

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

EKİM / 2024

Sayı: 25



İŞ KAZALARI ULUSLARARASI KARİKATÜR YARIŞMASI

24 Ekim tarihinde İnşaat Sektörü İş Kazaları Uluslararası Karikatür Yarışmasının ödül töreni büyük bir katılımı ile gerçekleştirilmiştir.



ÇALIŞTAY

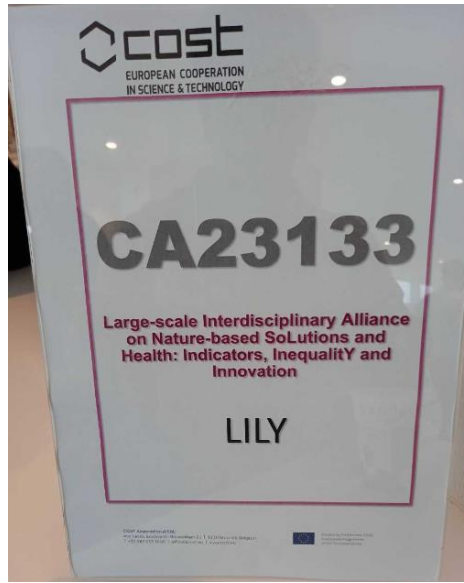
Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL, yürütücüsü olduğu Tubitak COST projesi için Dokuz Eylül Üniversitesi'nde 8 Ekim'de çalıştay düzenlemiştir.





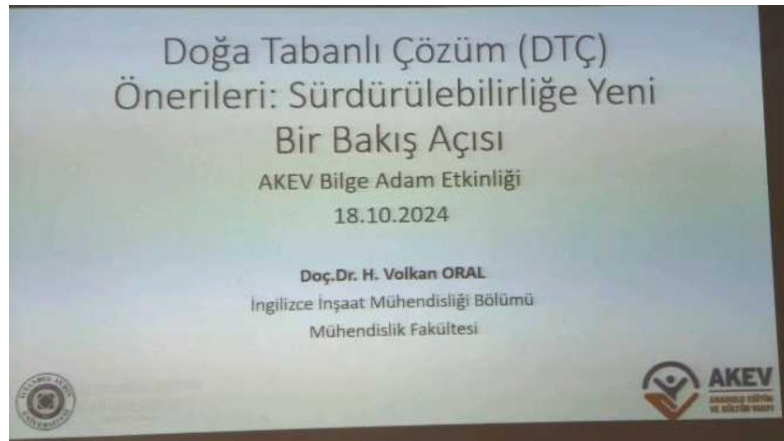
COST LILLY Aksiyonu

Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL, 21 Ekim tarihinde Brükselde gerçekleşen COST LILLY aksiyonuna katılmıştır.



DOĞA TABANLI ÇÖZÜMLER EĞİTİMİ

Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL, 18 Ekim tarihinde AKEV Bilgelik Programı altında Doğa Tabanlı Çözümler eğitimi vermiştir.





ZİYARET

Częstochowa Teknoloji Üniversitesi Altyapı ve Çevre Fakültesi'nden Prof. Dr. hab. Agata Rosińska, Dr. hab. inż. Krzysztof Fijałkowski, Dr. inż. Anna Kwarciak-Kozłowska ve Dr. inż. Iwona Kupich, İnşaat Mühendisliği İngilizce bölümünü ziyaret ederek, Dr. Öğr. Üyesi Tevfik Denizhan Müftüoğlu'nun "Water Resources Engineering" dersinde iki saatlik bir ders vermiştir. Ziyaretleri sırasında İnşaat Mühendisliği laboratuvarlarımızı da gezerek, ortak akademik çalışma alanlarında iş birliği yapma kararı alınmıştır.



Sapienza Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden Prof. Dr. Agostina Chiavola İnşaat Mühendisliği İngilizce bölümünü ziyaret ederek, Dr. Öğr. Üyesi Tevfik Denizhan Müftüoğlu'nun "Statics" dersinde iki saatlik bir ders vermiştir.





TÜBİTAK PROJESİ KABULU

İnşaat mühendisliği bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Melda YÜCEL, TÜBİTAK 1001-UDAP (Ulusal Deprem Araştırmaları Programı) projesine araştırmacı olarak kabul almıştır. Hocamızı tebrik ederiz. (Proje Adı: “Olası İstanbul Depremi Sonrasında Sağlık Kuruluşu Enkazlarından Ortaya Çıkabilecek Sıvı Atıkların Etkilerinin Çevre Geotekniği ve Enkaz Kaldırma Planları Bakımından Değerlendirilmesi ve Risk Analizleri”)



KİTAP 2. BASIM

Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL'ın, editör olduğu enerji verimliliği ve ekoloji kitabı 2. baskıya girmiştir.





BİLGELİK PROGRAMI

Bilgelik Programı çerçevesinde Dr. Öğr. Üyesi Tevfik Denizhan MÜFTÜOĞLU tarafından yaşça daha deneyimli katılımcılara yönelik olarak yağmur suyu hasadı konulu bir ders gerçekleştirildi.



ORYANTASYON

İnşaat Mühendisliği Bölümüne yeni katılan öğrenciler için kapsamlı bir oryantasyon programı düzenlenmiştir.





ONLINE EXCEL DERSİ

İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi M. Gamal AL HAGRI tarafından online Excel dersleri inşaat mühendisliği öğrencilerine verilmeye başlanmıştır.



ETKİNLİK

3 Ekim tarihinde Rektör yardımcılarımız Prof. Dr. Ali SINAĞ ve Prof. Dr. Zafer ASLAN, Dekan Prof. Dr. Hasan Hüseyin BALIK Hocamız ve mühendislik fakültesi hocalarımızın katılımıyla, akademik çalışmalarla ilgili etkinlik düzenlenmiştir.



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

Nageshwari, M., Kumari, C. R. T., Kamaraj, T., Chithambaram, V., Dinesh, A., Caroline, M. L., ... & Baykal, A. (2024). Growth and optically active third-order nonlinear optical material: nicotinic acid as optical limiters. *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 35(26), 1754.

Baykal, A., Caliskan, S., Almessiere, M. A., Güngüneş, H., Korkmaz, A. D., Slimani, Y., ... & Baig, U. (2024). Cr–Sc co-substituted nickel-cobalt nanospinel ferrites: An investigation of their structural, magnetic properties and hyperfine interactions. *Materials Chemistry and Physics*, 328, 129963.

Alghofaili, F., Tombuloglu, H., Almessiere, M. A., Akhtar, S., Tombuloglu, G., Turumtay, E. A., ... & Baykal, A. (2024). Fine-tuning the element dose in nanoparticle synthesis is the critical factor determining nanoparticle's impact on plant growth. *Plant Physiology and Biochemistry*, 216, 109110.

Prof. Dr. Beşir ŞAHİN

Besir Sahin, Çetin Canpolat and Mehmet Bilgili, (2024), Flow data forecasting for the junction flow using artificial neural network, *Flow Measurement and Instrumentation* 100 (2024) 102703, 1-22

Majid Amani-Beni, Mahdi Tabatabaei Malazi, Besir Sahin and Ahmet Selim Dalkılıç (2024), Effects of facades positioned at different angles on building thermal performance and flow behaviors, *Journal of Frontiers of Architectural Research*, 1-15

Prof. Dr. Rafet AKDENİZ

Igor Kotenko, Ghina Ozdemir, Mhd Wasim Raed, Lham Huseyinov, Elena Fedorchenko and Rafet Akdeniz, “Insurance Claims Fraud Detection Based on Machine Learning”, IITI’24, Intelligent Information Technologies for Industry, November 1 – 7, 2024, Shanghai-Harbin, China.

Fatima Zohra Boulanouar, Mhd Wasim Raed, Ilham Huseyinov, Rafet Akdeniz, Igor Kotenko and Elena Fedorchenko, “Classification of Mental Stress using an Explainable Machine Learning Approach”, IITI’24, Intelligent Information Technologies for Industry, November 1 – 7, 2024, Shanghai-Harbin, China.



Prof. Dr. Zafer ASLAN

Bulut, Yağış Oluşumu, Şiddetli Hava Olayları, Have-Deniz-Kara Etkileşimi, (Sayyib ve Vabil'in Bilimsel Yorumu), Prof. Dr. Zafer ASLAN, (İstanbul Aydın Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü) ve Doç. Dr. Bahtiya EFE (İstanbul Teknik Üniversitesi, İklim Bilimi ve Meteoroloji Mühendisliği Bölümü)

Kur'an ayetleri ve Bilimsel Veriler Işığında Arz: II inci Uluslararası Sempozyum, Arz'ın Unsurları: Denizler (II) toplantısında oturum başkanlığı Oturum Başkanı Prof. Dr. Zafer ASLAN

NATO CUBE4ENV uluslararası proje Türkiye Proje Koordinatörü olarak, proje çalıştayını gerçekleştirmiştir.

O. Sawalha, A. Dwikat, N. Ahmed, S. Mola, Z. Aslan and M. Yeter Comparing Model Results for Prediction Temporal Variation of SST and Rainfall Rate, 23-25 Ekim, 2024, , 11th. International Symposium on Atmospheric Sciences, ITU, Türkiye.

Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL

Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL & Prof. Dr. Hasan SAYGIN, Acting Innovation Through Efficient Solutions for a sustainable future, Springer

Dr. Öğr. Üyesi Bilal ÖZTÜRK

Detection of Diabetic Retinopathy Using Deep Learning Methods, Intelligent Decision Technologies

The Web applications Cross Site Scripting Attacks and Preventions Using Machine learning Technique, International Journal of Multiphysics

Applied Machine learning In Beyond the HTTPS With Transport Layer Security (TLS), Journal of Electrical Systems

Using 5G Standards for Smart Healthcare Applications and Designing an Artificial Intelligence-based Industry 4.0 Communication System, Wiley

**Dr. Öğr. Üyesi Büşra Selenay ÖNAL**

Kansoy, S.; Önal B.S. (2024), Havacılık Sektöründe Dijital Dönüşüm: Yapay Zeka, Büyük Veri ve IOT'nin Operasyonel Verimlilik Üzerindeki Rolü, 4th International Congress on Aviation Management (ICAM 2024), 18-19 October 2024, Eskişehir

Dr. Öğr. Üyesi Candan ÇELİK

Çelik, C., Bokes, P. & Singh, A. Translation regulation by RNA stem-loops can reduce gene expression noise. *BMC Bioinformatics* 24 (Suppl 1), 493 (2023). <https://doi.org/10.1186/s12859-024-05939-8>

Dr. Öğr. Üyesi Dilşad AKGÜMÜŞ GÖK

AKGUMUS GOK D., OZKAN M.F., KARAMAN H.E, KHATTAB, M.S. (2025) MIG Kaynağı Yapabilen Robot Kolun Tasarımı ve Kinematik Analizi, *Osmaniye Korkut Ata University Journal of the Institute of Science and Technology*.

Dr. Öğr. Üyesi Hakan KOMAN

Koman, H., Renovation Of Non Engineered Masonry House Using ICF Panels, INTERNATIONAL MEDITERRANEAN SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, 12-13 OCTOBER 2024, Antalya

Dr. Öğr. Üyesi Melda YÜCEL

Yücel, M., 2024, Focusing on Improved Harmony Search Algorithm for Optimum Frame Systems, 5th Conference International on Advanced Engineering Technologies (ICADET2024), 25-27 Eylül 2024 Bayburt-Türkiye, *Advances in Science, Technology & Innovation ((ASTI))*, Springer, 164-167.

Dr. Öğr. Üyesi Tefik Denizhan MÜFTÜOĞLU

Effect of Temperature on Turbulent Flow of Herschel–Bulkley Polymeric Solutions in Pipes", *Journal of Pipeline Systems Engineering and Practice*, American Society of Civil Engineers