

T.C. İstanbul Aydın Üniversitesi



KÜNYE:

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ

Doç. Dr. Mustafa AYDIN

İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyet
Başkanı

Prof. Dr. Yadigar İZMİRLİ

İstanbul Aydın Üniversitesi Rektörü

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

OCAK/ 2024

Sayı: 16



WEBİNAR

Makine Mühendisliği bölümü öğretim üyelerimizden Prof. Dr. Hasan Alpay HEPERKAN, İklim değişikliğinin ve dijital teknolojilerin bina sistem tasarımına getirdiği yeni yaklaşım adlı webinar da konuşma yapmıştır.

ASHRAE SOHBETLERİ

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN VE DİJİTAL TEKNOLOJİLERİN
BİNA SİSTEM TASARIMINA GETİRDİĞİ YENİ YAKLAŞIM



Prof. Dr.
Hasan Alpay
HEPERKAN

11.01.2024 - Perşembe
15.30-16.30



SUNUM

İnşaat Mühendisliği Bölümüne Erasmus Programı ile gelen GABRIEL VALENTIN GRADINARU ve ANDREA MARINA FEER isimli öğrenciler İnşaat Mühendisliği Bölümünde (İngilizce) staj yapmışlardır. İlgili öğrenciler 16.01.2024 tarihinde saat 14:00 te, K blok toplantı salonunda bir toplantı düzenleyip çalışmalarını fakültemiz öğretim üyelerine sunmuşlardır.



Erasmus+



BİLİM KURULU DAVETİ

İnşaat Mühendisliği bölümü öğretim üyelerimizden Dr. Öğr. Üyesi Hasan Volkan ORAL 1st Edition of the NBS isimli Portekiz'de yapılacak uluslararası bir konferansın bilim kurulu'na davet almıştır.



KONUK PROFESÖR

Gıda mühendisliği bölümü öğretim üyelerimizden Prof. Dr. Abdulhadi BAYKAL, araştırma amaçlı, rektörlük onayı ile iki aylığına (27.12.2023-03.03.2024) King Fahd University of Petroleum and Minerals (Suudi Arabistan) daveti üzerine konuk profesör olarak yurt dışına çıkmıştır.

SEMINER

Dr. Öğr. Üyesi Seda KARATEKE, İstanbul Üniversitesi Matematik Bölümü'nde "YAPAY SİNİR AĞLARI (YSA)'NIN MATEMATİĞİ VE DOĞRUSAL YSA OPERATÖRLERİ" başlıklı bir seminer vermiştir. Seminerin detayları İstanbul Üniversitesi web sayfası ve "turkmath.org" sitesinde yayınlanmıştır.

06 Aralık 2023, 14:00



İstanbul Üniversitesi Matematik Bölümü Seminerleri

Yapay Sinir Ağları (YSA)'nın Matematiği ve Doğrusal YSA Operatörleri (seminer.php?id_seminer=3551)

Seda Karateke
İstanbul Aydın Üniversitesi, Türkiye

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

Y. Slimani, M.A. Almessiere, D.S. Klygach, A. Baykal, T.I. Zubar, S.V. Trukhanov, S. Caliskan, A.V. Trukhanov, Md. Amir, Structural, magnetic, and microwave features of Sc³⁺ ions substituted Sr_{0.5}Ba_{0.5}Fe₁₂O₁₉ nanohexaferrites, Journal of Alloys and Compounds, Volume 976, 2024, 173138, ISSN 0925-8388, <https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2023.173138>.

Prof. Dr. Beşir ŞAHİN

M. Alhasan, H. Hamzah, A. Koprulu and Besir Sahin, (2024), Couette-Poiseuille flow over a backward-facing step: Investigating hydrothermal performance and irreversibility analysis, Case Studies in Thermal Engineering, Volume 53, 103954 3

Ö. Kenan, B. Yanıktepe, M. Ozgoren, E. Şekeroğlu, E. Akbudak, T. Durhasan, A. Kılavuz, B. Şahin, H. Akıllı, L. Kavurmacıoğlu, (2023), POD Analysis of Flow around Torpedo-Like Geometry with a Hemispherical Nose, OKU Journal of The Institute of Science and Technology, 6(Special Issue): 555-566

Prof. Dr. Zafer ASLAN

Prediction of wind speed by using machine learning, Uğur Şener, Buket İşler Kılıç, Ahmet Tokgözlü, Zafer Aslan, Springer Nature Switzerland

Estimating the Effect of TEC Data on Rain with Modelling and Wavelet Transformation Analysis, Spring Nature

Doç. Dr. Hüseyin Çağan KILINÇ

Artificial Intelligence Review: Decision on "Predicting Total Dissolved Gas Supersaturation in Dam Reservoir: Application of Hybrid Artificial Intelligence Models based on Multiple Signal Decomposition

An Evolutionary Hybrid Method Based on Particle Swarm Optimization Algorithm and Extreme Gradient Boosting for Short-Term Streamflow Forecasting

Dr. Öğr. Üyesi Hakan KOMAN

A Proposal For Strengthening of RC Structures By Using High Strength Lightweight Concrete Panels and Polyurethane Binders /Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen Bilimleri Dergisi

Improving The Behavior of RC Short Columns By Using Sifcon Coating and Rubber Dampers /International Journal of Engineering Research and Development



Dr. Öğr. Üyesi Hasan Volkan ORAL

The Transition among K-19 Students in the Context of Environmental Citizenship , Environment, Development and Sustainability

The Hydraulic Approach Relevant to Circularity on Sustainable Water Catchment, Springer Nature

Dr. Öğr. Üyesi Mahdi TABATABAEİ MALAZI

Mahdi Tabatabaei Malazi, Muharrem Hilmi Aksoy, Abdulkerim Okbaz. AN INVESTIGATION ON FLUID-STRUCTURE INTERACTION OF TWO TANDEM RECTANGULAR CYLINDERS. Applied Engineering Letters , Vol.8 No.4, 158-166 (2023)

Dr. Öğr. Üyesi Meral YILDIRIM YALÇIN

Kurt, A., Ozturk, E., Ozmen, D., Yildirim-Yalcin, M., Arici, M., & Toker, O. S. (2024). Microwave-modified xanthan gum: Alterations in steady and dynamic rheological behaviors. Journal of Food Process Engineering, 47(1), e14525.

Rostamabadi, H., Bist, Y., Kumar, Y., Yildirim-Yalcin, M., Ceyhan, T., & Falsafi, S. R. (2024). Cellulose nanofibers, nanocrystals, and bacterial nanocellulose: Fabrication, characterization, and their most recent applications. Future Postharvest and Food.

Dr. Öğr. Üyesi Seda KARATEKE

On the Approximation by Stancu-Type Bivariate Jakimovski–Leviatan–Durrmeyer Operators, Association for Women in Mathematics

Dr. Öğr. Üyesi Tevfik Denizhan MÜFTÜOĞLU

The Hydraulic Approach Relevant to Circularity on Sustainable Water Catchment, Springer Nature

Evaluating Rainwater Harvesting Potential of Concrete and Tile Roofings for Detached Houses in Aydın, Turkey, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi