

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

TEMMUZ / 2024

Sayı: 22



ULUSLARARASI DİJİTAL DÖNÜŞÜM KONFERANSI

4-6 Haziran 2024 tarihleri arasında İstanbul'da düzenlenen Uluslararası Dijital Dönüşüm Konferansı'na açılış konuşmacısı olarak Dr. Öğr. Üyesi Abdulkader ALWER sertifikalı dijital dönüşüm uzmanı olarak katılmıştır.





33RD EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH (EURO 2024)

Endüstri Mühendisliği Bölümü Araştırma Görevlisi Melisa Çalışkan Demir, 30 Haziran- 3 Temmuz 2024 tarihleri arasında Danimarka Teknik Üniversitesi, Kopenhag'ta gerçekleştirilen 33rd European Conference on Operational Research (EURO 2024) konferansında "Ensemble of YOLO Networks for Welding Detection" isimli sunumunu gerçekleştirmiştir. Ayrıca bu konferanstaki "Hybrid Approaches in Deep Learning and Machine Learning" adlı oturumda, oturum başkanı olarak görev almıştır.





INFUS 2024

Endüstri Mühendisliği Bölümü Araştırma Görevlisi Melisa Çalışkan Demir, 16-18 Temmuz 2024 tarihleri arasında İstanbul Teknik Üniversitesi'yle birlikte Çanakkale 18 Mart Üniversitesi ev sahipliğinde gerçekleştirilen 6th International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems (INFUS 2024) konferansında "Decomposed Fuzzy AHP Integrated Quality Function Deployment Methodology for Disaster Process in Türkiye" isimli tam metin bildiri sunumunu gerçekleştirmiştir. Ayrıca bu konferansın organizasyon komitesinde bulunan araştırma görevlimiz "Neural Networks", "Applications", "Fuzzy Sets& Extensions" adlı oturumlarda, oturum başkanı olarak görev almıştır.



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

Almessiere MA, Algarou NA, Slimani Y, Klygach DS, Baykal A, Korkmaz AD, et al. Structure, magnetic, and electrodynamic properties of $\text{SrIn}_x\text{Fe}_{12-x}\text{O}_4/\text{Ni}_{0.5}\text{Zn}_{0.5}\text{Fe}_2\text{O}_4$ composites at low temperature. J Am Ceram Soc. 2024;107:4936–48. <https://doi.org/10.1111/jace.19798>

B. Ünal, M.A. Almessiere, A. Baykal, Y. Slimani, M.A. Gondal, N. Kian-Pour, Sagar E. Shirsath, A. Manikandan, U. Baig, Comprehensive analysis of $\text{Ni}_{0.4}\text{Cu}_{0.2}\text{Zn}_{0.4}\text{Fe}_{2-4x}\text{Sn}_{3x}\text{O}_4$ nanospinel ferrites: Structural, electrical, and dielectric characterization through advanced techniques, Ceramics International, Volume 50, Issue 17, Part B, 2024, Pages 30670-30682, ISSN 0272-8842,

Prof. Dr. Rafet AKDENİZ

Detection and Classification of Femoral Neck Fracture using YOLOv8, Mousab Abibi Abdi, Rafet Akdeniz, International Research Journal of Engineering and Technology, July 2024

Prof. Dr. Zafer ASLAN

İklim Değişikliği ve Su Yönetiminde Yapay Zekâ Uygulamaları, Su yönetiminde yapay zekâ algoritmalarının kullanımı” bilimsel eğitimi programı 10-14 Haziran, 2024 Ankara Üniversitesi

Dalgacık dönüşümü (Wavelet) Algoritmaları ve Uygulama Alanları, Su yönetiminde yapay zekâ algoritmalarının kullanımı” bilimsel eğitimi programı 10-14 Haziran, 2024 Ankara Üniversitesi

Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL

Hasan SAYGIN, Hasan Volkan ORAL, Acting Innovation Through Efficient Solutions for a Sustainable Future, Springer, Circular Economy and Sustainable Development

Dr. Öğr. Üyesi Elif ÇAKIR

Çakır, E., Bekiroğlu, H., Göker, B., & Sağdıç, O. (2024). Effect of *Spirulina Platensis* on Textural, Sensory and Some Physicochemical Characteristics in Gluten-free Functional Biscuit Production. Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, 39(1), 82-96.



Dr. Öğr. Üyesi Bilal ÖZTÜRK

Mohanty, Niharika et al. 'Optimized Clustering-based Fusion for Skin Lesion Image Classification: Leveraging Marine Predators Algorithm'. 1 Jan. 2024 : 1 – 26.

Dr. Öğr. Üyesi Mahmut Esad ERGİN

ERGİN, M. E. (2024). The Effects of the COVID-19 Pandemic on the Modal Shifting Utilising a Latent Class Choice Model with Covariates. *Promet - Traffic&Transportation*, 36(3), 399–414. <https://doi.org/10.7307/ptt.v36i3.470>

Dr. Öğr. Üyesi Meral YILDIRIM-YALÇIN

Ozcan, Y., Kurt, A., Yildirim-Yalcin, M., & Toker, O. S. (2024). Development and structural characterisation of gelatin-based sustainable food packaging from turkey (*Meleagris gallopavo*) skin by-product. *International Journal of Food Science & Technology*.

Rostamabadi, H., Yildirim-Yalcin, M., Demirkesen, I., Toker, O. S., Colussia, R., do Nascimento, L. Á., ... & Falsafi, S. R. (2024). Improving physicochemical and nutritional attributes of rice starch through green modification techniques. *Food Chemistry*, 140212.

Dr. Öğr. Üyesi Rabia Nur ÖNDEŞ

Öndeş, R.N. Research Trends in STEM Clubs: A Content Analysis. *Int J of Sci and Math Educ* (2024). <https://doi.org/10.1007/s10763-024-10477-z>

Dr. Öğr. Üyesi Süleyman ŞİMŞEK

Production of biodiesel from wheat oil by transesterification method, *International Gelenekten Geleceğe Scientific Studies Conference*

Use of Hydrogen as Secondary Fuel in Internal Combustion Engines: A approach on combustion, performance and emissions, Süleyman ŞİMŞEK, Muhammed UÇUM