EKİM/ OCTOBER 2026

47. SAYI | NO:47

UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ FACULTY OF APPLIED SCIENCES

E-BÜLTEN

E-BULLETIN

YAYIN KURULU

EDITORIAL BOARD

T.C.
İstanbul Aydın Üniversitesi
Adına Sahibi | T.R.
Owner on behalf of
İstanbul Aydın University

Prof. Dr. Mustafa AYDIN - Mütevellî Heyet Başkanı | Chairman of the Board of Trustees

Prof. Dr. İbrahim Hakkı AYDIN - İAÜ Rektör | IAU Rector

Prof. Dr. Meltem NURTANIŞ VELİOĞLU- İAÜ UBF Dekanı |IAU Dean of ASF.

Doç. Dr. Burçin KAPLAN- İAÜ UBF Dekan Yardımcısı |IAU Vice Dean of ASF

Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Koray ERENTÜRK- İAÜ UBF Dekan Yardımcısı | IAU Vice Dean of ASF

Prof. Dr. Ali GÜNEŞ– Fakülte Öğretim Üyesi | Faculty Member

Prof. Dr. Ali OKATAN– Fakülte Öğretim Üyesi | Faculty Member

Dr. Öğretim Üyesi Burak OĞUL - Fakülte Öğretim Üyesi | Faculty Member

Dr. Öğretim Üyesi Özlem ÖZTÜRK – Fakülte Öğretim Üyesi | Faculty Member

Dr. Öğretim Üyesi Muhammed Talha NARCI – Fakülte Öğretim Üyesi | Faculty Member

Dr. Öğretim Üyesi Eray KARAASLAN – Fakülte Öğretim Üyesi | Faculty Member

Dr. Öğretim Üyesi Sina APAK - Fakülte Öğretim Üyesi | Faculty Member

Dr. Öğretim Üyesi Marwan Mohammed Abdullah GHALEB | Faculty Member

Dr. Öğretim Üyesi Hadi Khezerlou | Faculty Member

Dr. Öğretim Üyesi Abbas UĞURENVER | Faculty Member

Öğr. Gör. Tolga Barış KILIÇKAP - Fakülte Öğretim Görevlisi | Faculty Instructor

Arş. Gör. İlayda KELEŞ - Fakülte Araştırma Görevlisi |Faculty Research Assistant

Arş. Gör. Erva Nur Sultan YALÇIN - Fakülte Araştırma Görevlisi |Faculty Research Assistant

Arş. Gör. Muhammed Emin EKİM - Fakülte Araştırma Görevlisi |Faculty Research Assistant

Arş. Gör. Makbule Esra SIRÇA - Fakülte Araştırma Görevlisi |Faculty Research Assistant

Arş. Gör. Muhammed Miraç Özer - Fakülte Araştırma Görevlisi |Faculty Research Assistant

Güler ALHAS – Fakülte Sekreteri | Secretary of Faculty

Yayına Hazırlayan
Arş. Gör. İlayda KELEŞ - Fakülte Araştırma Görevlisi |Faculty Research Assistant

UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ | FACULTY OF APPLIED SCIENCES

47. SAYI | NO:47

İLETİŞİM | CONTACT

T.C. İstanbul Aydın Üniversitesi

T Blok Sosyal Bilimler Kampüsü
3. Kat
Beşyol, İnönü Cad.
No:38, 34295,
Küçükçekmece,
İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta:
info@aydin.edu.tr

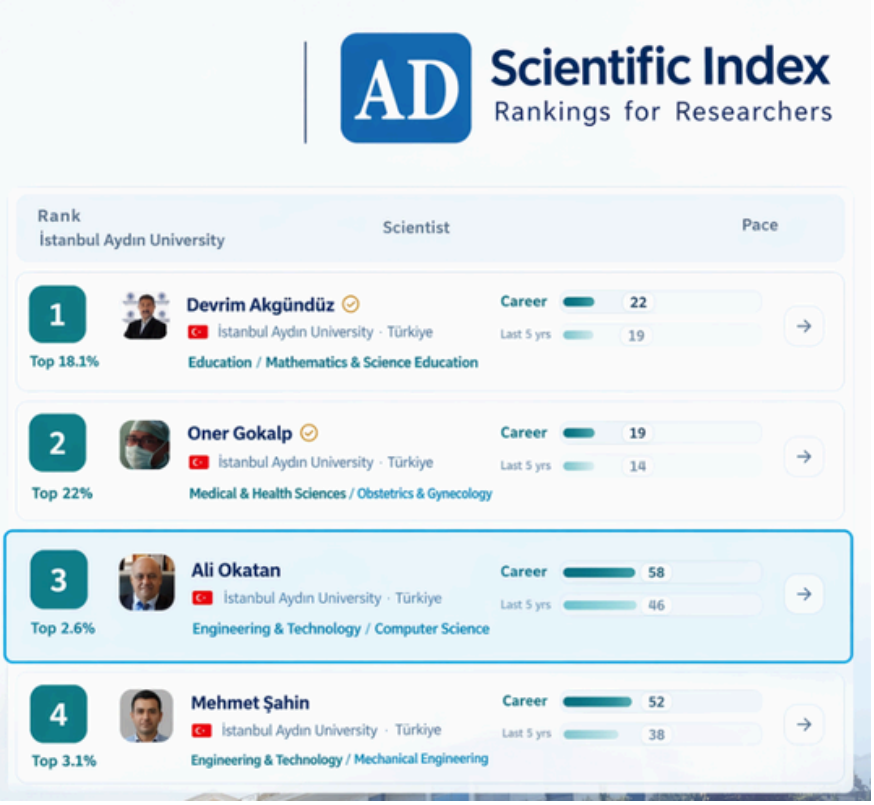
Instagram: @iauubf

AD Scientific Index 2026 Akademik Sıralaması

Prof. Dr. Ali OKATAN, AD Scientific Index 2026 verilerine göre üniversitemiz akademisyenleri arasında **3. sırada** yer almıştır. Bilgisayar Bilimleri alanında gerçekleştirdiği akademik çalışmalarla uluslararası sıralamada da yer bulan akademisyenimizi tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

AD Scientific Index 2026 Academic Ranking

According to the AD Scientific Index 2026 data, **Prof. Dr. Ali OKATAN ranked 3rd** among the academics at our university. Recognized internationally for his academic contributions to the field of Computer Science, we congratulate him and wish him continued success.



EKİM/ OCTOBER 2026

E-BÜLTEN | E-BULLETIN

UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ | FACULTY OF APPLIED SCIENCES

47. SAYI | NO:47

İLETİŞİM | CONTACT

T.C. İstanbul Aydın Üniversitesi

T Blok Sosyal Bilimler Kampüsü
3. Kat
Beşyol, İnönü Cad.
No:38, 34295,
Küçükçekmece,
İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta:
info@aydin.edu.tr

Instagram: @iauubf

Uluslararası Q1 Makale Yayını

İstanbul Aydın Üniversitesi **Uygulamalı Bilimler Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Meltem NURTANIŞ VELİOĞLU**'nun yazarları arasında yer aldığı **"Turkish Yoga Consumers' Motivation: A Scale Development Study"** başlıklı bilimsel çalışma, **SCI-Expanded Q2 ve Scopus Q1 kategorilerinde yer alan PLoSOne dergisinde** yayımlanmıştır.

Çalışma, yoga tüketicilerinin motivasyonlarını inceleyerek ilgili literatüre katkı sağlamıştır.

International Q1 Journal Publication

The scientific study entitled **"Turkish Yoga Consumers' Motivation: A Scale Development Study,"** co-authored by **Prof. Dr. Meltem NURTANIŞ VELİOĞLU, Dean of the Faculty of Applied Sciences at Istanbul Aydın University,** has been published **in PLOS ONE, a journal indexed in the SCI-Expanded Q2 and Scopus Q1 categories.**

The study examines the motivations of yoga consumers in Türkiye and contributes to the relevant academic literature.



RESEARCH ARTICLE

Turkish yoga consumers' motivation: A scale development study

Yeser Eroglu Eskicioglu[1*], Dilsad Coknaz[2], Sureyya Karsu[3], Meltem Nurtanıs Velioglu[4]

1 Faculty of Sports Sciences, Duzce University, Duzce, Turkey, 2 Faculty of Sports Sciences, Bolu Izzet Baysal University, Bolu, Turkey, 3 Faculty of Economics and Administrative Sciences, Bolu Izzet Baysal University, Bolu, Turkey, 4 Istanbul Aydin University, Istanbul, Turkey

* yesereskicioglu@duzce.edu.tr

EKİM/ OCTOBER 2026

E-BÜLTEN | E-BULLETIN

UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ | FACULTY OF APPLIED SCIENCES

47. SAYI | NO:47

İLETİŞİM | CONTACT

T.C. İstanbul Aydın Üniversitesi

T Blok Sosyal Bilimler Kampüsü
3. Kat
Beşyol, İnönü Cad.
No:38, 34295,
Küçükçekmece,
İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta:
info@aydin.edu.tr

Instagram: @iauubf

Uluslararası Q1 Makale Yayını

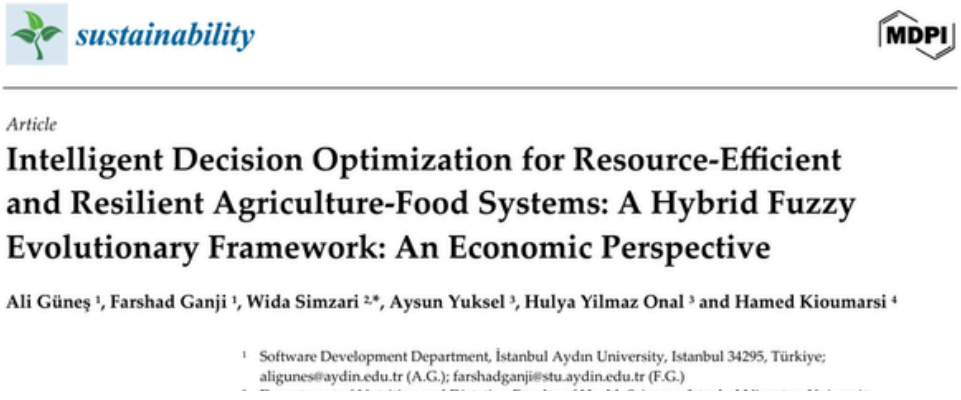
Prof. Dr. Ali GÜNEŞ'in yazarları arasında yer aldığı **"Intelligent Decision Optimization for Resource-Efficient and Resilient Agriculture-Food Systems: A Hybrid Fuzzy Evolutionary Framework: An Economic Perspective"** başlıklı bilimsel çalışma, **SCI-Expanded Q1 ve Scopus Q1** kategorilerinde yer alan *Sustainability* dergisinde yayımlanmıştır.

Çalışma, sürdürülebilir tarım-gıda sistemlerinde kaynak verimliliği ve akıllı karar optimizasyonunu ekonomik perspektiften ele almaktadır.

International Q1 Journal Publication

The scientific study entitled **"Intelligent Decision Optimization for Resource-Efficient and Resilient Agriculture-Food Systems: A Hybrid Fuzzy Evolutionary Framework: An Economic Perspective"** co-authored by **Prof. Dr. Ali GÜNEŞ,** has been published in Sustainability, **a journal indexed in the SCI-Expanded Q1 and Scopus Q1 categories.**

The study explores resource efficiency and intelligent decision optimization in sustainable agri-food systems from an economic perspective.



sustainability

MDPI

Article

Intelligent Decision Optimization for Resource-Efficient and Resilient Agriculture-Food Systems: A Hybrid Fuzzy Evolutionary Framework: An Economic Perspective

Ali Güneş [1], Farshad Ganji [1], Wida Simzari [2,*], Aysun Yuksel [3], Hulya Yilmaz Onal [3] and Hamed Kioumarsi [4]

[1] Software Development Department, İstanbul Aydın University, Istanbul 34295, Türkiye; aligunes@aydin.edu.tr (A.G.); farshadganji@stu.aydin.edu.tr (F.G.)

EKİM/ OCTOBER 2026

E-BÜLTEN | E-BULLETIN

UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ | FACULTY OF APPLIED SCIENCES

47. SAYI | NO:47

İLETİŞİM | CONTACT

T.C. İstanbul Aydın Üniversitesi

T Blok Sosyal Bilimler Kampüsü
3. Kat
Beşyol, İnönü Cad.
No:38, 34295,
Küçükçekmece,
İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta:
info@aydin.edu.tr

Instagram: @iauubf

Uluslararası Kitap Bölümü / Konferans Bildirisi Yayını

Dr. Öğr. Üyesi Sina APAK'ın yazarı olduğu **"Deep Learning Based Bilateral Cryptographic Anchoring Framework for Protecting Digital Assets Against Tampering"** başlıklı çalışma, Springer tarafından yayımlanan **Foundations and Frontiers in Software Engineering (CSOC 2026)** adlı kitapta konferans bildirisi olarak yayımlanmıştır.

International Book Chapter / Conference Paper Publication

The study entitled **"Deep Learning Based Bilateral Cryptographic Anchoring Framework for Protecting Digital Assets Against Tampering,"** authored by **Assist. Prof. Dr. Sina APAK,** has been published as a conference paper in the book **Foundations and Frontiers in Software Engineering (CSOC 2026)**, published by Springer.



EKİM/ OCTOBER 2026

E-BÜLTEN | E-BULLETIN

UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ | FACULTY OF APPLIED SCIENCES

47. SAYI | NO:47

İLETİŞİM | CONTACT

T.C. İstanbul Aydın Üniversitesi

T Blok Sosyal Bilimler Kampüsü
3. Kat
Beşyol, İnönü Cad.
No:38, 34295,
Küçükçekmece,
İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta:
info@aydin.edu.tr

Instagram: @iauubf

Kitap Yayını

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Koray ERENTÜRK'ün yazarı olduğu **"Yapay Zekâ Çağında Tesisler"** başlıklı kitap, Nobel Yayıncılık tarafından yayımlanmıştır.

Eser, yapay zeka teknolojilerinin tesis yönetimi ve işletmeciliği üzerindeki etkilerini ele almaktadır.

Book Publication

The book entitled **"Facilities in the Age of Artificial Intelligence,"** authored by **Assist. Prof. Dr. Mustafa Koray ERENTÜRK,** has been published by Nobel Academic Publishing.

The book explores the impact of artificial intelligence technologies on facility management and operations.



EKİM/ OCTOBER 2026

E-BÜLTEN | E-BULLETIN

UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ | FACULTY OF APPLIED SCIENCES

47. SAYI | NO:47

İLETİŞİM | CONTACT

T.C. İstanbul Aydın Üniversitesi

T Blok Sosyal Bilimler Kampüsü
3. Kat
Beşyol, İnönü Cad.
No:38, 34295,
Küçükçekmece,
İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta:
info@aydin.edu.tr

Instagram: @iauubf

Kitap Bölümü Yayını

Arş. Gör. Makbule Esra SIRÇA'nın yazarı olduğu **"Hava Alıklarında Sızma Sürüklemesi: Oluşum Mekanizması ve Azaltma Yaklaşımları"** başlıklı kitap bölümü, *Mühendislikte Yenilikçi Yaklaşımlar ve Sürdürülebilir Gelecek* adlı kitapta yayımlanmıştır.

Book Chapter Publication

The book chapter entitled **"Infiltration Drag in Air Ducts: Formation Mechanisms and Mitigation Approaches"** authored by **Research Assistant Makbule Esra SIRÇA**, has been published in the book Innovative Approaches in Engineering and a Sustainable Future.



EKİM/ OCTOBER 2026

E-BÜLTEN | E-BULLETIN

UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ | FACULTY OF APPLIED SCIENCES

47. SAYI | NO:47

İLETİŞİM | CONTACT

T.C. İstanbul Aydın Üniversitesi

T Blok Sosyal Bilimler Kampüsü
3. Kat
Beşyol, İnönü Cad.
No:38, 34295,
Küçükçekmece,
İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta:
info@aydin.edu.tr

Instagram: @iauubf

Kampüste Diyalog – Dekan/Öğrenci Buluşmaları" Etkinliği

İstanbul Aydın Üniversitesi **Uygulamalı Bilimler Fakültesi tarafından** 12 Ekim 2026 tarihinde düzenlenen etkinlik, **fakülte yönetimi ile öğrenciler arasındaki iletişimi güçlendirmek ve öğrencilerin görüş, öneri ve beklentilerini paylaşmalarına imkan sağlamak** amacıyla gerçekleştirilmiştir.

Toplantı bulguları, öğrencilerin **uygulamalı eğitim, sektörle etkileşim, teknolojik gelişmeler ve uluslararası bağlantılara** önem verdiğini ortaya koymuş; **öğrenci geri bildirimlerinin eğitim kalitesinin ve öğrenci deneyiminin geliştirilmesindeki rolünü** vurgulamıştır.

"Dialogue on Campus – Dean/Student Meetings" Event

The event, organized by the **Faculty of Applied Sciences** at Istanbul Aydın University on 12 October 2026, **aimed to strengthen communication between faculty administration and students, while providing a platform for students to share their opinions, suggestions, and expectations.**

The findings highlighted students' priorities, **including practical education, industry engagement, technological developments, and international connections,** emphasizing the importance of **student feedback in improving educational quality and the student experience.**



EKİM/ OCTOBER 2026

E-BÜLTEN | E-BULLETIN

UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ | FACULTY OF APPLIED SCIENCES

47. SAYI | NO:47

İLETİŞİM | CONTACT

T.C. İstanbul Aydın Üniversitesi

T Blok Sosyal Bilimler Kampüsü
3. Kat
Beşyol, İnönü Cad.
No:38, 34295,
Küçükçekmece,
İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta:
info@aydin.edu.tr

Instagram: @iauubf

Sıfır Atık Yönetimi: İşletmelerde Zorunlu Yeşil Dönüşüm Etkinliği

İstanbul Valiliği, Sıfır Atık Vakfı, İstanbul Aydın Üniversitesi ve ilgili paydaşların iş birliğiyle düzenlenen "Sıfır Atık Yönetimi: İşletmelerde Zorunlu Yeşil Dönüşüm" etkinliği, 22 Ekim 2026 tarihinde **Dr. Öğr. Üyesi Vildan Bayram moderatörlüğünde** gerçekleştirilmiştir. Etkinlikte, işletmelerde sıfır atık yönetimi ve sürdürülebilir yeşil dönüşüm süreçleri ele alınmıştır.

"Zero Waste Management: Mandatory Green Transformation in Businesses" Event

The event, organized in **collaboration with the Istanbul Governorship, Zero Waste Foundation, Istanbul Aydın University, and relevant stakeholders,** was held on 22 October 2026, moderated by **Assist. Prof. Dr. Vildan Bayram**. The event addressed zero waste management and sustainable green transformation processes in businesses.



EKİM/ OCTOBER 2026

E-BÜLTEN | E-BULLETIN

UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ | FACULTY OF APPLIED SCIENCES

47. SAYI | NO:47

İLETİŞİM | CONTACT

T.C. İstanbul Aydın Üniversitesi

T Blok Sosyal Bilimler Kampüsü
3. Kat
Beşyol, İnönü Cad.
No:38, 34295,
Küçükçekmece,
İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta:
info@aydin.edu.tr

Instagram: @iauubf

Herkes Kompost Yapabilir Etkinliği

İstanbul Valiliği, Sıfır Atık Vakfı, İstanbul Aydın Üniversitesi ve ilgili paydaşların iş birliğiyle düzenlenen "Herkes Kompost Yapabilir" etkinliği, 22 Ekim 2026 tarihinde **Öğr. Gör. Şükran Evirgen** moderatörlüğünde gerçekleştirilmiştir. Etkinlikte, kompost uygulamaları ve organik atıkların sürdürülebilir yönetimi ele alınmıştır.

"Everyone Can Compost" Event

The event, organized in collaboration with the Istanbul Governorship, Zero Waste Foundation, Istanbul Aydın University, and relevant stakeholders, was held on 22 October 2026, moderated **by Lecturer Şükran Evirgen.** The event focused on composting practices and the sustainable management of organic waste.





EKİM/ OCTOBER 2026

E-BÜLTEN | E-BULLETIN

UYGULAMALI BİLİMLER FAKÜLTESİ | FACULTY OF APPLIED SCIENCES

47.SAYI |NO:47

İLETİŞİM | CONTACT

T.C. İstanbul Aydın Üniversitesi

T Blok Sosyal Bilimler Kampüsü 3. Kat
Beşyol, İnönü Cad. No:38, 34295, Küçükçekmece, İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta: info@aydin.edu.tr

Instagram: @iauubf

T.C. İstanbul Aydın Üniversitesi

T Blok Sosyal Bilimler Kampüsü 3. Kat
Beşyol, İnönü Cad. No:38, 34295, Küçükçekmece, İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta: info@aydin.edu.tr

Instagram: @iauubf

iauubf
iauubyo

IAUubyo