

T.C. İstanbul Aydın Üniversitesi



KÜNYE:

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ

Prof. Dr. Mustafa AYDIN

İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyet
Başkanı

Prof. Dr. İbrahim Hakkı AYDIN

İstanbul Aydın Üniversitesi Vekil Rektör

Prof. Dr. Hasan Hüseyin BALIK

İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik
Fakültesi Dekan Vekili

Prof. Dr. Rafet AKDENİZ

İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik
Fakültesi Dekan Yardımcısı

Dr. Öğr. Üyesi Dilşad AKGÜMÜŞ GÖK

İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik
Fakültesi Dekan Yardımcısı

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

e - Bülten

OCAK / 2025

Sayı: 28



PROJE YAZIM VE YÖNETİM EĞİTİMİ

29 Ocak tarihinde mühendislik fakültesi tarafından Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL'ın konuşmacı olduğu "Tübitak ARDEB Mühendislik Bilimlerine Yönelik Proje Yazım ve Yönetimi Eğitimi" düzenlenmiştir.



RÖPORTAJ

Dr. Öğr. Üyesi Hafez KEYPOUR, İstanbul'da beklenen deprem ile ilgili röportaj vermiştir.





BÖLÜM TEMSİLCİLERİYLE TOPLANTI

İnşaat mühendisliği bölümü, bölüm başkanı ve program başkanları bölüm sınıf temsilcileriyle bir araya gelmiştir.



**SON AKADEMİK YAYINLAR****Prof. Dr. Zafer ASLAN**

Akbulut, U., Çifçi, M. A., İşler, B., & Aslan, Z. (2025). Makine öğrenme yöntemleriyle nehir akım tahmininde farklı tekniklerinin karşılaştırılması. *Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi*, 40(1), 467-486.

Kaya, Z., Aslan, Z., Güneş, A., & Okatan, A. (2024). Dalgacık dönüşümü ve Inception v3 evrişimli sinir ağı modeli kullanarak beyin tümörlerinin sınıflandırılması. *Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi*, 39(3), 1945-1952.

İşler, B., Aslan, Z., Sunar, F., Güneş, A., Feoli, E., & Gabriels, D. (2024). Hybrid model-based prediction of biomass density in case studies in Türkiye. *Ecological Informatics*, 79, 102439.

Tutar, H., Güneş, A., Zontul, M., & Aslan, Z. (2024). A Hybrid Approach to Improve the Video Anomaly Detection Performance of Pixel-and Frame-Based Techniques Using Machine Learning Algorithms. *Computation*, 12(2), 19.

Yılmaz, A., & Aslan, Z. (2024). 802.11 ax teknolojisinin kablosuz ağ altyapılarındaki rolü ve geleceği: performans, güvenlik ve yenilik. *Anadolu Bil Meslek Yüksekokulu Dergisi*, 19(69), 1-29.

Dr. Öğr. Üyesi Dilşad AKGÜMÜŞ GÖK

AKGUMUS GOK, D. and MEMİS, M. (2025). Development of Fe-reinforced PLA-based composite filament for 3D printing: Process parameters, mechanical and microstructural characterization, *Ain Shams Engineering Journal*.

Dr. Öğr. Üyesi Mahmut Esat ERGİN

Ergin, ME. (2024). A COMPARATIVE ANALYSIS OF THE FACTORS INFLUENCING UNIVERSITY STUDENTS' MICROMOBILITY PREFERENCES USING K-NEAREST NEIGHBORS AND LOGISTIC REGRESSION MODELS. *İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi* 23 (46), 488-503. <https://doi.org/10.55071/ticaretfb.1544658>

**Dr. Öğr. Üyesi Meral YILDIRIM YALÇIN**

Asikkutlu, A. G., & Yildirim-Yalcin, M. (2025). Optimization of mechanical and water barrier properties of avocado seed starch based film and its application as smart pH indicator by adding blue butterfly pea flower extract. Food Chemistry: X, 102155.

Dr. Öğr. Üyesi Mohammed Gamal AL-HAGRI

Al-Hagri, M. G., & Döndüren, M. S. (2025). Effect of single and hybrid incorporation of steel, polypropylene, and PET fibers on the properties of concrete under static and impact loading. Magazine of Concrete Research, 1–43. <https://doi.org/10.1680/jmacr.24.00401>

Dr. Öğr. Üyesi Şahin DEMİRCİ

Sahin Demirci , Osman Polat, Nurettin Sahiner, Hydrogen Production from Chemical Hydrides via Porous Carbon Particle Composite Catalyst Embedding of Metal Nanoparticles, Micromachines 16(2) (2025) 172.

Dr. Öğr. Üyesi Sibel KAHRAMAN – Arş. Gör. Melisa ÇALIŞKAN DEMİR

Aydın, Ö. F., Aydın, M., Demir, M. C., & Kahraman, S. (2025). Smartphone-based app development with machine learning using Hibiscus sabdariffa L. extract for pH estimation. Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems, 105310.

Arş. Gör. Sümeyya AYCA

Ayca, S., & Dincer, I. (2025). A comprehensive life cycle assessment study on potential power supply options for a chlor alkali production plant. Computers & Chemical Engineering, 194, 108986.

SIMULTANEOUS ELECTRODEPOSITION OF Ni-TiO₂ COMPOSITE ON STAINLESS STEEL FOR ENHANCED HYDROGEN PRODUCTION, IEEEES-15