

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

NİSAN / 2025

Sayı: 31



STANT ZİYARETİ

Mühendislik fakültesi dekanımız Prof. Dr. Hasan Hüseyin BALIK, Bilgisayar mühendisliği bölüm başkanı ve dekan yardımcımız Prof. Dr. Rafet AKDENİZ ve Endüstri Mühendisliği bölüm başkanı Dr. Öğr. Üyesi Yavuz Çağlar ÇERŞİT endüstri mühendisliği dış paydalarından Defne Telekomünikasyon AS.'nin Mobilfest Fuarındaki standını ziyaret etmiştir.



PROJE KABULÜ

Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL Hocamızının AB tarafından fonlanan InterReg Projesi <https://interreg.eu/> (Utilization of Macroalgae Biofilter for Wastewater Treatment) kabul edildi. Proje'de Yunanistan, Romanya, Ukrayna ve Türkiye'den oluşan konsorsiyum yer alacaktır.





EDİTÖRLÜK VE YAZARLIK

Doç.Dr.Hasan Volkan ORAL, COST ACTION LIAISE altında <https://www.liaise-action.eu/publication/d1-4-identification-of-technical-and-non-technical-barriers-related-to-the-implementation-of-is/> adresindeki teknik raporun editorluk ve yazarlığını üstlenmiştir.



ZİRVEYE KATILIM

Dr. Öğr. Üyesi Abdulkader Alwer olarak, 21–23 Nisan 2025 tarihlerinde İstanbul’da düzenlenen Arap Dünyası Dijital Dönüşüm Liderleri Birinci Yıllık Zirvesi’ne ana konuşmacı olarak katılmıştır.





SON AKADEMİK YAYINLAR

Prof. Dr. Zafer ASLAN

Zafer Aslan, Ahmet Tokgözlü "Temporal Variation and Simulation of Drought Risk in the Mediterranean Region" European Meeting on Applied Science and Engineering, 14 Nisan 2025, Berlin (Online sunum)

Abdallah Dwikat, Zafer Aslan, Ahmet Tokgözlü, Şükran Sibel Menteş "Short-Term Wind Speed Prediction Based on Artificial Intelligence" SAFE AND GREEN TOMORROW CONGRESS, 16–18 Nisan 2025, University of Kyrenia (Online sunum)

Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL

Water management and sustainable development: Circular water management conception on a river basin: The Küçük Menderes River Basin, Turkey, Case study, Chapter 18, Water Use Efficiency, Sustainability and Circular Economy, Springer

Dr. Öğr. Üyesi Elif ÇAKIR

Cakir, E., Kahraman, S., Ozgolet, M., & Karasu, S. (2025). Effect of germinated different colored bean flours as functional ingredients on technological, bioactive and sensory quality of rice flour muffins. *Italian Journal of Food Science*, 37(2), 65-81. <https://doi.org/10.15586/ijfs.v37i2.2880>

Dr. Öğr. Üyesi Haydar DEHGAN

Afshari, F., Mandev, E., Ceviz, M. A., Muratçobanoğlu, B., Şahin, B., Çelik, A., ... & Dehghanpour, H. (2025). Exploring solar modified glazed balconies as energy sources for mini-split heat pumps to enhance thermal performance. *Renewable Energy*, 247, 122992.

Subaşı, S., Ramazanoğlu, D., Maraşlı, M., Ozdal, V., Hatipoğlu, Y., & Dehghanpour, H. (2024). Experimental investigation of mechanical and physical properties of glass fiber reinforced concretes produced with different magnetized waters. *Journal of Sustainable Construction Materials and Technologies*, 9(3), 280-293.

Dehghanpour, H., Doğan, F., Subaşı, S., & Maraşlı, M. (2024). Experimental Study on Engineering Properties of Recycled Olivine Aggregate Filled CF Reinforced Electrically Conductive Mortars. *Sakarya University Journal of Science*, 28(3), 452-465.

**Dr. Öğr. Üyesi Hakan KOMAN**

Koman, H., Nohutcu, H., Kılıç, G., Kwiecien, A., Ercan, E.: Improving the seismic behaviour of RC frames with mortarless blocks, GRAĐEVINAR, 77 (2025) 3, pp. 219-236, doi: <https://doi.org/10.14256/JCE.3920.2023>

Dr. Öğr. Üyesi Mahmoud MS ZIADA

Mahmoud Ziada, Harun Tanyildizi, Ahmet Coskun, Mechanical and microstructural properties of basalt fiber reinforced underwater geopolymer mortar, Structures, Volume 75, 2025, 108814, ISSN 2352-0124, <https://doi.org/10.1016/j.istruc.2025.108814>.

Dr. Öğr. Üyesi Meral YILDIRIM YALÇIN

Falsafi, S. R., Topuz, F., Aaliya, B., Demirkese, I., Yildirim-Yalcin, M., & Rostamabadi, H. (2025). Introduction to bioactive compounds: Definition, advantages, and limitations. In Electrospraying and Electrospraying Encapsulation of Food Bioactive Compounds (pp. 3-24). Academic Press.

Dr. Öğr. Üyesi Melda YÜCEL

Yücel, M., 2025, Multi-objective sustainable design of reinforced concrete cylindrical tall structures by using metaheuristic algorithms, Frontiers of Structural and Civil Engineering, 1-11.

Yücel, M., 2025, Comparison of Flower Pollination Algorithm and Particle Swarm Optimization for Structural Weight Minimization of RC Beams with Carbon Fiber Reinforced Polymer (CFRP), Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 25(2), 381-387.

Parghi, A., Gohel, J., Rastogi, A., Yucel, M., Avci-Karatas, C., Mevada, S., 2025, Seismic response prediction of asymmetric structures with SMA dampers using machine learning algorithms, Asian Journal of Civil Engineering, 1-23.

Arş. Gör. Tuğce CEYHAN

Tugce Ceyhan, Gizem Seval Tomar, Asli Can Karaca (2025). Recent advances in modification of plant-based proteins for improved encapsulation performance. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces.

Arş. Gör. Bünyamin MUTLU

Effect of initial imperfections in short link beams on frame behavior, Bünyamin Mutlu, Cüneyt Vatansever, 4th International Graduate Research Symposium