



T.C.
İstanbul Aydın Üniversitesi

KÜNYE:

T.C. 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. Öğretim Üyesi Semih YÖN

İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik
Fakültesi Dekan Yardımcısı

Dr. Öğretim Üyesi Dilşad AKGÜMÜŞ GÖK

İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik
Fakültesi Dekan Yardımcısı

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ E-BÜLTENİ

KASIM / 2022

Sayı: 02

Yayına Hazırlayanlar

Dr. Öğretim Üyesi Semih YÖN

Ar.Gör. Abdullah NİĞDELİOĞLU

Gözde PÖGE



6. ULUSLARARASI “ENDÜSTRİ İÇİN AKILLI BİLGİ TEKNOLOJİLERİ” KONFERANSI

İstanbul Aydın Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi olarak 1-6 Kasım 2022 tarihlerinde 6. sı düzenlenen "Endüstri için Akıllı Bilgi Teknolojileri" konulu Uluslararası Bilimsel Konferans'a ev sahipliği yapmıştır. Halit Aydın Yerleşkesi- T blok Turkuaz Salon ve Mor Salonda Hibrit (yüz yüze ve online katılımlı) olarak gerçekleştirilen Konferansa 14 farklı ülkeden araştırmacılar katılım sağlamıştır.



İstanbul Aydın Üniversitesi Rektörü Sayın Prof. Dr. Yadigar İzmirli ve Güney Rusya Üniversitesi Rektörü Sayın Prof. Dr. İmran Akperov'un konuşmalarıyla başlayan konferans Yapay Zeka Uygulamaları konulu kapanış oturumu ile sona ermiştir.





DİJİTAL DENİZCİLİKTE AKILLI YAZILIM ÇÖZÜMLERİ

Fakültemiz Öğrencilerine ve Öğretim Üyelerine yönelik 23.11.2022 tarihinde Prof. Dr. Ersin ARSLAN ile HAVELSAN Mühendisleri Buğra YILDIRIM, Hande ÖRKÜŞ ve Uğur KONAR'ın katılımlarıyla "Dijital Denizcilikte Akıllı Yazılım Çözümleri" konulu konferans düzenlenmiştir. Oldukça verimli geçen konferansta HAVELSAN Mühendisleri ile uzun soru -cevap turu içeren keyifli bir konferans gerçekleştirilmiştir.



**İSTANBUL AYDIN
ÜNİVERSİTESİ**



Dijital Denizcilikte Akıllı Yazılım Çözümleri

MODERATÖR



PROF. DR. Ersin ARSLAN
İAU Savunma Sanayi Teknolojileri Uygulama
ve Araştırma Merkez Müdürü

KONUŞMACILAR



Buğra YILDIRIM
HAVELSAN Ürün Geliştirme
Takım Lideri



Hande ÖRKÜŞ
HAVELSAN Proje Teknik Yöneticisi ve
Sistem Mühendisi



Uğur KONAR
HAVELSAN Yazılım Mühendisi



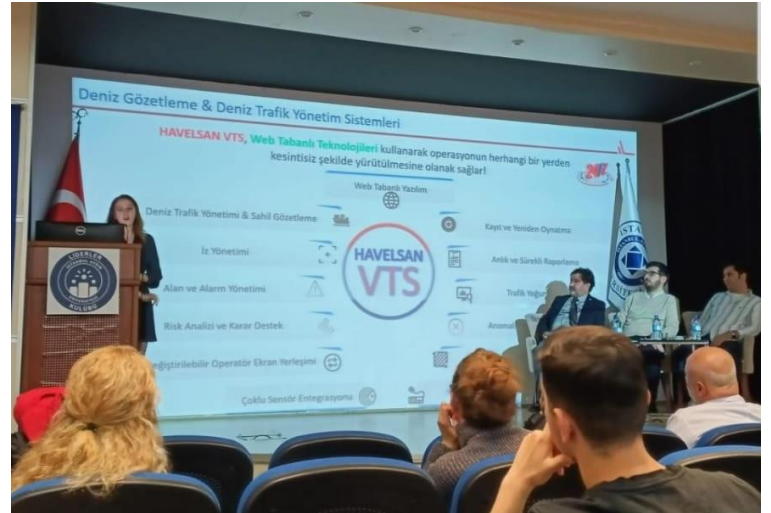
23 Kasım 2022



14:00



**D Blok Mavi Konferans
Salonu**





HAVACILIK SEKTÖRÜ ve ÇEVRE KONULU WEBINAR

İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik Fakültesi ile Havacılık Yönetimi ve Pilotaj Bölümü Öğrenci ve Öğretim Üyelerine yönelik olarak 11.11.2022 tarihinde Dr. Öğretim Üyesi Semih YÖN ve Doç. Dr. Anıl PADHRA'nın katılımlarıyla "Faculty of Engineering and Faculty of Economics and Administrative Sciences 'Aviation and Environment' " konulu webinar düzenlenmiştir. Doç Dr. Anıl PADHRA West London Üniversitesi Öğretim Üyeleri arasında yer almaktadır.

GLOBAL CONNECT SEMINAR



ISTANBUL AYDIN
UNIVERSITY



International
Academic
Relations



WEBINAR FOR FACULTY OF ENGINEERING AND FACULTY OF ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES "AVIATION AND ENVIRONMENT"



ONLINE GUEST LECTURER
DR. ANIL PADHRA

ASSOCIATE PROFESSOR IN SUSTAINABLE AVIATION
LONDON GELLER COLLEGE OF HOSPITALITY AND TOURISM
UNIVERSITY OF WEST LONDON, UK



MODERATOR
ASST. PROF. DR. SEMİH YÖN

VICE DEAN, İAU ENGINEERING FACULTY,
DIRECTOR, İAU INDUSTRY 4.0 RESEARCH CENTER,
İSTANBUL AYDIN UNIVERSITY



11.11.2022



11.00 a.m (Istanbul Time)



LIVE WEBCAST

Meeting ID : 89922136981



Prof. Dr. Hasan Alpay Heperkan'ın Çevre Şehircilik ve İklim Bakanlığı'nın Youtube kanalındaki Sunumu

2022 yılında Mısır'da düzenlenen ve Türkiye'nin Mısır Pavilyonu'nun etkinlik takviminde yer alan COP 27 etkinliği çerçevesinde Prof. Dr. Hasan Alpay Heperkan 14.11.2022 tarihinde Güneş Enerjisi konulu sunum gerçekleştirmiştir. Çevre Şehircilik ve İklim Bakanlığı'nın Youtube kanalından da Türkiye Saati ile 21:00-21:45 arası canlı yayınla paylaşılmıştır. Video bağlantısına aşağıdaki linkten ulaşılabilir:

https://www.youtube.com/channel/UCaSsoA-q-4QkJD33_Ew3U9w/streams



Join our session at COP27!

**Combating Climate Change,
Efficient Use of Energy, Energy
Planning and the Expansion of
Renewable Energy**

14 November, 20-20:45 | Türkiye Pavilion

Speakers:

- Doğançan Beşikci, Renewable Energy Association (EUROSOLAR Türkiye)
- Prof. Dr. Hasan Heperkan, Istanbul Aydın University, Renewable Energy Association (EUROSOLAR Türkiye)
- Egemen Sulukan, Energy System Analysis and Modelling Expert
- Moderator: Prof. Dr. Tanay Sıdkı Uyar, Renewable Energy Association (EUROSOLAR Türkiye)



TİCARİ HAVA TAŞIMACILIĞI ÜZERİNE WEBINAR

Fakültemiz Öğrencilerine ve Öğretim Üyelerine yönelik 26.10.2022 tarihinde Prof. Dr. Kürşat Melih GÜLEREN, Dr. Öğretim Üyesi Semih YÖN ve Cengiz TÜRKOĞLU ‘nun katılımlarıyla “Faculty of Engineering and Faculty of Economics and Administrative Sciences the Outlook of the Commercial Air Transport Industry and Next Generation of Aviation Professionals” konulu webinar düzenlenmiştir. Seminerde uluslararası hava taşımacılığı ve yeni nesil profesyoneller üzerine açıklamalarda bulunulmuştur.

GLOBAL CONNECT SEMINAR



ISTANBUL AYDIN
UNIVERSITY



International
Academic
Relations



WEBINAR FOR
FACULTY OF ENGINEERING AND FACULTY OF
ECONOMICS AND ADMINISTRATIVE SCIENCES
“THE OUTLOOK OF THE COMMERCIAL AIR TRANSPORT
INDUSTRY AND NEXT GENERATION OF
AVIATION PROFESSIONALS”



ONLINE GUEST SPEAKER
CENGİZ TURKOĞLU
SENIOR LECTURER IN SAFETY ENGINEERING
CENTRE FOR SAFETY & ACCIDENT INVESTIGATION
CRANFIELD UNIVERSITY, UK



MODERATOR
ASST. PROF. DR
SEMİH YÖN
VICE DEAN, IAU ENGINEERING FACULTY,
DIRECTOR, IAU INDUSTRY 4.0 RESEARCH CENTER,
ISTANBUL AYDIN UNIVERSITY



SPEAKER
PROF. DR.
KÜRŞAD MELİH GÜLEREN
DEAN, ENGINEERING FACULTY



26.10.2022



10.00 a.m - 11.00 a.m
(Istanbul Time)



LIVE WEBCAST

Meeting ID : 82107294010
Password : 4441429



SON AKADEMİK YAYINLAR

1) Hasan Volkan ORAL

- The Palgrave Encyclopedia of Sustainable Resources and Ecosystem Resilience adlı kitapta, Prof.Dr Hasan Saygın ile birlikte "The Case Study Examples of Sustainable Resources and Ecosystem Resilience in Turkey." isimli kitap bölümü çalışması kabul edilmiş olup 2023 içerisinde yayımlanacaktır.
- COST Action (CA) 20138 "Network on water-energy-food nexus for a low-carbon economy in Europe and beyond - NEXUSNET" (<https://www.cost.eu/actions/CA20138/>) projesi için 05 Eylül 2022'de yapılan Workshop'da 'WG1' raportörü/kolaylaştırıcı olarak IAU ismi altında yer almıştır.
- FULLRECO4US -COST Action 20133: Cross Border Transfer and Development of Sustainable Resource Recovery Strategies Towards Zero Waste, isimli aksiyonda WG 4 co-leader olarak Ocak 2023'de "Sustainable Resource Recovery" üzerine bir Webinar organize edecektir. (<https://fullreco4us.eu/working-groups/>)

2) Abdulkader ALWER

- Study and Evaluation of Quality of Services in Mobile Internet Protocol v6 Using IEEE802.11e Q2 Scopus dergisi olarak indekslenen Wireless Communication and Mobile Computing dergisinde yayınlandı. <https://www.hindawi.com/journals/wcmc/2022/3092512/>

Bu dergiyle alakalı daha fazla ayrıntıyı aşağıdaki bağlantıda bulabilirsiniz:

<https://www.resurchify.com/impact/details/17543>

3) Nima MIRZAI

- A Multicriteria Decision Framework for Solar Power Plant Location Selection Problem with Pythagorean Fuzzy Data: A Case Study on Green Energy in Turkey
Journal: Sustainability
DOI: <https://doi.org/10.3390/su142214921>

**4) Arif ULU**

- **Ulu, A.**, Arikoglu, A., Metin, M., Demir, O., A novel viscoelastic modelling of railway track elements and experimental validation, Construction and Building Materials, 356, 129235, <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2022.129235>
- **Ulu, A.**, Tutar, A., Kurklu, A., Cakir, F., Effect of Excessive Fiber Reinforcement on Mechanical Properties of Chopped Glass Fiber Reinforced Polymer Concretes, Construction and Building Materials, 359, 129486, <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2022.129486>

5) Dilşad AKGÜMÜŞ GÖK

“2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı” kapsamında 1 adet ve “2209-B Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Destekleme Programı” kapsamında da yine 1 adet proje kabul edilmiştir.

2209-A Bilgileri

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Dilşad AKGÜMÜŞ GÖK

Öğrenci: Berk Dinçer AKAY

Proje adı: Savunma Sanayi Endüstrisinde Kullanılmak Üzere Mekanik Özellikleri Geliştirilmiş Karbon ve Cam Fiberden Elde Edilen Kompozit 3D Yazıcı Filamentinin Oluşturulması

2209-B Bilgileri

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Dilşad AKGÜMÜŞ GÖK

Öğrenci: Ramazan YÜKSEL

Proje adı: Özel Yapılı Hibrit Kompozit Filamentlerin Seri Üretim Şeklinde Basılabileceği 3D Yazıcının Geliştirilmesi ve Prototip Üretimi

6) İlham HUSEYINOV

I. HUSEYINOV and A. Bayrakdar, “Novel NSGA-II and SPEA2 Algorithms for Bi-Objective Inventory Optimization,” STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL, vol. 31, no. 3, pp. 12–42, Sep. 2022.

7) Müberra ESER AYDEMİR

M. ESER AYDEMİR and C. AYDEMİR, “A Novel Residual Displacement Based Damage Index for Structural System,” Ingegneria Sismica, no. 3, pp. 1–25, Oct. 2022.

8) Mahdi TABATABAEIMALAZI

M. TABATABAEIMALAZI, A. S. DALKILIÇ, and S. Wongwises, “Numerical Modeling of Interactions between Solitary Waves and Floating Breakwaters,” Journal of Applied Fluid Mechanics, vol. 15, pp. 0–0, Nov. 2022