

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

MAYIS / 2025

Sayı: 32



KONFERANS

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ROLE OF CLIMATE CHANGE ON WATER RESOURCES MANAGEMENT FOR A SUSTAINABLE FUTURE: ICC2025 (İkinci Uluslararası Su kaynakları Üzerinde İklim Değişiminin Rolü ve Sürdürülebilir Gelecek" konulu konferans, İAÜ Mühendislik Fakültesi ve Taşkent Devlet Lojistik Üniversitesi işbirliği ile 22-23 Mayıs tarihleri arasında Taşkent'de gerçekleştirildi. Toplantıya dokuz farklı ülkeden, 69 araştırmacı 31 bildiri ile 4 ayrı oturuma katkı sağladılar. Konferansta, Üniversitemiz Mühendislik Fakültesi öğretim üyelerinden Prof. Dr. Rafet AKDENİZ; Prof. Dr. Zafer ASLAN ve Prof. Dr. Haydar ÖZPINAR oturum başkanlığı, organize komitesinde görev aldılar ve alanlarda bildiri sundular.



SEMİNER

"Suriyeli Gençlerin Yapay Zekâ Çağını Yönlendirebilmesi İçin Gerekli Beceriler" başlıklı seminer, İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik Fakültesi öğretim üyesi Dr. Abdulkader ALWER tarafından sunuldu. Etkinlik, Özel El-Wataniya Üniversitesi Bilimsel İşlerden Sorumlu Rektör Yardımcısı, Mühendislik Fakültesi Dekanı ve İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dekanı ile birçok akademik ve idari personelin katılımıyla gerçekleşti. Öğrencilerin yoğun ilgisi ve katılımı ise etkinliğe ayrı bir değer kattı. Bu katılım, Türkiye ve Suriye üniversiteleri arasındaki bilimsel iş birliğini güçlendirme yönündeki ortak iradenin bir meyvesi olarak değerlendirilebilir. Yapay zekâ alanındaki gelişmelerin sunduğu fırsatlar ve gençlerin bu alandaki rolü üzerine verimli bir tartışma zemini oluştu.





AKADEMİK ÇALIŞMA

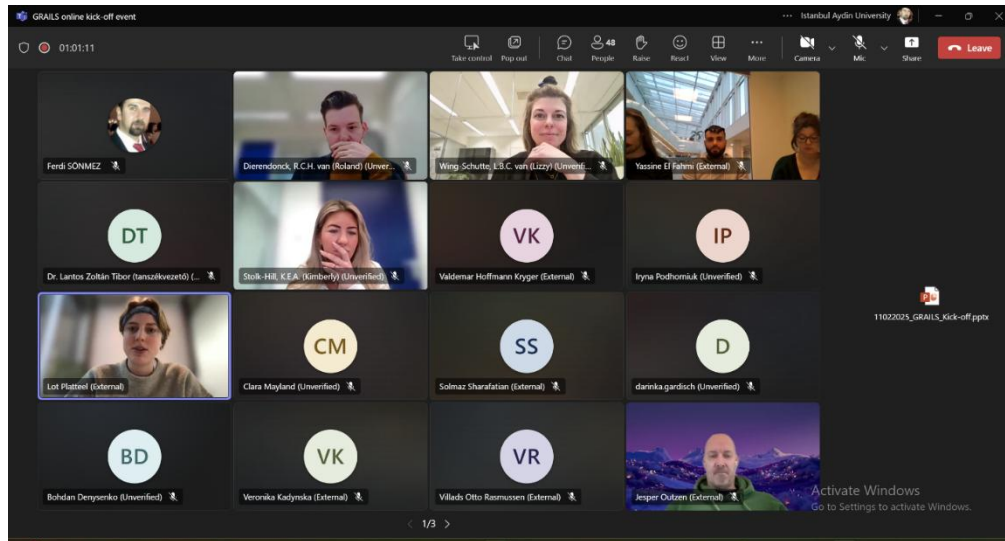
Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL, 21 Mayıs 2025 tarihinde İzmir Ticaret Odası'nda düzenlenen, COST Action 22110 kapsamındaki etkinlikte oturum başkanlığı ve moderatörlük görevini üstlenmiştir.

26 Mayıs 2025 tarihinde Orta Doğu Teknik Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nde gerçekleştirilen doktora yeterlilik sınavına jüri üyesi olarak katılım sağlamıştır.

28 Mayıs 2025 tarihinde ise, üniversitemizin kurucu üyesi olduğu Doğa Temelli Çözümler ve Sürdürülebilirlik Uygulamaları Derneği (DOSUDER) tarafından düzenlenen 2. Çalıştay Hazırlık Toplantısı'na çevrim içi olarak katılmıştır.

PROJE

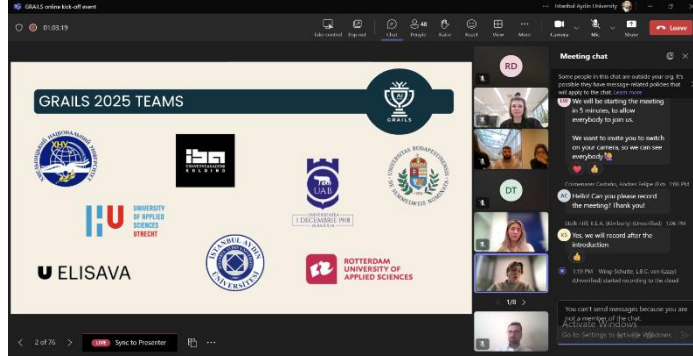
Yazılım mühendisliği bölüm başkanı Prof. Dr. Ferdi SÖNMEZ, TÜBİTAK Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı bünyesinde Avrupa Birliği Çerçeve Programları'na tekrar Danışman olarak görevlendirilmiştir. Aynı zamanda Cost Association tarafından 4 adet EIC projesinde Expert Evaluator olarak görevlendirilmiştir. Nisan – Mayıs ayında 6 adet TÜBİTAK TEYDEB hakemlik / izleyicilik görevini yerine getirmiştir. Danışmanlığını yaptığı üç proje ile uluslararası GRAILS yarışması finalinde İstanbul Aydın Üniversitesi ve Türkiye'yi Haziran ayında temsil etmek üzere Rotterdam Üniversitesi tarafından davet edildi. Hocamızı tebrik ederiz.





Yazılım Mühendisliği bölümü öğrencileri uluslararası GRAILS yarışmasında finale yükseldi

Proje danışmanlığını Prof.Dr. Ferdi SÖNMEZ'in yaptığı, lisans ve lisansüstü öğrencilerden oluşan takım, katıldıkları GRAILS yarışmasında yapay zeka (AI) projesi ile İstanbul Aydın Üniversitesi ve Türkiye'yi Rotterdam Üniversitesi'nde Haziran ayında gerçekleşecek finalde temsil etmek üzere davet edildi. GRAILS (The Global responsible AI League for Students), dünyanın dört bir yanından öğrencileri, araştırmacıları ve meraklıları etik, sorumlu ve sürdürülebilir etkiye odaklanan AI çözümleri geliştirmeye davet eden yıllık bir yarışmadır.



SÖYLEŞİ

26/05/2025 günü ülkemizin en başarılı sanayicilerinden Sayın Adnan DALGAKIRAN'ı Mühendislik Fakültesinin konuğu olarak ağırladık. Kendisi fakültemiz akademisyenlerinin ve öğrencilerinin yoğun katılım gösterdiği "Sanayinin Mühendislik Beklentileri ve Mühendislik Eğitiminin Geleceği" konulu bir söyleşide bizleri çok faydalı bilgiler iletti.





ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ETKİNLİKLERİ

06/05/2025 günü "İş Görüşmelerinde Mülakat Teknikleri" konulu bir söyleşide Sayın Şems Hakan SÖNMEZ konuğumuz oldu.



"İŞ GÖRÜŞMELERİNDE MÜLAKAT TEKNİKLERİ"

Etkinliğimizde İnsan Kaynakları Danışmanı ve Endüstri Yüksek Mühendisi Şems Hakan Sönmez bize eşlik edecektir. CV hazırlama eğitimi yapılacak, mülakat tekniklerinden bahsedilecek ve mülakat simülasyonu yapılacaktır.

**Şems Hakan
SÖNMEZ**

07 MAYIS 2025

13:00-15:00

Turuncu Salon



08/05/2025 günü Türkiye ve dünyada STK duayeni Sayın İbrahim Betil beyi ağırladık. "Üniversitelerin Topluma Katkısı ve Gönüllülük" konulu bir söyleşi gerçekleştirdik.





24/05/2025 günü Romanya,Braşov Üniversitesi Endüstri Mühendisliği öğretim üyelerinden Dr.Fechete Flavia, Dr.Urdea Mihaela ve Dr.Clinciu Romana hocalarımızı Erasmus programı bünyesinde bölümümüzde ağırladık.



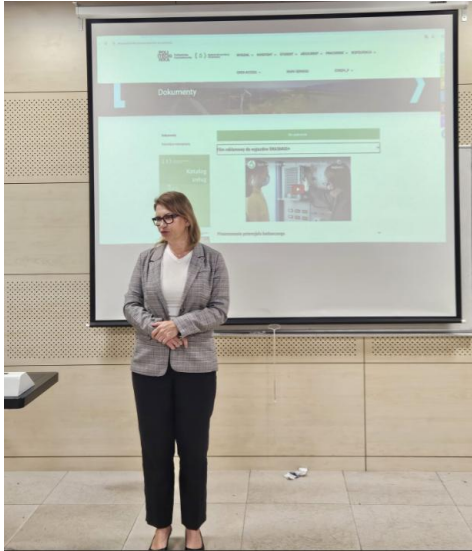
28/05/2025 günü Endüstri Mühendisliği Kulübü öğrencilerinin katkılarıyla gerçekleşen TedX 2025 etkinliği yapıldı.





ERASMUS+ DERS VERME HAREKETLİLİĞİ

29/05/2025 günü Polonya Czesochowa University of Technology'dan Doç. Dr. Magdalena Zabochnicka inşaat mühendisliği (İngilizce) öğrencilerine ders vermiştir.



**SON AKADEMİK YAYINLAR****Prof. Dr. Yusuf Cengiz TOKLU**

Bekdaş, G., Ocak, A., Nigdeli, S. M., Toklu, Y. C., Kim, S., & Geem, Z. W. (2025). Total Potential Optimization Using Metaheuristic Algorithms for Analysis of Structural Systems. In *Optimization Methods for Finite Element Analysis and Design*. Eds.: Ed. Kale, I.R., Bureerat, S., Rao, R.V.; CRC Press. ISBN: 978-1-032-93210-1

Doç. Dr. Hüseyin Çağan KILINÇ

Yaseen, Z.M., Halder, B., Tan, M.L. et al. Climate change impact analysis on seasonal drought and landforms using meteorological and remote-sensing-derived indices. *Acta Geophys.* (2025). <https://doi.org/10.1007/s11600-025-01585-7>

Doç. Dr. Nima MIRZAEI

A Feature Selection Approach Based on Information Theory with Application to the International Monetary Fund and World Bank Economic Datasets INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKINGarrow_drop_down DOI: 10.1142/S0219622025500427 WOS:001477405800001

Dr. Öğr. Üyesi Elif ÇAKIR

Bekiroglu, Hatice, Cakir, Elif, Dertli, Enes and Sagdic, Osman. "Development of functional almond milk beverage with probiotic *Lactiplantibacillus plantarum* and *Lactiplantibacillus brevis* bacteria" *International Journal of Food Engineering*, vol. 21, no. 5, 2025, pp. 331-341. <https://doi.org/10.1515/ijfe-2024-0154>

Dr. Öğr. Üyesi Mert BÜYÜKDEDE

Büyükdede, M., & Kılıç, D. (2025). High-Quality Synthetic Image Generation for Accurate Classification of Brain Tumors Using ACGAN, International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications(ICHORA 2025), Oral Presentation, 23-24 May 2025, Ankara.

Dr. Öğr. Üyesi Mahmoud M S ZIADA

Ziada M, Tanyildizi H, Coskun A, Seloglu M. The effect of polypropylene fiber on hardened and fresh properties of underwater geopolymer mortar. *Structural Concrete*. 2025. <https://doi.org/10.1002/suco.70130>

**Dr. Öğr. Üyesi Kaveh DEHGHANIAN – Arş. Gör. Gamze MADEN MÜFTÜOĞLU**

Gamze Maden Muftuoglu, Kaveh Dehghanian, Soil liquefaction assessment using machine learning, Artificial Intelligence in Geosciences, Volume 6, Issue 1, 2025, 100122, ISSN 2666-5441, <https://doi.org/10.1016/j.aiig.2025.100122>.

Dr. Öğr. Üyesi Rabia Nur ÖNDEŞ

Ondes, R.N. (2025). Effects of STEM practices on students' problem-solving skills: A meta-analysis. International Journal of Education in Mathematics, Science, and Technology (IJEMST), 13(2), 439-461. <https://doi.org/10.46328/ijemst.4697>

Dr. Öğr. Üyesi Roa'a Alı Abdullah Mohammedqasem & Dr. Öğr. Üyesi Hayder Alı Abdullah Mohammedqasim

International Conference on Machine Learning and Data Engineering (ICMLDE). Published in: Procedia Computer Science, Volume 258 (2025), Pages 1326–1337.

Arş. Gör. Mazem YILMAZ

The effect of ohmic heating on alkali-activated blast furnace slag-fly ash concrete with marble powder replacement, Mazem Yılmaz, Mücteba Uysal, 4th International Civil Engineering & Architecture Conference (ICEARC'25)

Arş. Gör. Sümeyya AYÇA

S. AYCA & I. DINCER, Life cycle environmental impact assessment and review of hydrogen fuels obtained from various sources for vehicles, International Journal of Hydrogen Energy, 2025, 03603199, 127, 265-274.

S. AYCA & İ. DİNCER, CdTe DOPED ZnO COATED ELECTRODES FOR PHOTOELECTROCHEMICAL HYDROGEN PRODUCTION, Sözlü Sunum, International Conference on Energy Systems, 11 May 2025, 14 May 2025.

S. AYCA & İ. DİNCER, Ga-DOPED ZnO COATING ON STAINLESS STEEL FOR HYDROGEN PRODUCTION BY PHOTOELECTROCHEMICAL METHOD, Sözlü Sunum, 9th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2025), 25 May 2025, 28 May 2025.