

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 Rektör

Prof. Dr. Hasan SAYGIN

İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik
Fakültesi Dekan Vekili

Doç. Dr. Dilşad AKGÜMÜŞ GÖK

İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik
Fakültesi Dekan Yardımcısı

Dr. Öğr. Üyesi Kaveh DEGHANIAN

İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik
Fakültesi Dekan Yardımcısı

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

e - Bülten

ŞUBAT / 2026

Sayı: 41



SON AKADEMİK YAYINLAR

Uluslararası indeksli hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (SCI-SCIE-ESCI ve Scopus)

Caliskan, S., Almessiere, M. A., Baykal, A., Slimani, Y., Mihmanlı, A., Shirsath, S. E., & Al-Jumaiah, L. I. (2026). Structural and Magnetic Characteristics of $\text{CoFe}_x\text{Ni}_{2-x}\text{S}_4$ ($x \leq 0.06$) Nanothiospinels: DFT Calculations. *Journal of Superconductivity and Novel Magnetism*, 39(2), 42.

Al-Shuayfani, S. A., Gunday, S. T., Cevik, E., Almessiere, M. A., Caliskan, S., & Baykal, A. (2026). MoS₂ Nanosheets as an Efficient Matrix for CuFe₂O₄ Nanoparticles toward High-Performance Supercapacitors. *Materials Chemistry and Physics*, 132264.

Apak, S., Kilinc, H. C., Yurtsever, A., Haznedar, H., & Ozkan, F. (2026). Multi-resolution adaptive channel fusion transformer encoder LSTM for accurate streamflow prediction. *Scientific Reports*.

Tanyildizi, H., Sezer, M., Açık, V., Uysal, M., & Coşkun, A. (2026). Autonomous and Autogenous Self-Healing of Freeze–Thaw Cracks of Geopolymer Concrete Containing Colemanite/Red Mud. *Journal of Materials in Civil Engineering*, 38(1), 04025508.

Dehghanian, K. (2026). Optimal design of retaining walls under seismic loading using a hybrid analytical–numerical approach. *Structural and Multidisciplinary Optimization*, 69(3), 57.

Aliabadi, Z., Kalaycı, T., & Zadehdabbagh, M. (2026). Asymptotic performance of double circulant and four circulant codes with small hull dimension. *Cryptography and Communications*, 1-22.

Demirci, S., Suner, S. S., Sahiner, M., Guven, O., & Sahiner, N. (2026). Transformation of Cytotoxic Linear Polyethyleneimine (L-PEI) Into Biocompatible and Hemacompatible Crosslinked Particles With Antimicrobial Properties. *Journal of Applied Polymer Science*, 143(10), e70209.

Sahiner, N., Demirci, S., Lako, A., Torres, J. H., Suner, S. S., & Sahiner, M. (2026). Polyethyleneimine-Modified Piezoelectric Barium Titanate of Various Sizes Reveals Improved Antibacterial Properties. *Nano Select*, e70104.



Anik, E., Okur, B., Vatansever, B., Asikkutlu, A. G., Yildirim-Yalcin, M., Olcay, H. S., & Ceyhan, T. (2026). Development of Intelligent Colorimetric Indicator Film Based on Avocado Seed Starch and Chokeberry Pomace Extract for Visual Monitoring of Chicken Breast Meat Freshness. *Starch-Stärke*, 78(2), e70174.

Akgun, I. O., Uysal, M., & Yilmaz, M. (2026). Sustainable geopolymer composites incorporating waste volcanic tuff and recycled geopolymer concrete powder as base materials. *Construction and Building Materials*, 509, 145161.

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

Akay B. D., Akgümüş Gök D. (2026). Effects of Heat Treatment on Additive Manufacturing of Nickel Based Superalloys, II. International Warsaw Scientific Research and Innovation Congress, Warsaw, Poland.



ERASMUS DERS VERME HAREKETLİLİĞİ

11 Şubat tarihinde ISLA Santarém Üniversitesi'nden Dr. Fernando BENTO, Dr. Ricardo VARDASCA, Dr. Marco TERESO ve Dr. António PRATAS, Erasmus hareketlilik programı kapsamında Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nü ziyaret etmiş ve öğrencilere iki saatlik ders vermiştir.

Sabu JOSEPH (University of Kerala) 17 Şubat tarihinde İnşaat Mühendisliği Bölümü'nü ziyaret ederek Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL ve Dr. Öğr. Üyesi Tevfik Denizhan MÜFTÜOĞLU ile potansiyel ortak akademik çalışmalar hakkında görüşmeler gerçekleştirmiştir. Ziyaret kapsamında bölüm öğrencilerine yönelik üç ayrı ders verilmiş olup, söz konusu program uluslararası akademik iş birliklerinin geliştirilmesine katkı sağlamıştır.



BİLDİRİ

Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcısı ve Makine Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Dilşad AKGÜMÜŞ GÖK, "Effects of Heat Treatment on Additive Manufacturing of Nickel Based Superalloys" başlıklı çalışmasını II. International Warsaw Scientific Research and Innovation Congress'te (Varşova, Polonya, 2026) bildiri olarak sunmuştur.



II. INTERNATIONAL

WARSAW

SCIENTIFIC RESEARCH AND
INNOVATION CONGRESS

25-26 January 2026

WARSAW/POLAND



KONGRE EŞ BAŞKANLIĞI

Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Naghdali CHOUPANI, 5. Uluslararası Malzeme Mühendisliği ve İleri İmalat Teknolojileri Kongresi (IMEAMTC'26) kapsamında kongre eş başkanı olarak katılım sağlamıştır.



BİLDİRİ SUNUMU

Makine Mühendisliği Bölümü öğrencilerinden Burhan AKSAKALLI ve Hakan ALTUN tarafından hazırlanan “Zeotropik Soğutucuların Evaporatör Kapasitesine ve Sistem Performansına Etkisinin İncelenmesi” başlıklı çalışma, 16. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi’nde bildiri olarak kabul edilerek sunulmuş ve bildiriler kitabında yer almıştır. Kongre sürecinin ardından çalışma, alanın saygın yayımlarından Tesisat Mühendisliği Dergisi’nde araştırma makalesi olarak yayımlanarak akademik literatüre kazandırılmıştır.





ULUSLARARASI KONFERANS

Üniversitemizce desteklenen ve başkanlığını İnşaat Mühendisliği Bölümünden Prof. Dr. Yusuf Cengiz TOKLU'nun yürüttüğü "17th International Conference on Computational Methods (ICCM 2026)" kongresi, 16–20 Ağustos 2026 tarihleri arasında İstanbul'da gerçekleştirilecektir.



ICCM2026

17th International Conference on
Computational Methods

<http://sci-en-tech.com/ICCM/>