

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

KASIM / 2024

Sayı: 26



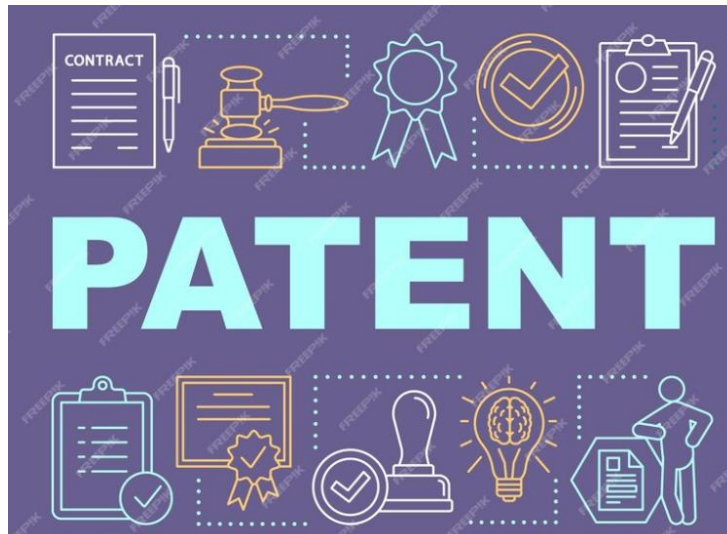
ÇALIŞTAY

Elektrik Elektronik Mühendisliği bölümünden Dr. Öğr. Üyesi Abdulkader ALWER, 15 Kasım tarihinde “Yükseköğretimde Kurumsal Mükemmellik: Yenilikçilik Yoluyla Eğitim Kurumlarını Geliştirme Modelleri ve Stratejileri ” çalıştaya katılmıştır.



PATENT BAŞARISI

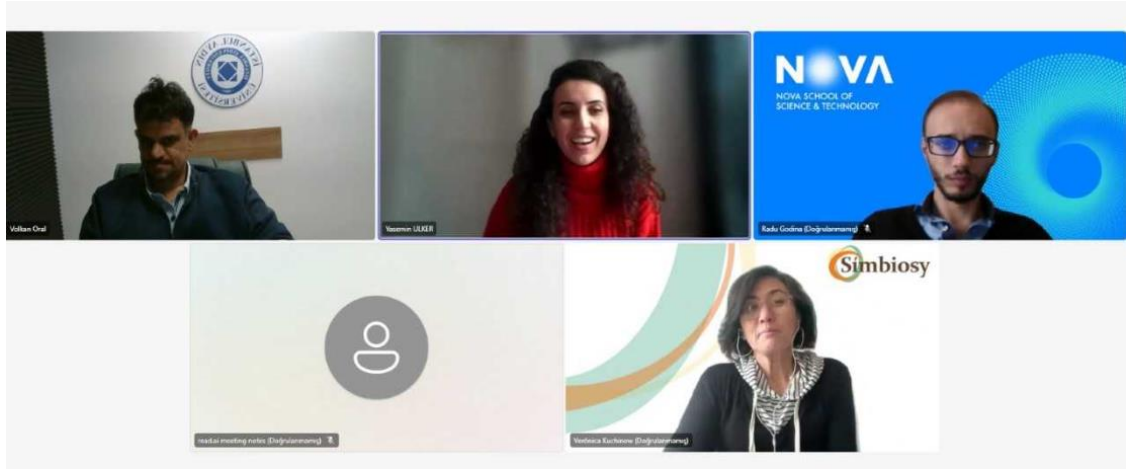
İnşaat Mühendisliği bölümünden Dr. Öğr. Üyesi Melda YÜCEL'in, Afetlere Karşı Akıllı Çözüm: Yapı Bilgi, Yapı Sağlığı İzleme ve Afet Yönetim Sistemi başlıklı buluşu patent almıştır. Hocamızı tebrik ederiz.





COST LIAISE TOPLANTILARI

İnşaat mühendisliği bölümünden Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL, 19 Kasım tarihinde gerçekleşen COST LIAISE makaleleri toplantısına katılmıştır.



KONFERANS KONUŞMASI

Elektrik Elektronik Mühendisliği bölüm başkanı Prof. Dr. Osman YILDIRIM, 2nd Global Webinar on Renewable and Sustainable Energy Organized by the Global Scientific Guild konferansında konuşma yapmıştır.





KONFERANS KATILIMI

Endüstri Mühendisliği bölümü Arş. Gör. Melisa ÇALIŞKAN DEMİR, 7-8 Kasım tarihlerinde International Conference on Optimization and Data Science in Industrial Engineering (ODSIE 2024) konferansına katılmıştır.



TURKCELL AKADEMİ BULUŞMALARI

28 Kasım tarihinde Bilgisayar mühendisliği bölümü tarafından “Turkcell Akademi Buluşmaları” gerçekleştirilmiştir.





WEBINAR

1 Kasım ve 26 Kasım tarihinde inşaat mühendisliği bölümü tarafından “If I had Today’s Mindset” webinarı gerçekleştirilmiştir.

 **ISTANBUL AYDIN UNIVERSITY** | **20 Years** | **CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT**

AYDINTALKS: If I had Today's Mindset



Speaker 
Tuğrul TOSUN, M. Sc. Eng
Director of Project Controls at Amtrak USA

Moderator 
Res. Assist. Abdullah NİÇDELİOĞLU
Civil Engineering Department
Istanbul Aydın University

Chair 
Prof. Dr. Gökhan ARSLAN
Civil Engineering Department
Istanbul Aydın University

 **01 November 2024**
 **14:00**

 **ONLINE**  Meeting ID : 720 7120 0858
Password : 4hqMrx

 **ISTANBUL AYDIN UNIVERSITY** | **20 Years** | **CIVIL ENGINEERING DEPARTMENT**

AYDINTALKS: If I had Today's Mindset
Şimdiki Aklım Olsaydı



Speaker 
Zeynep SAMANLIOĞLU
Human Resources Manager
TAV Construction

Moderator 
Res. Assist. Abdullah NİÇDELİOĞLU
Civil Engineering Department
Istanbul Aydın University

Chair 
Prof. Dr. Gökhan ARSLAN
Civil Engineering Department
Istanbul Aydın University



 **26 November 2024**
 **13:00**

 **ONLINE**  Meeting ID : 392 404 812 89
Password : 7Hx65Lm3

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

Almessiere, M. A., Baykal, A., Caliskan, S., Gungunes, H., Korkmaz, A. D., & Kahraman, S. (2024). Gas liquid diffusion synthesis of Fe³⁺ doped Ni-Co nanospinel oxides: An investigation on structural-magnetic traits and mossbauer analysis. *Applied Physics A*, 130(12), 856.

Slimani, Y., Caliskan, S., Khan, F. A., & Baykal, A. (2024). Anti-cancer activity and optoelectronic properties via DFT calculations of rare-earth dually doped wurtzite-type ZnO nano-systems. *Nano-Structures & Nano-Objects*, 40, 101348.

Prof. Dr. Beşir ŞAHİN

Mehmet Bilgili, Sergen Tümse ve Beşir Şahin (2024) Assessment of heating degree-days factor (HDDF) for building-oriented climate zoning in Türkiye, *International Journal of Green Energy*, 1-13

Prof. Dr. Yusuf Cengiz TOKLU

Toklu, Y. C., & Ozbasaran, H. (2024). An efficient decoder for size optimization of trusses with automatic member grouping. *Soft Computing*, 1-27.

Akpınar, P., Toklu, Y.C. (2024) “Developing adequate lunar construction materials for facilitating lunar missions and settlements: an overview” 3rd National Civil Engineering Symposium, North Cyprus, 4-6 December, 2024

Bay, İ., Kaya, Y., Toklu, Y.C. (2024) “General Overview on Water Existence in LUNAR REGOLITH” 3rd National Civil Engineering Symposium, North Cyprus, 4-6 December, 2024

Dr. Öğr. Üyesi Bilal ÖZTÜRK

Ozturk, B. A., Tayyeh, H. K., Namiq, H. E., Mahajan, H. B., Junnarkar, A. A., Uke, N., ... & Rane, M. (2024). The Blockchain for Healthcare 4.0 Apply in Standard Secure Medical Data Processing Architecture. *Internet Technology Letters*, e614.



Dr. Öğr. Üyesi Dilşad AKGÜMÜŞ GÖK

AKGÜMÜŞ GÖK D., AL-NIMER Khaled Nimer Mohammad (2024). Characterization of NACA 2412 and NACA 4412 Airfoils: Effects of Angle of Attack on Aerodynamics Coefficients, Journal of Thermal Engineering, 10(6), 1527-1538. (DOI: 10.14744/thermal.0000892) –

AKGÜMÜŞ GÖK D., ÖZKAN, Mehmet Furkan, KARAMAN Haydar Emre, KHATTAB Mohammad Sami Mohammad (2025). Design and Kinematic Analysis of a Robotic Arm Capable of MIG Welding, Osmaniye Korkut Ata University Journal of Natural and Applied Sciences

Patent Başvurusu - Fonksiyonel Kompozit Filament 3D Yazıcı Tasarımı

Dr. Öğr. Üyesi Bilal ÖZTÜRK - Dr. Öğr. Üyesi Hayder MOHAMMEDQASIM – Dr. Öğr. Üyesi Roa'a MOHAMMEDQASEM

Using 5G Standards for Smart Healthcare Applications and Designing an Artificial Intelligence-Based Industry 4.0 Communication System. <https://doi.org/10.1002/itl2.599>.(Emerging Sources Citation Index)

Advancing Parkinson's Disease Detection: Integrating Machine Learning with Enhanced Feature Selection and Data Augmentation- Part of the book series: Lecture Notes in Networks and Systems ((LNNS,volume 1085))