EYLÜL/ SEPTEMBER 2026

48. SAYI | NO:48

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ENGINEERING FACULTY

E-BÜLTEN

E-BULLETIN

YAYIN KURULU

EDITORIAL BOARD

T.C.
İstanbul Aydın Üniversitesi
Adına Sahibi | T.R.
Owner on behalf of
İstanbul Aydın University

Prof. Dr. Mustafa AYDIN - Mütevellî Heyet Başkanı | Chairman of the Board of Trustees

Prof. Dr. İbrahim Hakkı AYDIN - İAÜ Rektör | IAU Rector

Prof. Dr. Hasan SAYGIN – Mühendislik Fakültesi Dekanı | Dean of Engineering Faculty

Doç. Dr. /Assoc. Prof. Dr. Dilşad AKGÜMÜŞ – Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcısı | Vice Dean of Engineering Faculty

Dr. Öğr. Üyesi / Assist. Prof. Dr. Kaveh DEHGHANIAN – Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcısı | Vice Dean of Engineering Faculty

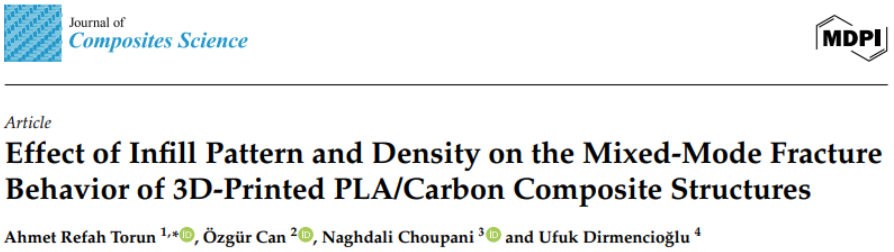
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | ENGINEERING FACULTY

Makale Yayını

Havacılık ve Uzay Mühendisliği öğretim üyesi Prof. Dr. Naghdali CHOUPANI'nin Journal of Composites Science dergisinde (SCI-E) makalesi yayınlanmıştır.

Article Publication

Prof. Dr. Naghdali Choupani, a faculty member in the Department of Aerospace Engineering, has published an article in the Journal of Composites Science (SCI-E).


Journal of Composites Science

MDPI

Article

Effect of Infill Pattern and Density on the Mixed-Mode Fracture Behavior of 3D-Printed PLA/Carbon Composite Structures

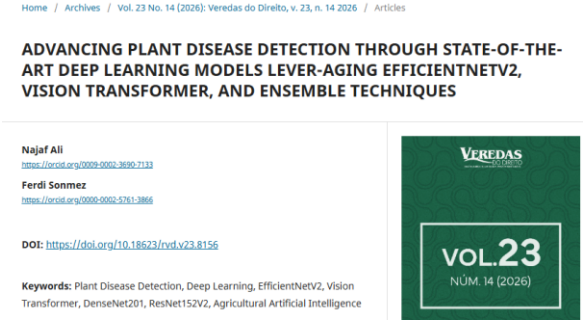
Ahmet Refah Torun [1,*], Özgür Can [2], Naghdali Choupani [3] and Ufuk Dirmencioğlu [4]

Makale Yayını

Yazılım Mühendisliği Bölümü Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ferdi SÖNMEZ'in, Veredas Do Direito dergisinde (Scopus) makalesi yayınlanmıştır.

Article Publication

Prof. Dr. Ferdi SÖNMEZ, Head of the Department of Software Engineering, has published an article in the journal Veredas Do Direito (Scopus).


Home / Archives / Vol. 23 No. 14 (2026): Veredas do Direito, v. 23, n. 14 2026 / Articles

ADVANCING PLANT DISEASE DETECTION THROUGH STATE-OF-THE-ART DEEP LEARNING MODELS LEVER-AGING EFFICIENTNETV2, VISION TRANSFORMER, AND ENSEMBLE TECHNIQUES

Najaf Ali
https://orcid.org/0009-0002-3690-7133

Ferdi Sonmez
https://orcid.org/0000-0002-5761-3866

DOI: https://doi.org/10.18623/rvd.v23.8156

Keywords: Plant Disease Detection, Deep Learning, EfficientNetV2, Vision Transformer, DenseNet201, ResNet152V2, Agricultural Artificial Intelligence

VEREDAS DO DIREITO

VOL.23
NÚM. 14 (2026)

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | ENGINEERING FACULTY

Makale Yayını

Yazılım Mühendisliği Bölümü Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ferdi SÖNMEZ'in, Journal of Communications dergisinde (Scopus) makalesi yayınlanmıştır.

Article Publication

Prof. Dr. Ferdi SÖNMEZ, Head of the Department of Software Engineering, has published an article in the Journal of Communications (Scopus).

Temporal Dynamics and Security Assessment of SRT Protocol: A 96-Day Longitudinal Analysis of Production Streaming Infrastructure

Ahmed F. K. Koysha* and Ferdi Sönmez

Department of Computer Engineering, İstanbul Aydın University, Istanbul, Turkey
Email: afouadkoysha@stu.aydin.edu.tr (A.F.K.K); ferdisonmez@aydin.edu.tr (F.S.)
*Corresponding author

Makale Yayını

Gıda Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Abdülhadi BAYKAL'ın Magnetic Nanoparticles and Polymer Nanocomposites'da kitap bölümleri yayınlanmıştır.

Article Publication

Prof. Dr. Abdülhadi BAYKAL, Head of the Department of Food Engineering, has published book chapters in Magnetic Nanoparticles and Polymer Nanocomposites.



Chapter Get rights and content

1 - Antibacterial efficacy of ferrite-based nanoparticles: a comprehensive assessment of synthesis, mechanisms, and applications

K. Elaya Kumar [1], S. Muthulingam [1], A. Dinesh [2], M. Maria Julie [1], Manikandan Ayyar [3], Y. Slimani [4], M.A. Almessiere [4 5], A. Baykal [6 7], Anish Khan [8], S. Santhoshkumar [9] Show more

Magnetic

Cite Add to Mendeley Share 10.1016/B978-0-323-95249-1.00014-5

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | ENGINEERING FACULTY

Makale Yayını

Makine Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Süleyman ŞİMŞEK'in Gazi University Journal of Science dergisinde (ESCI) makalesi yayınlanmıştır.

Article Publication

Asst. Prof. Dr. Süleyman ŞİMŞEK, a faculty member in the Department of Mechanical Engineering, has published an article in the ESCI-indexed Gazi University Journal of Science.



Research Article GU J Sci 39(3): 1410-1428 (2026) DOI: 10.35378/gujs.1685093

Gazi University

Journal of Science

http://dergipark.org.tr/gujs

Industrial Fire Safety in Türkiye: A Retrospective Analysis of Fire-Related Occupational Accidents (2012–2022)

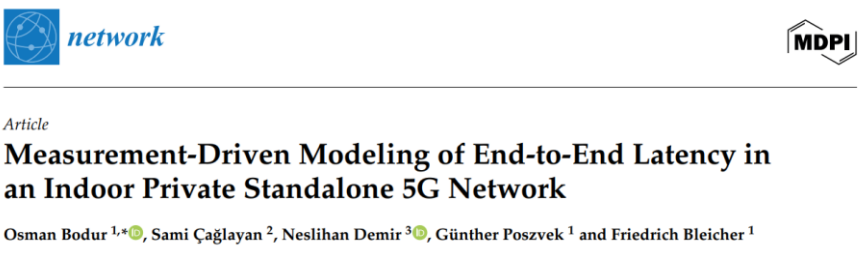
Suleyman SIMSEK[1,*], Habibe ER[2]

Makale Yayını

Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Neslihan DEMİR'in Network dergisinde (SCI-E) makalesi yayınlanmıştır.

Article Publication

Asst. Prof. Dr. Neslihan DEMİR, a faculty member in the Department of Industrial Engineering, has published an academic article in the SCI-E indexed journal Networks.



network MDPI

Article

Measurement-Driven Modeling of End-to-End Latency in an Indoor Private Standalone 5G Network

Osman Bodur [1,*], Sami Çağlayan [2], Neslihan Demir [3], Günther Poszvek [1] and Friedrich Bleicher [1]

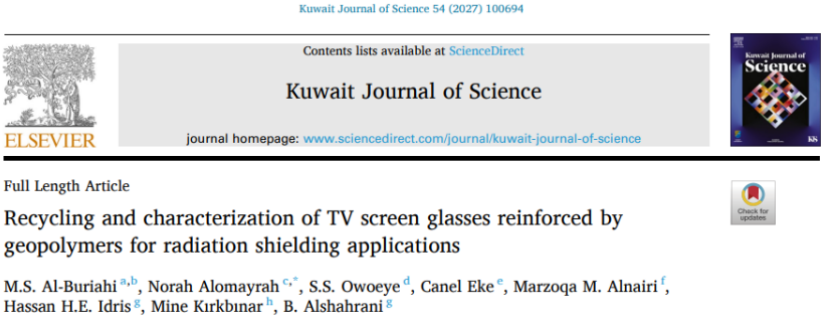
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | ENGINEERING FACULTY

Makale Yayını

Makine Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Mine İBRAHİMOĞLU'nun Kuwait Journal of Science dergisinde (SCI-E) makalesi yayınlanmıştır.

Article Publication

Asst. Prof. Dr. Mine İBRAHİMOĞLU, a faculty member in the Department of Mechanical Engineering, has published an article in the SCI-E indexed Kuwait Journal of Science.



Kuwait Journal of Science 54 (2027) 100694

Contents lists available at ScienceDirect

Kuwait Journal of Science

journal homepage: www.sciencedirect.com/journal/kuwait-journal-of-science

Full Length Article

Recycling and characterization of TV screen glasses reinforced by geopolymers for radiation shielding applications

M.S. Al-Buriahi [a,b], Norah Alomayrah [c,*], S.S. Owoeye [d], Canel Eke [e], Marzoqa M. Alnairi [f], Hassan H.E. Idris [g], Mine Kırkbınar [h], B. Alshahrani [g]

Makale Yayını

Makine Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Mine İBRAHİMOĞLU'nun Radiation Physics and Chemistry dergisinde (SCI-E) makalesi yayınlanmıştır.

Article Publication

Asst. Prof. Dr. Mine İBRAHİMOĞLU, a faculty member in the Department of Mechanical Engineering, has published an article in the SCI-E indexed journal Radiation Physics and Chemistry.



Radiation Physics and Chemistry 252 (2027) 114518

Contents lists available at ScienceDirect

Radiation Physics and Chemistry

journal homepage: www.elsevier.com/locate/radphyschem

Microstructural evolution and gamma-ray attenuation performance of cement-geopolymers composites for biological radiation shielding applications

Beriham Basha [a,*], Marzoqa M. Alnairi [b], Mine Kirkbinar [d,c], Jamila S. Alzahrani [a], I.O. Olarinoye [e], M.S. Al-Buriahi [f,g]

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | ENGINEERING FACULTY

Makale Yayını

Havacılık ve Uzay Mühendisliğinden Arş. Gör. Dr. Sümeyya AYÇA'nın Journal of Environmental Chemical Engineeing dergisinde (SCI-E) makalesi yayınlanmıştır.

Article Publication

Res. Asst. Dr. Sümeyya AYÇA from the Department of Aerospace Engineering has published an article in the SCI-E indexed Journal of Environmental Chemical Engineering.

Journal of Environmental Chemical Engineering xxx (xxxx) xxx

Contents lists available at ScienceDirect

Journal of Environmental Chemical Engineering

journal homepage: www.elsevier.com/locate/jece

Environmentally benign and mechanically enhanced photoelectrochemical hydrogen production using rotating Cu/$BaTiO_3$-coated Ni foam electrodes

Sumeyya Avca [a,c,*], Ibrahim Dincer [b,c]

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | ENGINEERING FACULTY

Acquin Akreditasyonu

Mühendislik Fakültesinin 8 bölümü (Bilgisayar Müh., Elektrik-Elektronik Müh., Endüstri Müh., Havacılık ve Uzay Müh., Makine Müh., İnşaat Müh., Yazılım Müh., Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği Müh.) ACQUIN tarafından 6 yıllık koşulsuz akreditasyon kararı alınarak akredite edilmiştir.

Acquin Accreditation

Eight departments of the Faculty of Engineering (Computer Engineering, Electrical and Electronics Engineering, Industrial Engineering, Aerospace Engineering, Mechanical Engineering, Civil Engineering, Software Engineering, and Artificial Intelligence and Data Engineering) have been accredited by ACQUIN with a 6-year unconditional accreditation status.

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | ENGINEERING FACULTY

Proje Kabulleri

- Türk Havacılık ve Uzay Sanayii (TUSAŞ) LİFT-UP Programı kapsamında, Mühendislik Fakültesi Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Beşir ŞAHİN'in yürütücülüğünü üstlendiği proje kabul edilmiştir. Prof. Dr. Beşir ŞAHİN liderliğinde, Petek KARACA, Şeyma TÜRKOĞLU ve Esma ÇOBAN'dan oluşan öğrenci proje ekibi tarafından hazırlanan "Sabit ve Hareketli Zemin Koşullarında Kanat Ucu Girdabının Zemin Etkisi Altındaki Dinamik Davranışı" başlıklı çalışma, bu program bünyesinde desteklenmiştir.

- Türk Havacılık ve Uzay Sanayii (TUSAŞ) LİFT-UP Programı kapsamında, Mühendislik Fakültesi Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Poyraz AYDINER'in yürütücülüğünü üstlendiği proje kabul almaya hak kazanmıştır. Dr. Öğr. Üyesi Poyraz AYDINER danışmanlığında, Enes ÖZ ve Alber KÜÇÜK'ten oluşan öğrenci ekibi tarafından hazırlanan "İleri Kompozit Malzemelerden Üretilen Süpersonik Uçaklardaki Uçuş Sonrası Termal ve Mekanik Deformasyonların 3Boyutlu Optik Tarama Yoluyla Tersine Mühendislik Tabanlı Doğrulanması" başlıklı çalışma, bu program bünyesinde desteklenmiştir.

- Within the scope of the Turkish Aerospace Industries (TAI/TUSAŞ) LIFT-UP Program, the project led by Prof. Dr. Beşir ŞAHİN, Head of the Department of Aerospace Engineering at the Faculty of Engineering, has been officially accepted. Conducted under the leadership of Prof. Dr. Beşir ŞAHİN along with the student project team consisting of Petek KARACA, Şeyma TÜRKOĞLU, and Esma ÇOBAN, the project titled "Dynamic Behavior of Wingtip Vortex Under Ground Effect in Fixed and Moving Ground Conditions" has received research support under this program.
- Within the scope of the Turkish Aerospace Industries (TAI/TUSAŞ) LIFT-UP Program, the project led by Asst. Prof. Dr. Poyraz AYDINER, a faculty member in the Department of Aerospace Engineering at the Faculty of Engineering, has been awarded acceptance. Supervised by Asst. Prof. Dr. Poyraz AYDINER along with the student team consisting of Enes ÖZ and Alber KÜÇÜK, the project titled "Reverse Engineering-Based Verification of Post-Flight Thermal and Mechanical Deformations in Supersonic Aircraft Manufactured with Advanced Composite Materials via 3D Optical Scanning" has received research support under this program.

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | ENGINEERING FACULTY

Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları Listesi

Mühendislik Fakültesinden 6 öğretim üyesi (Prof. Dr. Abdülhadi BAYKAL, Prof. Dr. Beşir ŞAHİN, Prof. Dr. Yusuf Cengiz TOKLU, Dr. Öğr. Üyesi Süleyman ŞİMŞEK, Dr. Öğr. Üyesi Mohsen SOORI, Dr. Öğr. Üyesi Şahin DEMİRCİ) "Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları Listesi"nde yer almıştır.

The World's Most Influential Scientists List

Six of our faculty members (Prof. Dr. Abdülhadi BAYKAL, Prof. Dr. Beşir ŞAHİN, Prof. Dr. Yusuf Cengiz TOKLU, Assist. Prof. Dr. Süleyman ŞİMŞEK, Assist. Prof. Dr. Mohsen SOORI, Assist. Prof. Dr. Şahin DEMİRCİ) have been included in the "World's Top 2% Scientists" list.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | ENGINEERING FACULTY

Dekan-Öğrenci Buluşması

Mühendislik Fakültesi tarafından, 13 Ekim 2026 tarihinde Dekan-Öğrenci Buluşması toplantısı gerçekleştirilmiştir. Etkinlik kapsamında, fakülte yönetimi ile öğrenciler bir araya gelerek görüş, öneri ve taleplerini doğrudan paylaşma fırsatı bulmuşlardır.

Dean-Student Meeting

A Dean-Student Meeting was organized by the Faculty of Engineering on October 13, 2026. Within the scope of the event, the faculty administration and students came together, providing an opportunity to directly share views, suggestions, and requests.





MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | ENGINEERING FACULTY

Teknofest

İstanbul Aydın Üniversitesi ElektroAydın Takımı, TEKNOFEST 2026 kapsamında düzenlenen 21 Ağustos–6 Eylül 2026 tarihli 20. Uluslararası Elektrikli Araç Yarışları'nda önemli bir başarıya imza atarak vakıf üniversiteleri arasında birincilik elde etti. Öğrencilerin mühendislik bilgi ve becerilerini uygulamaya dönüştürdüğü yarışmada ElektroAydın Takımı, geliştirdiği elektrikli araçla üniversitemizi başarıyla temsil etti.

Teknofest

The ElektroAydın Team of Istanbul Aydın University achieved a significant success by winning first place among foundation universities at the 20th International Efficient Vehicle Races held between August 21 and September 6, 2026, as part of TEKNOFEST 2026. In the competition where students put their engineering knowledge and skills into practice, the ElektroAydın Team successfully represented our university with the electric vehicle they developed.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | ENGINEERING FACULTY

Teknofest

İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü öğrencilerinden oluşan Yıldıray TEKNOFEST Takımı, TEKNOFEST 2026 kapsamında düzenlenen final yarışmasında Türkiye yedincisi olarak önemli bir başarıya imza attı.
Takımın elde ettiği bu derece, öğrencilerin mühendislik bilgi ve becerilerini uygulamaya dönüştürme yetkinliklerini ortaya koyarken, üniversitemizin havacılık ve uzay teknolojileri alanındaki yenilikçi çalışmalarına ve proje odaklı eğitim anlayışına verdiği önemi bir kez daha gösterdi.

Teknofest

The Yıldıray TEKNOFEST Team, consisting of students from the Department of Aerospace Engineering at Istanbul Aydın University's Faculty of Engineering, achieved a significant milestone by ranking 7th in Turkey at the final competition held as part of TEKNOFEST 2026. This achievement not only demonstrates the students' competence in putting their engineering knowledge and skills into practice but also highlights the university's commitment to project-oriented education and innovative studies in the field of aviation and aerospace technologies.

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | ENGINEERING FACULTY

Konferans

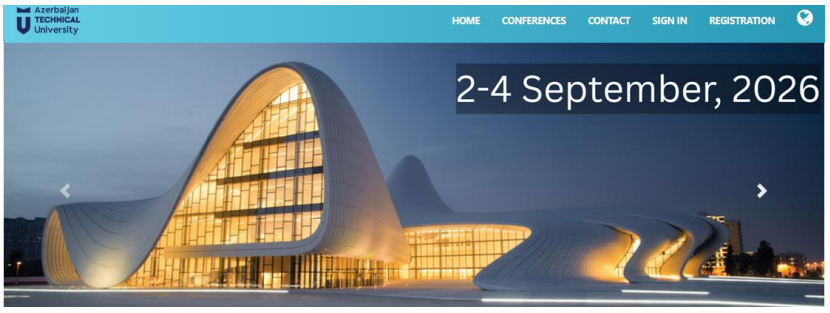
İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Arif KARABUĞA, 2–4 Eylül 2026 tarihlerinde Azerbaycan'ın Bakü şehrinde düzenlenen 14th Global Conference on Global Warming (GCGW-2026) konferansına katılım sağlamıştır.

Konferans kapsamında "Sustainability Analysis of Meeting a Hotel's Energy Needs with Renewable Energy Sources" başlıklı çalışmasını sunan Dr. KARABUĞA, aynı zamanda konferansta oturum başkanlığı görevini üstlenmiştir.

Conference

Asst. Prof. Dr. Arif KARABUĞA, a faculty member in the Department of Mechanical Engineering at Istanbul Aydın University's Faculty of Engineering, participated in the 14th Global Conference on Global Warming (GCGW-2026) held in Baku, Azerbaijan, between September 2 and 4, 2026.
Within the scope of the conference, Dr. KARABUĞA presented his research paper titled "Sustainability Analysis of Meeting a Hotel's Energy Needs with Renewable Energy Sources" and also served as a session chair during the event.

14th Global Conference on Global Warming (GCGW-2026)



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | ENGINEERING FACULTY

Bildiri

İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Hazm TALAB, 10–12 Eylül 2026 tarihlerinde Sivas Cumhuriyet Üniversitesi ev sahipliğinde düzenlenen International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2026) konferansına katılım sağlamıştır.
Konferans kapsamında "Certified Fuzzy Output Strips for Information-Diffusion Models" başlıklı bildirisini sunmuştur.

Conference Paper

Asst. Prof. Dr. Hazm TALAB, a faculty member in the Department of Computer Engineering at Istanbul Aydın University's Faculty of Engineering, participated in the International Conference on Mathematics and Mathematics Education (ICMME-2026), hosted by Sivas Cumhuriyet University between September 10 and 12, 2026.
Within the scope of the conference, Dr. TALAB presented his paper titled "Certified Fuzzy Output Strips for Information-Diffusion Models."



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | ENGINEERING FACULTY

Webinar

İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik Fakültesi tarafından, 15 Ekim 2026 tarihinde “Google, Meta ve Microsoft Gibi Silikon Vadisi Devlerinin Yapay Zekâ Vizyonu ve Bu Şirketlerde Kariyer Fırsatları” başlıklı çevrim içi etkinlik düzenlenmiştir.
Meta (ABD) bünyesinde Senior Software Engineer olarak görev yapan Dr. Semih ŞAHİN’in konuşmacı olarak katıldığı etkinliğin moderatörlüğünü, İstanbul Aydın Üniversitesi öğretim üyesi Doç. Dr. Faruk BULUT üstlenmiştir.
Etkinlik kapsamında, Silikon Vadisi'nin önde gelen teknoloji şirketlerinin yapay zekâ alanındaki vizyonları, yazılım mühendisliğindeki güncel gelişmeler ve bu şirketlerdeki uluslararası kariyer fırsatları ele alınmıştır.

Webinar

An online event titled "Artificial Intelligence Vision of Silicon Valley Giants Like Google, Meta, and Microsoft, and Career Opportunities in These Companies" was organized by the Faculty of Engineering at Istanbul Aydın University on October 15, 2026.
The event featured Dr. Semih ŞAHİN, who works as a Senior Software Engineer at Meta (USA), as the keynote speaker, and was moderated by Assoc. Prof. Dr. Faruk BULUT, a faculty member at Istanbul Aydın University.
Within the scope of the event, the artificial intelligence visions of leading tech companies in Silicon Valley, current developments in software engineering, and international career opportunities within these organizations were discussed.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | ENGINEERING FACULTY

Konuk Konuşmacı

İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Hasan Volkan ORAL tarafından yürütülen Fakülte Seçmeli Sürdürülebilir Kalkınma dersi kapsamında, alanında uzman Kimya Yüksek Mühendisi Turgut ÇOPUROĞLU konuk olarak davet edilmiştir.
Bu etkinlikle öğrencilerin sürdürülebilir kalkınma konusunda sektörel bilgi ve deneyimlerden yararlanmaları ve teorik bilgilerini uygulama perspektifiyle geliştirmeleri amaçlanmıştır.

Guest Speaker

Within the scope of the Faculty Elective Course on Sustainable Development conducted by Assoc. Prof. Dr. Hasan Volkan ORAL, a faculty member in the Department of Civil Engineering at Istanbul Aydın University's Faculty of Engineering, Chemical Engineer (M.Sc.) Turgut ÇOPUROĞLU was invited as a guest speaker.
The event aimed to enable students to benefit from sectoral knowledge and field experience in sustainable development, while enhancing their theoretical knowledge with a practical application perspective.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | ENGINEERING FACULTY

Konferansa Katılım

İstanbul Aydın Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Khalid IBRAHIM, 17 Eylül 2026 tarihinde İstanbul Medipol Üniversitesi ev sahipliğinde düzenlenen iki günlük HUDDLE 2026 Wireless World Research Forum etkinliğine katıldı. Kablosuz iletişim teknolojileri alanında uluslararası düzeyde tanınan bilim insanlarını ve araştırmacıları bir araya getiren etkinlik kapsamında, alanında önde gelen akademisyenlerin sunumları takip edildi. Etkinlik, güncel bilimsel gelişmelerin değerlendirilmesi, bilgi paylaşımı ve uluslararası akademik iş birliklerinin geliştirilmesi açısından önemli fırsatlar sundu.

Conference Participation

Asst. Prof. Dr. Khalid IBRAHIM, a faculty member in the Department of Electrical and Electronics Engineering at Istanbul Aydın University's Faculty of Engineering, participated in the two-day HUDDLE 2026 Wireless World Research Forum event hosted by Istanbul Medipol University on September 17, 2026.
Bringing together internationally recognized scientists and researchers in the field of wireless communication technologies, the event provided an opportunity to follow presentations by leading academics. The forum offered significant opportunities for evaluating current scientific developments, sharing knowledge, and fostering international academic collaborations.



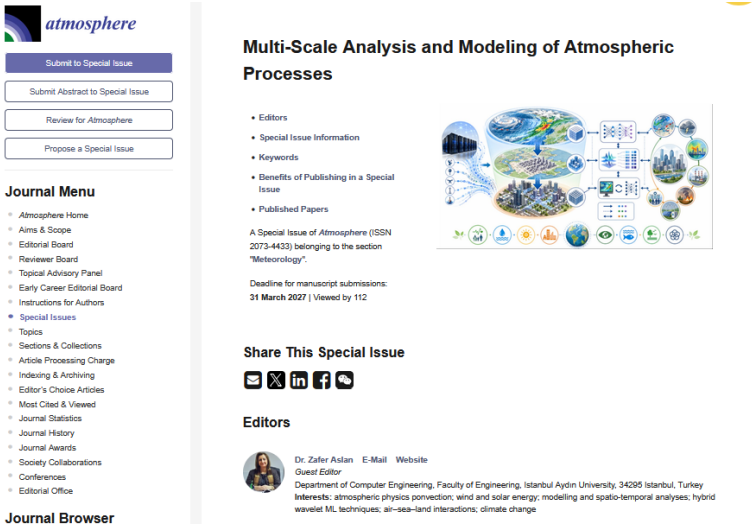
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | ENGINEERING FACULTY

Editörlük

Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Zafer ASLAN, MDPI yayınevi bünyesinde yayımlanan uluslararası bilimsel dergi Atmosphere'de editör olarak görevlendirilmiştir.

Editorial Appointment

Prof. Dr. Zafer ASLAN, a faculty member in the Department of Computer Engineering at the Faculty of Engineering, has been appointed as an editor for Atmosphere, an international scientific journal published by MDPI.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | ENGINEERING FACULTY

Oryantasyon

Makine Mühendisliği Türkçe ve İngilizce bölüm/program başkanları ve öğretim üyeleri tarafından 1. sınıf öğrencilerine yönelik 21 ve 24 Eylül' de oryantasyon toplantıları yapılmıştır.

Orientation

Orientation meetings for 1st-year students were held on September 21 and 24 by the department/program heads and faculty members of Mechanical Engineering (Turkish and English programs).



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | ENGINEERING FACULTY

Ziyaret

23 Eylül 2026 tarihinde Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi' nden yetkililer Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Behiye YÜKSEL ile program başkanları Dr. Öğr. Üyesi Mahdi TABATABAEIMALAZI ve Dr. Öğr. Üyesi Kenan KAYA' yı ziyaret etmişlerdir.

Makina Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi' nden MMO İstanbul Şubesi YK Üyesi Mete GEZENOĞLU, Başakşehir İlçe Temsilciliği YK Sekreteri Haydar TAYFUR, Başakşehir İlçe Temsilciliği YK Üyesi Celilay OYLU ve Üye İlişkileri Birimi Teknik Görevlisi Oğuz Destan MEŞE' nin hazır bulunduğu toplantıda Oda-üniversite iş birliği ile öğrencilere yönelik yapılabilecek faaliyetler ele alındı.

Visiting

Officials from the Istanbul Branch of the Chamber of Mechanical Engineers visited Prof. Dr. Behiye YÜKSEL, Head of the Department of Mechanical Engineering, along with program chairs Asst. Prof. Dr. Mahdi TABATABAEIMALAZI and Asst. Prof. Dr. Kenan KAYA on September 23, 2026.
The meeting was attended by Mete GEZENOĞLU (Board Member of the MMO Istanbul Branch), Haydar TAYFUR (Board Secretary of the Başakşehir District Representative Office), Celilay OYLU (Board Member of the Başakşehir District Representative Office), and Oğuz Destan MEŞE (Technical Officer from the Member Relations Department). During the session, potential joint activities for students and future university-chamber collaborations were discussed.



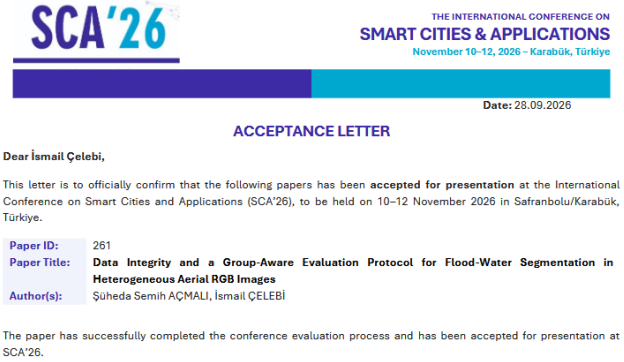
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | ENGINEERING FACULTY

Bildiri Kabulü

İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Arş. Gör. İsmail ÇELEBİ'nin "Data Integrity and a Group-Aware Evaluation Protocol for Flood-Water Segmentation in Heterogeneous Aerial RGB Images" başlıklı çalışması, International Conference on Smart Cities and Applications (SCA'26) konferansında sunulmak üzere kabul edilmiştir.

Conference Paper Acceptance

The research paper titled "Data Integrity and a Group-Aware Evaluation Protocol for Flood-Water Segmentation in Heterogeneous Aerial RGB Images," authored by Res. Asst. İsmail ÇELEBİ from the Department of Computer Engineering at Istanbul Aydın University's Faculty of Engineering, has been accepted for presentation at the International Conference on Smart Cities and Applications (SCA'26).



SCA'26

THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON
SMART CITIES & APPLICATIONS
November 10–12, 2026 – Karabük, Türkiye

Date: 28.09.2026

ACCEPTANCE LETTER

Dear İsmail Çelebi,

This letter is to officially confirm that the following papers has been **accepted for presentation** at the International Conference on Smart Cities and Applications (SCA'26), to be held on 10–12 November 2026 in Safranbolu/Karabük, Türkiye.

Paper ID:	261
Paper Title:	**Data Integrity and a Group-Aware Evaluation Protocol for Flood-Water Segmentation in Heterogeneous Aerial RGB Images**
Author(s):	Şüheda Semih AÇMALI, İsmail ÇELEBİ

The paper has successfully completed the conference evaluation process and has been accepted for presentation at SCA'26.

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | ENGINEERING FACULTY

Faaliyetler

- Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ferdi SÖNMEZ, 3 adet TÜBİTAK projesinde izleyici olarak görev almıştır.

- Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ferdi SÖNMEZ, Ufuk Avrupa Programı Driving Urban Transitions to a Sustainable Future (DUT) kapsamında proje çalışmasında yer almak üzere Avusturya, Fransa, İtalya ve Yunanistan'dan araştırmacıların yer aldığı konsorsiyumdan davet almış ve toplantıya katılmıştır.

- Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Zafer ASLAN, Riphah Üniversitesi ortaklığıyla yürütülen etkinliğin koordinasyon çalışmalarını sürdürmektedir. Bu kapsamda, iki üniversitenin iş birliğiyle 24–25 Kasım tarihlerinde Pakistan'ın İslamabad şehrinde düzenlenecek olan "ICCW2026: Uluslararası Değişen İklimde Sürdürülebilir Su Yönetimi Konferansı" (Sustainable Water Management in a Changing Climate) için hazırlık ve koordinasyon süreçleri yürütülmektedir.

Activities

- Prof. Dr. Ferdi SÖNMEZ, Head of the Department of Software Engineering, has served as a project monitor/reviewer for three TÜBİTAK projects.
- Prof. Dr. Ferdi SÖNMEZ, Head of the Department of Software Engineering, was invited by a consortium consisting of researchers from Austria, France, Italy, and Greece to participate in a project study within the scope of the Horizon Europe Programme - Driving Urban Transitions to a Sustainable Future (DUT) and attended the consortium meeting.
- Prof. Dr. Zafer ASLAN, a faculty member in the Department of Computer Engineering at the Faculty of Engineering, continues to lead the coordination activities for the collaborative events conducted in partnership with Riphah International University. Within this scope, preparatory and coordination processes are being carried out for the "ICCW2026: International Conference on Sustainable Water Management in a Changing Climate," which will be jointly organized by the two universities in Islamabad, Pakistan, on November 24–25.

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | ENGINEERING FACULTY

Hakemlik

Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ferdi SÖNMEZ, Journal of Information Science dergisinde hakemlik görevi gerçekleştirmiştir.

Reviewer

Prof. Dr. Ferdi SÖNMEZ, Head of the Department of Software Engineering, has served as a reviewer for the Journal of Information Science.



MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | ENGINEERING FACULTY

Konferans

Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümünden Arş. Gör. Dr. Sümeyya AYÇA, Azerbaycan'ın Bakü şehrinde düzenlenen "14th Global Conference on Global Warming (GCGW-2026)" konferansına katılarak "Environmental friendly hydrogen production using Al based photoelectrodes under ultrasonic stimulation" başlıklı çalışmasını sunmuştur.

Ayrıca, Dr. AYÇA'nın "Impact of Piezoelectric Materials on Photoelectrochemical Hydrogen Production: ZnO versus BTO under Different Mechanical Activation Modes" başlıklı bir diğer çalışması da 22–23 Ekim 2026 tarihlerinde Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi ev sahipliğinde gerçekleştirilen "Türkiye Hidrojen Zirvesi 2026" konferansında sunulmak üzere kabul almıştır.

Conference

Res. Asst. Dr. Sümeyya AYÇA from the Department of Aerospace Engineering participated in the "14th Global Conference on Global Warming (GCGW-2026)" held in Baku, Azerbaijan, where she presented her paper titled "Environmental friendly hydrogen production using Al based photoelectrodes under ultrasonic stimulation."
Furthermore, another research paper by Dr. AYÇA, titled "Impact of Piezoelectric Materials on Photoelectrochemical Hydrogen Production: ZnO versus BTO under Different Mechanical Activation Modes," was accepted for presentation at the "Turkey Hydrogen Summit 2026," hosted by Ankara Yıldırım Beyazıt University between October 22 and 23, 2026.

T.C. İstanbul Aydın Üniversitesi

Beşyol, İnönü Cad. No:38, 34295, Küçükçekmece, İstanbul, Türkiye

Tel: 444 1 428

E-Posta: info@aydin.edu.tr

Instagram: @iaumuhendislik

