

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. Zafer ASLAN

İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik
Fakültesi Dekan Vekili

Dr. Öğr. Üyesi Semih YÖN

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/ 2023

Sayı: 04

Yayına Hazırlayanlar

Dr. Öğr. Üyesi Semih YÖN

Arş. Gör. Abdullah NİĞDELİOĞLU



TEKNOFEST 5. KURUMSAL TEMSİLCİLER KOORDİNASYON TOPLANTISI

Dekan Yardımcımız Dr. Öğretim Üyesi Semih YÖN 17.01.2023 tarihinde online gerçekleştirilen TEKNOFEST 5. Kurumsal Temsilciler Koordinasyon toplantısına katılmıştır.

C BLOK	B BLOK	A BLOK
10 C-1	10 B-1	10 A-1
25 m² 25 m²	25 m² 25 m²	25 m² 25 m²
10 C-2	10 B-2	10 A-2
25 m² 25 m²	25 m² 25 m²	25 m² 25 m²
10 C-3	10 B-3	10 A-3
25 m² 25 m²	25 m² 25 m²	25 m² 25 m²
10 C-4	10 B-4	10 A-4
25 m² 25 m²	25 m² 25 m²	25 m² 25 m²
10 C-5	10 B-5	10 A-5
25 m² 25 m²	25 m² 25 m²	25 m² 25 m²
10 C-6	10 B-6	10 A-6
25 m² 25 m²	25 m² 25 m²	25 m² 25 m²
10 C-7	10 B-7	10 A-7
25 m² 25 m²	25 m² 25 m²	25 m² 25 m²
10 C-8	10 B-8	10 A-8
25 m² 25 m²	25 m² 25 m²	25 m² 25 m²
10 C-9	10 B-9	10 A-9
25 m² 25 m²	25 m² 25 m²	25 m² 25 m²
10 C-10	10 B-10	10 A-10
25 m² 25 m²	25 m² 25 m²	25 m² 25 m²

TEKNOFEST İSTANBUL TEMATİK ÇADIRLAR

UZAY, HAVACILIK VE İNOVASYON

- Robotik yarışmalar
- IHA Yarışları
- Savaşan İHA Yarışması
- Pardus 21 Hata Yakalama ve Öneri Yarışması (Çevrim içi)
- TÜBA-TEKNOFEST Doktora Bilim Ödülleri (Çevrim içi)
- Türkçe Doğal Dil İşleme Yarışması (Çevrim içi)
- Dikey İnişli Roket Yarışması
- Uçan Araba Yarışması
- Roket Yarışması
- Model Uydur Yarışması

AKILLI SİSTEMLER, ÇEVRE VE TARIM TEKNOLOJİLERİ

- Akıllı Ulaşım Yarışması
- Hyperloop Geliştirme Yarışması
- EC Elektrikli Araç Yarışması
- Çevre ve Enerji Teknolojileri Yarışması
- Tarım Teknolojileri Yarışması
- Tarım İKA Yarışması
- Robotik Binek Otonom Araç Yarışması
- Ulaşım Yapay Zeka Yarışması
- İnsansız Su Altı Sistemleri Yarışması

27 NISAN-1 MAYIS İSTANBUL ATATÜRK HAVALİMANI



Mühendislik fakültesi akademisyenlerimizden Dr. Öğr. Üyesi Arif Ulu'nun araştırmacı olarak yer aldığı "Raylı Sistem Hatlarında Araç Kaynaklı Dinamik Yüklerin Belirlenmesi İçin Ölçüme Dayalı Hesaplamalı Yeni Bir Yöntemin Geliştirilmesi" TÜBİTAK 1001 projesi kabul edildi.

TÜBİTAK 1001 PROJESİ KABULU



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ TANITIM SEMİNERİ

26 Ocak 2023 tarihinde endüstri mühendisliği bölümü Arş. Gör. Melisa Çalışkan Demir tarafından Sevinç Atakent Kurs Merkezi öğrencilerine yönelik mühendislik fakültesi ile ilgili tanıtım semineri gerçekleştirilmiştir.





SON AKADEMİK YAYINLAR

1) **Kaveh DEGHANIAN**

AL Asadi, S., & Dehghanian, K. (2022). Effect of Cement-Sand-Clay Mixture on Static Analysis. Orclever Proceedings of Research and Development, 1(1), 94–110. <https://doi.org/10.56038/oprd.v1i1.153K>.

Almadani, E., & Dehghanian, K. (2022). Numerical Analysis of Soft Soils Reinforced with Deep Mixing Column. Orclever Proceedings of Research and Development, 1(1), 240–256. <https://doi.org/10.56038/oprd.v1i1.205>

2) **Hasan Volkan ORAL**

Saygın, H., Oral, H.V., Sürdürülebilir Kent Planlama Ekseninde Enerji Verimliliği ve Ekoloji, Nobel Akademik Yayınları (Yayın tarihi: Nisan 2023)

Nature-based Solutions" (Doğa tabanlı çözümler) konseptli Yüksek Lisans Tezi "Doğa Temelli Çözüm Önerileri Bağlamında Küçükçekmece İlçesinde İnşa Edilecek Sulak Alanlar İçin Örnek Alan Çalışması

3) **Murtaza FARSADI**

Borhan Elmi, M.M., Moqadam, S.N., Farsadi, M., Contribution estimation of different residential loads using deep recursive neural network, 2st-International Congress on Modern Sciences Tashkent Chemical-Technological Institute

4) **Semih YÖN, Mhd Wasim RAED, Ali GÜNEŞ**

Mhd. Wasim Raed, Semih Yon, Ali Gunes, Igor Kotenko, Elena Fedorchenko and Anna Polubaryeva, An RFID based localization and mental stress recognition system using wearable sensors.

5) **Beşir Şahin**

H Hamzah, B Sahin, Analysis of SWCNT-water nanofluid flow in wavy channel under turbulent pulsating conditions: Investigation of homogeneous and discrete phase models, International Journal of Thermal Sciences 184, 10801, (2023) Q-kategorisi: Q1

H Zontul, B Şahin, Experimental investigation of convective heat transfer performance and hydrodynamics of pulsating flow through the rectangular grooved channel, Experimental Thermal and Fluid Science, 110796, (2023) Q kategorisi: Q2

Beşir Şahin Hocamızın bültenimizde görünmemiş önceki dönem yayınları aşağıdaki gibidir.

MO Tasci, S Tumse, B Sahin, The impact of the ground on flow structure and aerodynamic characteristics of a double delta wing, Aerospace Science and Technology, 107943, (2022), Q-kategorisi: Q1

S Tumse, M Bilgili, B Sahin, Estimation of aerodynamic coefficients of a non-slender delta wing under ground effect using artificial intelligence techniques, Neural Computing and App., 1-22, 2022, Q-kategorisi: Q1

A Ozbek, A Ilhan, M Bilgili, B Sahin, One-hour ahead wind speed forecasting using deep learning approach, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, 1-25, 2022, Q-kategorisi: Q1



MO Tasci, S Tumse, B Sahin, Vortical flow characteristics of a slender delta wing in ground effect, Ocean Engineering 261, 112120, 2022, Q-kategorisi: Q1

F Sarigiguzel, A Kilavuz, M Ozgoren, T Durhasan, B Sahin, LA Kavurmacioglu, H Akilli, E Sekeroglu, B Yaniktepe, Experimental investigation of free-surface effects on flow characteristics of a torpedo-like geometry having a cambered nose, Ocean Engineering 253, 111174, 2022, Q-kategorisi: Q1

A Kilavuz, M Ozgoren, LA Kavurmacioglu, T Durhasan, F Sarigiguzel, B Sahin, H Akilli, E Sekeroglu, B Yaniktepe, Flow characteristics comparison of PIV and numerical prediction results for an unmanned underwater vehicle positioned close to the free surface, Applied Ocean Research 129, 103399, (2022), Q-kategorisi: Q1

A Kilavuz, T Durhasan, M Ozgoren, F Sarigiguzel, B Sahin, LA Kavurmacioglu, H Akilli, E Sekeroglu, B Yaniktepe, Influence of free-surface on wake flow characteristics of a torpedo-like geometry, Journal of Marine Science and Technology, 1-18, 2022, Q-kategorisi: Q2

S Tumse, I Karasu, B Sahin, Experimental Investigation of Ground Effect on the Vortical Flow Structure of a 40° Swept Delta Wing, Journal of Aerospace Engineering 35 (4), 2022, Q-kategorisi: Q2

S Tumse, H Zontul, H Hamzah, B Sahin, Numerical Investigation of Magnetohydrodynamic Forced Convection and Entropy Production of Ferrofluid Around a Confined Cylinder Using Wire Magnetic Sources, Arabian Journal for Science and Engineering, 1-30, 2022, Q-kategorisi: Q2

A Okbaz, M Ozgoren, C Canpolat, B Sahin, H Akilli, Control of the flow past a sphere in a turbulent boundary layer using O-ring, Wind and Structures 35 (1), 1-20, 2022 Q kategorisi: Q2

A Ilhan, B Sahin, M Bilgili, A review: diffuser augmented wind turbine technologies International Journal of Green Energy 19 (1), 1-27, 2022 Q kategorisi: Q2

S Tımse, A Ilhan, M Bilgili, B Sahin, Estimation of wind turbine output power using soft computing models, Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, 44, 2022, Q kategorisi: Q3

A Kilavuz, F Sarigiguzel, M Ozgoren, T Durhasan, B Sahin, The impacts of the free-surface and angle of attack on the flow structures around a torpedo-like geometry, European Journal of Mechanics-B/Fluids 92, 226-243, 2022 Q kategorisi: Q3

A Ilhan, S Tumse, M Oguz Tasci, M Bilgili, B Sahin, Particle image velocimetry investigation of the flow for the curved type wind turbine shroud, Journal of Applied Fluid Mechanics 15 (2), 373-385, 2022 Q kategorisi: Q4