

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

AĞUSTOS / 2024

Sayı: 23



4. TEKNOLOJİ DEVRİMİNİN KURUMSAL MİMARİSİ VE ARAÇLARI KONFERANSI

Dr. Öğr. Üyesi Abdulkader ALWER, Dördüncü Teknoloji Devriminin Kurumsal Mimarisi ve Araçları” adlı konferansın açılış konuşmacısı olarak katılmıştır. Hocamız bu konferansta “Arap Dünyasında Dijital Dönüşüm: Hükümetler ve Kamu İşletmeleri Perspektifinden Gerçekler ve Zorluklar” başlıklı sunumunu gerçekleştirmiştir.





26. OSTIV KONFERANSI

Prof. Dr. Zafer ASLAN, 19-23 Ağustos tarihleri arasında Uvalde Teksas (ABD)'da yapılan 26. OSTIV konferansında Atmospheric Phenomena bölümünde oturum başkanlığı yapmıştır.



XXXVI OSTIV CONGRESS

19 - 23 August 2024
Uvalde, TX, USA

TÜBİTAK PROJESİ KABULÜ

Dr. Öğr. Üyesi Meral YILDIRIM YALÇIN'ın araştırmacı olarak yer aldığı "Simbiyotik Yoğurt Üretimi Sürecinin Optimizasyonu ve Yapay Zekâ Algoritmalarıyla Dijital İkizinin Geliştirilmesi" isimli 1002-A projesi kabul almıştır. Hocamızı tebrik ederiz.





MÜDEK AKREDİTASYONU

Gıda Mühendisliği bölümüne 24 Eylül 2024 tarihinden geçerli olmak üzere 30 Eylül 2027 tarihine kadar MÜDEK tarafından akredite edilmiş ve EUR-ACE etiketi verilmiştir.

MÜDEK



SÖYLEŞİ

Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL, Agro TV’de doğa tabanlı çözümler ve döngüsellik ile ilgili söyleşiye katılmıştır.





DERNEK KURULUNA SEÇİLME

Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL, Türkiye’de alanında ilk olma özelliği taşıyan " Doğa tabanlı çözüm önerileri, döngüsellik ve sürdürülebilirlik uygulamaları" derneğinin kuruluna seçilmiştir.



SEMİNER

Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL ,GRI Sürdürülebilirlik Standartları" Konusunda 21. 08. 2024'de farklı disiplinlerden bir araya gelen iş insanlarına seminer vermiştir.





PROJE TOPLANTISI

Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL tarafından, Tübitak COST projesi ile ilgili çalıştay hazırlık toplantisi gerçekleştirilmiştir.



STRAIN GAUGE KURSU

Prof. Dr. Tuncer TOPRAK tarafından “DeneySEL-Mekanik Strain Gauge Yöntemi” kursu Fakültemiz Öğretim Elemanlarının katılımıyla tamamlandı. Prof. Dr. TOPRAK uygulamadaki deneyimlerini ve teorik bilgileri paylaştı. Oldukça verimli geçen 8 saatlik kurs sonrası Öğretim Elemanlarımız memnuniyetlerini ifade ederek Hocamıza teşekkürlerini iletiler.





SON AKADEMİK YAYINLAR

Prof. Dr. Abdulhadi BAYKAL

Almessiere, M. A., et al. "Comparing magnetic characteristics of $\text{CoSe}_3\text{xFe}_{2-4\text{x}}\text{O}_4$ ($\text{x} \leq 0.10$) spinel ferrite nanoparticles synthesized via Sol-Gel and hydrothermal approaches." *Nano-Structures & Nano-Objects* 38 (2024): 101196.

Slimani, Y., Ünal, B., Baykal, A. et al. Investigation of electrical and dielectric properties of BaTiO_3 -based composite systems incorporated with various amounts of $\text{Co}_{0.8}\text{Mn}_{0.1}\text{Ni}_{0.1}\text{Fe}_{1.9}\text{Ce}_{0.1}\text{O}_4$. *J Mater Sci: Mater Electron* 35, 927 (2024). <https://doi.org/10.1007/s10854-024-12690-6>

Prof. Dr. Beşir ŞAHİN

S Tumse, M Bilgili, A Yildirim, B Sahin (2024), Comparative Analysis of Global Onshore and Offshore Wind Energy Characteristics and Potentials, *Sustainability* 16 (15), 6614

Prof. Dr. Hasan Alpay HEPERKAN - Arş. Gör. Büşra Selenay ÖNAL

Önal, B. S., Heperkan, H. A., Yeni Enerji Teknolojilerinin Binalarda Kullanımının Enerji Performansına Etkileri, *Tesisat Mühendisliği Dergisi*, Sayı: 203, sf. 53-68, Temmuz-Ağustos 2024

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

Kilinc, H.C., Apak, S., Ozkan, F. et al. Multimodal Fusion of Optimized GRU–LSTM with Self-Attention Layer for Hydrological Time Series Forecasting. *Water Resour Manage* (2024).

Dr. Öğr. Üyesi Dilşad AKGÜMÜŞ GÖK

MEMİŞ M., AKGÜMÜŞ GÖK D. (2024). Production of Filaments used in Additive Manufacturing, *International Texas Congress on Advanced Scientific Research*, Houston–Texas.



Dr. Öğr. Üyesi Mahdi TABATABAEI MALAZI- Dr. Öğr. Üyesi Kenan KAYA

Tabatabaei Malazi, M., Kaya, K., Çolak, A.B. et al. CFD and ANN analyses for the evaluation of the heat transfer characteristics of a rectangular microchannel heat sink with various cylindrical pin-fins. Heat Mass Transfer (2024). <https://doi.org/10.1007/s00231-024-03496-7>

Dr. Öğr. Üyesi Necip Gökhan KASAPOĞLU

A. A. AHMED and N. G. KASAPOĞLU, “Design and Performance Analysis of 2x2 and 3 3 Phased Array Patch Antennas in C Band,” Journal of Aeronautics and Space Technologies, vol. 17, no. 2, pp. 46–61, Jul. 2024.

Arş. Gör. Melisa ÇALIŞKAN DEMİR

Sagiroglu, A., Demir, M. C., & Taskin, A. (2024). Assessing Collaboration Performance of NGOs by a Decomposed Fuzzy Approach Utilizing AHP and COPRAS Methods: Türkiye Case. International Journal of Disaster Risk Reduction, 104744, doi.org/10.1016/j.ijdr.2024.104744.