

T.C. İstanbul Aydın Üniversitesi



KÜNYE:

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ

Doç. Dr. Mustafa AYDIN

İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyet
Başkanı

Prof. Dr. Yadigar İZMİRLİ

İstanbul Aydın Üniversitesi Rektörü

Prof. Dr. Hasan Hüseyin BALIK

İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik
Fakültesi Dekan Vekili

Doç. Dr. Hüseyin Çağan KILINÇ

İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik
Fakültesi Dekan Yardımcısı

Dr. Öğr. Üyesi Dilşad AKGÜMÜŞ GÖK

İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik
Fakültesi Dekan Yardımcısı

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

e - Bülten

EKİM/ 2023

Sayı: 13



ÖDÜL TÖRENİ

23/24 Akademik Yıl Açılış töreninde Mühendislik fakültesinden Prof. Dr. Hasan Alpay HEPERKAN, Prof. Dr. Beşir ŞAHİN, Dr. Öğr. Üyesi Hasan Volkan ORAL, Dr. Öğr. Üyesi Süleyman ŞİMŞEK ve Dr. Öğr. Üyesi Meral YILDIRIM YALÇIN ödülleri Sanayi ve Teknoloji Bakanımız Sn. Mehmet Fatih KAÇAR'dan almışlardır.



KONFERANS

Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce) bölümü hocalarımızdan Prof. Dr. Zafer ASLAN davetli konuşmacı olarak «Inclusiveness Through Internationalization of Education October 10, 2023-GES 2023, Session 3 Chandigarh University, INDIA» konferansına katılmıştır. Ayrıca hocamız, İAÜ Çevre ve İnsan Sağlığı Merkezi ve KBRN Savunma Politikaları Geliştirme Derneği İşbirliği ile düzenlenen İAÜ, İstanbul KBRN Günleri Sempozyumu, 20 Ekim, KBRN Tehdidi ve Genel Yaklaşımlar konulu oturumda oturum başkanlığı görevini yapmıştır.





ZİYARET

Gheorghe Gheorghe Asachi Technical University of Iași'den Erasmus programı kapsamında ders vermek üzere üniversitemiz İnşaat Mühendisliği Bölümü'ne gelen Dr. Ancuța ROTARU, İnşaat Mühendisliği Bölümü Türkçe Program Başkanı Dr. Kaveh DEHGHANİAN ve İngilizce Program Başkanı Dr. Tevfik Denizhan MÜFTÜOĞLU ile görüşmelerde bulundu. Görüşmelerde ortak konferans ve akademik çalışmalarla ilgili fikir alışverişi gerçekleştirildi.



ANALİZ ZİRVESİ

Gıda Mühendisliği programı tarafından dünya gıda günü kapsamında gıdalarda duyu analizi zirvesi 19 Ekim'de gerçekleştirilmiştir.





PROJE KABULLERİ

Elektrik Elektronik Mühendisliği (İngilizce) bölümü hocalarımızdan Dr. Öğr. Üyesi Necip Gökhan KASAPOĞLU danışmanlığında yapılan 4 adet Tübitak 2209-A Üniversite öğrencileri Araştırma Projeleri kabul edilmiştir.

1. Kerem ÇİNİ - Lidar ve Ultrasonik Sensör ile Eş zamanlı Lokalizasyon ve Haritalama için FPGA tabanlı Sensör veri Kaynaştırması.
2. Ramazan TEKİN - Görüntü İşleme Temelli Optik Hedef Belirleme ve Takip Sistemi.
3. Melih ÇELİK - Sualtı için Görünür Işık Haberleşmesi.
4. Emre BÜYÜKBAY - Görme Engelli Bireyler için Görüntü İşleme Tabanlı Asistan Uygulaması.

Elektrik Elektronik Mühendisliği (İngilizce) bölümü hocalarımızdan Dr. Öğr. Üyesi Necip Gökhan KASAPOĞLU danışmanlığında yapılan 2023-2024 TUSAŞ-LIFTUP Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Programında Azize AKTAN, Barış TÜRKMEN, Melikenur BAKIRHAN, Amen Gerald MGAYA ve Buğrahan NALBANT'dan oluşan proje ekibi "Havacılık ve Uzay Sistemlerinde Kablolu ve Kablosuz Optik Haberleşme Sistemleri Uygulamaları" adlı projeye kabul edilmiştir.

COST LIASIE AKSİYONU

Dr. Öğr. Üyesi Hasan Volkan ORAL, COST LIASIE Aksiyonunun Yönetim Kurulu ve Çalışma Grubu 2'nin Lideri olarak atanmıştır.



SON AKADEMİK YAYINLAR

1) Prof. Dr. Abdulhadi BAYKAL

Rehman, S.; Jermy, B.R.; Rather, I.A.; Sabir, J.S.M.; Aljameel, S.S.; Almessiere, M.A.; Slimani, Y.; Khan, F.A.; Baykal, A. Pr³⁺ Ion-Substituted Ni-Co Nano-Spinel Ferrites: Their Synthesis, Characterization, and Biocompatibility for Colorectal Cancer and Candidaemia. *Pharmaceuticals* 2023, 16, 1494. <https://doi.org/10.3390/ph16101494>

2) Prof. Dr. M. Nafiz DURU

Sanayi Devrimi Öncesi Sosyoekonomik Yapı ve Devrimin Oluşumu, İstanbul Aydın Üniversitesi, 2023

3) Doç. Dr. İlham HUSEYİNOV – Öğr. Gör. Dr. Wasim RAED

An IoT-based Smart Home for Elderly suffering from Dementia, 8th International Conference on Smart City Applications, 2023

4) Dr. Öğr. Üyesi Hafez KEYPOUR

Ayasofya'nın Tarihi Boyunca Ana Kubbesine Yapılan Müdahaleler ve Bir Koruma Önerisi (Bildiri)

5) Dr. Öğr. Üyesi Hasan Volkan ORAL

An Example of Kriging Method based on Environmental Temperature for Altitude Mapping Using ArcGIS Software

6) Dr. Öğr. Üyesi Mahmoud ZIADA

Bacteria-Based Crack Healing of Nanosilica and Carbon Nanotube Modified Engineered Cementitious Composites, *Journal of Materials in Civil Engineering*

7) Dr. Öğr. Üyesi Seda KARATEKE

Customer segmentation-based basket analysis with association rule mining combined with SVD and K-Means algorithms, *Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı*, 2023

Parametrized Hyperbolic Tangent Induced Banach Space Valued Ordinary and Fractional Neural Network Approximation, *Progress in Fractional Differentiation and Applications*, 2023



8) Dr. Öğr. Üyesi Süleyman ŞİMŞEK

Simsek, S., et al.: Effects of Six Sigma Implementation on Occupational Health, THERMAL SCIENCE: Year 2023, Vol. 27, No. 4B, pp. 3361-3372

Simsek, S., et al.: Comparison of the Efficiency of Wind Power Plants, THERMAL SCIENCE: Year 2023, Vol. 27, No. 4B, pp. 3171-3177