İKİTİMUR

Konuşmacı
Dr.Öğr.Üyesi Emine Ayça ŞAHİN

2 Aralık 2025-09:00-11:00
Hasan Fehmi Büyükbayram Konferans Salonu (A Blok -3. Kat)

www.aydin.edu.tr • iaukampus

İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi dikey eğitim sistemi kapsamında düzenlenen “Aydın Tıp Seminerleri” serisi bünyesinde İAÜ Tıp Fakültesi Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Hande İkitimur moderatörlüğünde Dr. Öğr. Üyesi Emine Ayça Şahin tarafından “Kardiopulmoner Ressusitasyon / Temel Yaşam Desteği” konulu seminer gerçekleştirildi.



TIP FAKÜLTESİ

111

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

AYDIN TIP
OLGU SUNUMLARI

VERTİGO
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları
Moderatör
Dr. Öğr. Üyesi Dastan TEMİRBEKOV
Sunum Yapacak İntörnler
İnt. Dr. Esra GÜZELALTUNÇEKİÇ - İnt. Dr. Şevval Handan ALTUNBEY

9 Aralık 2025
13:00-15:00
Hasan Fehmi Büyükbayram Konferans Salonu (A blok -3. Kat)

www.aydin.edu.tr • iaukampus

İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi dikey eğitim sistemi kapsamında düzenlenen olgu sunumları serisinde İAÜ Tıp Fakültesi Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Dr. Dastan Temirbekov moderatörlüğünde İnt. Dr. Esra Güzelaltunçekiç ve İnt. Dr. Şevval Handan Altunbey tarafından “Vertigo” konulu olgu sunumu gerçekleştirildi.



TIP FAKÜLTESİ

112

ISTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

AYDIN TIP
SEMİNERLERİ

Sağlık Hizmetlerinin Sunumu ile İlgili Mevzuat

Konuşmacı
Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Mete
Sağlık Yönetim Bölümü

9 Aralık 2025
09:00-11:00

Hasan Fehmi Büyükbayram Konferans Salonu (A Blok -3. Kat)

www.aydin.edu.tr • iaukampus

İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp Fakültesi dikey eğitim sistemi kapsamında düzenlenen “Aydın Tıp Seminerleri” serisi bünyesinde İAÜ Sağlık Yönetimi Bölümü Öğretim Üyesi Dr. Mustafa Mete tarafından “Sağlık Hizmetlerinin Sunumu ile İlgili Mevzuat” konulu seminer gerçekleştirildi.



İAÜ Tıp Fakültesi Biyofizik Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Mustafa Tunaya Kalkan, İAÜ Halkla İlişkiler ve Tanıtım Daire Başkanlığı organizasyonu ile Avcılar Süleyman Nazif Anadolu Lisesi'ni ziyaret ederek "Meslek seçimi ve üniversitenin rolü" konulu bir seminer gerçekleştirdi. Etkinlikte üniversite eğitiminin özellikleri ve fakültelerin sunduğu eğitim olanakları hakkında lise son sınıf öğrencileri ve öğretmenleri bilgilendirildi.



UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ

114

Yıldız Teknik Üniversitesi bünyesinde yayımlanan Scopus indeksli Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences dergisinde, Prof. Dr. Ali GÜNEŞ'in "A model to protect disaster recovery centers from cyber threats with multi-layered network security architecture" başlıklı makalesi yayımlandı.

Sigma J Eng Nat Sci, Vol. 43, No. 6, pp. 2108–2126, December, 2025



Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences

Web page info: <https://sigma.yildiz.edu.tr>

DOI: 10.14744/sigma.2025.1907

sigma
Journal of Engineering
and Natural Sciences
Mühendislik ve Fen
Bilimleri Dergisi

Research Article

A model to protect disaster recovery centers from cyber threats with multi-layered network security architecture

Aykut YILMAZ^{1,*}, Ali GÜNEŞ²

¹Department of Computer Engineering, Faculty of Engineering, Istanbul Aydın University, Istanbul, 34295, Türkiye

²Department of Software Development, Faculty of Applied Sciences, Istanbul Aydın University, Istanbul, 34295, Türkiye

ARTICLE INFO

Article history

Received: 14 May 2024

Revised: 02 July 2024

Accepted: 10 September 2024

Keywords:

Application Vulnerabilities;
Cyber Security; Ddos And
Botnet&Malware Attack;
Disaster Recovery Center;
Network Security

ABSTRACT

Services and applications open to the internet are the target of advanced cyber-attacks. Disaster Recovery Centers are one of the most important infrastructures where systems storing critical data operate with active backup mechanisms. As Disaster Recovery Centers systems are critical infrastructures for business continuity, cyber-attacks can cause valuable corporate and personal data to be seized by cyber attackers. This, in return, results in material and moral damages to institutions, individuals and states. An architecture has been developed to meet the security needs against cyber-attacks by utilizing new and emerging technological infrastructures on Disaster Recovery Centers (DRC). The flowchart and pseudocode structure of the architecture have been presented. Additionally, the scientific distinction lies in the success rates demonstrated by the architecture through the combined use of professional



IAUKampus



IAUKampus



iaukampus



Istanbulaydinuniversitesiv



akev1995



profmustatafaaydin

www.aydin.edu.tr | 444 1 428



Fakültemiz tarafından düzenlenen Mezun Öğrenci Buluşması başarıyla gerçekleştirildi. Etkinlik kapsamında mezunlarımızla bir araya gelinerek, fakültemizin güncel çalışmaları, akademik gelişmeleri ve mezunlarımızın kariyer deneyimleri üzerine verimli paylaşımlar yapıldı.



Uygulamalı Bilimler Fakültesi olarak öğretim üyeleri ve araştırma görevlilerinin katılımıyla akademik değerlendirme toplantısı düzenlendi.



Prof. Dr. Ali OKATAN, Şile Dr. Vasif Topçu Fen Lisesi öğrencilerine yönelik bilgilendirici bir seminer gerçekleştirdi. Seminer kapsamında fakültemizin akademik programları ve öğrencilere sunulan fırsatlar detaylı biçimde tanıtıldı.



İLETİŞİM

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

Tel: 444 1 428

Faks: (212) 425 57 59

Email:

info@aydin.edu.tr

