

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 AĞGÜMÜŞ GÖK

İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik
Fakültesi Dekan Yardımcısı

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

e - Bülten

ŞUBAT / 2025

Sayı: 29



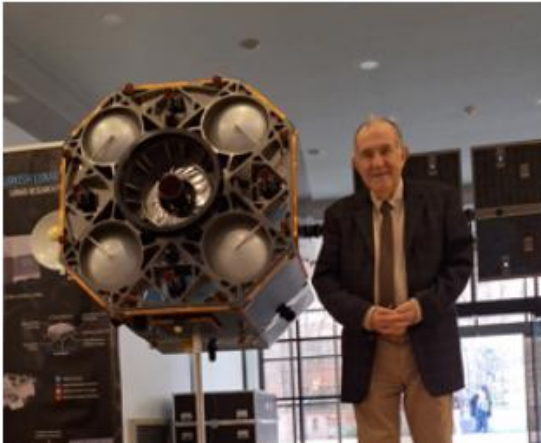
AKADEMİK KURUL TOPLANTISI

Mühendislik Fakültesi 2024-2025 Bahar Dönemi Akademik Kurulu Sayın Rektör V. Prof. Dr. İbrahim Hakkın AYDIN'ın da kıymetli katılımlarıyla D blok turuncu salonda gerçekleştirilmiştir.



BİLDİRİ SUNUMU

İnşaat mühendisliği öğretim üyelerinden Prof. Dr. Yusuf Cengiz TOKLU, 11-12 Şubat 2025 tarihinde Türkiye'nin uzay yolculuğunda önemli bir adım olan Ay Programı kapsamında düzenlenen Ay Bilimsel Çalışma Grubu 3. Toplantısına katılmıştır. Etkinlik TÜBİTAK UZAY ev sahipliğinde ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi'nde gerçekleştirilmiştir. Bu toplantıda sayın hocamız "Development of regolith simulants for lunar and Martian concretes" (Ay ve Mars betonları için regolit benzerleri üretimi) konulu bir bildiri sunmuştur.





SEMINER

İnşaat mühendisliği öğretim üyelerinden Prof. Dr. Yusuf Cengiz TOKLU, 10 Şubat tarihinde ODTÜ’de uzay mühendisliği konulu seminer vermiştir.



ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY

SEMİNER DUYURUSU

10.02.2025 Pazartesi, 11:00, İnşaat Mühendisliği Bölümü, DR2 Amfisi

Y. CENGİZ TOKLU, Prof. Dr.
ODTÜ, CE'67

Uzay İnşaat Mühendisliği



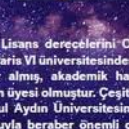
Prof. Toklu İnşaat Mühendisliğinde Lisans ve Yüksek Lisans derecelerini ODTÜ'den, Mekanik Doktorası derecesini de Pierre ve Marie-Curie, Paris VI üniversitesinden almıştır. Mesleki hayatında büyük projelerde önemli görevler almış, akademik hayatta da ODTÜ'den başlamak üzere, pek çok üniversitede öğretim üyesi olmuştur. Çeşitli bilimsel ve teknik kuruluşlara üye olan Dr. Toklu halen İstanbul Aydın Üniversitesinde görev yapmaktadır. Uzay inşaat mühendisliği alanında, grubuyla beraber önemli çalışmalar yapmış olan Dr. Toklu dünyada Türkiye'yi 10. ülke yaparak ay toprağı benzerini yaptığı gibi Çinlilerin getirdiği örneğin benzerini üreterek de dünyada bu konuda en ön sırayı almıştır. Bu alandaki son çalışmaların en uygun ay betonu eldesi ve optimum ay yapıları tasarlanması üzerinedir. Dr. Toklu'nun başka bir çalışması da Enerji Etkiçilemeli Sonlu Elemanlar Yöntemi (EESFY) üzerinedir. Bu yöntem sayesinde tüm yapı mühendislerinin çok yaygınca kullandığı SEY yönteminin başarısız olduğu pek çok problem çözülmesi mümkün olmaktadır.



Spaceframe
Algoritmalar

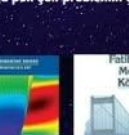
Uzay İnşaat Mühendisliği

Enerji Etkileşimli Sonlu Elemanlar Yöntemi



Volume 3
Mathematics for Structural Design and Analysis

Fatih Sallan
Mehmet Köprülü



Bridge



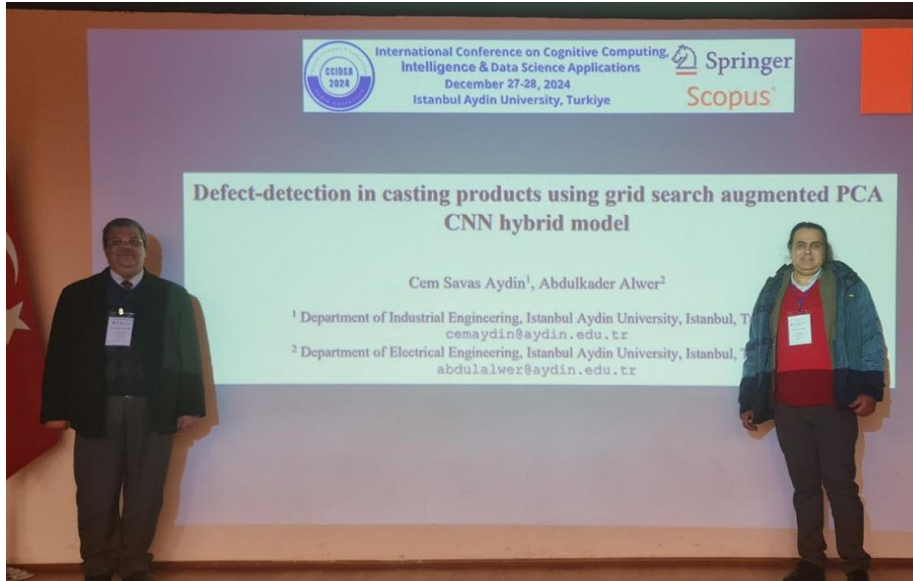
KOMİTE ÜYELİĞİNE SEÇİLME

Prof. Dr. Zafer ASLAN, International Meet and Expo on Environmental Sciences, 13-15 Feb. 2025, UFE, Dubai konferansında komite üyesi seçilmiştir. Hocamızı tebrik ederiz.



KONFERANSA KATILIM

Elektrik elektronik mühendisliği hocalarımızdan Dr. Öğr. Üyesi Abdulkader ALWER, International Conference on Cognitive Computing, Intelligence, and Data Science Applications (CCIDSA) konferansına katılım sağlamıştır.





ETKİNLİK

24 Şubat tarihinde mühendislik fakülte sekreterimiz Ayşegül EDİŞ'in doğum günü kutlanmıştır. Doğum günü etkinliğine sayın rektör yardımcılarımız Prof. Dr. Zafer ASLAN ve Prof. Dr. Ali SINAĞ teşrif etmişlerdir.



STANT GÜNLERİ

İAÜ Stant günleri kapsamında Endüstri Mühendisliği Kulübü'nün standı ziyaret edilip öğrenci etkinlikleri hakkında görüşüldü.





ZİYARET

14 Şubat 2025 günü Dış Paydaşlarımızdan olan Ortak Akıl Yönetim Danışmanlık Şirketi hissedarlarından End.Yüksek Mühendisi Şems Hakan SÖNMEZ beyefendi Endüstri Mühendisliği bölümümüzü ziyarete gelerek, yazmış olduğu "İşletmelerde İnsan Kaynakları Yönetimi" kitabını bölümümüze hediye etmiştir.Şems Hakan bey özellikle 3.sınıf öğrencilerimize yönelik Yerinde Uygulama Stajı konusunda bölümümüze destekte bulunmaktadır.



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

Deniz, O.; Ahi, Y.; Aslan, Z.; Dökmen, F.; Orta, A.H. An Analysis of Quality Parameters Changes in Agricultural Water Systems with Wavelet Transform Model. *Water* 2025, 17, 662. <https://doi.org/10.3390/w17050662>

Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL

Lucca, E., Kofinas, D., Avellán, T., Kleemann, J., Mooren, C. E., Blicharska, M., ... & El Jeitany, J. (2025). Integrating “nature” in the water-energy-food Nexus: Current perspectives and future directions. *Science of The Total Environment*, 966, 178600.

Oral, H. V., & Aksu, O. H., The Social Awareness Impact of Nature-Based Solutions: DOSUDER (Nature-Based Solutions, Circularity and Sustainability Applications Association).

Doç. Dr. Hüseyin Çağan KILINÇ- Dr. Öğr. Üyesi Mahmut Esad ERGİN

Kilinc, H.C., Apak, S., Ergin, M. E. et al. Enhancing Hydrological Time Series Forecasting with a Hybrid Bayesian-ConvLSTM Model Optimized by Particle Swarm Optimization. *Acta Geophys.* 2025. , 10.1007/s11600-025-01570-0

Dr. Öğr. Üyesi Abdulkader ALWER

Defect Detection in Casting Products Using Grid Search Augmented PCA-CNN Hybrid Model,. Cem Savas Aydin, Abdulkader Alwer, International Conference on Cognitive Computing, Intelligence, and Data Science Applications (CCIDSA), Communications in Computer and Information Science, Springer

Dr. Öğr. Üyesi Şahin DEMİRCİ

Sahiner, Mehtap, Selin S. Suner, Sahin Demirci, Ramesh S. Ayyala, and Nurettin Sahiner. 2025. "Toxicity Evaluation of Sulfobetainized Branched Polyethyleneimine via Antibacterial and Biocompatibility Assays" *Toxics* 13, no. 2: 136. <https://doi.org/10.3390/toxics13020136>



Dr. Öğr. Üyesi Mahmoud M S ZIADA

Ali, I., Canpolat, O., Doğruöz Güngör, N., Yüzer, N., Uysal, M., Tanyıldızı, H., ... & Al Hayo, B. (2025). Comparison of Bacterial Healing Performances of Cave Bacteria and Sporosarcina pasteurii in Cement-Based Mortar. Processes, 13(3), 673.