

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

ARALIK / 2024

Sayı: 27



ZİYARET

Academy of Applied Sciences Stanislaw Staszic in Pila'dan Prof. Dr. Mahmoud Hsino inşaat mühendisliği bölümümüzü ziyaret etmiştir. Ziyarete ortak yapılabilecek proje ve yayınlar hakkında konuşulmuştur.



METaverse VE EĞİTİM (ARİS888) ÇALIŞTAYI

Yazılım Mühendisliği Bölümü'nün daveti üzerine Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi (E.) Öğretim Görevlisi Dr. Metin ÇENGEL (<https://lnkd.in/dXir2dgV>) tarafından "Metaverse ve Eğitim" semineri verildi. Ardından, öğretim üyeleri (Mühendislik ve İletişim Fakültesi) ve lisans üstü öğrencilerin katılımıyla Aris888 Metaverse ortamında workshop gerçekleştirildi. Metin hocamıza, ekibine ve Sakarya Üniversitesi Bilgisayar ve Bilişim Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof.Dr. Numan ÇELEBİ (<https://lnkd.in/dtuahUVG>) hocamıza Metaverse ve kullanımı hakkındaki aydınlatıcı katkıları, eğitim ve çalıştay için teşekkür ederiz.





TEKNOLOJİ VE İNOVASYON KONFERANSI

Sektörün önde gelen kuruluşlarından alanında uzman birçok katılımcı ve konuşmacının yer aldığı TEKNOLOJİ ve İNOVASYON KONFERANSI Yazılım Mühendisliği Bölümü ve Bilişim Yönetimi Platformu ortaklığı ile kampüste gerçekleşti. Konferansa bölüm öğrencileri de geniş katılım sağladı. Teknolojiye ve bilgiye doyduğumuz bu etkinlikte birbirinden değerli konuşmacılarımız güncel konulara değindi. Konferansın moderatörlüğü Prof.Dr. Ferdi SÖNMEZ gerçekleştirdi. Sonraki etkinliğin İstanbul Aydın Üniversitesi, Bilişim Yönetimi Platformu ve Boğaziçi Üniversitesi ortaklığı ile Boğaziçi Üniversitesi'nde gerçekleştirilmesine karar verildi.

DAVETLİSİNİZ:

Teknoloji ve İnovasyon Konferansı

Bilişim Yönetim Platformu; yeni sezon ilk etkinliğiyle karşınızda. İstanbul Aydın Üniversitesi ile yapacağımız konferansa tüm teknoloji gönüllülerini bekliyoruz. Katılım kontenjanla sınırlıdır.

30 KASIM 2024 CUMARTESİ
SAAT : 14:00

YER : İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, FLORYA YERLEŞKESİ

- Yapay Zeka
- DEVOPS
- Otomasyon
- YAZILIM GELİŞTİRME

WWW.BILISIMYONETIM.COM

Bilişim Yönetim Platformu

İstanbul Aydın Üniversitesi

30 Kasım Cumartesi
Mühendislik Fakültesi

Teknoloji ve İnovasyon Konferansı

Konuşmacılarımız

Ercan Yağmur IT Manager	Alper Güney IT Manager	Adem Öztürk IT Senior Expert
Büşra Ekşi IT Expert	Mustafa Erol Çakan Digital Marketing and AI Consultant	Merve Kocagöz Software Engineering Manager
Beytullah İyigün Service Manager	Ersin Binal E-Commerce Director	Fehmi Darbay E-Commerce CEO

WWW.BILISIMYONETIM.COM



HULT PRIZE ETKİNLİĞİ

Yazılım Mühendisliği öğrencisi Yasin Tubail, İAÜ Kampüs HULT Prize Programı koordinatörüdür. HULT Prize Öğrenciler için Nobel Ödülü olarak biliniyor. Eski ABD Başkanı Bill Clinton tarafından fonlanmaktadır. Birleşmiş Milletler'in 17 Stratejik Gelişme Hedefleri doğrultusunda yıllık yarışları bulunmaktadır. Bir sosyal girişimcilik yarışmasıdır, dünya problemlerine çözüm amaçlı. Danışman Prof. Dr. Ferdi SÖNMEZ. İşe yerleşme, kariyer geliştirme alanlarında öğrenciye avantaj sağlıyor.



PROJE

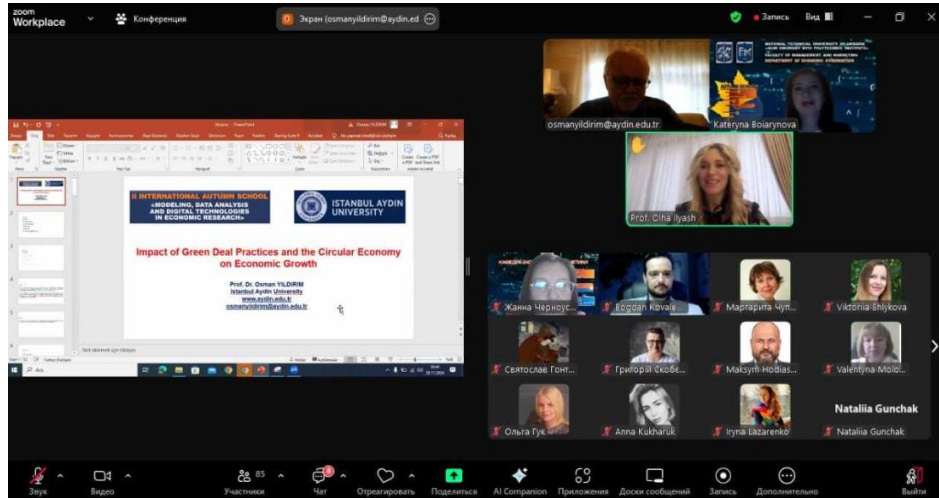
Yazılım mühendisliği bölüm başkanı Prof. Dr. Ferdi SÖNMEZ TÜBİTAK Uluslararası İşbirliği Daire Başkanlığı bünyesinde Avrupa Birliği Çerçeve Programları'na Danışman olarak görevlendirilmiştir. Aynı zamanda Cost Association tarafından 6 adet EIC projesinde Expert Evaluator olarak görevlendirilmiştir. Kasım – Aralık ayında 8 adet tübitak teydeb hakemlik / izleyicilik görevini yerine getirmiştir. Hocamızı tebrik ederiz.





KONFERANS

Prof. Dr. Osman YILDIRIM, XVIII International scientific-practical conference adlı konferansda eş başkan olarak görev yapmıştır.



BİLDİRİ SUNUMU

Makine mühendisliği bölümünden Dr. Öğr. Üyesi Büşra Selenay ÖNAL, 19-21 Aralık 2024 tarihleri arasında gerçekleşen 15th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEEES2024) adlı uluslararası konferansta "Investigation of Condensation Heat Transfer Characteristics in Different Pipe Types Using Artificial Neural Networks" adlı bildiri sunumunu gerçekleştirmiştir.



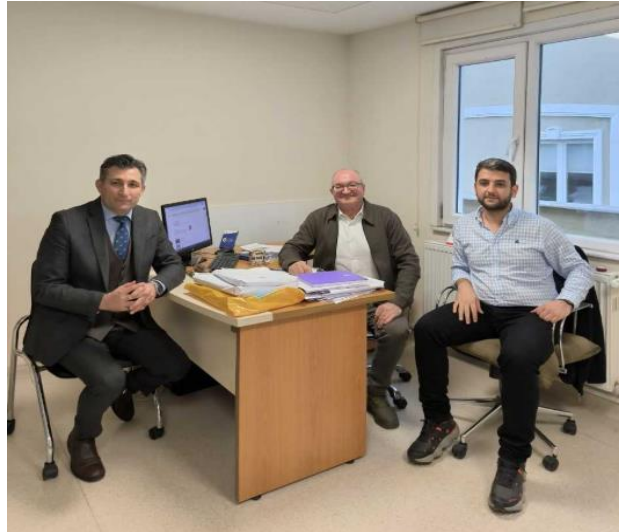


ETKİNLİKLER

26/12/2024 tarihinde Dr.Cem Savaş AYDIN'ın Product Planning and Control-I dersinde TEKMER merkez içinde ofisleri olan HİSTOGRAM Makina firması yetkilisi Anıl Yılmaz Bey tarafından öğrencilerimize sunum yapılmıştır.



27/12/2024 günü Ortak Akıl Danışmanlık firması sahibi olan ve İşletmelerde İnsan Kaynakları Yönetimi kitabı yazarı olan Y.Endüstri Müh. Şems Hakan Sönmez Bey endüstri mühendisliği bölümünü ziyaret etmiştir. Kendisi ile fakültemiz öğrencilerine yönelik staj imkanlarının yaratılması konusunda görüşme yapılmış, konu ile ilgili kariyer merkezimiz ile irtibata geçilmesi hususunda mutabakat sağlanmıştır.





Dr. Öğr. Üyesi Semih YÖN, İstanbul Fuar Merkezinde gerçekleştirilen Akıllı Fabrika Çözümleri Zirvesi ve Endüstri 4.0 Uygulamaları Sergisine 20 Aralık 2024 tarihinde katılım sağlamıştır.



COST ETKİNLİĞİ

İnşaat mühendisliği bölümünden Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL, 12 Aralık tarihinde “AB Teknik İşbirliği Cost Projelerinin Tanıtımı, H2020 Proje İlişkisi, Tübitak 2515 Tanımı” adlı webinarı gerçekleştirmiştir.

A promotional poster for a webinar. The top section features the Istanbul Aydın University logo, a "20 Yıl" (20 Years) anniversary logo, and the COST logo with the text "EUROPEAN COOPERATION IN SCIENCE & TECHNOLOGY". The main title in large white letters on a dark blue background reads: "AB TEKNİK İŞBİRLİĞİ COST PROJELERİ TANITIMI, H2020 PROJE İLİŞKİSİ, TÜBİTAK 2515 TANIMI". Below the title is a circular portrait of the speaker, Dr. Hasan Volkan ORAL. To the right of the portrait, his name and title are listed: "Sunucu Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ (İNGİLİZCE) Öğretim Üyesi". At the bottom, the date and time are given: "12 Aralık 2024 Perşembe 10.00". Next to this is the Zoom ID and Password: "Zoom ID: 86348340046 Zoom Password: 4441428". The bottom of the poster includes the website "www.aydin.edu.tr" and social media icons for Instagram, Facebook, and Twitter with the handle "iaukampus".



PROJE DEĞERLENDİRME HAKEM GÖREVİ

İnşaat mühendisliği bölümünden Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL'a Water4All-Call 2024 projelerinde , "Water for Circular Economy" alanında Proje Değerlendirme Hakemlik görevi verilmiştir. Hocamızı tebrik ederiz.



Co-funded by
the European Union

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM YEMEĞİ

Gıda Mühendisliği Bölümü tarafından bir bölüm yemeği organizasyonu gerçekleştirilmiştir.



**SON AKADEMİK YAYINLAR****Prof. Dr. Abdulhadi BAYKAL**

Yassine Slimani, Munirah Abdullah Almessiere, Abdulhadi Baykal, Ayse Demir Korkmaz, Hakan Gungunes, Sagar E. Shirsath, Denis S. Klygach, Tatiana I. Zubar, Alex V. Trukhanov, and Latifah I. Al-Jumaiah Inorganic Chemistry 2024 63 (43), 20749-20761 DOI: 10.1021/acs.inorgchem.4c03468

Almessiere, M. A., Ünal, B. A. Y. R. A. M., Baykal, A., Korkmaz, A. D., Gondal, M. A., Slimani, Y., ... & Güngüneş, H. (2024). Exploring dielectric and electrical characteristics in Sr0. 5Ba0. 5SnxFe12-xO19/CoFe2O4 nanocomposites. Ceramics International, 50(24), 52330-52343.

Prof. Dr. Beşir ŞAHİN

Ilhan and B. Sahin (2024) Financial Analysis of a Wind Turbine Evaluated for Installation to a Village Farm. 2nd International Conference on Trends in Advanced Research. 22-23 November, 2024, pp. 113-123, Konya, Türkiye.

Klavuz, H Akıllı, M. Özgören ve Beşir Şahin (2024), Hava-su etkisinde bulunan bir insansız deniz aracındaki akış karakteristiklerinin belirlenmesinde sas ve les türbülans modelleri ile karşılaştırılması, 10.Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Anakara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi 18-20 Eylül, UHUK-2024, Ankara, Türkiye

Ozgoren, M., Kenan, Ö., Şekeroğlu, E., Yanıktepe, B., Erdem, M., Şahin, B., (2024), Bir Otonom Aracın Akış Karakteristiklerinin PIV Yöntemiyle Üniforms Akış Şartlarında İncelenmesi, 10. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Ankara-Türkiye, 18-20 Eylül, UHUK-2024, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Ferdi SÖNMEZ

Ferdi Sönmez, Ercan Öge (2024), Yapay Zeka Destekli Uçtan Uca İşe Alım Uygulaması, International Open Source Conference (Uluslararası Açık Kaynak Konferansı – UAKK) 2024.

Prof. Dr. Yusuf Cengiz TOKLU

Unsalan,O., Toklu,Y.C., Altunayar-Unsalan, C., Calis Acikbas, N., Acikbas, G., Cercevik, A.E. (2024) "Micro-Raman and FTIR spectroscopic characterization of the first Turkish lunar regolith simulant". Astrophysics and Space Science, 369:121.



Doç. Dr. Raheleh MIRZAEI

Study the Impact of Active Cooling Systems on Solar Cell Efficiency". International Journal of Techniques
Yazarlar: Afaq Jasim Mahmood, Muhammed J. Kadhim, Raheleh Nowzari, Faeza Saleh Dlhin

Dr. Öğr. Üyesi Arif ULU

Ulu, A. (2024). Application of response surface methodology in the optimisation of polymer concrete mechanical properties. *Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences*, 42(6), 1973-1985.

Ulu, A., Tutar, A. I., Shams, M., & Cakir, F. (2024). Impact of iron powder and blast furnace slag on the mechanical properties of polymer concrete: An experimental and hyperparameter-tuned ANN-based study. *CHALLENGE*, 10(4), 149-158.

Dr. Öğr. Üyesi Elif ÇAKIR

Çakır, E., & Bayram, Y. (2024). The Effect of Functional Component Grape Seed Powder on the Bioactive, Physicochemical, and Sensory Properties of Wild Cornelian Cherry (*Cornus mas* L.) and Blackthorn (*Prunus spinosa*) Fruit Leathers. *Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi*, 28(4), 720-727.

Dr. Öğr. Üyesi Mert BÜYÜKDEDE

Büyükdede, M. (2024). Türkiye Yüzyılı Maarif Model Kapsamında Hazırlanan Fizik Öğretim Programı İle 2018 Yılı Türkiye Fizik Öğretim Programının Karşılaştırılması, Gazi Üniversitesi Uluslararası Türk Dünyası Eğitim Bilimleri-IV Kongresi, Sözlü Sunum, 12-13 Aralık 2024, Ankara.

Dr. Öğr. Üyesi Şahin DEMİRCİ

Sahiner, M.; Demirci, S.; Sahiner, N. Super Porous Carboxymethyl Cellulose–Tannic Acid (TA@CMC) Cryogels with Antioxidant, Antibacterial, and α -Glucosidase Enzyme Inhibition Abilities. *Polysaccharides* 2024, 5, 823-841. <https://doi.org/10.3390/polysaccharides5040051>



Dr. Öğr. Üyesi Yavuz NACAĞLI

Comparison of the Effects of Using Biodiesel, Hydrogen and Kerosene on the Performance of an UAV Turbojet Engine, 15th International Exergy, Energy, and Environment Symposium (IEEEES-15) - December 19-21, 2024.

Arş. Gör. Gamze MADEN MÜFTÜOĞLU

Gamze Maden Müftüoğlu, Fatma Zehra Sarı, Mehmet Baysan Detailed Evaluation of Structural Variant Detection Algorithms Through a Diverse Set of Benchmark Datasets 19 Aralık 2024