



MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ

BÜLTEN

● KASIM 2025 ●

BU SAYIDA OKUMANIZ GEREKENLER:

Fakülteden Haberler

Mühendislik ve Mimarlıkta Güncel Konular

Akademik ve Bilimsel Faaliyetler

**MÜHENDİSLİK MİMARLIK
FAKÜLTESİ**

FAKÜLTEDEN HABERLER

● AYLIK BÜLTEN ●

KASIM 2025

FAKÜLTEDEN HABERLER

● ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ●

KÜÇÜKLER HOLDİNG'E BAĞLI TRIKOTEK'TEN ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜMÜZE ZİYARET



Küçükler Holding'e bağlı Trikotek firması temsilcileri Eda Güner ve Meliha Yıldırım, 17 Kasım 2025 tarihinde İstanbul Gelişim Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümünü ziyaret ederek bölüm akademisyenlerimizle bir araya geldi. Samimi bir atmosferde gerçekleşen buluşma, hem bilgi paylaşımının yapıldığı hem de geleceğe dönük yeni fikirlerin ortaya çıktığı verimli bir görüşme oldu.

Toplantı boyunca üniversite-sanayi iş birliğini güçlendirecek proje başlıkları, öğrencilerimizin sektöre daha hazırlıklı adım atmasını sağlayacak staj ve uygulamalı eğitim olanakları ile üretim süreçlerine yönelik potansiyel ortak çalışmalar detaylı şekilde ele alındı. Trikotek ekibi, firmanın faaliyet alanları, üretim yaklaşımı ve mühendislik ihtiyaçları hakkında içgörüler sunarken; akademik kadromuz da bölümümüzün araştırma kültürünü, laboratuvar altyapısını ve öğrencilerin geliştirdiği projeleri paylaştı.

Ziyaret süresince karşılıklı olarak ortaya konan ilgi ve iş birliği isteği, ilerleyen dönemlerde hayata geçirilebilecek ortak çalışmalar için güçlü bir başlangıç niteliği taşıdı. Endüstri Mühendisliği Bölümü olarak, sektör temsilcileriyle yapılan bu tür buluşmaların öğrencilerimize hem vizyon kazandırdığına hem de kariyer yolculuklarında somut fırsatlar sunduğuna inanıyoruz.

Trikotek ailesine nazik ziyaretleri ve değerli katkıları için içten teşekkür ediyor, yakın zamanda tekrar bir araya gelmeyi diliyoruz.

FAKÜLTEDEN HABERLER

● ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ●



Avcılar Belediyesi tarafından organize edilen Birleşmiş Milletler tarafından desteklenen LiveCom Association - Yaşanabilir Şehirler Proje Yarışmaları programının açılış ve tanıtımına davet edilen Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof.Dr. Cemalettin Kubat dünyanın çeşitli ülkelerinden kurum ve kuruluşların katıldığı toplantıya katılım sağlayarak katılan üyelerle bilgi deneyim görüş alış verişinde bulunmuştur.



İstanbul Gelişim Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü, Sude Nur Bozik'i araştırma görevlisi olarak kadrosuna dahil etmiştir. 2025 yılında üniversitemizde lisans eğitimini başarıyla tamamlayan ve halen Yıldız Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği programında yüksek lisans eğitimine devam eden Sude Nur Bozik'e akademik kariyerinde başarılar diler, üniversitemizin bilimsel çalışmalarına sağlayacağı katkılardan ötürü tebrik ederiz.



İstanbul Gelişim Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü'nden Dr. Öğr. Üyesi Mert YILDIRIM, Türkiye Bilişim Vakfı (TBV)'nin 30. yılı kapsamında Divan Kuruçeşme'de gerçekleştirilen "Yapay Zekâ Üzerine Yarının Denklemleri" temalı etkinliğe davetli olarak katıldı. Türkiye Bilişim Vakfı Yönetim Kurulu Başkanı Faruk Eczacıbaşı, DIGITALEUROPE Genel Direktörü Cecilia Bonefeld-Dahl ve New York Times çok satanlar listesinde yer alan "Empire of AI" kitabının yazarı, TIME100 AI listesinde bulunan ödüllü gazeteci ve yazar Karen Hao'nun konuşmacı olduğu etkinlikte; yapay zekânın küresel etkileri, etik boyutları, toplumsal sonuçları, Avrupa'daki yapay zekâ düzenlemeleri, veri yönetimi ve dijital yetkinlikler ele alındı.

FAKÜLTEDEN HABERLER

● İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ●

GEOTEKNİK SEMPOZYUMU GERÇEKLEŞTİ



İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerimizden Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Rasin DÜZCEER, İnşaat Mühendisleri Odası Kocaeli, Ankara ve Sakarya Şubeleri tarafından, Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği (ZMGM) Derneğinin iş birliğiyle Kocaeli Uluslararası Kongre Merkezi'nde düzenlenen 10. Geoteknik Sempozyumuna katıldı.

Kocaeli valisi, Kocaeli Belediye Başkanı, İnşaat Mühendisleri Odası Başkanı ve Şube Başkanlarının söz aldığı açılış konuşmalarında Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği (ZMGM) Derneği Başkanı ve Sempozyum düzenleme kurulu üyesi olarak Dr. Öğr. Üyesi Rasin DÜZCEER, Derneğin faaliyetleri, geoteknik mühendisliğine yaptığı katkılar ve genç araştırmacılara sağladığı maddi destekler hakkında bilgi verdi.

400 'ün üzerinde akademisyen, araştırmacı ve mühendisin katıldığı iki günlük sempozyum kapsamında 19 oturumda toplam 90 bildiri sunuldu.

Bölümümüz, sempozyuma katkılarından ve temsilinden dolayı Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Rasin DÜZCEER'e teşekkür eder.

FAKÜLTEDEN HABERLER

● İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ●

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE AKADEMİK DANIŞMANLIK TOPLANTILARI GERÇEKLEŞTİRİLDİ



İstanbul Gelişim Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümünde, sınıf danışmanlığı görevini yürüten öğretim üyeleri tarafından öğrencilerle akademik danışmanlık toplantıları gerçekleştirildi.

Toplantılar kapsamında öğrencilerin akademik ilerlemeleri, ders seçimleri, dönem planlamaları, staj süreçleri ve bölüm uygulamaları üzerine görüş alışverişinde bulunuldu. Öğrencilere staj başvuru süreci, defter hazırlama adımları ve değerlendirme ölçütleri hakkında bilgilendirme yapılarak, bu sürecin mesleki gelişim açısından önemi vurgulandı. Ayrıca bölüm işleyişine, ders programlarına ve eğitim süreçlerine ilişkin öğrencilerden gelen sorular yanıtlandı ve gerekli yönlendirmeler yapıldı.

Bu toplantılar, öğrencilerin akademik ve mesleki gelişimlerine katkı sağlamak, danışmanlık sistemini daha etkin hale getirmek ve bölüm içi iletişimi güçlendirmek amacıyla gerçekleştirilmektedir. İnşaat Mühendisliği Bölümü, öğrenci odaklı yaklaşımını sürdürerek bu tür toplantıları düzenli aralıklarla gerçekleştirmeye devam edecektir.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM KURULU TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ

Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyeleri, 2025 yılı Güz dönemi bölüm kurulu toplantısı kapsamında bir araya geldi. Toplantı, bölümün akademik ve idari süreçlerine ilişkin gündem maddelerinin görüşülmesi amacıyla gerçekleştirildi.

Toplantıda, bahar dönemi lisans, yüksek lisans ve doktora programlarına ait ders görevlendirmeleri görüşülerek öğretim üyelerinin uygunluk durumları doğrultusunda görevlendirmelerin yapılmasına karar verildi. Fakülte ve Enstitü Kurulu kararları değerlendirilmiş, bu kararların bölüm düzeyinde uygulanmasına yönelik adımlar ve sorumluluk alanları belirlenmiştir.

Ayrıca, iç ve dış paydaş toplantılarında elde edilen geri bildirimler değerlendirilmiş; öğrenciler, mezunlar ve sektör temsilcilerinden gelen önerilerin eğitim-öğretim süreçlerine yansıtılması konusunda görüş birliğine varılmıştır. Toplantının bir diğer gündem maddesinde ise kalite ve akreditasyon sürecine ilişkin güncel durum ele alınmış, sürdürülebilirliğin sağlanması adına dokümantasyon, ölçme-değerlendirme ve sürekli iyileştirme faaliyetlerine dair planlamalar yapılmıştır.

Toplantı, bölümün akademik gelişimini ve kalite güvencesi süreçlerini destekleyecek kararlarla tamamlanmıştır.

FAKÜLTEDEN HABERLER

● İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ●

BAP KOORDİNATÖRLÜĞÜ TARAFINDAN LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİLERİNE YÖNELİK BİLGİLENDİRME SEMİNERİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ



İstanbul Gelişim Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Koordinatörlüğü tarafından, lisansüstü öğrencilere yönelik olarak “Lisansüstü Öğrencilerine Yönelik BAP Projelerine Başvuru ve Bilgilendirme Semineri” konulu çevrimiçi bir seminer gerçekleştirildi.

Seminer kapsamında BAP Koordinatörlüğü’nün yürüttüğü destek programları hakkında genel bilgilendirme yapılırken, özellikle “Lisansüstü Tez Projeleri” başlıklı proje türünün başvuru süreci, değerlendirme kriterleri ve yürütme aşamaları hakkında detaylı bilgi paylaşıldı.

Seminer, araştırma süreçlerinin geliştirilmesi ve lisansüstü öğrencilerin proje yürütme becerilerinin desteklenmesi açısından verimli bir etkinlik oldu.

FAKÜLTEDEN HABERLER

● MİMARLIK ●

İGÜ MİMARLIK BÖLÜMÜ – MİMARLAR ODASI BAKIRKÖY ŞUBESİ – SW MİMARLIK DIŞ PAYDAŞ ZİYARETİ



İGÜ Mimarlık Bölümü'nün Mimarlar Odası Bakırköy Şubesi ve SW Mimarlık ile gerçekleştirdiği dış paydaş ziyareti 30 Ekim 2025 tarihinde yapılmıştır.

Mimarlık Bölümü'nün dış paydaşlarından olan Mimarlar Odası Bakırköy Temsilciliği ve SW Mimarlık ile, eğitim–meslek odaları arasında gerçekleştirilebilecek işbirlikleri ile öğrenciler ve profesyonel dünya arasında köprü kurabilecek ortak çalışmalar üzerine görüşmeler yapılmıştır. Mimarlar Odası Bakırköy Şubesi'nde gerçekleştirilen toplantıya kurumumuzu temsilen Doç. Dr. İlke Ciritci ve Dr. Öğr. Üyesi Semih Göksel Yıldırım; Mimarlar Odası Bakırköy Şubesi'ni temsilen Y. Mimar Ayça Yazıcı; SW Mimarlık'ı temsilen ise Y. Mimar Ömer Yeşildal katılmıştır.

Toplantı sonucunda, Aralık ayı içerisinde 3. ve 4. sınıf öğrencilerinin katılımıyla kurumumuzda bir “Meslek Odası – Mimarlık Öğrencisi Buluşması” düzenlenmesi ve Mimarlar Odası'nın öğrencilere ücretsiz olarak sunduğu sektörel deneyim içeren eğitim faaliyetlerine ilişkin bir seminer verilmesi kararı alınmıştır.

FAKÜLTEDEN HABERLER

● MİMARLIK ●

MİMARLIK VE EĞİTİM KURULTAYLARI – AFETLER KARŞISINDA MİMARLIK VE EĞİTİMİ



Mimarlık ve Eğitim Kurultayları, 2001 yılından başlayarak iki yıl arayla gerçekleştirilmiş ve kazanımlarını mimarlık gündemine taşımıştır. Kurultaylarda mimarlık eğitiminin ve mimarlığın sorunları formasyon, yeniden yapılanma, süreklilik, değişim, yetki ve sorumluluk, gelişim ve çeşitlenme temelinde ele alınmış; meslek ortamı ve üniversiteler arasında işbirliği sağlanarak çözüm aranmıştır. Bu bağlamda, meslek örgütümüz Mimarlar Odası ile eğitim kurumlarımızın ortak çalışma ortamında buluşmasını sağlama amacıyla gerçekleştirilen Mimarlık ve Eğitim Kurultaylarının on üçüncüsü "Afetler Karşısında Mimarlık ve Eğitimi" temasıyla 14-15 Kasım 2025 tarihlerinde 'Afetler Karşısında Mimarlık Eğitimi' temasıyla Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi'nin ev sahipliğinde gerçekleştirilmiştir. Kurultaya Mimarlık Bölüm Başkanımız Doç. Dr. İlke Ciritci, yüksek lisans mezunumuz Hande Özdemir ve 1. Sınıf öğrencimiz Hilal Caba katılmıştır.

FAKÜLTEDEN HABERLER

● MİMARLIK ●

MİMARLIK VE TASARIM KULÜBÜ ETKİNLİĞİ



İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık ve Tasarım Öğrenci kulübümüzün organize ettiği 18.İstanbul Bienali gezisi 16.11.2025 tarihinde gerçekleşmiştir. Gezi rotası bağlamında Elhamra Han, Eski Fransız Yetimhanesi, Meclis-i Mebusan 35, Kûlah Fabrikası, Zihni Han, Galeri 77, Muradiye Han, Galata Rum Okulu'nda yer alan eserler ziyaret edilmiştir.

İstanbul Kültür Sanat Vakfı (İKSİV) 1987 yılından bu yana, farklı kültürlerden sanatçılar ve izleyiciler arasında görsel sanatlar alanında İstanbul'da bir buluşma noktası oluşturmayı amaçlayan İstanbul Bienali'ni düzenliyor. İKSİV'nin şimdiye dek düzenlemiş olduğu on sekiz bienal, her iki yılda bir güncel sanatın yeni eğilimlerini bir araya getirerek izleyiciye sunarken, yurtiçi ve yurtdışındaki sanat çevreleri, sanatçı, küratör ve eleştirmenler arasında uluslararası bir kültür ağının kurulmasına olanak sağlaması açısından oldukça değerlidir. Kulübümüzün etkinliğine Mimarlık Bölümü'nden Doç. Dr. İlke Ciritci eşlik etmiştir.

FAKÜLTEDEN HABERLER

● MİMARLIK ●

TÜBİTAK BİLİM SÖYLEŞİLERİ KAPSAMINDA “YAPILARIN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ – YENİDEN İŞLEVLENDİRME” SÖYLEŞİSİ GERÇEKLEŞTİRİLDİ



İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümü, TÜBİTAK Bilim Söyleşileri kapsamında önemli bir akademik etkinliğe ev sahipliği yaptı. 24 Kasım 2025 tarihinde gerçekleştirilen söyleşide, Doç. Dr. İlke Ciritci tarafından “Yapıların Sürdürülebilirliği – Yeniden İşlevlendirme” başlıklı bir sunum yapıldı.

Etkinlikte, sürdürülebilirlik kavramı tarihi yapıların yeniden işlevlendirilmesi bağlamında ele alındı. Yapısal ve kültürel sürdürülebilirliğin önemi vurgulanırken, mevcut yapıların dönüştürülerek kente kazandırılmasının çevresel, sosyal ve kültürel katkıları tartışıldı. Sunumda ayrıca, Cibali Tütün Fabrikası’nın eğitim yapısına dönüştürülmesi örneği üzerinden yeniden işlevlendirme süreçleri detaylı biçimde aktarıldı.

Söyleşi, öğrenciler ve akademisyenlerin yoğun katılımıyla gerçekleşirken, etkinlik sonunda katılımcılarla soru-cevap bölümü düzenlenerek yeniden işlevlendirme uygulamalarına yönelik güncel yaklaşımlar değerlendirildi. Etkinlik, mimarlık eğitiminde sürdürülebilirlik bilincinin güçlendirilmesine katkı sağlayan önemli bir akademik paylaşım ortamı sundu.

FAKÜLTEDEN HABERLER

● MİMARLIK ●

MİMARLIK BÖLÜMÜ 2025–2026 GÜZ DÖNEMİ 2. BÖLÜM KURUL TOPLANTISI GERÇEKLEŞTİRİLDİ



İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümü, 2025 – 2026 Güz Dönemi 2. Bölüm Kurul Toplantısı'nı çevrim içi ortamda gerçekleştirdi. Akademik kadronun katılımıyla düzenlenen toplantıda, dönem planlamaları, eğitim-öğretim süreçleri ve bölümün akademik gündemine ilişkin konular ele alındı.

Toplantıda ders programları, stüdyo süreçleri, öğrenci değerlendirme yöntemleri ve bölümün araştırma faaliyetleri üzerine görüş alışverişinde bulunuldu. Ayrıca kalite süreçleri, akademik yayın faaliyetleri ve gelecek döneme yönelik stratejik hedefler güncellendi.

Bölüm Kurul Toplantısı, Mimarlık Bölümü'nün akademik işleyişini güçlendirmeye ve eğitim kalitesini artırmaya yönelik önemli bir değerlendirme ve koordinasyon ortamı sundu.

FAKÜLTEDEN HABERLER

● MİMARLIK ●

FGA MİMARLIK İLE DİŞ PAYDAŞLIK GÖRÜŞMELERİ VE ETKİNLİK PLANLAMASI GERÇEKLEŞTİRİLDİ



25 Kasım 2025 tarihinde FGA Mimarlık ile gerçekleştirilen toplantıda, olası dış paydaşlık süreçlerine yönelik görüşmeler yapılmasının yanı sıra, İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümü ile Mimarlık ve Tasarım Öğrenci Kulübü iş birliğinde gelecek döneme ilişkin etkinlik takviminin planlanmasına yönelik değerlendirmelerde bulunuldu. Toplantı kapsamında, sektör-üniversite iş birliklerinin geliştirilmesine yönelik potansiyel çalışma alanları ele alınırken; öğrenci katılımını destekleyecek seminer, atölye ve söyleşi gibi etkinlik türleri üzerine fikir alışverişi gerçekleştirildi. Görüşmelerde, kurumsal iş birliklerinin ilerleyen süreçte yapılandırılmasına yönelik karşılıklı beklentiler değerlendirilmiş ve sürdürülebilir bir etkinlik planlama sürecinin temelleri atılmıştır.

**MÜHENDİSLİK MİMARLIK
FAKÜLTESİ**

**MÜHENDİSLİK VE
MİMARLIKTA
GÜNCEL KONULAR**

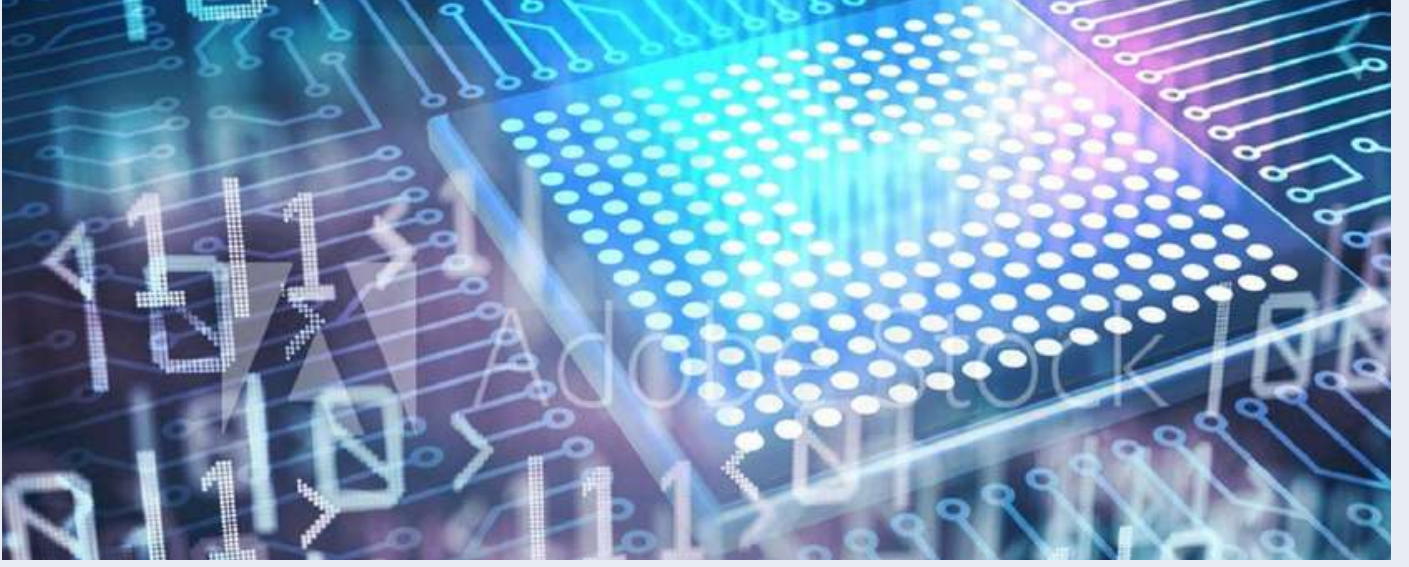
● AYLIK BÜLTEN ●

KASIM 2025

MÜHENDİSLİK VE MİMARLIKTAKİ GÜNCEL KONULAR

● BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ●

KUANTUM BİLGİSAYARLAR İÇİN YENİ NESİL HATA DÜZELTME YAKLAŞIMLARININ GELİŞTİRİLMESİ



Kuantum teknolojilerinde yaşanan son gelişmeler, bilgisayar mühendisliği alanında hata düzeltme algoritmalarının önemini artırmaktadır. Geleneksel hesaplama yöntemlerinden farklı olarak kuantum bitlerin çevresel gürültü ve kararsızlık etkilerine duyarlı olması, güvenilir kuantum işlemcilerin tasarımını güçleştirmektedir. Bu nedenle araştırma grupları, kuantum hesaplamada kararlılığı yükseltmek amacıyla yeni nesil hata düzeltme mekanizmaları geliştirmektedir.

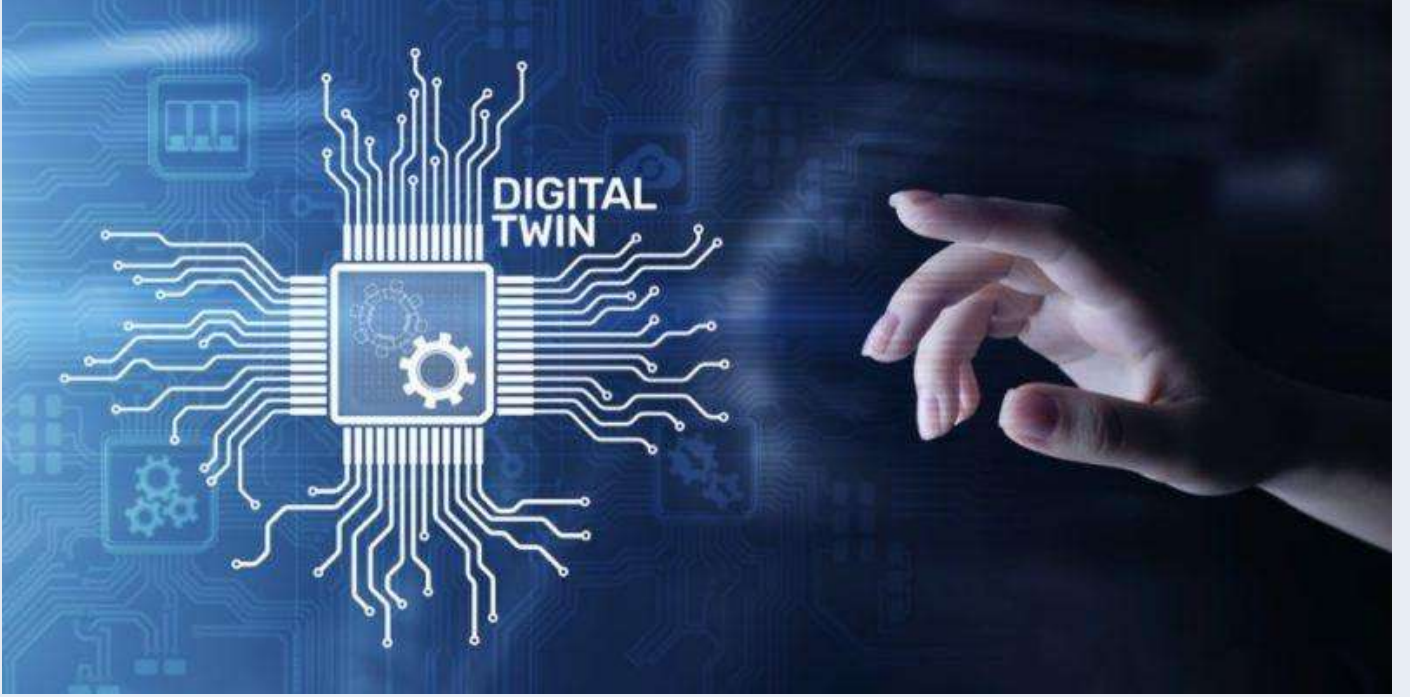
Son dönemde yayımlanan çalışmalar, fiziksel kubit gereksinimini azaltan ve hesaplama maliyetini düşüren hibrit hata düzeltme modellerinin uygulanabilirliğini ortaya koymaktadır. Bu modeller, kodlama fazlalığını minimize eden matematiksel yapılar kullanmakta ve kuantum devrelerinin doğruluğunu artırmaktadır. Aynı zamanda, kuantum işlemcilerin kontrol katmanında kullanılan yazılımların da iyileştirildiği; daha düşük gecikme sürelerine sahip kontrol algoritmalarının geliştirildiği bildirilmektedir.

Bu gelişmeler, kuantum donanım mimarilerinin daha geniş uygulama alanlarına taşınmasını mümkün kılmakta ve yüksek başarımlı hesaplamanın geleceğine yönelik önemli bir dönüşümün habercisi olmaktadır. Kuantum hata düzeltme teknolojilerinin olgunlaşması, hem akademik araştırmaları hem de endüstriyel Ar-Ge çalışmalarını doğrudan etkileyecek bir paradigma değişimini birlikte getirmektedir.

MÜHENDİSLİK VE MİMARLIKTAKİ GÜNCEL KONULAR

● ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ●

DIJİTAL İKİZ TEKNOLOJİSİ VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ



Dijital ikiz teknolojisi, fiziksel bir sistemin gerçek zamanlı verilerle beslenen sanal bir kopyasını oluşturarak işletmelere güçlü bir analiz ve öngörü kapasitesi sunmaktadır. Endüstri mühendisliği açısından bu teknoloji; üretim hatlarının performansını anlık olarak takip etmeyi, olası arızaları önceden tahmin etmeyi ve süreç iyileştirme çalışmalarını daha hızlı, daha güvenli ve daha düşük maliyetle gerçekleştirmeyi mümkün kılar.

Geleneksel simülasyonlardan farklı olarak dijital ikiz, sistemin her an güncellenen bir yansımasıdır. Bu sayede kapasite planlama, kalite yönetimi, bakım stratejileri ve tedarik zinciri optimizasyonu gibi konular gerçek hayata dokunmadan test edilebilir. Endüstri 4.0 altyapılarıyla bütünleştiğinde ise üretim sistemleri sadece izlenen değil, aynı zamanda kendini sürekli geliştiren akıllı yapılara dönüşür.

Bu dönüşüm, endüstri mühendislerine yeni beceriler kazandırma gerekliliğini de beraberinde getirmektedir. Veri analitiği, IoT altyapılarının anlaşılması, simülasyon teknikleri ve temel yapay zekâ bilgisi artık mesleğin önemli parçaları haline gelmiştir. Kısacası dijital ikiz teknolojisi, endüstri mühendisliğini daha öngörülebilir, daha esnek ve daha sürdürülebilir bir geleceğe taşımaktadır.

**MÜHENDİSLİK MİMARLIK
FAKÜLTESİ**

**AKADEMİK VE
BİLİMSEL
FAALİYETLER**

● AYLIK BÜLTEN ●

KASIM 2025

AKADEMİK VE BİLİMSEL FAALİYETLER

● ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ●

Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Prof. Dr. Tarık Çakar ve Endüstri Mühendisliği Bölümü Araştırma Görevlisi Duygu Tüylü'nün "The Use of Fuzzy Multi-Criteria Decision Making Methods in Industrial Investment Decisions: Application of Machine Selection in a Steel Wire Manufacturing Enterprise" başlıklı bildirisi 13th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems (IMSS'25)'te Yayınlandı.

Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Binnur Akıf'ın "Barriers to Institutional AI Integration: A Systematic Approach Using FUCOM and Segmentation Analysis" başlıklı bildirisi 13th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems (IMSS'25)'te Yayınlandı.

Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Prof. Dr. Cemalettin Kubat'ın "Optimizing Binary Classification Algorithms Through Hyperparameter Tuning: A Case Study on Thyroid Cancer Prediction" , "Multiagent System Design of Aluminium Production Process and Generative AI Based Manpower Planning", "Detection of Cyber Attacks with Machine Learning Algorithms" ve "Bibliometric Analysis of Studies on the Use of Digital Twins in Disasters" başlıklı bildirileri 13th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems (IMSS'25)'te Yayınlandı.

Uçak Mühendisliği Yüksek Lisans Öğrencisi Cansu Pak tarafından Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Prof. Dr. Cemalettin Kubat'ın danışmanlığında hazırlanan Yüksek Lisans tezi 20.11.2025 tarihinde yapılan savunma sınavında "Yapay Zeka Kullanımı İle Uçak Kaza Ve Olayların Analizi" başlığı altında jüri tarafından başarılı bulunarak tamamlamıştır.

● ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ●

Elektrik Elektronik Mühendisliği öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Peri GÜNEŞ'in "A Program-Output Estimator for Software Testing Using Program Analysis and Deep Learning Algorithms" başlıklı makalesi yayımlanmıştır.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10836-025-06209-y>

Elektrik Elektronik Mühendisliği öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Ercan AYKUT'ın "Automated Tuning of PID Controllers Using a Generalized Discrete PID Structure With Particle Swarm Optimization" başlıklı makalesi yayımlanmıştır.

https://www.researchgate.net/publication/396843764_Automated_Tuning_of_PID_Controllers_Using_a_Generalized_Discrete_PID_Structure_With_Particle_Swarm_Optimization

AKADEMİK VE BİLİMSEL FAALİYETLER

● İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ ●

Bölüm Başkanımız Dr. Öğr. Üyesi Ahmad Reshad NOORI ve doktora öğrencisi Ahmed Mohammad Wasfi ALHASAN'ın "Static Analysis of Functionally Graded Nanobeams Based on Euler–Bernoulli and Timoshenko Theories via Complementary Functions Method" başlıklı makalesi yayımlandı.

Çalışma, fonksiyonel derecelendirilmiş (FG) nanokirişlerin statik davranışını Euler–Bernoulli ve Timoshenko kiriş teorileri kapsamında incelemekte olup, bu teorilere ait kanonik denklemler literatürde ilk kez türetilmiş ve Tamamlayıcı Fonksiyonlar Yöntemi (Complementary Functions Method – CFM) ile çözülmüştür. Araştırmada, farklı malzeme gradyan indeksleri, nonlocal parametreler, narinlik oranları ve çeşitli sınır koşulları için düşey yer değiştirmeler elde edilmiştir. Modelin doğruluğu önceki çalışmalarla karşılaştırılarak doğrulanmış; ankastre ve ankastre-mafsallı kirişler için literatüre yeni sayısal veriler kazandırılmıştır. Bulgular, artan nonlocal etki ve malzeme gradyanının özellikle kesme deformasyonunun belirgin olduğu kalın kirişlerde yer değiştirmeleri artırdığını göstermektedir.

Çalışma, CFM yönteminin ölçek bağımlı mekanikleri yüksek doğrulukla yakalayabildiğini ortaya koyarak ileri düzey nanokiriş tasarımları için güvenilir bir hesaplama yaklaşımı sunmaktadır. Bölümümüz, bu değerli akademik katkılarından dolayı Dr. Öğr. Üyesi Ahmad Reshad NOORI ve doktora öğrencisi Ahmed Mohammad Wasfi ALHASAN'ı tebrik eder.

Bölüm Başkanımız Dr. Öğr. Üyesi Ahmad Reshad NOORI, bölüm öğretim elemanlarımızdan Arş. Gör. Kemal ERTUNÇ ve bölüm başkanımızın öğrencisi Feyza Ahsen TÜRKER'in bildirisi yayımlandı.

"Buckling Analysis of Steel-FGP Composite Columns via Finite Element Method" başlıklı çalışma, çelik kaplama ve fonksiyonel derecelendirilmiş gözenekli çekirdekten oluşan kompozit kolonların burkulma davranışını incelemektedir. Çalışmada, malzemenin doğrusal elastik davranışı kabul edilerek, gözeneklilik oranı ve kaplama kalınlığının kritik burkulma yükü üzerindeki etkileri sonlu elemanlar yöntemiyle analiz edilmiştir. Farklı sınır koşulları (ankastre-serbest, ankastre-mafsallı ve mafsallı-mafsallı) altında gerçekleştirilen incelemelerde, gözeneklilik oranı arttıkça kritik burkulma yükünün azaldığı gözlemlenmiştir.

Bu çalışma, çelik-FGP kompozit kolonların burkulma davranışına ilişkin teorik temelli öncü araştırmalardan biri olup, ilerleyen çalışmalara referans niteliğinde sonuçlar sunmaktadır. Bölümümüz, bu değerli katkılarından dolayı Dr. Öğr. Üyesi Ahmad Reshad NOORI, Arş. Gör. Kemal ERTUNÇ ve öğrencimiz Feyza Ahsen TÜRKER'i tebrik eder, bilimsel başarılarının devamını diler.

AKADEMİK VE BİLİMSEL FAALİYETLER

● MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ ●

Doç. Dr. Serkan GÖNEN, Dr. Öğr. Üyesi Kenan ŞENTÜRK, Dr. Öğr. Üyesi Gökçe KARACAYILMAZ, Dr. Öğr. Üyesi Deniz DAHMAN, Arş. Gör. Mehmet Ali BARIŞKAN, Arş. Gör. Tunay ACIMAN ve Yüksek Lisans Öğrencisi Furkan ONUR'un yer aldığı "Design and Development of AI Powered Smart Glasses with Integrated Cybersecurity Features for the Visually Impaired" başlıklı çalışma, 13th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems (IMSS25) bildiriler kitabında yayınlanmıştır.

Doç. Dr. Serkan GÖNEN, Dr. Öğr. Üyesi Kenan ŞENTÜRK, Dr. Öğr. Üyesi Gökçe KARACAYILMAZ, Dr. Öğr. Üyesi Deniz DAHMAN, Arş. Gör. Mehmet Ali BARIŞKAN, Arş. Gör. Tunay ACIMAN ve Yüksek Lisans Öğrencisi Furkan ONUR'un yer aldığı "Development of an Autonomous Vehicle System with Remote Control and Cybersecurity Features" başlıklı çalışma, 13th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems (IMSS25) bildiriler kitabında yayınlanmıştır.

Mekatronik Mühendisliği öğretim üyesi Doç.Dr.Haydar Kepekçi'nin "Design and analysis of a novel combined-cogeneration power plant on marine gas turbine-powered naval surface ships" isimli makalesi SCI kapsamlı Q2 etki faktörlü Journal of Thermal Analysis and Calorimetry dergisinde yayınlanmıştır.

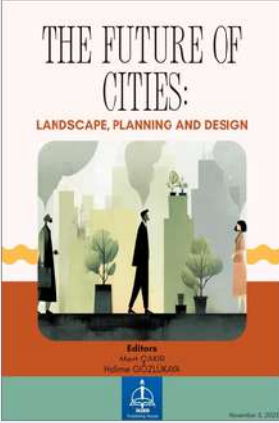
● MİMARLIK ●

Mimarlık Bölümü ve İstanbul Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi (İCUAM) bünyesinde yürütülen çalışmalar kapsamında, Doç. Dr. İlke Ciritci danışmanlığında Kübra Yılmaz tarafından TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programına başvuru gerçekleştirilmiştir. Proje, "Şantiyelerde Meslek Grupları Arası İletişim Akışının İyileştirilmesi: Protokol ve Kontrol Listesi Geliştirilmesi" başlığını taşımakta olup, şantiye süreçlerinde iletişim verimliliğini artırmaya yönelik yenilikçi bir yaklaşım sunmaktadır.

Mimarlık Bölümü ve İstanbul Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi (İCUAM) çatısı altında Dr. Öğr. Üyesi Semih Göksel Yıldırım danışmanlığında Önder Enes Kekeç tarafından TÜBİTAK 2209-A programına proje başvurusu yapılmıştır. BIM Destekli 3B Baskı ile Afet Sonrası Tekrar Kullanılabilir Konteyner Konutlarda Panel ve Birleşim Detaylarının Ölçekli Prototiplenmesi" başlıklı proje, afet sonrası barınma çözümlerine yenilikçi ve uygulanabilir bir katkı sunmayı hedeflemektedir.

AKADEMİK VE BİLİMSEL FAALİYETLER

● MİMARLIK ●

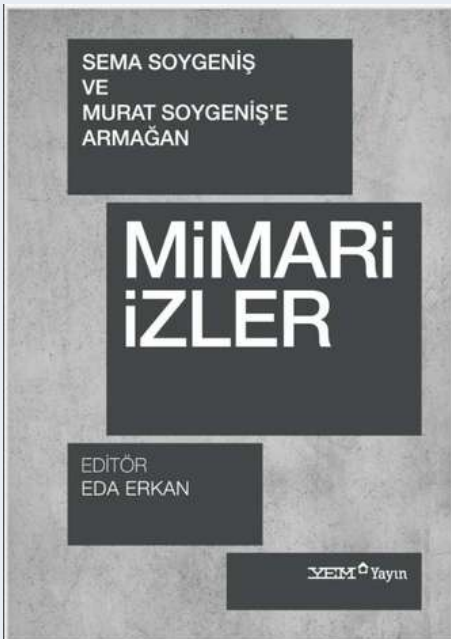


Doç. Dr. İlke Ciritçi'nin yüksek lisans dersi Endüstri Mirası ve Koruma kapsamında, yüksek lisans öğrencisi Abdullah Engin Koşar'ın çalışması temel alınarak hazırlanan makale, The Future of Cities: Landscape Planning and Design başlıklı kitapta yayımlanmıştır.

"A Critique of the Redevelopment of the Golden Horn Shipyard and Coastline Based on the Example of the Boston Naval Shipyard" başlıklı bu makalenin amacı, gelecekteki yeniden işlevlendirme projelerine rehberlik edebilecek endüstriyel miras koruma ilkelerini belirlemek üzere Boston Donanma Tersanesi ile Haliç Tersaneleri'nin uyarlanabilir yeniden kullanım süreçlerini eleştirel biçimde karşılaştırmaktır.

Her iki alanın sosyo-kültürel ve fiziksel dönüşümlerini analiz eden çalışma, tarihsel süreklilik, kamusal katılım ve dengeli kentsel programlamanın tersane yenileme projelerinin başarısını veya başarısızlığını nasıl şekillendirebileceğini ortaya koymayı hedeflemektedir. Bulguların, akademik tartışmalara olduğu kadar endüstriyel miras alanında kültürel duyarlılığı ve toplumsal yaklaşımları vurgulayan politika çerçevelerine de katkı sağlaması beklenmektedir.

Doç. Dr. İlke Ciritçi'nin yüksek lisans öğrencisi ile birlikte yapmış oldukları çalışmaları Yapı Endüstri Merkezi Yayınları'ndan yayımlandı. Mimari İzler: Sema Soygeniş ve Murat Soygeniş'e Armağan isimli kitabın içerisinde yer alan bölüm adı "Tebriz Meşrute Evinin Yeniden Canlandırılmasının Teorik Temeller Açısından Eleştirisi"dir. Hocamızı ve öğrencimizi tebrik ederiz.



RAMİN ALİZADEH GHORBAN
İLKE CİRİTÇİ

Tebriz Meşrute Evi'nin Yeniden Canlandırılmasının Teorik Temeller Açısından Eleştirisi

konusu mekânların deneyimlenerek bilginin yeniden öğrenilmesine katkıda bulunur. Bu eserler, sadece geçmişin kimliğini, yönetin ve yaşam tarzını, düşünce biçimini yansıtmaktan ileri değil, aynı zamanda tarihi belge ve anı değeri olarak da sahip oldukları değerler dolayısıyla koruma altına alınmalıdır.

Tebriz şehrindeki Qajar ve Pahlavi dönemlerine ait tarihi evler, şehrin mimari mirası içinde en değerli yapılar arasındadır. Özellikle, Qajar dönemine ait evler, çeşitli mekânsal değerler ve süslemeleri bakımından kendilerine özgü bir özellik kazanmıştır (Tavakoli ve diğ., 2014:1). Qajar döneminde, İranlıların Maghreb bölgesiyle yaşam tarzı, mimarisi gibi konularda etkileşimi söz konusudur. Tebriz şehri, özel koşullar nedeniyle, özellikle Rusya ile yakın ilişkileri ve ticari önemi gibi faktörlerden dolayı, bu etkileşimin başladığı ilk şehirlerden biridir. Ancak günümüzde İran mimarisinde ve şehir evlerinin tasarımında ciddi bir değişiklik gözlemlenmektedir (Belli, 2011:3).

İlk incelemelere göre, Tebriz şehrinde yaklaşık 300 tarihi nitelikte korunmaya değer ev bulunmaktadır. Bu evlerin yaklaşık 80 tanesi, kültürel kullanımlarla korunmuş durumda olup Kültürel Miras Yönetimi tarafından tanınmış ve böylece tahrip olmaktan korunmuş, varlıklarına devam edebilmektedir. Bu tarihi evlerden biri, yeni bir işlev verilmek yaşamını sürdüren Meşrutiyet Evi'dir.

giriş

İran şehirlerinin tarihi ve kültürel değerleri dolu doküman, yeterli ilgi gösterilmediği için zaman içinde yok olma tehlikesiyle karşı karşıya kalmaktadır. Bu zihni, şehirlerin geleneksel yapıları ile mücadele ettiği bir dönemde gerçekleşmektedir. Bu tür yapıların canlandırılması, sadece ekonomik açıdan değil, aynı zamanda kamusal refahın sağlanması ve genel olarak toplumun kültürel mirasıyla olan bağının güçlenmesi açısından da büyük önem taşır. Bu tür eserlerin canlandırılması, geçmişle olan bağın sürdürülmesine ve söz

Bu ev, Meşrutiyet dönemi olaylarına yakın tarihteki dolayısıyla yapıyı tarihi ve anı değerleri bağlamından ayırmak imkansızdır. Bir milletin özgürlüğüne dair değerli anıların korunması görevi, özellikle kültürel mirasın korunması ve bakımıyla ilgili kuruluşlar, kişiler ve hatta halk için bir sorumluluktur.

Makale kapsamında Meşrute Evi'nin (Kuzekonari Evi) restorasyon planının incelenmesi ve yeniden işlevlendirilmenin teorik olarak berimsenen ilkelerin belirlenip değerlendirilmesi amaçlanmıştır.

QAJAR DÖNEMİ TEBRİZ EVLERİNİN MİMARİSİ

Tarihi evlerin mekânsal düzeni incelenirken, yaşam tarzının çeşitliliği ve dinamikleri İran'ın kültürel zenginliğini göstermektedir. Tarihi evlerin mekânsal düzeni, kullanıcıların geniş bir mekânsal çeşitlilik sunmakta, çeşitli aktiviteleri deneyimlemek ve gerçekleştirmek için bir teşvik imkanı sağlamaktadır. Söz konusu mekânsal düzen, yapı içerisinde gerçekleşen aktivitelerin mekânsal çeşitliliğe desteklenmesiyle bir çeşitlilik sunmaktadır (Haeri ve Muhammed, 2010:78). Öte yandan, İran mimarisi incelendiğinde, yapıların planlamasında açık, yan açık ve kapalı mekânların bir arada tasarlan-

ması, aktivitelerin aynı anda ve aynı yerde gerçekleşebildiğini gösterir (Belli, 2011:2). Avlulu konut tipi, bölgenin, etnik kökenleri ve statü sorunlarını aşan yaygın kimlik sembolünü paylaşır (Mansouri, 2018). Ayrıca tarihi evlerin mekânsal düzenlenmesinde, yaşam tarzının dinamiklerinde mekânın, içerisinde yer alan objelerin hakimiyetinden anınmış olması aynı zamanda su ve bitkilerle bölünmüş bir ilişki kurması gibi faktörler de dikkat çekmektedir (Haeri ve Muhammed, 2010:62-61). İran mimarisinin bir önemli özelliği de mekânsal düzenlemeye odalar arasında kurulan görsel bağlantıdır. Bu özellikler bir araya geldiğinde mekânların deneyimlenmesinde çeşitlilik yaratılmaktadır.

Nâsüddin Şah'ın hükümdarlığı döneminde, İran'ın Avrupa ile artan etkileşimi sonucunda, Avrupa mimarlığı İran mimarlığına nüfuz etmeye başlamıştır. Girişte merkezi bir odanın ortasından başlayan ve yukarıya doğru iki kola ayrılan medirenlerle karakterize edilen giriş salonları, Rus mimarisinden etkilenebilir ve bu etkilere İsmailiye sarayları, ha-vuz kullanımı, odaların zemin ve tavan kaplamalarında zarif süslemeler, binanın serinletmek için kullanılan

AKADEMİK VE BİLİMSEL FAALİYETLER

● MİMARLIK ●



Yazarı Mimarlık Bölümünden Dr. Öğr. Üyesi Semih G. Yıldırım olan “Kent İçi Üniversite Kampüsünde Mekânsal Genişleme, Dönüşüm ve Master Planlama Üzerine Bir İnceleme” başlıklı makale “Uluslararası Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırma Dergisi (JSHSR)” nde yayımlanmıştır. Kent içi üniversite kampüsleri, tarihsel süreçte kentsel dokunun bir parçası olarak gelişmiş ve zamanla ekonomik, mekânsal ve sosyo-kültürel dinamiklerle güçlü etkileşimler kurmuştur. Günümüzde bu kampüslerin mekânsal genişleme ve dönüşüm süreçleri, artan öğrenci nüfusu, sınırlı arsa olanakları ve kentsel entegrasyon gereklilikleri nedeniyle stratejik bir planlama yaklaşımı gerektirmektedir.

Bu çalışma, kent içi kampüslerin mekânsal organizasyonunu dört temel parametre -fiziksel altyapı, ulaşım, sosyal donatılar ve barınma- üzerinden ele almakta ve geleceğe dönük planlama ilkelerine katkı sunmayı amaçlamaktadır. Yöntem kapsamında, İstanbul’da yer alan bir üniversite kampüsü örnek vaka olarak değerlendirilmiş; mevcut durum, mekânsal analizler ve alan gözlemleri aracılığıyla incelenmiştir. Elde edilen bulgular, kampüsün mekânsal gelişiminde yeni düzenleme ve iyileştirme fırsatlarını ortaya koymaktadır. Özellikle mekânsal bütünlüğü artıracak tasarım kararları, yaya erişimini kolaylaştıracak düzenlemeler, sosyal donatıların çeşitlendirilmesi ve barınma olanaklarının kampüsle daha bütünleşik ele alınması, planlama açısından önemli katkı potansiyeli taşımaktadır. Sonuç olarak, kampüsün yalnızca akademik işlevlerle değil, aynı zamanda sosyal, kültürel ve kentsel boyutlarla da güçlendirilmesi gerektiği vurgulanmaktadır. Çalışma, kent içi üniversite kampüslerinde bütüncül ve esnek bir master plan yaklaşımının önemini öne çıkarmakta; üniversite, yerel yönetim ve toplum işbirliğinin kritik rolüne dikkat çekmektedir. Bu çerçevede araştırma, literatürde tartışılan kampüs-kent etkileşimine katkı sağlamakta ve gelecekte uygulanabilecek stratejik planlama yaklaşımları için yol gösterici nitelik taşımaktadır.



Mimarlık Bölümünde lisans öğrencisiyken başvurmuş olduğu “Tonoz Sistemleri Üzerinde Gün Işığı Aydınlatmasına ve Yapısal Performansa İlişkin Karşılaştırmalı Analiz” başlıklı TÜBİTAK 2209/A projesini Ebrar Sugün, Eylül 2025 tarihinde başarı ile tamamlanmıştır. Projenin danışmanlığını Mimarlık Bölümü’nden Dr. Öğr. Üy. Semih G. Yıldırım gerçekleştirmiştir.

AKADEMİK VE BİLİMSEL FAALİYETLER

● MİMARLIK ●



Yazarları İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümünden Dr. Öğr. Üy. Semih G. Yıldırım, Doç. Dr. İlke Ciritci, Dr. Öğr. Üy. Erdal Yıldız ve İstanbul Rumeli Üniversitesi Mimarlık Bölümünden Doç. Dr. Gül Yücel olan “Reusable Shipping Containers for Urban Resilience: Design Configuration” başlıklı makale “International Journal of Engineering Technologies (IJET)” de yayınlanmıştır:

Özet: Konteynerlerin hacimsel yapısı, afet sonrası konut ihtiyacını karşılamak üzere seri üretildiklerinde önemli lojistik ve güvenlik sınırlamaları ortaya çıkarmaktadır. Ayrıca, geleneksel prefabrike barınma birimlerinde kullanılan yüksek derecede yanıcı yalıtım malzemeleri, özellikle ısıtma ihtiyacının yüksek olduğu bölgelerde ciddi yangın güvenliği sorunlarına neden olmuştur. Buna karşın, sökölüp takılabilir depo raf sistemleri, modüler yapıları sayesinde deprem yükleri altında yeterli taşıyıcı performans göstermekte; montaj kolaylığı ve taşınabilirlik açısından da avantaj

sunmaktadır. Bu çalışma, her iki sistemin avantajlarını bir araya getirerek yeniden kullanılabilir, panelize ve modüler yapılara dönüştürülmüş konteynerlere dayalı alternatif bir geçici barınma modeli önermektedir. Araştırmanın temel amacı, bu dönüşümün mimari açıdan uygulanabilirliğini değerlendirmek ve esneklik, sürdürülebilirlik ve hızlı kurulum gibi özellikleri destekleyen bir tasarım çerçevesi geliştirmektir. Yöntem olarak, mevcut konteyner ve sökülebilir yapı sistemlerinin analizi yapılmış; ardından tek bir prototip birimden modüler mahalle kümelerine evrilen panel tabanlı mekânsal konfigürasyonlar tasarlanmıştır. Tasarım yaklaşımı, tiny house (küçük ev) ilkelerini benimseyerek mekânsal sıkıştırma, çok işlevlilik ve uyarlanabilirliği ön plana çıkarmaktadır. Erişilebilirlik ve evrensel tasarım ilkeleri, birim düzeyinde kavramsal olarak bütünleştirilmiş; ancak yerel yönetmeliklerle tam uyumun sağlanması, çalışmanın sonraki aşamaları için odak noktası olarak belirlenmiştir. Araştırma bulguları, önerilen panelize konteyner sisteminin taşımada verimlilik, yangın dayanımı, yeniden kullanılabilirlik ve kentsel çevreyle uyumluluk açısından önemli avantajlar sunduğunu ortaya koymaktadır. Bu sayede, afet mağdurlarının kent dışına taşınmak yerine kendi mahallelerinde yaşamlarını sürdürebilmeleri mümkün hale gelmektedir. Önerilen model, afet sonrası geçici yerleşimlere yönelik insan odaklı ve ölçeklenebilir bir yaklaşım geliştirmekte olup, gelecekteki çalışmalar için yapısal analiz, çevresel performans testleri ve erişilebilirlik iyileştirmelerine yönelik kapsamlı bir araştırma gündemi tanımlamaktadır.

AKADEMİK VE BİLİMSEL FAALİYETLER

● YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ ●

DOÇ. DR. SERKAN GÖNEN VE DR. ÖĞR. ÜYESİ DENİZ DAHMAN'IN BİLDİRİLERİ IMSS'25'TE YAYINLANDI

İstanbul Gelişim Üniversitesi Yazılım Mühendisliği Bölümü öğretim üyeleri Doç. Dr. Serkan GÖNEN ve Dr. Öğr. Üyesi Deniz DAHMAN, bu yıl "Advancing Smart Systems with Human-Centric AI" temasıyla düzenlenen 13th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems (IMSS'25) konferansında birden fazla bilimsel bildiriyle yer alarak önemli bir akademik başarıya imza attı.

Yapay zekâ destekli güvenlik sistemlerinden açık kaynak mimarilere, otonom araçlardan IoT tabanlı siber saldırı analizlerine kadar geniş bir yelpazede gerçekleştirilen çalışmalar, üniversitemizin yapay zekâ, siber güvenlik ve akıllı sistemler alanındaki araştırma gücünü uluslararası düzeyde görünür kıldı.

Konferansta Sunulan Çalışmalardan Öne Çıkan Başlıklar:

- AI-Powered Smart Glasses for the Visually Impaired: Görme engelli bireyler için nesne tanıma ve güvenli iletişim imkânı sunan yapay zekâ destekli akıllı gözlük sistemi
- Exploring the Open-Source Concept to Enhance the Learning and Exploration Curve of AI Architecture: Açık kaynak yapay zekâ mimarilerinin öğrenme sürecini hızlandırmadaki etkisini inceleyen çalışma
- Real-Time Detection of GPS Dimming and Fraud Attacks in UAVs: İHA'larda GPS karartma ve yanıltma saldırılarının yapay zekâ ile gerçek zamanlı tespiti
- Machine Learning-Based Detection of DDoS Attacks: DDoS saldırılarının makine öğrenmesi teknikleriyle etkin bir şekilde algılanması
- Real-Time Detection and Classification of Cyberattacks in MQTT-Based IoT Networks: MQTT protokolü üzerinde gerçekleşen saldırıların gerçek zamanlı olarak tespit ve sınıflandırılması; ayrıca edge cihazlarda çalışan hafif modellerle yapılan çalışma
- Detection of Cyber Attacks with Machine Learning Algorithms: Farklı siber saldırı türlerinin makine öğrenimi algoritmalarıyla analizi.
- Development of an Autonomous Vehicle System with Remote Control and Cybersecurity Features: Uzaktan kontrol edilebilen, siber güvenlik katmanlarına sahip otonom araç sistemi
- AI-Enhanced Intrusion Detection Using the T-Pot Honeypot System: Honeypot tabanlı saldırı verileriyle eğitilmiş yapay zekâ destekli saldırı tespit modeli
- Security Evaluation of IoT Systems in Smart Factories: A Fuzzy DEA Approach: Akıllı fabrikalardaki IoT sistemlerinin güvenlik performansını değerlendiren bulanık DEA yaklaşımı

• KÜNYE •

KOORDİNATÖR

Prof. Dr. Bayram ÜNAL

İÇERİK EDITÖRLERİ

Arş. Gör. Burcu KORKUT

Arş. Gör. Elif ÖZTÜRK

Arş. Gör. Saim HATİPOĞLU

Arş. Gör. Melis Özşahin TOKER

Arş. Gör. Duygu TÜYLÜ

Arş. Gör. Kemal ERTUNÇ

Arş. Gör. Muhammed Lütfi TİRABZON

Arş. Gör. Hasan YILDIRIM

TASARIM VE DÜZENLEME

Dr. Öğr. Üy. Aytek ALKAYA

Arş. Gör. Beray İKİNCİ

İLETİŞİM

(+90) 212 422 70 00

<http://mmf.gelisim.edu.tr/>