

T.C.
İstanbul Aydın Üniversitesi



KÜNYE:

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ

Doç. 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

MART / 2024

Sayı: 18



PROJE KABULLERİ

Endüstri Mühendisliği Bölümü hocalarımızdan Dr. Öğr. Üyesi Cem Savaş Aydın'ın birisi Tübitak 2209-A ve diğeri Tübitak 2209-B projesi olmak üzere iki projesi kabul edilmiştir. Hocamızı tebrik ediyoruz.

1.Kabul edilen Tübitak 2209-A Projesi: Tky Evrimi: Endüstri 4.0 Teknolojileri Aracılığıyla Firmalarda Toplam Kalite Entegrasyonu

2. Kabul edilen Tübitak 2209-B Projesi: Tekstil Endüstrisinde Gerçek Zamanlı Hareket Analizi Ve Yapay Zekâ Tabanlı Metot Zaman Ölçümü İle Ürün Operasyon Maliyeti Yazılımı



TÜBİTAK

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü hocalarımızdan Dr. Öğr. Üyesi Roa'a Ali Abdullah MOHAMMEDQASEM'in öğrencileriyle birlikte yaptığı bitirme projesi Teknofest yarışmasına (Disaster response drone alanından) kabul edilmiştir. Hocamızı tebrik ediyoruz.





Dr. Öğr. Üyesi Süleyman ŞİMŞEK'in araştırmacı olduğu "Tek Silindirli Dizel Bir Motorda Nanopartikül Katkılı Dizel-Biyodizel Yakıt Konsantrasyonlarının Motor Karakteristiklerine ve Egzoz Emisyonlarına Etkisinin İstatistiki-Sayısal-Deneysel Olarak İncelenmesi" adlı Tübitak-1002 projesi kabul edilmiştir. Hocamızı tebrik ediyoruz.

ÇALIŞMA TOPLANTISI

Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL'ın liderliğini yürüttüğü COST ACTION LIAISE projesinin WG 2 Webinari ve Genel Makale Çalışma toplantısı yapılmıştır.



ETKİNLİK

İAU Araştırma ve Geliştirme Kulübü ve Endüstri Mühendisliği ortaklığında, 25 Mart 2024 tarihinde 'İK Zirvesi ve Mülakat Simülasyonu' konseptli bir etkinlik gerçekleştirilmiştir.





TEKNİK GEZİ

Fakültemiz Endüstri Mühendisliği bölümü tarafından 6 Mart 2024 Çarşamba günü Fransız şirketi Plastic Omnium'un Dilovası ve Tuzla'da bulunan iki modern fabrikasına teknik gezi organize edilmiştir.



ULUSLARARASI KONFERANS

29 Şubat - 1 Mart 2024 tarihleri arasında 1 st INTERNATIONAL HYBRID CONFERENCE ROLE OF CLIMATE CHANGE ON WATER RESOURCES MANAGEMENT FOR A SUSTAINABLE konferansı gerçekleştirilmiştir.

İSTANBUL AYDIN UNIVERSITY | 20 Years | 100

CALL FOR PAPERS

1st International Hybrid Conference

ROLE OF CLIMATE CHANGE ON WATER RESOURCES MANAGEMENT FOR A SUSTAINABLE FUTURE (ICCW2024)

February 29 - March 1, 2024

e-mail: iccw2024@aydin.edu.tr
https://www.iccw2024.aydin.edu.tr

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ
AYDIN ÜNİVERSİTESİ
İTÜ
CSU CYPRUS SCIENCE UNIVERSITY
AKEV
ÇEVSAM
EURAS
METAR

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

A.V. Trukhanov, Xiaoxu Zhao, V.G. Kostishin, D.I. Tishkevich, E.L. Trukhanova, M.A. Almessiere, A. Baykal, Y. Slimani, M.I. Sayyed, A.A. Rotkovich, S.V. Trukhanov, Zhipeng Sun, Evolution of the structural parameters and magnetic characteristics in “ferrite/polymer” nanocomposites, Journal of Alloys and Compounds, Volume 986, 2024, 174048, ISSN 0925-8388

Prof. Dr. Ali SINAĞ

Bilge, S., Dogan-Topal, B., Gürbüz, M.M. et al. Recent trends in core/shell nanoparticles: their enzyme-based electrochemical biosensor applications. Microchim Acta 191, 240 (2024). <https://doi.org/10.1007/s00604-024-06305-4>

Prof. Dr. Beşir ŞAHİN & Dr. Öğr. Üyesi Mahdi TABATABAEİ MALAZI

TM Mahdi, T Sergen, O Muammer, B Sahin (2024) A Computational Investigation of the Influence of Seafloor Conditions on the Turbulent Flow Characteristics of an Autonomous Underwater Vehicle, Arabian Journal for Science and Engineering,

Prof. Dr. Hasan Hüseyin BALIK

Kara, M., Merzeh, H.R.J., Aydın, M.A., Balik, H. H., “Blockchain-based Group Signature for Secure Authentication of IoT Systems in Smart Home Environments”, Cyber-Physical Systems, DOI - 10.1080/23335777.2024.2324798 (2024).

Alsabbagh, N., Balik H.H, “Detection of the Network Intrusion Traffic using Deep Learning” International Conference on Computer Engineering and Software Applications (ICCESA-2024), Istanbul, Turkiye, 20-21 February 2024.

Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL

Nature-based Solutions for Circular Management of Urban Water ORAL HASAN VOLKAN, Stefanakis Alexandros, Carvalho Pedro N., Calheiros Cristina, Yayın Yeri:Springer Cham, Editör:Alexandros Stefanakis; Hasan Volkan Oral, Cristina Calheiros; Pedro N. Carvalho, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:445, ISBN:978-3-031-50724-3,

**Doç. Dr. Hüseyin Çağan KILINÇ**

Heddam, S., Al-Areeq, A.M., Tan, M.L. et al. New formulation for predicting total dissolved gas supersaturation in dam reservoir: application of hybrid artificial intelligence models based on multiple signal decomposition. *Artif Intell Rev* 57, 85 (2024). <https://doi.org/10.1007/s10462-024-10707-4>

Kilinc, H.C., Haznedar, B., Ozkan, F. et al. An evolutionary hybrid method based on particle swarm optimization algorithm and extreme gradient boosting for short-term streamflow forecasting. *Acta Geophys.* (2024). <https://doi.org/10.1007/s11600-024-01307-5>

Dr. Öğr. Üyesi Cem Savaş AYDIN

Mohamed Al DAWOUDI, Cem Savaş Aydın OPERATION AND MAINTENANCE OPTIMIZATION OF AN ON-GRID SOLAR FARM IN JORDAN, 5TH INTERNATIONAL AZERBAIJAN CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, MATHEMATICAL AND APPLIED SCIENCES

Dr. Öğr. Üyesi Dilşad AKGÜMÜŞ GÖK

AKGÜMÜŞ GÖK, D., Destructive and Non-Destructive Testing of 304 Austenitic Stainless Steel Produced by Investment Casting Method, *Nondestructive Testing and Evaluation*, 2024

AKGÜMÜŞ GÖK, D., Determination of optimum printing direction of the polycarbonate parts produced by additive manufacturing, *Materials Research Express*, 2024

Dr. Öğr. Üyesi Hakan KOMAN

KOMAN, H., (2024). IMPROVING THE BEHAVIOR OF RC FRAMES BY USING LIGHTWEIGHT CONCRETE PANELS AND METALLIC ELEMENTS. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 27(1), 105-120

Dr. Öğr. Üyesi Süleyman ŞİMŞEK

Ağseren, S., Şimşek, S., Touch sensors used in Industry 4.0 to machines in the manufacturing industry on occupational health and safety, *Sensor Review*