

MMF

AYLIK BÜLTEN

TEMMUZ 2025



AI

İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ MEZUNLARINI TÖRENLE UĞURLADI

İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ) Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, 2025–2026 Akademik Yılı mezuniyet törenini 21 Temmuz 2026 tarihinde Sinan Erdem Spor Salonu'nda gerçekleştirdi. Fakültenin Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği, Mimarlık, Uçak Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği ve Temel Bilimler bölümlerinden bu yıl mezun olan öğrenciler, ailelerinin ve öğretim üyelerinin katılımıyla düzenlenen törenle diplomalarını aldı.

Binlerce mezun ve yakınının bir araya geldiği tören, kep atma seremonisiyle son buldu. Öğrenciler, lisans eğitimleri süresince kazandıkları teorik ve uygulamalı bilgi birikimiyle mühendislik ve mimarlık alanlarında meslek hayatlarına adım atmaya hak kazandı.

Fakülte bünyesindeki dokuz bölüm, öğrencilerine analitik düşünme, tasarım, veri analitiği, optimizasyon, yapay zekâ uygulamaları, yazılım geliştirme, yapısal tasarım ve havacılık teknolojileri gibi farklı disiplinlerde eğitim imkânı sunuyor. Fakültenin bazı bölümleri, ABET EAC (Accreditation Board for Engineering and Technology) tarafından uluslararası akreditasyona sahip.

Törende, mezunların yıllar süren akademik çalışmalarının karşılığını aldığı vurgulanırken, öğretim üyeleri de öğrencileriyle birlikte bu başarıyı kutladı.

İstanbul Gelişim Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, 2025–2026 dönemi mezunlarını tebrik ederek, kariyer hayatlarında başarılar diledi.



İÇİNDEKİLER

1 FAKÜLTEDEN HABERLER

- Dr. Öğr. Üyesi Didem Yılmaz Doktora Tez 1
Jürisinde Görev Aldı
- Dr. Öğr. Üyesi Didem Yılmaz Yüksek 2
Lisans Tez Jürisinde Yer Aldı
- Doç. Dr. Engin ERBAYRAK, Avrupa Birliği 3
Destekli Ar-Ge Projesinde Görev Alacak

2 MÜHENDİSLİK VE MİMARLIKTAKİ GÜNCEL KONULAR

- Tedarik Zincirinde Görünmeyen Güç: 4
Talep Tahmini Neden Bu Kadar Önemli?
- 2026'da Yazılım Mimarısında Devrim: 5
Deterministik WebAssembly ve Kenar Bilişim Operasyonları

3 AKADEMİK VE BİLİMSEL FAALİYETLER

- Dr. Öğr. Üyesi Turgut Şahin Nanomalzeme 6
Projesinde Görev Aldı
- Dr. Öğr. Üyesi Turgut Şahin Yeterlilik 7
Sınavı ve Tez İzleme Komitelerinde
- Dr. Öğr. Üyesi Nurdan Tüysüz'ün 8
Makalesi Q1 Dergide Yayımlandı
- Prof. Dr. Tarık Çakar'ın Yenilenebilir 9
Enerji Çalışması Yayımlandı
- Dr. Öğr. Üyesi Nurdan Tüysüz, INFUS 10
2026'da Bildiri Sundu
- Dr. Öğr. Üyesi Mert Yıldırım, ICENSTED 12
2026'da Bildiri Sundu
- Dr. Öğr. Üyesi Binnur Akıf ve İrem Nur 13
Güneş, YAEM 2026'da Bildiri Sundu
- Arş. Gör. Duygu Tüylü'nün Kitap Bölümü 14
Cambridge'de Yayımlandı
- Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Yurdabal Apak'ın 15
Makalesi Yayımlandı (Civil Eng.)
- Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Yurdabal Apak'ın 16
Makalesi Yayımlandı (Polymers)
- Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Yurdabal Apak'ın 17
Makalesi Yayımlandı (Pavement)
- Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Yurdabal Apak'ın 18
Bildirisi Kongrede Yayımlandı
- Arş. Gör. Tunay Acıman'ın Makalesi Ayın 19
Makalesi Seçildi
- Doç. Dr. Haydar Kepekçi Uluslararası 20
Sempozyumda Sundu
- Dr. İlknur Türkoğlu ve Dr. Paul 21
Oluwagbemiga'nın Makalesi Yayımlandı
- Temel Bilimler Bölümünden 15 Yeni 22
Uluslararası Yayın

igü
MMF

Y A P A Y Z E K A

FAKÜLTEDEN HABERLER

TEKNOLOJİ

BİLİM

İNNOVASYON

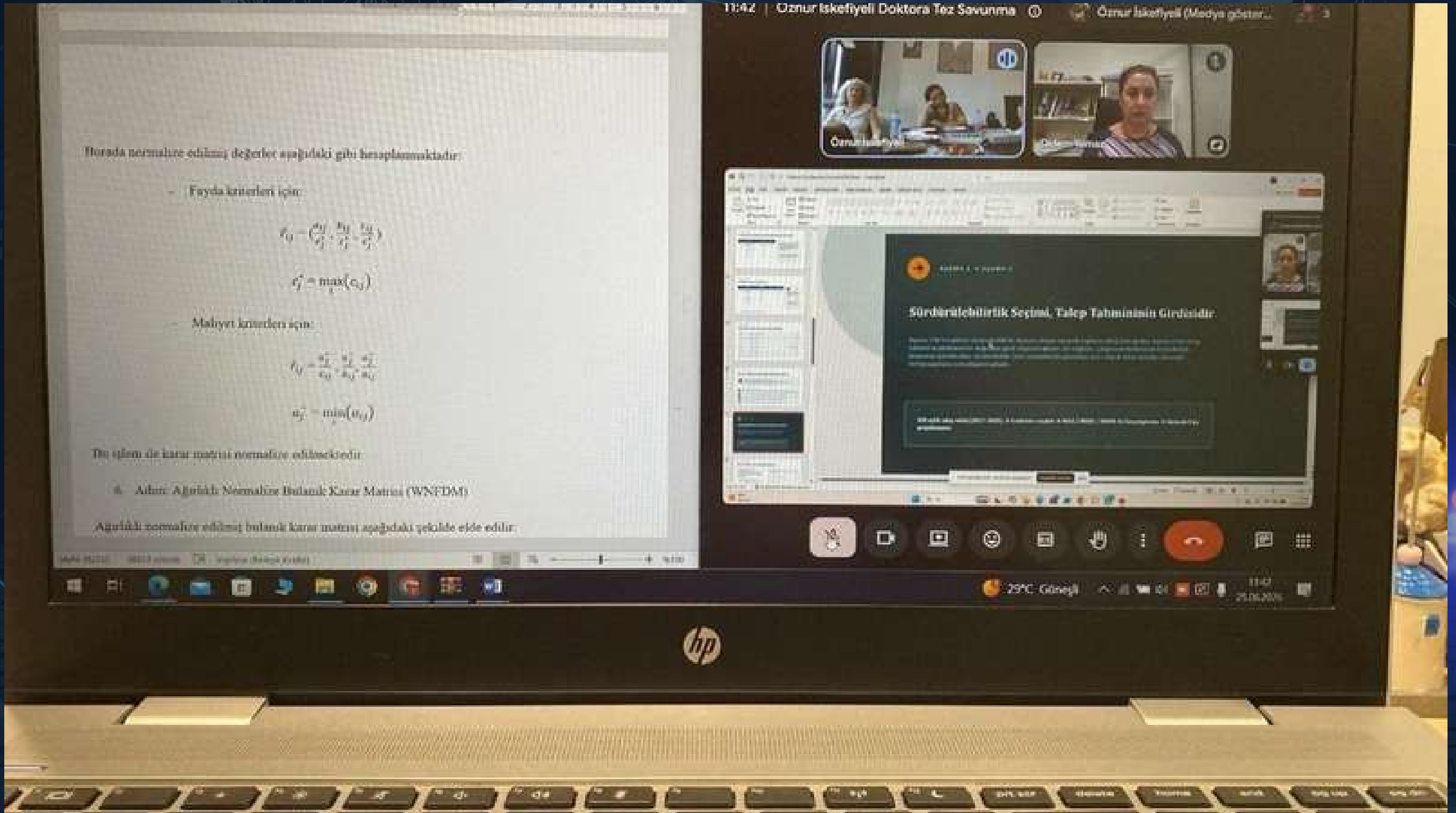
Teknolojiyle Geleceğe Güç Ver

DR. ÖĞR. ÜYESİ DİDEM YILMAZ DOKTORA TEZ JÜRİSİNDE GÖREV ALDI

İstanbul Gelişim Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Didem Yılmaz, Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalında gerçekleştirilen doktora tez savunma sınavında jüri üyesi olarak görev aldı.

Öznur İskefli tarafından hazırlanan "Kimya Sektöründe Yapay Zekanın Talep Tahmini ve Talep Planlama Üzerine Etkisi" başlıklı doktora tezi, jüri tarafından değerlendirilerek başarılı bulundu.

Dr. Öğr. Üyesi Didem Yılmaz'ı akademik katkılarından dolayı tebrik eder, çalışmalarında başarılarının devamını dileriz.



DR. ÖĞR. ÜYESİ DİDEM YILMAZ YÜKSEK LİSANS TEZ JÜRİSİNDE YER ALDI

İstanbul Gelişim Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Didem Yılmaz, Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalında gerçekleştirilen yüksek lisans tez savunma sınavında jüri üyesi olarak görev aldı.

Beyza Solmaz tarafından hazırlanan "Otomotiv Sektöründe Çalışan Devir Oranının Tahmini: Makine Öğrenmesi Tabanlı Bir Uygulama" başlıklı yüksek lisans tezi, jüri tarafından değerlendirilerek başarılı bulundu.

Dr. Öğr. Üyesi Didem Yılmaz'ı akademik katkılarından dolayı tebrik eder, çalışmalarında başarılarının devamını dileriz.



DOÇ. DR. ENGİN ERBAYRAK, AVRUPA BİRLİĞİ DESTEKLİ AR-GE PROJESİNDE GÖREV ALACAK

İstanbul Gelişim Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Mekatronik Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Engin ERBAYRAK, Avrupa Birliği HORIZON-WIDERA programı kapsamında desteklenen uluslararası bir Ar-Ge projesinde görev alacak.

Elektrikli araçların hızlı şarj sistemlerine yönelik yenilikçi kablo teknolojilerinin geliştirilmesini amaçlayan projede Doç. Dr. Engin ERBAYRAK, Kıdemli Araştırmacı ve Ticarileştirme ile Yaygınlaştırma Lideri olarak çalışmalar yürütecek. Proje kapsamında gerçekleştirilecek araştırmaların akademik ve sektörel etkisinin artırılması, elde edilen çıktıların yaygınlaştırılması ve ticarileştirilmesine yönelik faaliyetlere katkı sağlayacak. Öğretim üyemizi tebrik eder, uluslararası nitelikteki bu önemli projedeki çalışmalarında başarılar dileriz.



İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİ MEZUNİYET COŞKUSUNU YAŞADI

İstanbul Gelişim Üniversitesi 2026 Mezuniyet Töreni kapsamında, İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencileri mezuniyetlerini büyük bir gurur ve coşkuyla kutladı. Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi mezunlarının yer aldığı tören, 21 Temmuz 2026 tarihinde Sinan Erdem Spor Salonu'nda yoğun katılımı ile gerçekleştirildi.

Uzun ve özverili bir eğitim sürecini başarıyla tamamlayan öğrencilerimiz, diplomalarını alarak meslek hayatlarına ilk adımlarını attı. Mezuniyet töreni boyunca öğrenciler, aileleri ve akademisyenler bu anlamlı günü birlikte paylaşıırken, kep atma töreni ile unutulmaz anlar yaşandı.

İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin akademik yolculukları boyunca edindikleri bilgi ve deneyimlerin, bundan sonraki meslek yaşamlarında önemli başarılarla dönüşeceğine inanıyor; mezunlarımızın ülkemize ve mühendislik mesleğine değer katacak çalışmalara imza atacaklarına gönülden inanıyoruz.

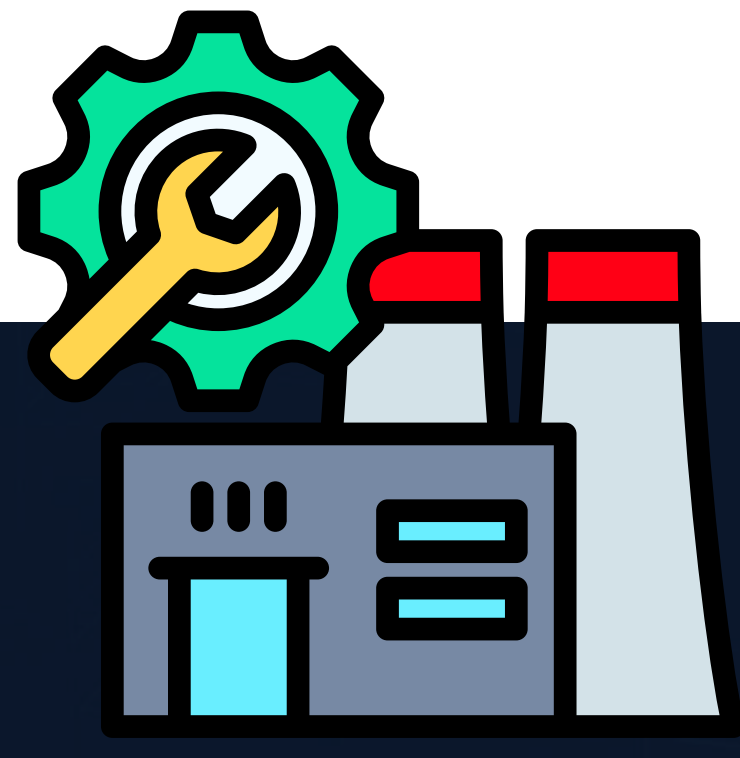
İnşaat Mühendisliği Bölümü olarak mezun olan tüm öğrencilerimizi tebrik ediyor, kendilerine sağlık, mutluluk ve başarılarla dolu bir meslek hayatı diliyoruz.



MÜHENDİSLİK VE MİMARLIKTAKİ GÜNCEL KONULAR

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

Arş.Gör. Duygu TÜYLÜ



TEDARİK ZİNCİRİNDE GÖRÜNMEYEN GÜÇ: TALEP TAHMİNİ NEDEN BU KADAR ÖNEMLİ?

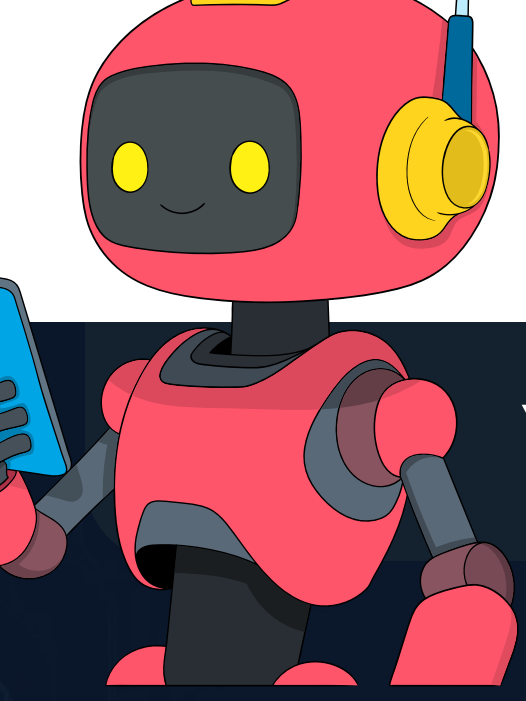
Günümüzün rekabetçi iş dünyasında doğru ürünü, doğru zamanda ve doğru miktarda müşteriye ulaştırabilmek, işletmeler için stratejik bir avantaj haline gelmiştir. Bu başarının temelinde ise talep tahmini yer almaktadır. Endüstri Mühendisliğinin en önemli çalışma alanlarından biri olan talep tahmini, işletmelerin geleceğe daha güvenle bakmasını sağlayan veri odaklı karar süreçlerinin temelini oluşturmaktadır.

Talep tahmini, geçmiş satış verileri, mevsimsel değişimler, ekonomik göstergeler ve müşteri davranışları gibi birçok farklı verinin analiz edilmesiyle gelecekte oluşabilecek talebin öngörülmesini amaçlar. Doğru yapılan tahminler sayesinde stok fazlalıkları ve ürün yetersizlikleri azaltılırken, üretim planları daha etkin şekilde hazırlanabilmekte ve tedarik zinciri daha verimli yönetilebilmektedir.

Geleneksel istatistiksel yöntemlerin yanı sıra yapay zekâ ve makine öğrenmesi tabanlı tahmin modelleri de son yıllarda yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu teknolojiler, büyük veri kümelerini analiz ederek karmaşık talep desenlerini ortaya çıkarabilmekte ve tahmin doğruluğunu önemli ölçüde artırmaktadır. Özellikle perakende, e-ticaret, sağlık, otomotiv ve elektronik sektörlerinde veri destekli talep tahmin sistemleri, işletmelerin rekabet gücünü artıran kritik araçlar arasında yer almaktadır.

Endüstri mühendisleri, yalnızca talebi tahmin etmekle kalmayıp bu tahminleri üretim planlama, envanter yönetimi, kapasite planlaması ve lojistik süreçleriyle entegre ederek işletmelerin kaynaklarını en verimli şekilde kullanmalarına katkı sağlamaktadır. Böylece hem operasyonel maliyetler azaltılmakta hem de müşteri memnuniyeti artırılmaktadır.





YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ

Arş.Gör. Enis ÖZBEK

2026'DA YAZILIM MİMARİSİNDE DEVRİM: DETERMİNİSTİK WEBASSEMBLY VE KENAR BİLİŞİM (EDGE RUNTIME) OPERASYONLARI

2026 yılına gelindiğinde, modern yazılım mimarisinde performansı "merkezi bulut hesaplama"dan "dağıtık, deterministik kenar yürütmeye (edge execution)" taşıyan temel bir paradigma değişimi yaşanmıştır. Sunucusuz altyapının yeni evrimi olan Kenardaki WebAssembly (WASM), ağır arka plan mantıklarını ve karmaşık algoritmaları neredeyse sıfır soğuk başlatma yüküyle son kullanıcıya yakın konumda çalıştırabilen bir ekosisteme dönüşmüştür. Bu geçiş, geleneksel konteynerleştirilmiş mikro hizmetlerden hafif ve dilden bağımsız kenar çalışma zamanı ortamlarına doğru bir dönüşümü temsil etmektedir.

Sektörel testler bu değişimin etkisini net şekilde ortaya koyuyor: kritik API rotalarını WASM kenar ortamlarına taşıyan ekipler, küresel gecikme sürelerini %55'in üzerinde azaltırken, sunucu yönetimiyle ilgili operasyonel yük %40 oranında düşmüştür.

Ancak bu mimari avantajın beraberinde getirdiği kritik bir darboğaz var: Dağıtık Durum Yönetimi ve Veri Tutarlılığı. Durumsuz WASM modülleri yüksek yürütme hızı sunsa da, kenar düğümleri arasında ACID uyumluluğunu korumak ciddi zorluklar doğurmaktadır. Bilinçsiz durum kopyalamaları, yüksek yazma yükü altında yarış durumlarına ve senkronizasyon bozukluklarına yol açabilmektedir. 2026, ultra düşük gecikmeli yürütme ile güçlü durum mimarisini dengeleyen dağıtık sistemler mühendisliği için kritik bir yıl. Sektör, mühendislerin rolünün geleneksel sunucu orkestrasyonundan "kenar ekosistem küratörlüğüne" kaydığını gösteriyor; bu rolde mühendisler WASM modüllerini yapılandırmaktan, kenar-merkez veri hatlarını yönetmekten ve bellek güvenliğini sağlamaktan sorumludur.

REVOLUTIONIZING SOFTWARE ARCHITECTURE: DETERMINISTIC WEBASSEMBLY AND EDGE RUNTIME OPERATIONS IN 2026

OLD PARADIGM: CENTRALIZED CLOUD COMPUTING
(Latency & Cold Start Bottlenecks)

NEW PARADIGM: DISTRIBUTED, DETERMINISTIC EDGE EXECUTION





AKADEMİK VE BİLİMSEL FAALİYETLER

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

DR. ÖĞR. ÜYESİ TURGUT ŞAHİN, BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ'NİN DESTEKLEDİĞİ NANOMALZEME PROJESİNDE ARAŞTIRMACI OLARAK GÖREV ALIYOR

Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Turgut Şahin, Bursa Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Koordinasyon Birimi tarafından desteklenen ve Doç. Dr. Mürşide Hacıismailoğlu yürütücülüğünde yürütülen "Anodik Alüminyum Oksit Kalıpların İçine Ni ve Cr Nanotellerin Elektrodepozisyon ile Büyütülmesi ve Karakterizasyonu" başlıklı projede araştırmacı olarak görev almaktadır.

Nanoteknoloji ve malzeme bilimi alanında yürütülen proje kapsamında, anodik alüminyum oksit (AAO) kalıplar kullanılarak nikel (Ni) ve krom (Cr) nanotellerin elektrodepozisyon yöntemiyle büyütülmesi ve elde edilen nanoyapıların çeşitli karakterizasyon teknikleriyle detaylı biçimde incelenmesi hedeflenmektedir. Elde edilecek bulguların, sensör teknolojileri, manyetik uygulamalar, korozyona dirençli kaplamalar ve enerji depolama gibi alanlarda kullanılabilecek yeni nesil nanomalzeme çözümlerine katkı sağlaması beklenmektedir.

Farklı üniversitelerden araştırmacıların bir araya geldiği bu iş birliği, kurumlar arası bilimsel etkileşimi güçlendirmesi açısından da ayrıca önem taşımaktadır.

Dr. Öğr. Üyesi Turgut Şahin'i bu değerli proje çalışmasından dolayı tebrik ediyoruz.



ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Turgut Şahin, Bursa Uludağ Üniversitesi'nde Doktora Yeterlilik Sınavı Jürisinde Yer Aldı

Dr. Öğr. Üyesi Turgut Şahin, Bursa Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Anabilim Dalı doktora programı öğrencisi Onur Başlı'nın doktora yeterlilik sınavında jüri üyesi olarak görev almıştır.

Lisansüstü eğitim süreçlerine sağladığı katkıdan dolayı Dr. Öğr. Üyesi Turgut Şahin'i tebrik eder, akademik çalışmalarında başarılarının devamını dileriz.

Dr. Öğr. Üyesi Turgut Şahin, Bursa Uludağ Üniversitesi'nde Doktora Tez İzleme Komitesinde Görev Aldı

Dr. Öğr. Üyesi Turgut Şahin, Bursa Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde yürütülen doktora tez izleme komitelerinde görev almıştır.

Bu kapsamda, Elif Subaşı'nın "Katkılı Cu_2O Yarıiletken Malzemenin Elektrodepozisyon Yöntemiyle Üretilmesi ve Karakterizasyonu" başlıklı tezi ile Elif Uzak Çebi'nin "Elektrodepozisyon ile Üretilen Polianilin ve Ferromanyetik Parçacık İçeren Kompozit Yapıların Manyetik ve Manyetorezistans Özelliklerinin İncelenmesi" başlıklı tezi izleme komitelerinde yer alarak, çalışmaların değerlendirilmesine katkı sunmuştur.

Dr. Öğr. Üyesi Turgut Şahin'i akademik katkılarından dolayı tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.



ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Nurdan Tüysüz'ün Çalışması Q1 Kategorisindeki Journal of Enterprise Information Management Dergisinde Yayımlandı.

İstanbul Gelişim Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden **Dr. Öğr. Üyesi Nurdan Tüysüz'ün**, “**Sustainable Technology Selection Using Decomposed Spherical Fuzzy Z AHP and VIKOR Methodology**” başlıklı makalesi, SCI kapsamında yer alan ve Q1 kategorisindeki *Journal of Enterprise Information Management* dergisinde yayımlanmıştır. Çalışma, sürdürülebilir araç motor teknolojilerinin seçimine yönelik olarak Decomposed Spherical Fuzzy Z-AHP ve Decomposed Spherical Fuzzy Z-VIKOR yöntemlerini bir araya getiren özgün bir karar verme yaklaşımı önermektedir. Araştırmada, karar vericilerin belirsizlik, güvenilirlik ve tutarlılık içeren değerlendirmelerini daha kapsamlı biçimde modelleyebilen yeni bir bulanık karar verme metodolojisi geliştirilmiş ve gerçek bir sürdürülebilir teknoloji seçimi problemi üzerinde başarıyla uygulanmıştır.

Dr. Öğr. Üyesi **Nurdan Tüysüz'ü** bu önemli akademik başarısından dolayı tebrik eder, bilimsel çalışmalarında başarılarının devamını dileriz.

Sustainable technology selection using decomposed spherical fuzzy Z AHP and VIKOR methodology

Nurdan Tuysuz

*Department of Industrial Engineering, Istanbul Gelisim University,
Istanbul, Türkiye, and*

Fatih Tuysuz

*Department of Industrial Engineering, Istanbul University-Cerrahpaşa,
Istanbul, Türkiye*

Journal of
Enterprise
Information
Management

Received 20 January 2026
Revised 23 April 2026
27 June 2026
Accepted 1 July 2026



ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

Prof. Dr. Tarık Çakar'ın Yenilenebilir Enerji Alanındaki Yeni Çalışması Yayımlandı

İstanbul Gelişim Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Prof. Dr. Tarık Çakar'ın ortak yazarlığını yaptığı “An Interval Type-2 Fuzzy Analytic Hierarchy Process Approach for Selection of Renewable Energy Source” başlıklı makalesi, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi'nde yayımlanmıştır.

Çalışmada, yenilenebilir enerji kaynaklarının seçiminde belirsizlikleri daha etkin şekilde modelleyebilmek amacıyla Aralık Tip-2 Bulanık Analitik Hiyerarşi Süreci (Interval Type-2 Fuzzy AHP – IT2F-AHP) yöntemi kullanılmış; güneş, rüzgâr, biyokütle ve hibrit enerji alternatifleri çok kriterli karar verme yaklaşımıyla değerlendirilmiştir.

Prof. Dr. Tarık Çakar'ı bu önemli akademik başarısından dolayı tebrik eder, akademik çalışmalarında başarılarının devamını dileriz.



ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Nurdan TÜYSÜZ, INFUS 2026'da Araştırmalarını Uluslararası Bilim Dünyasıyla Paylaştı

İstanbul Gelişim Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Nurdan TÜYSÜZ'ün “Novel Hesitant Fuzzy Linguistic Term Sets Based Full Consistency Method and an Application to the Evaluation of the Factors Affecting MCDM Method Selection” başlıklı tam metin bildirisi, 7–9 Temmuz 2026 tarihleri arasında İstanbul Teknik Üniversitesinde düzenlenen The International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems (INFUS 2026) kapsamında sunulmuştur. Bildiri, Springer tarafından tam metin olarak yayımlanacaktır.

Dr. Öğr. Üyesi Nurdan TÜYSÜZ'ün bu önemli akademik başarısından dolayı tebrik eder, akademik çalışmalarında başarılarının devamını dileriz.



ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Mert YILDIRIM, ICENSTED 2026'da Sözlü Bildiri Sundu

İstanbul Gelişim Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Mert YILDIRIM, 3rd International Conference on Engineering, Natural Sciences, and Technological Developments (ICENSTED 2026)'a katılarak "The Influence of Fiber Stacking Sequence on the Tensile and Flexural Properties of Natural Fiber/Glass Fiber Hybrid Composites" başlıklı çalışmasını sözlü bildiri olarak sundu.

Çalışmada, doğal lif ve cam lifi takviyeli hibrit kompozitlerde lif dizilim (istifleme) sırasının malzemelerin çekme ve eğilme özellikleri üzerindeki etkileri incelendi. Doğal liflerin çevre dostu, hafif ve düşük maliyetli yapısı ile cam liflerinin yüksek mekanik dayanımının bir araya getirilmesiyle sürdürülebilir ve yüksek performanslı kompozit malzemelerin geliştirilmesine katkı sağlanması amaçlandı.

Çalışma sonucunda, lif yerleşim düzeninin hibrit kompozitlerin mekanik özellikleri üzerindeki belirleyici rolü ortaya konuldu. Elde edilen bulguların; otomotiv, havacılık, yapı ve diğer mühendislik alanlarında kullanılabilecek daha verimli ve sürdürülebilir hibrit kompozit tasarımlarına yol göstermesi bekleniyor.



ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Binnur AKIF, öğrenci İrem Nur GÜNEL, YAEM 2026'da Bildiri Sundu

İstanbul Gelişim Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Binnur Akıf ve öğrencisi İrem Nur Günel'in "LPG ve Fotovoltaik Güneş Enerjisi Sistemlerinin Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi: Kapasiteli Araç Rotalama Problemi ile Lojistik Emisyon Optimizasyonu" başlıklı bildirisi, 45. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi (YAEM 2026) kapsamında sunulmuştur.

Dr. Öğr. Üyesi Binnur Akıf ve öğrencisi İrem Nur Günel'i bu önemli akademik başarılarından dolayı tebrik eder, akademik çalışmalarında başarılarının devamını dileriz.

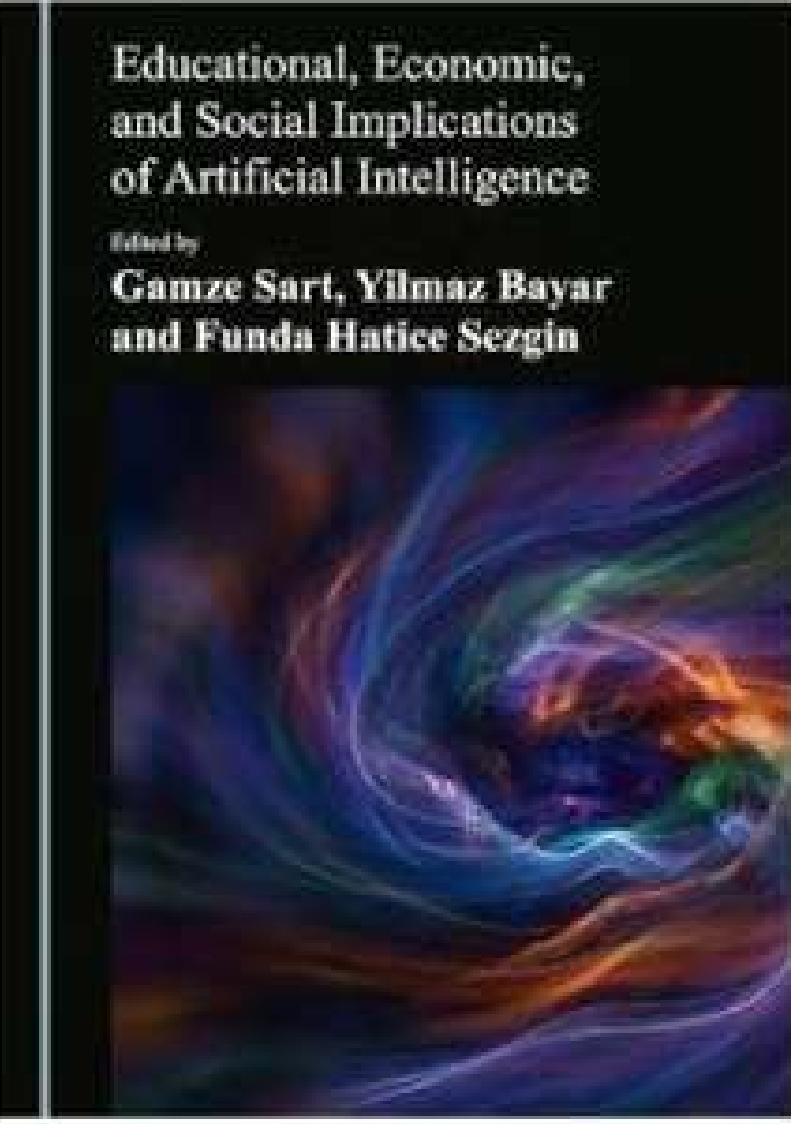


ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

Arş. Gör. Duygu Tüylü'nün Kitap Bölümü Cambridge Yayınında Yer Aldı

İstanbul Gelişim Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Araştırma Görevlisi Duygu Tüylü'nün "Analyzing the Use of Artificial Intelligence Tools in Academic Research among Graduate Students" başlıklı kitap bölümü, Cambridge tarafından yayımlanan "Educational, Economic, and Social Implications of Artificial Intelligence" adlı uluslararası akademik kitapta yer almıştır.

Arş. Gör. Duygu Tüylü'yü bu önemli başarısından dolayı tebrik eder, akademik çalışmalarında başarılarının devamını dileriz.



Educational, Economic, and Social Implications of Artificial Intelligence

by Gamze Sart (Editor), Yilmaz Bayar (Editor), Funda Hatice Sezgin (Editor) | Format: Hardcover

✓ Savings Pre-order Price Guarantee. [Terms](#)

Remarkable progress has been achieved in the field of Artificial Intelligence in recent years and AI applications have begun to be used in a wide range of areas including education, health, economic applications, and scientific studies. In this regard, Artificial Intelligence can make a contribution to education, business, and economic performance through multiple perspectives such as personalized learning experiences, enhanced teaching strategies, labour productivity, improved customer engagement, data analysis, and strategic recommendations. Therefore, this book explores the educational, economic, and social implications of rapidly spreading Artificial Intelligence from a global perspective. In conclusion, the results and recommendations by the book will be useful for both researchers and policy-makers to benefit positively from the use of Artificial Intelligence.



İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Yurdabal APAK'ın Q1 Kategorisindeki Makalesi Yayımlandı

İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Yurdabal APAK'ın “A Sustainable Lightweight Pumice Concrete Slab for Underground Utility Protection: Experimental Validation and Finite-Element Analysis” başlıklı makalesi, inşaat mühendisliği alanının saygın bilimsel dergilerinden biri olan Q1 kategorisindeki Journal of Materials in Civil Engineering dergisinde yayımlanmıştır.

Çalışmada, şehir altyapısında bulunan doğal gaz boru hatları ve elektrik enerji hatlarının korunması amacıyla geleneksel beton bariyerlere alternatif olarak hafif, sürdürülebilir ve ısı yalıtımı yüksek pomza agregalı beton plakların performansı araştırılmıştır. Deneysel çalışmalar ve sonlu elemanlar analizleri ile desteklenen araştırmada, geliştirilen beton plakların düşük ağırlık, yüksek ısı yalıtımı ve ekonomik avantajlarının yanı sıra, yangın ve mekanik yükler altında güvenli performans gösterdiği ortaya konulmuştur.

Araştırma sonuçları, pomza esaslı beton plakların yer altı altyapı sistemlerinin korunmasında hem sürdürülebilirlik hem de dayanıklılık açısından önemli avantajlar sunduğunu göstermektedir. Çalışmanın, altyapı mühendisliği, yapı malzemeleri ve sürdürülebilir inşaat uygulamalarına yönelik gelecekteki araştırmalara katkı sağlaması beklenmektedir.

İnşaat Mühendisliği Bölümü, bu değerli bilimsel çalışmasından dolayı Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Yurdabal APAK'ı tebrik eder, akademik çalışmalarında başarılarının devamını diler.

Technical Papers | Jun 16, 2026

 Check for updates

A Sustainable Lightweight Pumice Concrete Slab for Underground Utility Protection: Experimental Validation and Finite-Element Analysis

Authors: [Mustafa Yurdabal Apak, Ph.D.](#)  , [Metehan Calis](#)  , and [Ahmet Fazil Kara](#)   | [AUTHOR AFFILIATIONS](#)

Publication: Journal of Materials in Civil Engineering • Volume 38, Issue 9 • <https://doi.org/10.1061/JMCEE7.MTENG-22819>



İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

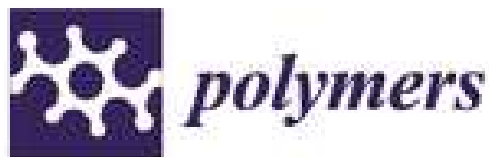
İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesinin Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Yurdabal APAK'ın Makalesi Yayımlandı

İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Yurdabal APAK'ın “Assessing the Potential of Olive Stone Powder as a Bitumen Biopolymer Through Physical, Chemical, and Rheological Characterization” başlıklı makalesi, malzeme bilimi ve polimer mühendisliği alanında Q1 kategorisinde yer alan Polymers dergisinde yayımlanmıştır.

Çalışmada, tarımsal bir atık olan zeytin çekirdeği tozunun bitümlü bağlayıcılarda biyopolimer katkısı olarak kullanılabilirliği fiziksel, kimyasal ve reolojik özellikleri açısından değerlendirilmiştir. Araştırma kapsamında farklı oranlarda zeytin çekirdeği tozu ilave edilen bitüm numuneleri üzerinde gerçekleştirilen deneyler sonucunda, bu doğal katkı malzemesinin yüksek sıcaklıklarda deformasyon direncini artırdığı, sıcaklık hassasiyetini azalttığı ve bitümün termal kararlılığına olumlu katkı sağladığı belirlenmiştir.

Elde edilen bulgular, zeytin çekirdeği tozunun çevre dostu ve ekonomik bir biyopolimer katkısı olarak sürdürülebilir yol üstyapı malzemelerinin geliştirilmesinde önemli bir potansiyele sahip olduğunu ortaya koymaktadır. Çalışmanın, geri dönüştürülebilir malzemelerin inşaat mühendisliğinde kullanımına ve sürdürülebilir ulaşım altyapılarının geliştirilmesine katkı sağlaması beklenmektedir.

İnşaat Mühendisliği Bölümü, bu değerli bilimsel çalışmasından dolayı Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Yurdabal APAK'ı tebrik eder, akademik çalışmalarında başarılarının devamını diler.



Article

Assessing the Potential of Olive Stone Powder as a Bitumen Biopolymer Through Physical, Chemical, and Rheological Characterization

Ozgur Ozcan ^{1,2,*}, Halil Ibrahim Yumrutas ², Abdulgazi Gedik ^{3,4}, Sedat Ozcanan ¹ and Mustafa Yurdabal Apak ⁵

¹ Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering, Sirtak University, 73000 Sirtak, Türkiye

² Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering and Natural Science, Karabuk University, 78050 Karabuk, Türkiye

³ Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering and Natural Sciences, Malatya Turgut Ozal University, 44900 Malatya, Türkiye

⁴ Faculty of Civil Engineering, Istanbul Technical University, 34469 Istanbul, Türkiye

⁵ Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering and Architecture, Istanbul Gelisim University, 34310 Istanbul, Türkiye

* Correspondence: ozgurozcan@sirtak.edu.tr



İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesinin Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Yurdabal APAK'ın Makalesi Yayımlandı

İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Yurdabal APAK'ın “Asphalt Pavement Resilience Under Wildfire: An Experimental Observation and Numerical Analysis” başlıklı makalesi, ulaştırma altyapısı ve yol mühendisliği alanında Q1 kategorisinde yer alan Road Materials and Pavement Design dergisinde yayımlanmıştır.

Çalışmada, orman yangınlarının asfalt kaplamalar üzerindeki etkileri deneysel çalışmalar ve sayısal analizler kullanılarak kapsamlı bir şekilde incelenmiştir. Araştırma kapsamında geleneksel sıcak karışım asfaltın yanı sıra bor katkılı ve odun talaşı katkılı asfalt karışımlarının yüksek sıcaklık altındaki performansları karşılaştırılmış; mekanik dayanım, ısı iletkenliği, yüzey özellikleri ve mikro yapısal değişimler değerlendirilmiştir.

Elde edilen sonuçlar, orman yangınlarının asfalt kaplamaların özellikle üst tabakalarında önemli yapısal bozulmalara neden olduğunu ortaya koyarken, odun talaşı katkılı asfalt karışımlarının yangın sonrasında daha yüksek performans sergilediğini göstermiştir. Çalışma, sürdürülebilir ve düşük maliyetli malzemelerin kullanımıyla yangınlara karşı daha dayanıklı yol üstyapılarının geliştirilmesine yönelik önemli katkılar sunmaktadır.

İnşaat Mühendisliği Bölümü, bu değerli bilimsel çalışmasından dolayı Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Yurdabal APAK'ı tebrik eder, akademik çalışmalarında başarılarının devamını diler.

ROAD MATERIALS AND PAVEMENT DESIGN
<https://doi.org/10.1080/14680629.2026.2689137>



Taylor & Francis
by informa...

Check for updates

Asphalt pavement resilience under wildfire: an experimental observation and numerical analysis

Metehan Calis ^a, Mustafa Yurdabal Apak ^b, Ahmet Fazıl Kara ^c,
Halil Ibrahim Yumrutas ^d and Isxaq Osman Abdirahman ^d

^aTurkish Standards Institution, Construction Materials Fire and Acoustics Laboratory, Turkish Standards Institution, Istanbul, Türkiye; ^bDepartment of Civil Engineering, Istanbul Gelisim University, Istanbul, Türkiye;

^cThe Scientific and Technological Research Council of Türkiye (TÜBİTAK), Gebze, Türkiye; ^dFaculty of Engineering and Natural Sciences, Department of Civil Engineering, Karabuk University, Karabuk, Türkiye



İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Yurdabal APAK'ın Bildirisi Uluslararası Kongrede Yayımlandı

İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Yurdabal APAK'ın “A Comparative Analysis of Road Barrier Standards in the Context of Road Safety and Critical Area Protection” başlıklı bildirisi, 10th International Boğaziçi Scientific Research Congress kapsamında yayımlanmıştır.

Bildiride, yol güvenliğinin sağlanmasında önemli bir role sahip olan yol bariyeri standartları karşılaştırmalı olarak değerlendirilmiştir. Çalışmada, farklı yol bariyeri sistemlerinin kritik alanların korunması, trafik güvenliğinin artırılması ve olası kazaların etkilerinin azaltılmasına yönelik performansları uluslararası standartlar çerçevesinde incelenmiştir.

Araştırma, yol altyapılarında kullanılan güvenlik sistemlerinin geliştirilmesine katkı sağlamayı hedeflerken, ulaştırma mühendisliği alanında güvenli ve sürdürülebilir ulaşım çözümlerine yönelik önemli değerlendirmeler sunmaktadır.

İnşaat Mühendisliği Bölümü, bu değerli bilimsel çalışmasından dolayı Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Yurdabal APAK'ı tebrik eder, akademik çalışmalarında başarılarının devamını diler.

**DR. ÖĞR. ÜYESİ
MUSTAFA YURDABAL
APAK'IN YENİ BİLDİRİSİ
YAYIMLANDI!**



**A COMPARATIVE ANALYSIS OF ROAD BARRIER STANDARDS IN
THE CONTEXT OF ROAD SAFETY AND CRITICAL AREA
PROTECTION**



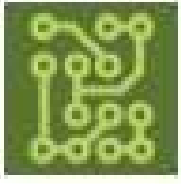
MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRETİM ELEMANI ARŞ. GÖR. TUNAY ACIMAN'IN MAKALESİ AYIN MAKALESİ YAYINLANDI

Mekatronik Mühendisliği Bölümü'nden Arş. Gör. Tunay ACIMAN'ın "CG-VSM-AMCL: Confidence-Gated Virtual Scan Motion-Adaptive Monte Carlo Localization" başlıklı makalesi, Q1 kategorisinde yer alan Electronics dergisinde yayımlandı.

Çalışma, mobil robotik sistemlerde konumlandırma (localization) doğruluğunu artırmayı hedefleyen yeni bir yaklaşım sunuyor. Önerilen CG-VSM-AMCL yöntemi, sanal tarama verilerini güven düzeyine göre filtreleyerek ve robotun hareket durumuna uyarlanabilir parçacık dağılımı kullanarak, dar koridorlar, simetrik ortamlar ve dinamik engellerin bulunduğu senaryolarda konum kestirim hassasiyetini artırıyor. Otonom navigasyon, akıllı fabrika sistemleri ve insansız araç teknolojilerine doğrudan katkı sunan bu çalışma, alandaki güncel literatüre önemli bir katkı sağlıyor.

Arş. Gör. Tunay ACIMAN'ı bu değerli çalışmasından dolayı tebrik ediyoruz.



electronics



Article

CG-VSM-AMCL: Confidence-Gated Virtual Scan Motion-Adaptive Monte Carlo Localization

Suat Karakaya ^{1,*} and Tunay Acıman ^{2,*}

¹ Mechatronics Engineering Department, Kocaeli University, 41001 Kocaeli, Türkiye

² Mechatronics Engineering Department, Istanbul Gelisim University, 34310 Istanbul, Türkiye

* Correspondence: suat.karakaya@kocaeli.edu.tr (S.K.); taciman@gelisim.edu.tr (T.A.)

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ

"MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ ÖĞRETİM ÜYESİ Doç. Dr. Haydar Kepekçi'
ULUSLARARASI SEMPOZYUMDA ÇALIŞMASINI SUNDU"

Mekatronik Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Doç. Dr. Haydar Kepekçi'nin "Waste Heat-Driven sCO₂ Cycle System for Energy Conversion onboard Ships" başlıklı çalışması, bildirileri Scopus kapsamında taranan ve Springer tarafından yayımlanacak olan uluslararası ISTRAS'26 (Sustainable Transportation: Technologies, Systems and Policies) sempozyumunda tam metin bildiri olarak sunuldu.

Çalışma, gemilerde açığa çıkan atık ısınn süperkritik karbondioksit (sCO₂) çevrim sistemleri aracılığıyla elektrik enerjisine dönüştürülmesini konu almaktadır. Geleneksel buhar çevrimlerine kıyasla daha kompakt yapısı ve yüksek termal verimliliğiyle öne çıkan bu sistem, denizcilik sektöründe yakıt verimliliği ve emisyon azaltımı hedeflerine katkı sunan yenilikçi bir çözüm olarak değerlendiriliyor.

Doç. Dr. Haydar Kepekçi'yi bu değerli çalışmasından dolayı tebrik ediyoruz.



INTERNATIONAL SUSTAINABLE TRANSPORTATION SYMPOSIUM
ISTRAS'26 Online 17th-19th JUNE 2026

ISTRAS'26 Online

International Sustainable Transportation Symposium

17th -19th June 2026 | Piri Reis University, İstanbul, Türkiye

Scopus

Submission Deadline: 1 May 2026

MİMARLIK

"MİMARLIK BÖLÜMÜ ÖĞRETİM ÜYELERİ DR. İLKNUR TÜRKOĞLU VE DR. PAUL OLUWAGBEMIGA'NIN MAKALESİ YAYIMLANDI"

Mimarlık bölümü öğretim üyeleri Dr. Paul Oluwagbemiga ve Dr. İlknur Türkoğlu, "Understanding eco urbanism development through expert perspectives on drivers and barriers" başlıklı makaleleri Discover Sustainability adlı bilimsel dergide yayınlandı.

Makale, yapılı çevre uzmanlarının eko-kentçilik ilkelerine ilişkin farkındalıklarını, algılarını ve kabullerini incelemeyi ve bunların pratikte benimsenmesini etkileyen faktörleri belirlemeyi amaçlamaktadır. Bu bağlamda, çalışma üç temel hedefi takip etmektedir: 1. Farklı disiplinlerden profesyoneller arasında eko-kentçilik konusunda farkındalık, algı ve kabul düzeyini değerlendirmek; 2. Eko-kentçilik ilkelerinin benimsenmesini teşvik eden başlıca etkenleri belirlemek ve 3. Etkin bir şekilde uygulanmalarını engelleyen temel engelleri belirlemek.

Planlama ve tasarım, sosyal ve davranış bilimleri, politika, ekonomi ve kalkınma sektörlerindeki profesyonellere yapılandırılmış bir anket çalışması uygulandı. Bulgular, özellikle yeşil alan entegrasyonu konusunda, eko-kentçilik konusunda genel olarak yüksek bir farkındalık düzeyini ortaya koymaktadır; profesyonel gruplar genelinde katılımcıların %70'inden fazlası kavramın "çok farkında" olduklarını belirtmiştir. Çalışmanın sonucunda hızlı kentleşme ve nüfus artışı, mesleki kabulün en önemli itici güçleri olarak belirlenirken, finansal kısıtlamalar ise uygulamaya yönelik en belirgin engel olarak ortaya çıktı. Ek olarak, korelasyon sonuçları, cinsiyet de dahil olmak üzere belirli demografik faktörlerin, profesyonellerin eko-kentçiliğe yönelik tutumlarını önemli ölçüde etkilediğini göstermektedir.

SPRINGER NATURE Link

[Find a journal](#)
[Publish with us](#)
[Track your research](#)
[Search](#)
[Saved](#)
[Home](#) > [Discover Sustainability](#) > [Article](#)

Understanding eco urbanism development through expert perspectives on drivers and barriers

Research | [Open access](#) | Published: 06 June 2026

[Cite this article](#)

✓ You have full access to this [open access](#) article

[Download PDF](#)
[Save article](#)

[Discover Sustainability](#)
[Aims and scope](#)
[Submit manuscript](#)

[Abdulaziz Mislat Alsharif](#), [Oluwagbemiga Paul Agboola](#) & [İlknur Türkoğlu](#)

43 Accesses [Explore all metrics](#)



We are providing an unedited version of this manuscript to give early access to its findings.

Sections

[Abstract](#)
[Funding](#)


TEMEL BİLİMLER

Temel Bilimler Bölümü Öğretim Üyemizden 15 Yeni Uluslararası Bilimsel Yayın

İstanbul Gelişim Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü öğretim üyemiz Prof. Dr. T. Abdeljawad, 2026 yılı içerisindeki uluslararası bilimsel çalışmalarına 15 yeni yayın daha ekleyerek önemli bir akademik başarıya imza atmıştır. Daha önce duyurulan 36 çalışmayla birlikte hocamızın 2026 yılında uluslararası indeksli dergilerde yayımlanan bilimsel çalışma sayısı 51'e ulaşmıştır.

Yeni yayımlanan çalışmalar; kesirli ve fraktal-kesirli diferansiyel denklemler, gecikmeli integro-diferansiyel denklemler, sabit nokta teorisi, kararlılık analizi, doğrusal olmayan dalga denklemleri, spektral ve kollokasyon yöntemleri, optimal kontrol problemleri, matematiksel eşitsizlikler ve yapay sinir ağları gibi ileri matematiksel konulara odaklanmaktadır.

Çalışmalarda ayrıca kutanöz leishmaniasis ve çam solgunluk hastalığı gibi hastalıkların matematiksel modellenmesi, beyin hastalıklarının çok kriterli karar verme yöntemleriyle karşılaştırılması, hibrit nanoakışkanlarda ısı transferi, elektromanyetik yüzey dalgaları ve epidemiyolojik sistemlerin olasılıksal kontrollü metrik uzaylarda incelenmesi gibi disiplinler arası uygulamalara da yer verilmiştir.

SCI-Expanded, ESCI ve Scopus kapsamındaki uluslararası dergilerde yayımlanan bu çalışmalar; teorik matematik, hesaplamalı bilimler, mühendislik, sağlık bilimleri ve yapay zekâ arasındaki etkileşimi güçlendirmektedir. Prof. Dr. T. Abdeljawad'ın matematiksel teorileri sayısal yöntemler, yapay sinir ağları ve gerçek yaşam problemleriyle bir araya getiren araştırmaları, üniversitemizin araştırma odaklı ve yenilikçi akademik vizyonuna önemli katkılar sunmaktadır.

İstanbul Gelişim Üniversitesi ailesi olarak, Prof. Dr. T. Abdeljawad'ı 2026 yılı içerisindeki yüksek bilimsel üretkenliği ve uluslararası akademik literatüre sunduğu değerli katkılardan dolayı tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

2026 Yılında Yayımlanan Yeni Çalışmalar

- 1.Coherent Control of Dark and Bright Spatio-Temporal Solitons of SPPs at a Silver Silica Nano-Composite Interface with Gain-Assisted Atomic Medium
- 2.A Robust Numerical Scheme for Addressing AVIEs and AVIDEs Involving Smooth and Weakly Singular Kernels
- 3.Fully Discrete RBF Collocation Method for Linear and Nonlinear One- and Two-Dimensional Third-Kind Caputo–Hadamard Fractional Delay Integro-Differential Equations with Nonlinear Vanishing Delays
- 4.On Conformable Fractional Schweitzer-Type Inequality
- 5.Numerical Simulations and Hyers–Ulam Stability of a Novel Nonlocal Anthropogenic Cutaneous Leishmaniasis Mathematical Model
- 6.A Chelyshkov-Based Spectral Homotopy Analysis Method for Singular Nonlinear Lane–Emden-Type Equations
- 7.New Analytical Solutions and Stability Analysis of Coupled Time-Fractional Boussinesq–Burgers System
- 8.Novel Approaches for Nonlinear Time–Fractional Telegraph Equation Through Stability Analysis
- 9.Using Artificial Deep Neural Network Analysis for the Investigation of Fractional-Order Pine Wilt Disease Mathematical Model
- 10.On the Solution Structure of Sequential φ -Hilfer Fractional Differential Equations with p-Laplacian Operator
- 11.Fractional-Order Delayed Epidemic Models in Memory-Based Probabilistic Controlled Metric Spaces via Fixed Point Theory
- 12.Development of Chelyshkov Wavelets Neural Network Method for Solving Nonlinear Fractal–Fractional Optimal Control Problems
- 13.Application of Neural Network Analysis to Study Thermally Stratified Hybrid Nanofluid over a Variable Thickness Sheet
- 14.Comparative Analysis of Brain Diseases and Disorders Using WASPAS Models and Sugeno–Weber Information
- 15.Adaptive Meir–Keeler Contractions in Double Controlled Metric Spaces: Theory and Applications to Caputo Fractional Equations

GELECEĞİ ŞEKİLLENDİR

İGÜ MMF

KOORDİNATÖRLER

Prof. Dr. Bayram ÜNAL

Dr. Öğr. Üyesi Nurdan TÜYSÜZ

Dr. Öğr. Üyesi Seda ERBAYRAK

İÇERİK EDITÖRLERİ

Arş. Gör. Betül GÖK

Arş. Gör. Elif ÖZTÜRK

Arş. Gör. Enis ÖZBEK

Arş. Gör. Melis Özşahin TOKER

Arş. Gör. Ufuk ATEŞOĞLU

Arş. Gör. Duygu TÜYLÜ

Arş. Gör. Kemal ERTUNÇ

Arş. Gör. Hasan YILDIRIM

TASARIM VE DÜZENLEME

Arş. Gör. Beray İKİNCİ

İLETİŞİM

(+90) 212 422 70 00

www.mmf.gelisim.edu.tr

