

research HIGHLIGHTS

2023-2025



MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ



İÇİNDEKİLER

Genel Bilgiler.....	3
Önsöz.....	4
Öğrenci Sayıları.....	5
Laboratuvarlar.....	11
Öğrenci Atölyeleri.....	16
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Bölümleri.....	20
Bilgisayar Mühendisliği.....	21
Elektrik Elektronik Mühendisliği.....	44
Endüstri Mühendisliği.....	69
İnşaat Mühendisliği.....	95
Mekatronik Mühendisliği.....	139
Mimarlık.....	159
Temel Bilimler.....	187
Uçak Mühendisliği.....	190
Yazılım Mühendisliği.....	206



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

GENEL BİLGİLER

MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ

ÖNSÖZ

Prof. Dr. Tarık ÇAKAR



Türkiye'nin önde gelen vakıf ve özel üniversiteleri arasında yer alan İstanbul Gelişim Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, 17/02/2011 tarih ve 6114 Sayılı Kanun'la kurulmuştur. Öncelikli olarak 2011-2012 Eğitim-Öğretim yılında 5 bölüm ile eğitim-öğretim faaliyetine başlayan fakültemizdeki bölüm sayısı, yeni bölümlerin de açılmasıyla 9'a ulaşmıştır. Fakültemizde Endüstri ve Mekatronik Mühendisliği bölümleri Türkçe, Bilgisayar, Elektrik-Elektronik, İnşaat, Uçak ve Yazılım Mühendislikleri ve Mimarlık bölümleri ise Türkçe-İngilizce olmak üzere iki farklı programda eğitim vermektedir. Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi'ndeki eğitim-öğretim ve akademik faaliyetler; alanında uzman, dünyadaki ve ülkemizdeki güncel teknolojik ve bilimsel gelişmeleri yakından takip eden, deneyimli öğretim üyeleri ile yürütülmektedir. Teorik bilgilerin yanısıra, pratik bilgilerle de donatılan öğrencilerimizi geleceğe hazırlama misyonuna sahip olan fakültemiz, Atatürk ilkelerine bağlı, teknolojik gelişmeleri takip etme ve uygulayabilme becerisine, özgüvene ve etik değere sahip nesiller yetiştirmektedir. Ortak projelerde ekip ruhuyla başarıyla çalışabilecek, analitik düşünebilen, topluma ve çalıştığı kuruma karşı kendini sorumlu hisseden öğrenciler yetiştirmeyi amaçladığımız fakültemizden mezun olan gençlerimizin, ülkemizin mühendislik ve mimari gelişimine katkı sağlamaları en büyük gururumuzdur. Fakültemizin mühendislik ve mimarlık bölümlerinde eğitim almak isteyen gençlerimize, yeni fikirler geliştirecekleri, inovasyon içeren projeler üretecekleri, farklı kültürleri tanıyacakları, eğitim ve öğretimle birlikte keyif alacakları ortamlar ve faaliyetler sunmaktayız. Fakültemizden mezun olduğunuzda bulunduğunuz ortamda farkındalık oluşturacağınıza, gelecekle tam donanımlı olarak buluşacağınıza inancımız ve güvenimiz tamdır. Sevgi ve başarı dilekleriyle.

Prof. Dr. Tarık ÇAKAR

Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dekan Vekili



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research HIGHLIGHTS

Bölümlerimizin Öğrenci Sayıları

TOPLAM
ÖĞRENCİ
SAYIMIZ

3716



420

BİLGİSAYAR
MÜHENDİSLİĞİ
(TÜRKÇE)

111



BİLGİSAYAR
MÜHENDİSLİĞİ
(İNGİLİZCE)

180



ELEKTRİK ELEKTRONİK
MÜHENDİSLİĞİ
(TÜRKÇE)

70



ELEKTRİK ELEKTRONİK
MÜHENDİSLİĞİ
(İNGİLİZCE)

171



İNŞAAT
MÜHENDİSLİĞİ (TÜRKÇE)

178



ENDÜSTRİ
MÜHENDİSLİĞİ

367



UÇAK MÜHENDİSLİĞİ
(TÜRKÇE)

276



İNŞAAT
MÜHENDİSLİĞİ
(İNGİLİZCE)

194

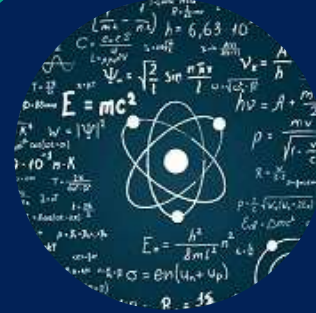


MEKATRONİK
MÜHENDİSLİĞİ

519



UÇAK MÜHENDİSLİĞİ
(İNGİLİZCE)



TEMEL BİLİMLER

516



MİMARLIK
(İNGİLİZCE)

227



MİMARLIK
(TÜRKÇE)

414



YAZILIM
MÜHENDİSLİĞİ
(TÜRKÇE)

80



YAZILIM
MÜHENDİSLİĞİ
(İNGİLİZCE)



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research HIGHLIGHTS

TOPLAM

1870

MİSAFİR
ÖĞRENCİ



İDARİ KADROMUZ



DEKAN
Prof. Dr.
TARIK ÇAKAR



DEKAN YARDIMCISI
Dr. Öğretim Üyesi
SEDA ERBAYRAK



DEKAN YARDIMCISI
Dr. Öğretim Üyesi
NURDAN TÜYSÜZ

FAKÜLTE SEKRETERİ
İMDAT ÖZDAL

BÜRO MEMURU
SALİHA CORA

BÜRO MEMURU
EFSA ELİF SAYGIN

BÜRO MEMURU
SÜMEYYE ESER

HAKKIMIZDA

TARİHÇE

İlk öğrencilerini 2011-2012 Eğitim-Öğretim yılında alan İstanbul Gelişim Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, kurulduğu ilk günden itibaren aynı kararlılık, özveri ve başarı ile Türkiye'nin bilim insanlarını ve mühendislerini yetiştirmeye devam etmektedir. Fakülte 5 bölümle başladığı eğitim-öğretim programına, bugün 9 bölüm 15 programla devam etmektedir.

Fakültemizin temel amacı; bilimsel ve teknolojik gelişmelere açık, kendine güvenen, Atatürk ilkelerine bağlı, bilimsel, çağdaş ve evrensel düşünebilen, takım bilincine ve etik değerlere sahip, eleştirel düşünme yeteneği kazanmış, topluma ve çevreye duyarlı, geleceğe ümit, azim ve inançla bakan özgün bireyler yetiştirmek olup, bu hedeflerimizi daima aynı kararlılıkla sürdürmektir. Aynı kararlılığı, dünya standartlarında uyguladığımız eğitim modelimiz ve temel aldığımız değerlerle okulumuzu Türkiye'nin saygın ve önde gelen üniversitelerinden biri olma yolunda da gösteriyoruz.

Ulusal ve uluslararası arenada kabul görmek amacıyla bir okuldan çok daha fazlası diyerek uyguladığımız eğitim-öğretim programlarımız ile öğrencilerimizi yalnızca mesleklerine değil, hayata ve geleceğe hazırlamayı bir görev biliyor ve bu yolda başarı ile öğrencilerimizi yetiştirmeye devam ediyoruz. Öğrencilerimize yalnızca teorik bilgiyi vermekle kalmıyor aynı zamanda kullandığımız teknik altyapılar, uygulama merkezleri, üniversiteler, sanayiler ve özel kuruluşlarla yaptığımız iş birlikleri ve sunduğumuz çeşitli imkanlarla teorik bilgiyi pratikle pekiştiriyoruz. Okulumuzdan mezun olan öğrencilerimiz edindikleri yetkinlikler ve hayat boyu öğrenme bilinci ile iş dünyasına adım attıkları ilk andan itibaren donanımlı bir şekilde büyük bir kararlılıkla görevlerini yerine getirmektedirler. Mezunlarımız kamu ve özel kuruluşlar olmak üzere pek çok sektörde ve farklı pozisyonlarda iş bulma imkanına sahip olmakta ve uluslararası arenalarda ülkemizi ve okulumuzu temsil etmektedirler.

HAKKIMIZDA

VİZYONUMUZ

Misyonumuzu gerçekleştirmek ve sürekli gelişim yolunda dünya üniversiteleri arasında yer almak için;

- Son teknolojik gelişmelerin ışığında, özveri ile yaşam boyu öğrenmeyi ve öğretmeyi ilke edinmiş akademik kadroya sahip,
 - İnsanlık yararına bilgi üreten,
 - Araştırma, geliştirme ve eğitim-öğretim altyapısını sürekli olarak iyileştiren,
 - Bilgiyi teknolojiye dönüştürmeyi sağlayacak olan güncel projeler geliştiren,
 - Canlılara, çevreye ve ekolojik düzene zarar vermeyen teknoloji transferi çakışmalarını yürüten,
 - Entellektüel birikim ile disiplinler arası işbirliğine öncelik tanıyan,
 - Öncelikli tercih edilen,
 - Etik değerlere saygılı,
- bir fakülte olmaktır.

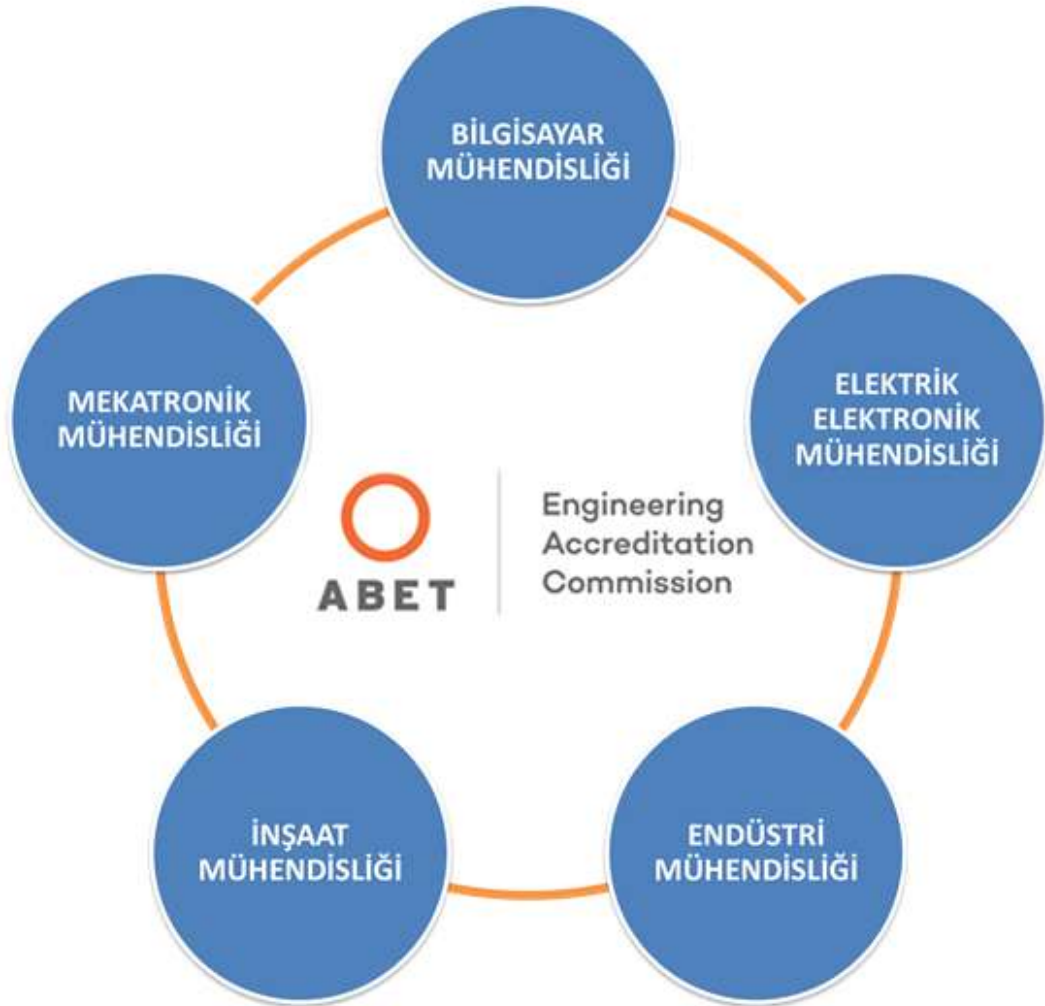
MİSYONUMUZ

Fakültemizin misyonu;

- Ülkesine, topluma ve insanlığa katkı sağlamayı amaçlayan,
- Eğitim ve araştırmalar ile topluma hizmeti asli görev sayan,
- kaynakları, liyakati esas alan verimli ve hesap verilebilir bir biçimde kullanan,
- İçselleştirilmiş bir kalite ve hoşgörü kültürünün egemen olduğu,
- Tanınmış uluslararası okullarla ortak projelerin yürütüldüğü,
- Tüm akademik ve idari personeli içeren, ekip çalışmasına dayalı bir kurum kültürünün oluşturulduğu,
- Ülkemizin sosyal ve ekonomik kalkınmasına katkı sağlamak amacıyla ekonomik durumu iyi olmayan öğrencilere eğitim fırsatlarının tanındığı, sürekli GELİŞİM içerisinde olan bir kurum olmaktır.

ABET AKREDİTASYONU

Fakültemizde eğitim öğretim faaliyeti yürüten 8 bölümden 5'i uluslararası akreditasyon kurumu ABET tarafından akredite edilmiştir.





İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

LABORATUVARLAR

MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ

Laboratuvarlar



Bilgisayar Laboratuvarları

Elektrik-Elektronik Laboratuvarı

Yenilenebilir Enerji - Elektronik Makine ve Güç
Elemanları Laboratuvarı

Haberleşme ve Mikroişlemciler Laboratuvarı
Endüstriyel Otomasyon Laboratuvarı

Fizik Laboratuvarı

İşbilim Laboratuvarı

Yapı ve Yapı Malzemeleri Laboratuvarı

Hidrolik ve Zemin Mekaniği Laboratuvarı

Talaşlı - Talaşsız İmal Usulleri Laboratuvarı

Nanoteknoloji Laboratuvarı

Çizim Atölyeleri



BİLGİSAYAR LABORATUVARLARI

Bilgisayar laboratuvarları, öğrencilerin programlama, tasarım ve organizasyon alanlarında bilgisayar becerilerini geliştirmeleri amacıyla kullanılmaktadır.

ELEKTRİK-ELEKTRONİK LABORATUVARI

Elektrik Elektronik Laboratuvarı; öğrencilerin temel elektronik, devre analizi, mantıksal devreler bilgisini uygulamalı olarak kavraması için kullanılmaktadır.

**YENİLENEBİLİR ENERJİ-ELEKTRONİK MAKİNE VE GÜÇ ELEMANLARI LABORATUVARI**

Yenilenebilir Enerji-Elektronik Makine ve Güç Elemanları Laboratuvarı, öğrencilerin elektrik makinaları, elektrik tesisleri, yenilenebilir enerji sistemleri bilgilerini uygulamalı olarak kavraması için kullanılmaktadır.

**HABERLEŞME VE MİKROİŞLEMCİLER
LABORATUVARI**

Mikroişlemciler ve Haberleşme Laboratuvarı, öğrencilerin mikroişlemciler, haberleşme bilgisini uygulamalı olarak kavraması için kullanılmaktadır.

ENDÜSTRİYEL OTOMASYON LABORATUVARI

Otomasyon ve PLC Laboratuvarında Festo otomasyon kontrol cihazları ve hidrolik, pnömatik sistemler bulunmaktadır. Öğrencilerimiz burada aynı zamanda robotlar ve dronelar tasarlayıp parçaları birleştirebilirler.

**FİZİK LABORATUVARI**

Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi fizik laboratuvarında öğrencilerin, yeryüzündeki fizik kanunlarını ve kuramlarını kavramalarını sağlayacak dersler verilmekte, mekanik ve elektrik deneyleri yapılmaktadır.

İŞBİLİM LABORATUVARI



İşbilim Laboratuvarı, endüstri mühendisliğinin klasik yöntem ve tekniklerinin anlatıldığı derslerdeki deneyler için gerekli olan laboratuvarlardan biridir.

İşbilim Laboratuvarımız, İş Etüdü ve Ergonomi dersleriyle ilgili en gelişmiş aygıtların ve gereçlerin bulunduğu, bu derslerin uygulamalarının yapıldığı tam donanımlı bir laboratuvar olup, donanım ve aygıt kapasitesiyle tüm üniversiteler arasında ayrıcalıklı bir konumda yer almaktadır.

YAPI VE YAPI MALZEMELERİ LABORATUVARI

İnşaat Mühendisliği Bölümü'nün uygulamalı derslerinin bir kısmının verildiği yapı ve yapı malzemeleri laboratuvarından lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencileri faydalanmaktadır. Beton, çelik, sıva gibi inşaatların temel yapı malzemelerinin incelendiği laboratuvarında malzemelerde kullanılan kimyasal incelenmekte, malzemelerin kullanımına ve kalitesine ilişkin deneysel çalışmalar ve projeler yapılmaktadır.



HİDROLİK VE ZEMİN MEKANİĞİ LABORATUVARI



İnşaat Mühendisliği Bölümü'nün uygulamalı derslerinin bir kısmının verildiği Hidrolik ve Zemin laboratuvarından lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencileri faydalanmaktadır. Lisans seviyesinde temel olarak Akışkanlar Mekaniği, Hidrolik, Hidroloji ve Zemin Mekaniği derslerinin uygulamalı olarak anlaşılabilmesi için birçok deney gerçekleştirilebilmektedir.

TALAŞLI - TALAŞSIZ İMAL USULLERİ LABORATUVARI



Talaşlı - Talaşsız İmal Usulleri Laboratuvarı, öğrencilere talaşlı ve talaşsız üretim tekniklerine ait uygulamalarının yapılması için kurulmuştur. İçerisinde, talaşlı imalat yapan takım tezgâhları (vargel ve zımpara taş tezgâhı, testere, sütunlu matkap, masa matkap, radyal matkap), torna tezgâhları, düşey freze tezgâhları. Ayrıca talaşsız imalat yapan takım tezgâhları (giyotin makas, upkant bükme tezgâhı) ve kaynak makinalarından oluşmaktadır.

NANOTEKNOLOJİ LABORATUVARI

Mekatronik Mühendisliği bünyesinde bulunan “Nanoteknoloji” laboratuvarında nano ölçekli malzemelerin sentezi, karakterizasyonu ve uygulamalarına yönelik ileri düzey araştırmalar yürütülmektedir. Modern cihaz altyapısı ve disiplinlerarası çalışma ortamı ile bilimsel yeniliklere öncülük etmektedir. Öğrencilere ve araştırmacılara nanobilim alanında uygulamalı eğitim ve proje geliştirme fırsatları sunmaktadır.



MİMARLIK ÇİZİM ATÖLYELERİ



Üniversitemizde bulunan mimarlık çizim atölyeleri özellikle mimarlık eğitimlerinde kullanılmaktadır. Öğrenciler bu atölyede deneyimli yürütücülerin eşliğinde çeşitli tasarım çalışmaları gerçekleştirecekler ve sunum dönemlerinde ürünlerini sunma, sergileme ve tartışma imkânı yakalayacaklardır.



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

ÖĞRENCİ ATÖLYELERİ

MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ ÖĞRENCİ ATÖLYESİ



Fakültemiz bünyesinde kurulan Uçak Mühendisliği Öğrenci Atölyesi, öğrencilerimizin teorik bilgilerini uygulamaya dönüştürebilmeleri, takım projeleri geliştirebilmeleri ve yenilikçi fikirlerini hayata geçirebilmeleri için tasarlanmıştır. Atölyemiz; Teknofest ve benzeri yarışmalar için proje geliştirme süreçlerine ev sahipliği yaparak, öğrencilerimize üretken ve işbirliğine dayalı bir çalışma ortamı sunmaktadır. Geniş ve işlevsel çalışma alanlarıyla, geleceğin havacılık mühendislerinin kendilerini geliştirebilecekleri verimli bir zemin sağlamaktadır.

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ ÖĞRENCİ ATÖLYESİ

Öğrencilerimizin teorik bilgilerini uygulama becerisine dönüştürmelerini desteklemek amacıyla kurulan Elektrik - Elektronik Mühendisliği Öğrenci Atölyesi; yaratıcı düşünmeyi teşvik eden, proje geliştirme ve takım çalışmasını destekleyen dinamik bir öğrenme ortamı sunmaktadır. Bu atölye aracılığıyla öğrencilerimiz; devre tasarımı, gömülü sistemler, robotik uygulamalar, yenilenebilir enerji sistemleri ve yapay zeka gibi çeşitli alanlarda özgün projeler geliştirme fırsatı bulmaktadır.



BILGISAYAR MÜHENDİSLİĞİ VE YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ ÖĞRENCİ ATÖLYESİ



Bilgisayar Mühendisliği ve Yazılım Mühendisliği Öğrenci Atölyesi, öğrencilerimizin proje geliştirme ve uygulama becerilerini desteklemek amacıyla kurulmuştur. 3D yazıcı, elektronik lehimleme istasyonu gibi cihazlarla ve özel toplantı alanıyla donatılan atölyemiz, öğrencilerimizin teorik bilgilerini pratiğe dönüştürmelerine olanak tanıyan yaratıcı ve üretken bir çalışma ortamı sunmaktadır. Atölye, bireysel ve grup projelerine ev sahipliği yaparak, öğrencilerimizin teknik donanımlarını geliştirmelerine, disiplinler arası iş birlikleri kurmalarına ve yenilikçi fikirlerini somut çıktılara dönüştürmelerine imkân tanımaktadır.

ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ÖĞRENCİ ATÖLYESİ

Öğrencilerimizin teorik bilgilerini uygulama becerisine dönüştürmelerini desteklemek amacıyla kurulan Elektrik - Elektronik Mühendisliği Öğrenci Atölyesi; yaratıcı düşünmeyi teşvik eden, proje geliştirme ve takım çalışmasını destekleyen dinamik bir öğrenme ortamı sunmaktadır. Bu atölye aracılığıyla öğrencilerimiz; devre tasarımı, gömülü sistemler, robotik uygulamalar, yenilenebilir enerji sistemleri ve yapay zeka gibi çeşitli alanlarda özgün projeler geliştirme fırsatı bulmaktadır.





İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ BÖLÜMLERİ



**MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK
FAKÜLTESİ**

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

AKADEMİK KADROMUZ



Dr. Öğr. Üyesi
Oğuzhan ÖZTAŞ
Doktora: İstanbul Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi
Tarık ARABACI
Doktora: Marmara Üniversitesi



Prof. Dr.
TUFAN ADIGÜZEL
Doktora: Texas A&M Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi
Mustafa ŞENOL
Doktora: İstanbul Teknik Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi
Serkan GÖNEN
Doktora: Gazi Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi
Nihal ALTUNTAŞ
Doktora: Yıldız Teknik Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi
Gökay Burak AKKUŞ
Doktora: Trakya Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi
Zeinab HASSANZADEH
Doktora: Gilan Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi
Bahadır KOPÇASIZ
Doktora: Bursa Uludağ Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi
Ferhat KÜRÜZ
Doktora: Yıldız Teknik Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi
Melis ÇAMLIOĞLU
Doktora: Yıldız Teknik Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi
Ümit ALKAN
Doktora: Yıldız Teknik Üniversitesi

AKADEMİK KADROMUZ



Arş. Gör.
AHMET NAIL TAŞTAN



Arş. Gör.
Hasan YILDIRIM



Arş. Gör.
MEHMET ALİ BARIŞKAN



Arş. Gör.
M. Mustafa YURDAKUL

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

Öğrenci Sayısı: 551

Bölümün Açılış Yılı: 2011

Staj Gün Sayısı: 30+30=60

Akreditasyon Durumu: ABET

Bölümün Amacı

Bilgisayar Mühendisliği ve ilgili disiplin alanlarında bilgi ve beceriler ile donatılmış, yeni teknolojileri ve gelişmeleri izleyebilen, sorgulayabilen, yeni ürünler geliştirebilen, topluma fayda sağlayan, çevreye duyarlı, insan haklarına saygılı mühendisler yetiştirmektir.



Bazı Dersler

- Yapay Zeka
- Mantıksal Devre Tasarımı
- Siber Güvenlik
- Makine Öğrenmesi
- Şifreleme

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ARAŞTIRMA ALANLARI



İstanbul Gelişim Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği Bölüm müfredatı
Uluslararası Akreditasyon Kurumu (ABET) tarafından
onaylanmıştır.

Bilişim Etiği ve Hukuku

Yapay Sinir Ağları

Bulut Bilişim

Nükleer Tıp

Robotik

Bilişim Etiği ve Hukuku

Yapay Zeka

Bulut Bilişim

Bilgisayar Ağları

Mobil Programlama

Nesne Algılama

Bilgisayar Ağları

Matematik

Yapay Sinir Ağları

Optimizasyon Algoritmaları

Elektrik

Malzeme

Fizik

Polimer Fiziği

Siber Güvenlik

Yazılım Güvenliği

Görüntü İşleme



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

BİLİMSEL ÇALIŞMALAR



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

TOPLAM

90

BİLİMSEL
YAYIN



- 38 Makale
- 28 Bildiri
- 17 Proje
- 7 Kitap Bölümü

Bilimsel Çalışmalar

Yazar	Başlık	Dergi Adı	Yıl
Filiz, O., Kaya, M. H., & Adiguzel, T.	Teachers and AI: Understanding the factors influencing AI integration in K-12 education.	Education and Information Technologies	2025
Şenol, M., & Haşiloğlu, A.	Creating User-Centric and Artificial Intelligence-Enhanced Hybrid Authentication Systems and Policies: A Theoretical Approach.	13th International Symposium on Digital Forensic and Security (ISDFS)	2025
Şenol, M., & Haşiloğlu, A.	WG4: Human factor in wireless security. Interdisciplinary Security Aspects of Next-Generation Wireless Networks and Systems	Berlin: COST (European Cooperation in Science and Technology	2025
Şentürk, K., Gormus, A. F., Gönen, S., Barışkan, M. A., & Durmaz, A. K.	Artificial intelligence-enhanced intrusion detection systems for drone security: a real-time evaluation of algorithmic efficacy in mitigating wireless vulnerabilities.	Cluster Computing	2025
Gönen, S.	A Novel Approach for Detection of Cyber Attacks in MQTT-Based IIoT Systems Using Machine Learning Techniques.	Journal of advanced research in natural and applied sciences	2025
Kopçasız, B.	Exploration of soliton solutions and modulation instability analysis for cold bosonic atoms in a zig-zag optical lattice in quantum physics.	Nonlinear Dynamics	2025
Sağlam, F. N. K., Kopçasız, B., & Şenol, M.	Abundant new soliton solutions to the Arshed–Biswas equation via two novel integrating schemes.	Modern Physics Letters A	2025
Kopçasız, B.	Multi-Wave, Breather, and Interaction Solutions to Akbota Equation for The Heisenberg Ferromagnet-Type Model Arising in Nonlinear Physical Sciences.	International Journal of Applied and Computational Mathematics	2025
Kopçasız, B., & Bulut, H.	Exploration of the soliton solutions of the (n+1) dimensional generalized Kadomtsev Petviashvili equation using an innovative approach.	Scientific Reports	2025
Kopçasız, B., & Yaşar, E.	Solitonic structures and chaotic behavior in the geophysical Korteweg-de Vries equation: A μ -symmetry and g' -expansion approach.	Modern Physics Letters B	2025
KOPÇASIZ, B., & YAŞAR, E.	Soliton solutions, sensitivity analysis, and multistability analysis for the modified complex Ginzburg-Landau model.	European Physical Journal Plus	2025
Sağlam, F. N. K., Kopçasız, B., & Tariq, K. U.	Optical Solitons and Dynamical Structures for the Zig-zag Optical Lattices in Quantum Physics.	International Journal of Theoretical Physics	2025
Kopçasız, B., Sağlam, F. N. K., & Malik, S.	Exact soliton solutions for the (n + 1)-dimensional generalized Kadomtsev–Petviashvili equation via two novel methods.	International Journal of Geometric Methods in Modern Physics	2025
Kopçasız, B., & Nur Kaya Sağlam, F.	Exploration of Soliton Solutions for the Kaup–Newell Model Using Two Integration Schemes in Mathematical Physics.	Mathematical Methods in the Applied Sciences	2025
Kopçasız, B.	Traveling Wave Solutions for the Fourth-Order Nonlinear Ablowitz-Kaup-Newell-Segur Water Wave Equation.	Natural Sciences, and Technological Developments (ICENSTED 2025)	2025
Kürüz, F.	Generalised Tribonacci hybrid quaternions.	Logic Journal Of The Igpl	2025
Kürüz, F.	Some New Fibonacci Matrices and Error Detecting-Correcting Codes.	Symmetry	2025
Al-Shorman, T., Bataineh, M., Çamlığlu, M., & Ersoy, B. A.	Graded pseudo weakly prime spectrum of graded topological modules.	Applied General Topology	2025
Abdulwahhab, A. H., Myderriizi, I., & Yurdakul, M. M.	PAFWF-EEGC Net: parallel adaptive feature weight fusion based on EEG-dynamic characteristics using channels neural network for driver drowsiness detection.	Signal, Image And Video Processing	2025
Filiz, O., Kaya, M. H., & Adigüznel, T.	HyFlex teaching experience and reflections in K-12.	Online Journal of Communication and Media Technologies	2024

Bilimsel Çalışmalar

Yazar	Başlık	Dergi Adı	Yıl
Filiz, O., Kaya, M. H., & Adigüzel, T.	HyFlex teaching experience and reflections in K-12.	Online Journal of Communication and Media Technologies	2024
Bayezit H., & Adigüzel, T.	Examining the Foreign Language Writing Experiences of Computer Engineering Students.	American Journal of Qualitative Research	2024
Onur, F., Gönen, S., Barışkan, M. A., Kubat, C., Tunay, M., & Yılmaz, E. N.	Machine learning-based identification of cybersecurity threats affecting autonomous vehicle systems.	Computers and Industrial Engineering	2024
Görmüş, A. F., Gönen, S., Haşiloğlu, A., & Yılmaz, E. N.	Evaluation of Machine Learning Models for Attack Detection in Unmanned Aerial Vehicle Networks.	Turkish Journal of Mathematics and Computer Science	2024
Yıldırım, H., Görmüş, A. F., Metin, M. A., Şentürk, K., Noberi, C., & Gönen, S.	Dronlardaki Yük Taşıma Mekanizmasına Replay Attack Saldırısı ve Şifreleme.	11. Savunma Teknolojileri Kongresi SAVTEK2024	2024
Gönen, S.	A methodical examination of single and multi-attacker flood attacks using RPL-based approaches.	Computers and Industrial Engineering	2024
Görmüş, A. F., Markünienė, I., Şentürk, K., Gönen, S., Barışkan, M. A., Karacayılmaz, G., ... Yılmaz, E. N.	Cybersecurity in Piezoelectric Biosensor for Sensing Application.	Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference	2024
Türkkol, B. Z., Altuntaş, N., & Çekirdek Yavuz, S.	A Smooth Global Path Planning Method for Unmanned Surface Vehicles Using a Novel Combination of Rapidly Exploring Random Tree and Bézier Curves.	Sensors	2024
Hassanzadeh, Z.	An integration of fuzzy inference and adaptive neural network applied for LSEG fuel price forecasting.	Applied Soft Computing Journal	2024
Haşiloğlu A., Şenol M., Hassanzadeh Z., Taş O., Acar E.	Üretken Yapay Zeka Kullanılarak Beyin Kanserinin Tespiti ve Sınıflandırılması	Diğer	2024
Kopçasız, B.	Qualitative analysis and optical soliton solutions galore: scrutinizing the (2+1)-dimensional complex modified Korteweg–de Vries system.	Nonlinear Dynamics	2024
Kopçasız, B., & Yaşar, E.	M-truncated fractional form of the perturbed Chen–Lee–Liu equation: optical solitons, bifurcation, sensitivity analysis, and chaotic behaviors.	Optical and Quantum Electronics	2024
Kopçasız, B., & Yaşar, E.	Exploration of interactional phenomena and multi-wave solutions of the fractional-order dual-mode nonlinear Schrödinger equation.	Mathematical Methods in the Applied Sciences	2024
Kopçasız, B., & Yaşar, E.	Dual-mode nonlinear Schrödinger equation (DMNLSE): Lie group analysis, group invariant solutions, and conservation laws.	International Journal of Modern Physics B	2024
Kopçasız, B., & Yaşar, E.	Inquisition of optical soliton structure and qualitative analysis for the complex-coupled Kuralay system.	Modern Physics Letters B	2024
Kopçasız, B.	Unveiling New Exact Solutions of the Complex-Coupled Kuralay System Using the Generalized Riccati Equation Mapping Method.	Journal of mathematical sciences and modelling	2024
Kopçasız, B., & Yaşar, E.	μ -Symmetry Analysis, μ -Conservation Laws, And Exact Solutions Of The Modified Equal Width Equation.	Palestine Journal of Mathematics	2024
Kopçasız, B.	Analytical Treatments for the Zig-Zag Optical Lattices in Quantum Physics.	ICMUSTED	2024
Dağdeviren, A., Kürüz, F., & Catarino, P.	On Leonardo Pisano dual quaternions.	Journal of Information and Optimization Sciences	2024
Kaya, E., Çamlıoğlu, M., Ersoy, B. A., Onar, S., Hila, K., & Davvaz, B.	δ -primary subhypermdules on Krasner hyperrings.	Categories and General Algebraic Structures with Applications	2024

Bilimsel Çalışmalar

Yazar	Başlık	Dergi Adı	Yıl
Sezikli, N. M., Alkan, Ü., Zontul, M., & Elabiad, Z.	Forecast Analysis of Renewable Solar Energy Production Using Meteorological Data with Machine Learning Methods.	Havacılık ve Uzak Teknolojileri Dergisi	2024
Alkan, Ü.	Qualitative Analysis Of Health-Oriented Leadership In The Business Environment: Türkiye – Germany Sample	IMVHSC 8th International Medical, Veterinary and Health Sciences Congress	2024
Almacik, F., Yıldırım, F., Gönen, S., Alhan, B., Barışkan, M. A., Sayan, H. H., Yılmaz, E. N.	Artificial Intelligence-Supported Detection Systems on Embedded Devices.	El-Cezeri Journal of Science and Engineering	2024
Adigüzel, T., Kaya, M. H., & Cansu, F. K.	Revolutionizing education with AI: Exploring the transformative potential of ChatGPT.	Contemporary Educational Technology	2023
Altınışik, H. Z., Adigüzel, T., & Gençer, Y. G.	Adaptation of Youth Innovational Skills Measurement Tool for Turkish Usage.	Gazi Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi	2023
ADIGÜZEL, T., Kaya, M. H., Bulut, M. A., Mete, S. E., & Nalkesen-Akin, Y.	Integrating cognitive presence strategies: A professional development training for K-12 teachers.	Contemporary Educational Technology	2023
Adigüzel, T., Aşık, G., Bulut, M. A., Kaya, M. H., & Özel, S.	Teaching self-regulation through role modeling in K-12.	Frontiers in Education	2023
Kaya, M. H., & Adiguzel, T.	An E-Reflective Hybrid Professional Training for In-Service Teachers.	Boğaziçi Üniversitesi Eğitim Dergisi	2023
Şenol, M.	Innovation in Corporate Cyber Security	4th International Informatics and Software Engineering Conference	2023
Gönen, S.	A Novel Approach for RPL Based One and Multi-attacker Flood Attack Analysis.	12th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems	2023
Onur, F., Barışkan, M. A., Gönen, S., Kubat, C., Tunay, M., & Yılmaz, E. N.	Detection of Cyber Attacks Targeting Autonomous Vehicles Using Machine Learning.	12th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems	2023
Taştan, A. N., Gönen, S., Barışkan, M. A., Kubat, C., Kaplan, D. Y., & Pashaei, E.	Detection of Man-in-the-Middle Attack Through Artificial Intelligence Algorithm.	12th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems	2023
Gönen, S., Barışkan, M. A., Kaplan, D. Y., Yılmaz, E. N., & Çetin, A.	A Novel Approach Detection for False Data Injection, and Man in the Middle Attacks in IoT and IoT.	Transmission and Distribution International Conference and Exposition	2023
Gönen, S., Karacayılmaz, G., Artuner, H., Barışkan, M. A., & Yılmaz, E. N.	Cyber Attack Detection with Encrypted Network Connection Analysis.	12th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems	2023
Kopçasız, B., & Yaşar, E.	Adaptation of Caputo residual power series scheme in solving nonlinear time fractional Schrödinger equations.	Optik	2023
Kopçasız, B., & Yaşar, E.	Analytical soliton solutions of the fractional order dual-mode nonlinear Schrödinger equation with time-space conformable sense by some procedures.	Optical and Quantum Electronics	2023
Kopçasız, B., & Yaşar, E.	μ -Symmetries and μ -Conservation Laws for The Nonlinear Dispersive Modified Benjamin-Bona-Mahony Equation.	Journal of mathematical sciences and modelling	2023
Kopçasız, B., & Yaşar, E.	The investigation of unique optical soliton solutions for dual-mode nonlinear Schrödinger's equation with new mechanisms.	Journal of Optics	2023
Kürüz, F., & Dağdeviren, A.	Pell and Pell-Lucas hybrid quaternions.	Filomat	2023
Xu, P., Bolat, M., Kaya, E., Onar, S., Ersoy, B. A., & Hila, K.	δ -r-hyperideals and φ - δ -r-hyperideals of commutative Krasner hyperrings.	Proceedings Of The Estonian Academy Of Sciences	2023

Bilimsel Çalışmalar

Yazar	Başlık	Dergi Adı	Yıl
Çamlioğlu, M., Onar, S., & Ersoy, B. A.	Intuitionistic Fuzzy Soft Hyperalgebras.	Journal of Hyperstructures	2023
Ersoy, B. A., Onar, S., Kaya, E., Bolat, M., & Yavuz, S.	Intuitionistic (T,S)-Fuzzy Subhypernear-Modules.	15th Algebraic Hyperstructures and its Applications Conference	2023
Bolat, M., Ersoy, B. A., & Onar, S.	Intuitionistic fuzzy soft hyperalgebra	15th Algebraic Hyperstructures and its Applications Conference	2023
Erin, E., Caner Akın, G., & Alkan, Ü.	Ana Metal Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliğine İlişkin Değerlendirmeler ve Çözüm Önerileri.	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi	2023
Yıldırım H., Noberi C.	Radyo Frekans Saldırılarında Otonom Araç Güvenliği	MEKON	2023
Çakar, T., Gülseven, B., Barışkan, M. A., & Erbayrak, S.	İstanbul İlinde Çalışma Hayatındaki Mesleki Gerilim Ve Stresin Araştırılması.	İstanbul Gelişim Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi	2023

Kitaplar ve Kitap Bölümleri

Yazar	Kitap	Yıl
Gönen, S.	Cyber Security In Space. Space Environment and International Politics (pp.175-207), London: Transnational Press LONDON.	2024
Adigüzel, T.	Matematiği bilgisayar bilimleri ile ilişkilendirme. Matematik Öğretiminde İlişkilendirme (pp.189-225), Ankara: Nobel Yayın Dağıtım.	2023
Yılmaz, E. N., & Gönen, S.	Örneklerle Uygulamalı C ve C++ . İstanbul: İstanbul Gelişim Üniversitesi Yayınları.	2023
Gönen, S., & Barışkan, M. A.	Siber Güvenlik ve Yapay Zeka Bölüm 16. Yapay Zeka Yöntemleri (pp.387-412), İstanbul: Papatya Bilim Yayınevi .	2023
Yılmaz, E. N., & Gönen, S.	Chapter 17 - Critical Infrastructure Security. Information Technologies Security (pp.431-458), Ankara: Nobel Yayın Dağıtım.	2023
Altuntaş, N.	Bölüm 13. Pekiştirmeli Öğrenme. Yapay Zeka Yöntemleri (pp.305-331), İstanbul: Papatya Yayıncılık.	2023
Akkasi, A., & Barışkan, M. A.	Derin Öğrenme ve Güncel Uygulamalar Bölüm 12. Yapay Zeka Yöntemleri (pp.281-304), İstanbul: Papatya Bilim Yayınevi.	2023

Bilimsel Çalışmalar

Projeler

Yazar	Proje	Yıl
Gönen S. (Yürütücü)	TechnoIntelligence Academy - Ekonomik İşbirliği Teşkilatı (EİT) Destekli Proje	2025
Kopçasız B. (Yürütücü)	Dinamik Araç Rotalama Problemlerinin Çözümünde Makine Öğrenmesi ve Sürdürülebilirlik Yaklaşımı - Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje	2025
Hasan Yıldırım	Otonom Araçlardaki RF Saldırısına Karşı Araç Anahtar Güvenliği - İGÜ BAP	2025
Gönen S. (Yürütücü), Barışkan M. A.	CyberInnovators - Ekonomik İşbirliği Teşkilatı (EİT) Destekli Proje	2024
Şentürk K. (Yürütücü), Gönen S., Barışkan M. A., Erdoğan K., Acıman T., İnan Ü. E., et al.	PLC Sistemlerinde Gelişmiş Görüntü İşleme Performansı Optimizasyonu - Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje	2024
Acıman T., Erdoğan K., Şentürk K., Barışkan M. A., Gönen S. (Yürütücü)	PLC Cihazlarının Siber Güvenlik Açıklıklarının Yapay Zeka Destekli Analizi ve Uzman Sistem Yardımıyla Saldırı Tespiti - Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje	2024
Dr. Öğr. Üyesi Tarık Arabacı	Gökbatur Savaşan İha - Ar-Ge Projesi , İstanbul Gelişim Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce) , Türkiye	2024
Adigüzel, T.	Learn and Experience Science Together Online	2024
Altuntaş N., Kürüz F., Uzun M. (Yürütücü)	Büyük Tamsayıların Çarpımına Yönelik Yeni Bir Etkin Algoritma Geliştirilmesi - Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje	2024
Melis Çamlıoğlu	Sezgisel Bulanık Kümelerin Bazı Cebirsel Yapılara Uygulanması - Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,	2024
Haşiloğlu A. (Yürütücü), Özyiğit H. A., Aykut E., Dumanlı M., Şenol M., Öztaş O., et al.	IGUROB: Yapay Zeka Destekli İnsansı Robot Tasarımı - İGÜ BAP	2024
Adigüzel T., Durukan E., Akçay İ., Özmen E. R., Sayın A., Avcı E., Et Al.	6-14 Yaş Öğrenme Güçlüğü Riski Yaşayan Öğrencileri Belirlemek İçin Dijital Ölçek Hazırlama Ve Bireyselleştirilmiş Eğitim Programı Hazırlama-Uygulama Yazılımı Geliştirilmesi	2023
Gönen S., Barışkan M. A.	İGÜ Siber Akademi - Kalkınma Ajansı	2023
Maraşlı N. (Yürütücü), Gönen S., Altuntaş N., Karacayılmaz G.	İstanbul Gelişim Üniversitesi Siber Güvenlik Akademisi - Kalkınma Ajansı	2023
Gönen S.	Küçük Buluşlar Büyük Dünyalar Maraş Bilim Şenliği - TÜBİTAK Projesi	2023
Gönen S.	Küçük Buluşlar Büyük Dünyalar Maraş Bilim Şenliği 2 - TÜBİTAK Projesi	2023
Hassanzadeh Z.	Simulation of the navigation lock systems by a new hybrid Monte Carlo method via machine learning algorithms - TÜBİTAK Projesi	2023



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

ETKİNLİKLER

ETKİNLİKLER

CS-Innovator Programı 2025

İstanbul Gelişim Üniversitesi ile Almanya merkezli Proficiency Institute iş birliğinde ve Avrupa Yenilik ve Teknoloji Enstitüsü (EIT) desteğiyle hayata geçirilen CyberShield Innovators: Dijital Güvenliğin Geleceğine Yön Verenler programı, siber güvenlik alanında uzmanlaşmak isteyen bireyler için kapsamlı ve nitelikli bir eğitim deneyimi sunuyor. İstanbul Gelişim Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, bu prestijli programa katılım sağlayarak öğrencilerine güncel teknolojilere erişim, uluslararası ölçekte öğrenme ortamında yer alma ve kariyerlerini küresel ölçekte şekillendirme fırsatı sunuyor.



Robot Yatırımları Zirvesi ve Sergisi 2024

Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanının da katılımıyla gerçekleşen, Robot Yatırımları Zirvesi ve Sergisi, 18-21 Aralık tarihlerinde Yeşilköy İstanbul Fuar Merkezi'nde düzenlendi. Etkinlik, robotik otomasyon ve yapay zeka çözümlerini tanıtarak iş birliği ve yatırım fırsatları sunmayı hedefliyor.



ETKİNLİKLER

BİLMÖK 2024

Geleceğin Bilişim Teknolojilerinin ele alındığı BİLMÖK 9-10 Mart tarihlerinde İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde düzenlendi. İki gün süren etkinlikte, bilgisayar mühendisliği öğrencileri ve sektörün önde gelen isimleri bir araya geldi.



Huawei ICT Academy 2024

25 Nisan 2024 tarihinde Elite World Grand Hotel Küçükalyı'da gerçekleştirilen Huawei ICT Academy etkinliğine Bilgisayar Mühendisliği Bölümü katılım gösterdi. Etkinlikte, Huawei ICT Academy tarafından verilen ödüller sahiplerini buldu.



ETKİNLİKLER

İGÜCTF 2024

Siber güvenlik alanında genç yetenekleri teşvik etmek ve pratik deneyim kazandırmak amacıyla düzenlenen İGÜCTF 2024, 22 Haziran 2024 tarihinde İstanbul Gelişim Üniversitesi Siber Güvenlik Uygulamaları Kulübü tarafından ilk kez gerçekleştirildi. Türkiye genelinden katılımcıların yoğun ilgi gösterdiği bu etkinlik, çevrimiçi ortamda 12 saat süren zorlu bir Capture the Flag (CTF) yarışması olarak düzenlendi.



Cloud 101 Etkinliğiyle Bulut Teknolojilerine Giriş 2024

Bulut teknolojileri alanında temel bilgi ve becerilerin kazandırılmasını hedefleyen Cloud 101 etkinliği, 26 Aralık 2024 Salı günü gerçekleştirildi. Etkinlik kapsamında, bulut bilişim dünyasına adım atmak isteyen katılımcılara yönelik çeşitli teknik oturumlar düzenlendi.



ETKİNLİKLER

TEKNOFEST 2024

TEKNOFEST 2024 kapsamında Bilişim Vadisi'nde düzenlenen Kuantum Hackathon Yarışması, Türkiye genelinden 75 takım ve 250 yarışmacıyı ağırladı. İstanbul Gelişim Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünün de finale kaldığı yarışmada, kuantum teknolojileri kullanılarak organ bağışçısı-alıcı eşleştirme problemini çözmeye yönelik yenilikçi çözümler geliştirildi.



İGÜ Siber Akademi Eğitimleri 2024

İstanbul Gelişim Üniversitesi bünyesinde İGÜ Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Serkan Gönen'in öncülüğünde hayata geçirilen İGÜ Siber Akademi Projesi, yapay zekâ, programlama ve siber güvenlik alanlarında sektöre donanımlı bireyler yetiştirmeyi amaçlıyor. Eğitimlerde temel seviyeden başlanarak katılımcıları iş hayatına hazır hale getirmek hedeflenmekte.



ETKİNLİKLER

İGÜ TTO Teknolojik Çalışmalara Yönelik Çalıştay 2024

İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ) Teknoloji Transfer Ofisi (TTO)'da çalışılmakta olan teknolojik alanlar hakkında çalıştay düzenlendi. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü stajyer öğrencileri, TTO personeli, zorunlu stajyer öğrenciler ve uzun dönem stajda bulunan öğrencilerin katıldığı çalıştayda; yapay zeka, havacılık, mekanik tasarım, siber güvenlik ve otomasyon gibi teknolojik alanlarla ilgili fikir alışverişi yapıldı.



9. Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı 2024

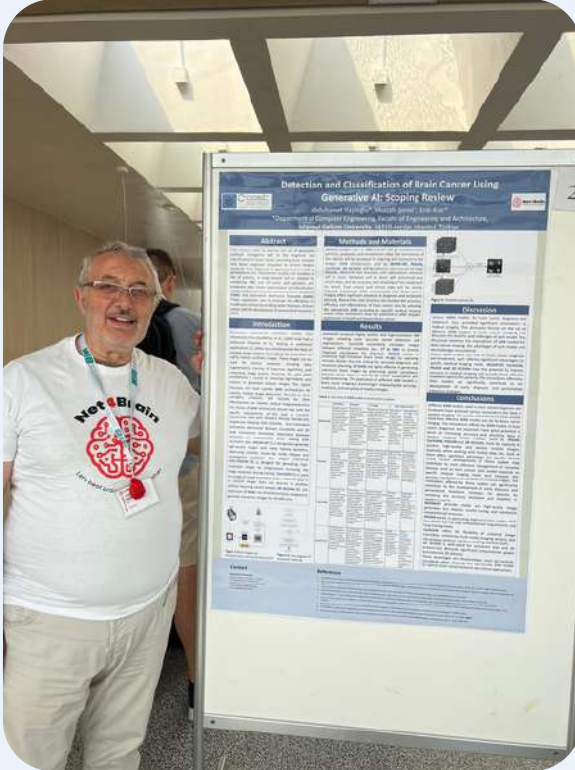
9. Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı'na (UBMK 2024), İGÜ Bilgisayar Mühendisliği olarak katılım sağlanmıştır. Bilgisayar Mühendisliği ve benzer alanlarda çalışan akademisyenler, araştırmacılar, kamu ve özel sektör çalışanlarını bir araya getirmek için yapılan, yeni ve farklı araştırmaları, çalışmalarını, uygulamaları ve düşünceleri paylaşmayı amaçlayan konferansın ana konusu bu yıl üretken yapay zeka olarak belirlenmiştir.



ETKİNLİKLER

COST CA2204 Üsküp / Makedonya Çalışma Grubu Toplantısı 2024

Bölümümüz öğretim üyelerinden, Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Şenol 24-25 Haziran 2024 tarihlerinde Kuzey Makedonya'nın başkenti Skopje'de, Aziz Kiril ve Metodius Üniversitesi ev sahipliğinde düzenlenen BEING-WISE Yönetim Kurulu ve Çalışma Grubu Toplantısına katılım sağladı.



COST Net4Brains Etkinliği 2024

İGÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümünden sayın Prof. Dr. Abdulsamet Haşiloğlu, 4-6 Eylül 2024 tarihlerinde Slovenya'da gerçekleştirilen COST Net4Brains etkinliğine katılarak, beyin kanserinin tanı ve sınıflandırılmasında Generative AI teknolojilerinin kullanımını ele alan araştırmasını sundu.

ETKİNLİKLER

Öğrenci Bitirme Projelerinin Sunumu 2024

26 Haziran 2024 tarihinde öğrenciler tarafından hazırlanan bitirme projelerinin sunumları gerçekleştirildi. Bu kapsamda, öğrenciler eğitim hayatları boyunca edindikleri bilgi ve becerileri sergileyerek projelerini başarıyla tanıttılar. Sunumlar, öğrencilerin analitik düşünme, problem çözme ve yenilikçi yaklaşımlarını yansıtmaları açısından büyük bir önem taşımaktadır.



IV. Uluslararası Bilişim ve Yazılım Mühendisliği Konferansı 2023

4. Uluslararası Bilişim ve Yazılım Mühendisliği Konferansı'nın (IISec 2023) 21-22 Aralık 2023 tarihlerinde Ankara'da Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu - Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu'nda (BTK) hem çevrim içi hem de kişisel olarak gerçekleştirilmiştir. İGÜ Bilgisayar Mühendisliği olarak katılım sağlanmıştır. İlk yılından bu yana, tüm IISec konferansları IEEE tarafından desteklenmektedir.





İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS



MEZUNLAR



MEZUNLAR

Alpay TOPRAK

2025 Mezunu

Üniversite tercih döneminde birçok seçenek arasında karar vermekte zorlanmıştım. Farklı üniversiteleri araştırıp kampüslerini ziyaret ettikten sonra İstanbul Gelişim Üniversitesi'ni seçmeye karar verdim. Bu kararımın temel nedeni, üniversitenin bilgisayar mühendisliği için sunduğu modern altyapı ve son teknoloji laboratuvarlardı. Eğitime başladıktan sonra, derslerde ve projelerde bu laboratuvarları aktif bir şekilde kullanma fırsatı buldum. Gerçekleştirdiğimiz uygulamalı çalışmalar ve projeler, tercihimin doğruluğunu bana bir kez daha kanıtladı. Üniversite hayatım boyunca farklı bölümlerden pek çok arkadaş edindim ve onların alanlarından öğrendiklerimle vizyonum genişledi. Bu süreçte özellikle yapay zeka ve IoT (Nesnelerin İnterneti) teknolojilerine olan ilgim arttı. Bu ilgimi geliştirmek için arkadaşlarımla bir ekip kurduk ve Teknofest'in İnsansız Hava Aracı (İHA) kategorisinde yarışmaya katıldık. Bu deneyim hem öğretici hem de oldukça keyifliydi, aynı zamanda ekip çalışması ve proje yönetimi becerilerimi geliştirdi. Derslerimiz ve laboratuvar uygulamalarımız sırasında özellikle siber güvenlik ve veri analitiği konuları dikkatimi çekti. Bu nedenle kariyerimi bu alanda şekillendirmeye karar verdim ve daha mezun olmadan kendimi geliştirmek için çevrimiçi kurslara katıldım, sertifikalar aldım ve açık kaynak projelerde yer aldım. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden 2025 yılında mezun olduktan sonra, üniversite boyunca edindiğim yazılım geliştirme, veri analizi ve sistem tasarımı bilgilerini kullanarak yazılımcı olarak çalışmaya başladım. Burada sektör deneyimi kazandıktan sonra daha büyük bir şirkete geçiş yapmayı ve veri analitiği üzerine odaklanmayı hedefliyorum. Asıl tutkum olan yazılımcılık alanına yönelmek için bir fırsat aradım. Gelecek hedefim, İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde ve çalıştığım yerlerde edindiğim bilgi ve deneyimleri daha da ileriye taşıyarak, küresel ölçekte lider teknoloji şirketlerinde mobil geliştirici olarak kariyerimi sürdürmek.

MEZUNLAR

Faruk ADEM

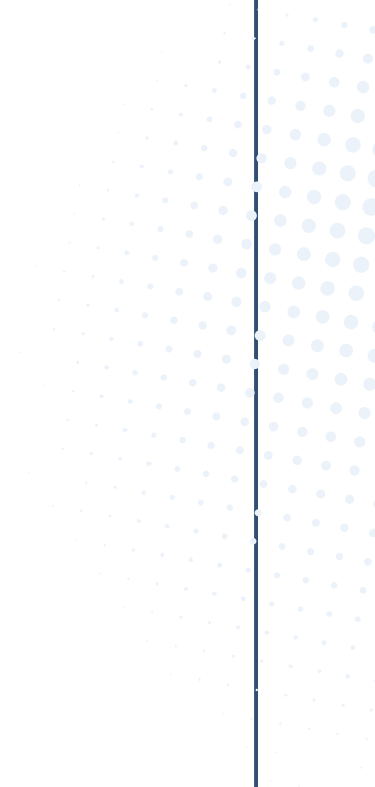
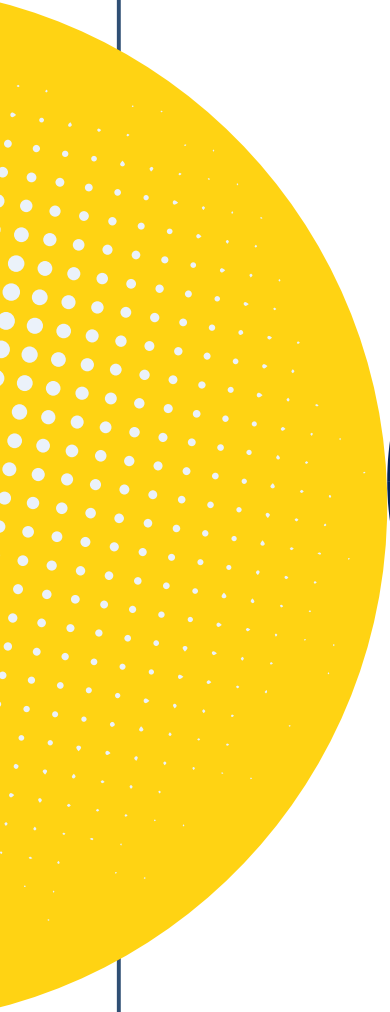
2025 Mezunu

Üniversite tercih sürecinde birçok seçenek arasında kararsız kalmıştım. Çeşitli üniversiteleri araştırıp kampüslerini gezdikten sonra İstanbul Gelişim Üniversitesi'ni seçmeye karar verdim. Bu kararında, üniversitenin bilgisayar mühendisliği için sunduğu ileri teknoloji laboratuvarlar ve oyun geliştirme odaklı altyapı etkili oldu. Eğitime başladıktan sonra, derslerimizde ve projelerde bu laboratuvarları sıkça kullandım. Oyun motorlarıyla (Unity, Unreal Engine) gerçekleştirdiğimiz uygulamalı çalışmalar, tercihimin ne kadar isabetli olduğunu gösterdi.

Üniversite yıllarında farklı bölümlerden arkadaşlar edindim ve onların alanlarından öğrendiklerimle ufukum genişledi. Özellikle grafik tasarımı ve ses mühendisliği bölümlerindeki arkadaşlarımla iş birliği yaparak oyun geliştirme konusundaki ilgim derinleşti. Bu merakımı ilerletmek için bir ekip kurduk ve Teknofest'in Oyun Geliştirme Yarışması'na katıldık. Kendi tasarladığımız bir mobil oyunu geliştirme süreci, hem eğlenceli hem de teknik becerilerimi geliştiren bir deneyim oldu.

Derslerimizdeki oyun programlama, yapay zeka ve siber güvenlik konuları ilgimi çekti. Kariyerimi oyun programlama alanında şekillendirmeye karar verdim ve daha mezun olmadan Unity ile 2D/3D oyun projeleri geliştirmeye, açık kaynak oyun motorlarına katkıda bulunmaya başladım. Ayrıca çevrimiçi platformlarda oyun geliştirme üzerine kurslar alarak becerilerimi güçlendirdim.

2025 yılında Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nden mezun olduktan sonra, üniversite boyunca öğrendiğim programlama, yapay zeka ve grafik işleme bilgilerini kullanarak bir oyun stüdyosunda oyun geliştiricisi olarak çalışmaya başladım. Burada birkaç mobil oyun projesinde yer alarak sektör deneyimi kazandım. Şu anda, bir oyun stüdyosunda oyun programlayıcısı olarak görev yapıyorum ve özellikle yapay zeka destekli oyun mekanikleri üzerine odaklanıyorum. Gelecek hedefim, edindiğim bilgi ve deneyimleri kullanarak uluslararası çapta tanınan oyun stüdyolarında yenilikçi oyunlar geliştirmek ve kendi oyun stüdyomu kurarak özgün projeler üretmek.



MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

AKADEMİK KADROMUZ



Dr. Öğr. Üyesi Peri GÜNEŞ
Ph.D. İstanbul Üniversitesi



Prof. Dr. Bayram ÜNAL
Ph.D. Yıldız Teknik Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi Ercan AYKUT
Ph.D. Marmara Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi Ayşe KARAOĞLU
Ph.D. Ege Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi Banafsheh Alizadeh
ARASHLOO
Ph.D. Urumiye Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi Halit YAHYA
Ph.D. Kocaeli Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi Turgut ŞAHİN
Phd Balıkesir Üniversitesi



Arş. Gör. Elif ÖZTÜRK



Arş. Gör. Beray İKİNCİ

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

Türkçe Bölüm Öğrenci Sayısı: 250

Bölümün Açılış Tarihi : 2015

Staj Gün Sayısı: 30+30 = 60 Gün

Akreditasyon Durumu : ABET

Bölümün Amacı

Dört yıllık lisans eğitiminde, Elektrik-Elektronik Mühendisliği ve ilgili disiplin alanlarında bilgi ve beceriler ile donatılmış, yeni teknolojileri ve gelişmeleri izleyebilen, sorgulayabilen, yeni tasarımlar geliştirebilen, topluma fayda sağlayan, çevreye duyarlı, insan haklarına saygılı mühendisler yetiştirmektedir.



Bazı Dersler:

- Devre Analizi
- Elektronik
- Elektromanyetizma
- Elektrik Makinaları

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ



Araştırma Alanları

ELEKTRONİK

HABERLEŞME TEKNOLOJİLERİ

ELEKTROMANYETİK

SİNYAL İŞLEME

ENERJİ ÜRETİMİ

GÜÇ SİSTEMLERİ

İstanbul Gelişim Üniversitesi

Elektrik Elektronik Mühendisliği
Bölüm müfredatı

Uluslararası Akreditasyon Kurumu
(ABET) tarafından onaylanmıştır.





İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR

TOPLAM

50

BİLİMSEL
ARAŞTIRMA



- **39** Makale
- **5** Bildiri
- **4** Kitap & Kitap Bölümü
- **2** Patent



ELEKTRİK ELEKTRONİK
MÜHENDİSLİĞİ

AKADEMİK ÇALIŞMALAR



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	cilt/ SAYFA	YIL
EEM	B Arasteh, P Gunes, A Bouyer, A Rouhi, R Ghanbarzadeh	A hybrid chaos-based algorithm for data object replication in distributed systems	International Journal of General Systems	cilt.53, sa.7-8, ss.831-862, 2024 (SCI-Expanded)	2024
EEM	P GÜNEŞ, KA MAHMOODI, M ÜLKÜÇÜ	Efficient Time Allocation Strategies in Satellite Communication Networks	International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies	cilt.8, sa.2, ss.159-162, (Tam Metin Bildiri)	2024
EEM	C TOPÇU, P GÜNEŞ	Bitki hastalıklarını tespit için derin öğrenme: ResNet modelinin etkinliği	Anadolu Bil Meslek Yüksekokulu Dergisi	cilt.19, sa.69, ss.31-65, (Tam Metin Bildiri)	2024
EEM	ARASTEH B., SADEGI R., ARASTEH K., GUNES P., KIANI F., TORKAMANIAN-AFSHAR M.	A bioinspired discrete heuristic algorithm to generate the effective structural model of a program source code	Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences	cilt.35, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)	2023
EEM	PURA T., GÜNEŞ P., GÜNEŞ A., HAMEED A. A.	Earthquake Prediction for the Düzce Province in the Marmara Region Using Artificial Intelligence	Applied Sciences (Switzerland)	cilt.13, sa.15, 2023 (SCI-Expanded)	2023
EEM	ARASTEH B., GHAREHCHOPOGH F. S., GUNES P., KIANI F., TORKAMANIAN-AFSHAR M.	A Novel Metaheuristic Based Method for Software Mutation Test Using the Discretized and Modified Forrest Optimization Algorithm	Journal of Electronic Testing: Theory and Applications (JETTA)	cilt.39, sa.3, ss.347-370, 2023 (SCI-Expanded)	2023

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

AKADEMİK ÇALIŞMALAR



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	CİLT/ SAYFA	YIL
EEM	KHODAEI A., GÜNEŞ P., SHARIFI H., MOZAFFARI-TAZEKAND B.	Identification and classification of coronavirus genomic signals based on linear predictive coding and machine learning methods	Biomedical Signal Processing and Control ,	cilt.80, 2023 (SCI-Expanded)	2023
EEM	ARASTEH B., GUNES P., BOUYER A., SOLEIMANIAN GHAREHCHOPOGH F., ALIPOUR BANAIE H.,	A Modified Horse Herd Optimization Algorithm and Its Application in the Program Source Code Clustering	Chanbarzadeh R. Complexity ,	cilt.2023, 2023 (SCI-Expanded)	2023
EEM	ALIYEV H., GÜNEŞ P	Makine öğrenme algoritmalarını kullanan duygu tahminine dayalı müzik öneri sistemi Music recommendation system based on emotion prediction using machine learning algorithms	Anadolu bil meslek yüksekokulu dergisi	cilt.18, 2023 (Hakemli Dergi)	2023
EEM	ÜNAL B., BAYKAL A., ALMESSIERE M., MIHMANLI A	Influence of temperature and selenium substitution on electrical and dielectric characteristics of CoFe2O4 nanoparticles	Journal of the Indian Chemical Society	cilt.102, sa.4, 2025 (SCI-Expanded)	2025
EEM	ALMESSIERE M., ÜNAL B., BAYKAL A., KORKMAZ A. D., GONDAL M., SLIMANI Y., ET AL.	Exploring dielectric and electrical characteristics in Sr0.5Ba0.5SrxFe12-xO19/CoFe2O4 nanocomposites	Ceramics International	cilt.50, sa.24, ss.52330-52343, 2024 (SCI-Expanded)	2024
EEM	ÜNAL B., Baykal A., Almessiere M., Manikandan A., Slimani Y., Ul-Hamid A.	Exploration of electrical and dielectric properties of Ho-substituted SrBa-hexaferrite/Ni-spinel ferrite nanocomposites	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	cilt.35, sa.34, 2024 (SCI-Expanded)	2024

ELEKTRİK ELEKTRONİK
MÜHENDİSLİĞİ

AKADEMİK ÇALIŞMALAR



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	CİLT/ SAYFA	YIL
EEM	ÜNAL B., ALMESSIERE M., BAYKAL A., SLIMANI Y., GONDAL M., KIAN- POUR N., ET AL.	Comprehensive analysis of Ni _{0.4} Cu _{0.2} Zn _{0.4} Fe ₂ -4xSn ₃ O ₄ nanospinel ferrites: Structural, electrical, and dielectric characterization through advanced techniques	Ceramics International ,	cilt.50, sa.17, ss.306 70- 30682 , 2024 (SCI- Expan ded)	2024
EEM	SLIMANI Y., ÜNAL B., BAYKAL A., ALMESSIERE M., THAKUR A., BATOO K.	Unraveling the dielectric and electrical properties of binary BaTiO ₃ /Ba _{0.98} Ca _{0.01} Mg _{0.01} Fe ₁ 2O ₁₉ composites	Journal of Physics and Chemistry of Solids ,	cilt.191 , 2024 (SCI- Expan ded)	2024
EEM	SLIMANI Y., ÜNAL B., BAYKAL A., ALMESSIERE M. A., THAKUR A., SHARIQ M.	Investigation of electrical and dielectric properties of BaTiO ₃ - based composite systems incorporated with various amounts of Co _{0.8} Mn _{0.1} Ni _{0.1} Fe _{1.9} Ce _{0.1} O ₄	Journal of Materials Science: Materials in Electronics	cilt.35, sa.13, 2024 (SCI- Expan ded)	2024
EEM	ÜNAL B., ALMESSIERE M., BAYKAL A., KORKMAZ A. D., GONDAL M., SLIMANI Y.	Investigation of substitutional impact of vanadium ion (V ³⁺) over conductivity and dielectric features of SrCo hexaferrites	Applied Physics A: Materials Science and Processing	cilt.12 9, sa.12, 2023 (SCI- Expan ded)	2024
EEM	ÜNAL B., ALMESSIERE M., SLIMANI Y., JERMY R., BAYKAL A.	The role of Mo ⁶⁺ ion substitution on the electrical and dielectric features of SrNi- hexaferrites	Journal of Materials Science: Materials in Electronics ,	cilt.34, sa.17, 2023 (SCI- Expan ded)	2023

ELEKTRİK ELEKTRONİK
MÜHENDİSLİĞİ

AKADEMİK ÇALIŞMALAR



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	CİLT/ SAYFA	YIL
EEM	ÜNAL B., ALMESSIERE M., AUWAL I., SLIMANI Y., BAYKAL A.	The role of Pr ³⁺ , Pr ³⁺ -Y ³⁺ and Pr ³⁺ -Y ³⁺ -Dy ³⁺ ions substitutions on the electrical and dielectric properties of NiCo nanospinel ferrites	Journal of Alloys and Compounds ,	cilt.944, 2023 (SCI- Expanded) d)	2023
EEM	ÜNAL B., ALMESSIERE M., BAYKAL A., SLIMANI Y., SADAQAT A., UL- HAMID A.	A study on the electrical and dielectric traits of ternary NiCuZn-spinel ferrites co- substituted with Ga ³⁺ -Gd ³⁺ ions	Materials Science and Engineering: B	cilt.289, 2023 (SCI- Expanded)	2023
EEM	AKHTAR S., ALMESSIERE M., ÜNAL B., KORKMAZ A. D., SLIMANI Y., TASHKANDI N., ET AL.	Electrical and dielectric properties of Ni _{0.5} Co _{0.5} Ga _x Fe _{1.8-x} O ₄ (x ≤ 1.0) spinel ferrite microspheres	Journal of Rare Earths	cilt.41, sa.2, ss.259- 267, 2023 (SCI- Expanded)	2023
EEM	DURSUN B., AYKUT E.	Wind energy potential and large-scale turbine performance analysis for Mogadishu – Somalia	Energy for Sustainable Development	cilt.81, 2024 (SCI- Expanded)	2024
EEM	AYKUT E., DURSUN B.	The significance, potential and the current use of renewable energy in TR83 region, Türkiye	International Journal of Environmental Science and Technology	cilt.21, sa.6, ss.5513- 5528, 2024 (SCI- Expanded)	2024
EEM	AYKUT E., HAWAS S	Application of LoRa Technology in Photovoltaic Systems,	Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi	cilt.20, sa.4, ss.1- 11, 2024 (Hakemli Dergi)	2024

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

AKADEMİK ÇALIŞMALAR



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	CİLT/ SAYFA	YIL
EEM	AYKUT E., ALSHURAIDA I.	Grid Integration Strategies for Optimizing Renewable Energy Deployment and Grid Resilience	Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering	cilt.12, sa.3, ss.247 -254, 2024 (Hake mli Dergi)	2024
EEM	ÇETINKAYA A., AYKUT E.	ÜRETKEN YAPAY ZEKA İLE DİJİTAL DÖNÜŞÜM: GELECEĞİN KARİYER ALANLARI	YENİ NESİL YAPAY ZEKA YAKLAŞIMLARI: YAZILIM, KARİYER VE SİNİRSEL MİMARİLER ÜZERİNE, EYYÜP GÜLBANDILAR	Editör , Bidge Yayınl arı, Ankar a, ss.40- 54, 2025	2024
EEM	DURSUN B., AYKUT E.	Yenilenebilir Güç Üretim Sistemlerinin Modellenmesi ve Optimizasyonu	Elektrik Elektronik ve Kontrol Mühendisliği Alanında Farklı Yaklaşımlar, ÜZMUŞ HASAN,	Editör , Bidge Yayınl arı, ss.243 -261, 2024	2024
EEM	DURSUN B., AYKUT E.	Wind energy potential and large- scale turbine performance analysis for Mogadishu – Somalia	Energy for Sustainable Development	cilt.81, 2024 (SCI- Expa nded)	2024
EEM	AYKUT E., DURSUN B.	The significance, potential and the current use of renewable energy in TR83 region, Türkiye	International Journal of Environmental Science and Technology	cilt.21, sa.6, ss.551 3- 5528, 2024 (SCI- Expa nded)	2024

ELEKTRİK ELEKTRONİK
MÜHENDİSLİĞİ

AKADEMİK ÇALIŞMALAR



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	CİLT/ SAYFA	YIL
EEM	<u>AYKUT E., HAWAS S.</u>	<u>Application of LoRa Technology in Photovoltaic Systems</u>	<u>Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi</u>	<u>cilt.20, sa.4, ss.1-11, 2024 (Hakemli Dergi)</u>	2024
EEM	<u>AYKUT E., ALSHURAIDA I.</u>	<u>Grid Integration Strategies for Optimizing Renewable Energy Deployment and Grid Resilience</u>	<u>Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering.</u>	<u>cilt.12, sa.3, ss.247-254, 2024 (Hakemli Dergi)</u>	2024
EEM	<u>ÇETINKAYA A., AYKUT E.</u>	<u>ÜRETKEN YAPAY ZEKA İLE DİJİTAL DÖNÜŞÜM: GELECEĞİN KARIYER ALANLARI</u>	<u>YENİ NESİL YAPAY ZEKA YAKLAŞIMLARI: YAZILIM, KARIYER VE SİNİRSEL MİMARİLER ÜZERİNE, EYYÜP GÜLBANDILAR</u>	<u>Editör, Bidge Yayınları, Ankara, ss.40-54, 2025</u>	2024
EEM	<u>DURSUN B., AYKUT E.</u>	<u>Yenilenebilir Güç Üretim Sistemlerinin Modellenmesi ve Optimizasyonu</u>	<u>Elektrik Elektronik ve Kontrol Mühendisliği Alanında Farklı Yaklaşımlar, ÜZMÜŞ HASAN, Editör</u>	<u>Bidge Yayınları, ss.243-261, 2024</u>	2024
EEM	<u>AGIEB R., MANSOUR I., AMER A., SOLYMAN A. A. A., YAHYA K., SAMIR A.</u>	<u>Improving Energy Harvesting System from Ambient RF Sources in Social Systems with Overcrowding</u>	<u>International Journal of Crowd Science</u>	<u>cilt.9, sa.1, ss.13-28, 2025 (Scopus)</u>	2025
EEM	<u>AL-MAYYAHİ S., YAHYA H., YAHYA A. E. M., SARREB R. D., ALDABABSA M.</u>	<u>Machine Learning Techniques for Solar Power Output Predicting</u>	<u>International Journal of Smart Grid</u>	<u>cilt.8, sa.2, ss.98-107, 2024 (Scopus).</u>	2024

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

AKADEMİK ÇALIŞMALAR



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	CİLT/ SAYFA	YIL
EEM	SAFAEI M., YAHYA K., DAWSARI S. A.	A Comprehensive Evaluation Model for Sustainable Supply Chain Capabilities in the Energy Sector	Sustainability (Switzerland)	cilt.16, sa.21, 2024 (SCI-Expanded)	2024
EEM	SAFAEI M., DAWSARI S. A., YAHYA K.	Optimizing Multi-Channel Green Supply Chain Dynamics with Renewable Energy Integration and Emissions Reduction	Sustainability (Switzerland)	cilt.16, sa.22, 2024 (SCI-Expanded)	2024
EEM	Kumson P. K., Aldababsa M., YAHYA H., Obaid M., Mwais A. A.	Performance analysis of majority-based transmit antenna selection and maximal ratio combining in MIMO-NOMA networks	Annales des Telecommunications/Annals of Telecommunications ,	cilt.79, sa.7-8, ss.567-576, 2024 (SCI-Expanded)	2024
EEM	MAHMOOD K., GHAFFAR Z., FAROOQ M., YAHYA H., DAS A. K., CHAUDHRY S. A.	A Security Enhanced Chaotic-Map Based Authentication Protocol for Internet of Drones	IEEE Internet of Things Journal	cilt.11, sa.12, ss.22301-22309, 2024 (SCI-Expanded)	2024
EEM	AL-QARAHGLI I., YAHYA H., ALDABABSA M.	Outage performance analysis of antenna selection schemes in UAV-assisted networks	AEU - International Journal of Electronics and Communications ,	cilt.178, 2024 (SCI-Expanded)	2024
EEM	SINGLA M. K., GUPTA J., ALSHARIF M. H., JAHID A., YAHYA K.	Sustainable Development of a Direct Methanol Fuel Cell Using the Enhanced LSHADE Algorithm and Newton Raphson Method	Sustainability (Switzerland)	cilt.16, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)	2024
EEM	SAID C., ULLAH A., GHANI A., AZEEM M., YAHYA H., BILAL M., ET AL.	Hash Table Assisted Efficient File Level De-Duplication Scheme in SD-IoV Assisted Sensing Devices	Intelligent Automation and Soft Computing	cilt.38, sa.1, ss.83-99, 2024 (SCI-Expanded)	2024

ELEKTRİK ELEKTRONİK
MÜHENDİSLİĞİ

AKADEMİK ÇALIŞMALAR



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	CİLT/ SAYFA	YIL
EEM	CETIN M., KOKCE M., KARAOĞLU A., KALAOĞLU E., KIBAR H., SEZIKLI S., ET AL.	Enhancing motor performance through brief skin cooling: exploring the role of enhanced sympathetic tone and muscle spindle sensitivity	European Journal of Applied Physiology	cilt.125, sa.2, ss.443-453, 2025 (SCI- Expanded)	2025
EEM	KILIC A., SOYTÜRK G., KARAOĞLU A., TOPKARA ARSLAN B., KARACAN I., TÜRKER K. S.	A reliability study on the cumulative averaging method for estimating effective stimulus time in vibration studies	Journal of Electromyography and Kinesiology ,	cilt.70, 2023 (SCI- Expanded)	2023
EEM	KARACAN I., TOPKARA ARSLAN B., KARAOĞLU A., AYDIN T., GRAY S., UNGAN P., ET AL.	Estimating and minimizing movement artifacts in surface electromyogram	Journal of Electromyography and Kinesiology ,	cilt.70, 2023 (SCI- Expanded)	2023
EEM	ALIZADEH ARASHLOO B.	The Quantum Transport Characteristic of Graphene-γ2 Graphyne Nano-Ribbon Junction	International conference on nanoscience nanotechnology and Nanoengineering , Melaka, Malezya,	21 - 25 Nisan 2025, ss.21- 25, (Tam Metin Bildiri)	2025
EEM	A TEKGUL, T SAHIN, H KOCKAR, M ALPER	Giant Magnetoresistance of the Electrodeposited FeCoCu/CuMultilayers: Metal Oxide Formation with NaOH in the Electrolyte.	Polish Acad Sciences Inst Physics	cilt.143, ss.262-269, 2023 (SCI- Expanded)	2023
EEM	M. C. MUMCU, IKINCI B. OZTURK E	Low Power Consumption Data Security Implementation for Artificial Intelligence Based Smart Systems,"	Engineering Science and Technology , Durres, Albania,	pp.3, 2024	2024
EEM	M. C. MUMCU, IKINCI B. OZTURK E	Performance Analysis of Deep Learning Algorithms for Classification of EEG Signals," Engineering Science and Technology , Durres, Albania, pp.12, 2024	Engineering Science and Technology , Durres, Albania,	pp.12, 2024	2024

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ



2 PATENT

2023/007509

23.06.2023

Ercan AYKUT

OTOMATİK YATAY GEÇİŞ VE İNTİBAK HESAPLAMA SİSTEMİ

2023/004787

28.04.2023

Ercan AYKUT

PID KONTROLLÜ ÜTÜ

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

ÖDÜLLER VE SEÇKİLER



"İstanbul Gelişim Üniversitesi tarafından her yıl geleneksel olarak düzenlenen Akademik Performans Ödül Töreni'nde, bölümümüz öğretim üyelerinden Prof. Dr. Bayram ÜNAL, Dr. Öğr. Üyesi Ercan AYKUT ve Dr. Öğr. Üyesi Halit YAHYA, sergiledikleri başarılı akademik çalışmalarıyla ödüle layık görülen isimler arasında yer almıştır."





İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

ETKİNLİKLER



12 Mart 2025 Çarşamba tarihinde, Dr. Öğr. Üyesi Halit Yahya uluslararası konferanslarda ana konuşmacı olarak yer aldı.

(ABET) Komitesi, 15-19 Kasım 2024 tarihleri arasında akademik programların uluslararası akreditasyonlarının yenilenmesi çalışmaları kapsamında İstanbul Gelişim Üniversitesi'ni ziyaret etti.





02 Mayıs 2024 Perşembe günü, Sektör Söyleşileri-2 etkinliği Demsay Elektronik A.Ş.'den Aykut Tutkun'un katılımıyla gerçekleştirilmiştir.

İstanbul Gelişim Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi'nde, stajyer öğrencilerin katılımıyla yapay zekâ, havacılık, mekanik tasarım, siber güvenlik ve otomasyon gibi alanlara yönelik bir çalıştay düzenlendi.



A-Tech 2024 Fuarı, elektrik-elektronik mühendisliği alanında akıllı bina sistemlerinden sürdürülebilir enerji çözümlerine kadar yenilikçi teknolojilerin sergilendiği kapsamlı bir buluşma noktası oldu.



Arnavutluk'un Durres şehrinde bu yıl 7'ncisi düzenlenen International Conferences on Science and Technology kapsamında, Gelişim MYO Elektrik Programı ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü akademisyenleri tarafından iki bildiri başarıyla sunulmuştur.



Güç Mühendisliği ve Transformatör Bakım Mühendisliğinde Kariyer ve İş İmkanları Aksoy Trafo ve Mühendislik Firmasından Ramazan Aksoy'un katılımıyla Sektör Söyleşileri-1 etkinliği 25.04.2024 Saat:14:00'da Kule 701 nolu salonda gerçekleştirilmiştir. Sektöre ilgi duyan ve bilgi almak isteyen tüm öğrencilerimiz davet edilmiş



İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde Havacılık Elektrik ve Elektronik ile Elektrik Elektronik Mühendisliği öğrencilerinin 36 projesinin sergilendiği ve TEKNOFEST başvurularına temel oluşturan "Elektronik Devreler Proje Sergisi", akademisyenler ve öğrencilerin katılımıyla başarıyla gerçekleştirildi.





İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS



MEZUNLAR



MEZUNLAR

Zeynel Akdoğan

2023 mezunu

Deneyap Türkiye – İleri Robotik Eğitmeni



“Robotik ve yapay zekâ alanlarının hızla geliştiği günümüzde, bu teknolojilere yön veren bir eğitmen olma hayalim, İstanbul Gelişim Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü’nde başladığım akademik yolculuk sayesinde gerçeğe dönüştü.

Üniversite tercihimde belirleyici olan unsurlar; alanında yetkin akademik kadrosu, uygulamalı eğitimi ön plana çıkaran laboratuvar altyapısı ve öğrenciyi merkeze alan yaklaşımıydı. Bugün, Deneyap Türkiye çatısı altında gençlerle buluşarak ileri robotik eğitimi veriyor olmak, bu sağlam temelin bir sonucu.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği’nin çok disiplinli yapısı, beni hem teknik hem de yaratıcı düşünmeye teşvik etti. Proje bazlı eğitim anlayışı sayesinde özgüven kazandım; Ar-Ge temelli düşünebilmeyi, ekip içinde etkin rol almayı ve çözüm odaklı yaklaşımı öğrendim.

İstanbul Gelişim Üniversitesi’nde sadece akademik değil, aynı zamanda sosyal açıdan da aktif bir öğrenci oldum. Kulüpler, atölyeler, yarışmalar ve gönüllülük çalışmalarıyla dolu bu dönem, hem kişisel gelişimime hem de toplumsal farkındalığımına katkı sağladı.

Bugün geldiğim noktada biliyorum ki, üniversitem bana sadece bir diploma değil, bir vizyon kazandırdı. Gelişim’e attığım ilk adım, geleceğime attığım en sağlam adımdı.”



MEZUNLAR

Uğur Aycan

2021 Mezunu

ALKARA Telekomünikasyon – Proje Yöneticisi



“Telekomünikasyon gibi hızla evrilen bir sektörde, proje yöneticisi olarak görev almak; teknik donanım, stratejik düşünme ve liderlik becerilerinin güçlü bir bileşimini gerektiriyor. Tüm bu yetkinlikleri kazandığım yer, İstanbul Gelişim Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü oldu.

Üniversitemde geçirdiğim yıllar boyunca sadece teorik bilgiyi değil, aynı zamanda gerçek hayatta uygulanabilir mühendislik çözümlerini öğrenme fırsatım oldu. Özellikle proje tabanlı eğitim sistemi, bugünkü görevimi başarıyla yürütmemde bana büyük katkı sağladı. Gerek saha uygulamaları gerekse laboratuvar altyapısı ile mühendislik disiplini sahaya uyarlama becerisi kazandım.

İstanbul Gelişim Üniversitesi’nin dinamik akademik kadrosu, birebir ilgi ve yönlendirmeleriyle her öğrencinin potansiyeline ulaşmasını mümkün kılıyor. Ayrıca kampüs ortamı, sosyal kulüpleri ve sektörle iç içe etkinlikleri sayesinde mühendisliğe sadece teknik bir alan olarak değil, bir yaşam vizyonu olarak bakmayı öğrendim.

Bugün projeleri yönetirken sadece teknik yeterlilik değil; insan yönetimi, zaman planlaması ve çözüm odaklılık da büyük önem taşıyor. Gelişim’de aldığım eğitim, bu çok yönlü düşünme yeteneğini kazandırarak beni bu noktaya taşıdı.

Gerçekten de, üniversite tercihim geleceğim için attığım en stratejik adımdı.”

MEZUNLAR

Mustafa Atasever

2020 Mezunu

Gaye Elektrik – Elektrik Elektronik Mühendisi



“Elektrik-Elektronik Mühendisliği, enerjinin yönetiminden otomasyona, kontrol sistemlerinden haberleşmeye kadar çok geniş bir alanı kapsayan, her zaman gelişime açık bir meslek dalı. Bu yolculuğa İstanbul Gelişim Üniversitesi’nde başlamış olmak, mesleki kariyerim açısından en doğru adımlardan biri oldu.

Üniversite sürecim boyunca yalnızca teorik bilgi edinmekle kalmadım; aynı zamanda aktif laboratuvar çalışmaları, teknik geziler ve uygulamalı projelerle kendimi sahaya hazırladım. Bugün Gaye Elektrik’te edindiğim bu donanım sayesinde profesyonel hayata hızlı ve güçlü bir giriş yapabildim.

Akademik kadronun tecrübesi ve öğrenciyle birebir ilgilenmesi, eğitim kalitesini en üst seviyeye taşıyor. Gelişim’de bana sunulan bu destekle problem çözme, teknik analiz yapma ve proje yönetimi gibi becerilerimi geliştirme fırsatı buldum.

Üniversite yalnızca bir diploma değil, aynı zamanda bir vizyon kazandırıcı. İstanbul Gelişim Üniversitesi bu vizyonu fazlasıyla sunarak, beni hem bireysel hem de mesleki olarak güçlü bir mühendis haline getirdi. Bugün sahada çözüm üretirken attığım her sağlam adımın temelinde bu eğitimin izleri var.”



**MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK
FAKÜLTESİ**

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

AKADEMİK KADROMUZ



Prof. Dr.
Tarık ÇAKAR
Ph.D. İstanbul Teknik Üniversitesi



Prof. Dr.
Kenan ÖZDEN
Ph.D. Ege Üniversitesi



Prof. Dr.
Cemalettin KUBAT
Ph.D. İstanbul Üniversitesi



Prof. Dr.
Yılmaz ÖZKAN
Ph.D. İstanbul Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi
Didem YILMAZ
Ph.D. İstanbul Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi
Binnur AKIF
Ph.D. İstanbul Üniversitesi-
Cerrahpaşa



Dr. Öğr. Üyesi
Seda ERBAYRAK
Ph.D. Yıldız Teknik Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi
Nurdan TÜYSÜZ
Ph.D. İstanbul Teknik Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi
Mert YILDIRIM
Ph.D. İstanbul Üniversitesi-
Cerrahpaşa



Arş. Gör. Duygu TÜYLÜ



Arş. Gör. Nesrin KOLUKIRIK

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

Öğrenci Sayısı: 178

Bölümün Açılış Yılı: 2011

Akreditasyon Durumu: ABET



Bölümün Amacı

Mezunlarımızı, lisans eğitimi boyunca kazandıkları bilgi ve beceriler sayesinde, işletme ve kuruluşlarda iş sistem ve süreçlerinin etkenlik, verimlilik, kazançlılık, esneklik, duyarlılık, sürdürülebilirlik ve yüksek kalite ilkeleri doğrultusunda çevreyle uyumlu bir biçimde iyileştirilmesini, tasarımını ve yönetilmesini sağlayabilecek donanım ve niteliklere sahip, toplumsal sorumluluğu ve meslek etiği güçlü, çağdaş ve nitelikli Endüstri Mühendisleri olarak yetiştirmektir.

Bazı Dersler:

- Yöneylem Araştırması
- İş Etüdü
- Üretim ve İşlemler Yönetimi
- Ergonomi
- Üretim Planlama ve Kontrol

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ARAŞTIRMA ALANLARI



İstanbul Gelişim Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Bölüm müfredatı Uluslararası Akreditasyon Kurumu (ABET) tarafından onaylanmıştır.

- Genetik Algoritmalar ve Parçacık Sürü Optimizasyonu
- Yöneylem Araştırması
- Optimizasyon
- İstatistiksel Kalite Kontrol
- Karar Verme ve Karar Teorisi
- Bulanık Mantık



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR

TOPLAM

51

BİLİMSEL
ARAŞTIRMA



- 25 Makale
- 21 Bildiri
- 5 Kitap & Kitap Bölümü



BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR

YAZAR(LAR)	BAŞLIK	DERGİ /KONGRE	YIL
T Çakar , B Gülseven, MA Barışkan, S Erbayrak	İstanbul İlinde Çalışma Hayatındaki Mesleki Gerilim ve Stresin Araştırılması	İstanbul Gelişim Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi	2023
D Kalawi, T Çakar , B Gurul	Design of sustainable campus modal in Istanbul Gelisim University using fuzzy multicriteria decision making methods	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	2023
T Çakar , B Akif, MB Kebbe	Analysis of The Effect of The COVID-19 Pandemic on Customer Satisfaction and The Airline Passenger Transportation Sector	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	2025
K Özden , A Tahsin	Line Balancing Based on Error Rate Estimation with Artificial Neural Networks in Assembly Line Operations	İstanbul Gelişim Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi	2023
K Özden , O Akzade	A Conceptual Framework for Studying the Effectiveness of Ballistic Missile Defence System (BMDS) and a Proposed Model	İstanbul Gelişim Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi	2024
K Özden , R Engin	A Market Share Research Model with Markov Chains and an Implementation on Smart Phones	International Journal of Engineering Technologies Dergisi	2024
İ Saraçoğlu, K Özden , S Canca, E Ulusoy	Improvement of Sales Processes with Lean Six Sigma Methodology in the Automotive Industry	İstanbul Gelişim Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi	2024
K Ozden , D Tuylu, A Gürel	Türk Yetişkin Erkek Ve Kadın Üzerinde Antropometrik Bir Araştırma Ve Önceki Araştırma Sonuçlarıyla Karşılaştırma	29. Ulusal Ergonomi Kongresi	2023

BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR

YAZAR(LAR)	BAŞLIK	DERGİ / KONGRE	YIL
F Onur, S Gönen, MA Barışkan, C Kubat , M Tunay, EN Yılmaz	Machine learning-based identification of cybersecurity threats affecting autonomous vehicle system	Computers and Industrial Engineering	2024
AN Taştan, S Gönen, MA Barışkan, C Kubat , DY Kaplan, E Pashaei	Detection of Man-in-the-Middle Attack Through Artificial Intelligence Algorithm	12th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems Kongresi	2023
F Onur, MA Barışkan, S Gönen, C Kubat , M Tunay, EN Yılmaz	Detection of Cyber Attacks Targeting Autonomous Vehicles Using Machine Learning	12th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems Kongresi	2023
B Taşkan, B Karatop, C Kubat	A Fuzzy Logic Approach for Corporate Performance Evaluation	12th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems Kongresi	2023
O Yakıt, Y Özkan	Bacalı Kombi Satış Miktarlarının Tahmininde Yapay Sinir Ağının Kullanılması ve Tedarik Zinciri Yönetimi İçerisindeki Önemi	Gümüşhane Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi	2024
Z Ürük, D Yılmaz	İstanbul'daki Özel Kurumlara Ait Huzurevlerinin Yatma Mekanları ve Islak Hacimlerinin Yaşlı Bireylere Göre Yeniden Düzenlenmesi Önerisi	Orta Karadeniz Engelli ve Yaşlı Sağlığı Kongresi'	2023

BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR

YAZAR(LAR)	BAŞLIK	DERGİ / KONGRE	YIL
D Yilmaz	Yapay Zeka Destekli İş Güvenliği Risklerinin Tespitine Yönelik Karar Ağacı Çalışması	43. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi	2024
D Yilmaz , E Adıgüzel, D Tüylü	Investigating the Effect of Lean Thinking on Employee Motivation in a Business	International Symposium for Production Research (ISPR)	2024
D Yilmaz , D Tüylü, S Yalınız	Kimya Endüstrisi'nde Risk Analizine Yönelik Fine-Kinney Yöntemi Uygulaması	44. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi	2025
Ş Aybar , B Gürül , HE Karatürk	Japon Yalın Üretim Yönetimi Modelinin Türk İmalat Sanayinde İşgören Verimliliğine Etkisi: Otomotiv Sektöründe Bir Uygulama	Journal of Business Research Dergisi	2023
D Kalawi, T Cakar, B Gurul	Design of sustainable campus modal in Istanbul Gelisim University using fuzzy multicriteria decision making methods	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	2023
B Gürül , D Yilmaz, SB Kiriş	Sustainability performance of food supply chains with internal and external evaluation perspectives	IMA Journal of Management Mathematics	2024
T Çakar, B Akif , MB Kebbe	Analysis of The Effect of The COVID-19 Pandemic on Customer Satisfaction and The Airline Passenger Transportation Sector	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	2025
E Pashaei, B Gürül	Enhancing Stock Price Prediction with Extreme Learning Machine and Multi-Indicator Fusion: A Comparative Study	24. International Symposium for Production Research Kongresi	2024

BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR

YAZAR(LAR)	BAŞLIK	DERGİ / KONGRE	YIL
B Akif	Yapay Zeka Destekli İş Güvenliği Risklerinin Tespitine Yönelik Karar Ağacı Çalışması	43. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi	2024
B Akif	Sürdürülebilir Üretim Göstergeleri ve Kurumsal Sürdürülebilirlik Performansı	Nobel Akademik Yayıncılık	2023
B Akif	Üretim Yönetimi Bilgi Sistemleri bölümü	Stratejik Yönetimde İşletme ve Yönetim Bilgi Sistemler	2024
B Akif	İşletmelerde Yönetim ve Organizasyon	Beta Yayın Basım	2024
T Çakar, B Gülseven, MA Barışkan, S Erbayrak	İstanbul İlinde Çalışma Hayatındaki Mesleki Gerilim ve Stresin Araştırılması	İstanbul Gelişim Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi	2023
T Acıman, S Erbayrak, OM Halat	Forecasting Analysis of Wind Speed Using Polynomial Regression and Artificial Neural Network	9th Socrates Health, Engineering and Applied Sciences Kongresi	2024
N Tüysüz, C Kahraman	A Novel Z-Fuzzy AHP&EDAS Methodology and Its Application to Wind Turbine Selection	Informatica	2023
N Tüysüz, C Kahraman	A novel decomposed Z-fuzzy TOPSIS method with functional and dysfunctional judgments: An application to transfer center location selection	Engineering Applications of Artificial Intelligence	2024

BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR

YAZAR(LAR)	BAŞLIK	DERGİ / KONGRE	YIL
N Tüysüz , C Kahraman	An Integrated Picture Fuzzy Z-AHP & TOPSIS Methodology: Application to Solar Panel Selection	Applied Soft Computing	2024
N Tüysüz , C Kahraman	Interval-Valued Spherical Fuzzy Z-AHP Method Based on Reliability of Judgments: Green Supplier Selection	Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing (MVLSC)	2024
N Tüysüz , C Kahraman	Picture Fuzzy Z-AHP: Application to Panel Selection of Solar Energ	Intelligent and Fuzzy Systems Kongresi	2023
N Tüysüz , C Kahraman	Novel Decomposed Spherical Fuzzy Sets and Its TOPSIS Extension	Intelligent and Fuzzy Systems Kongresi	2024
N Tüysüz , F Tüysüz	Novel Decomposed Fermatean Fuzzy Sets and an Application to TOPSIS method	Intelligent and Fuzzy Systems Kongresi	2025
M Yildirim , I Mutlu, Z Candan	Development and characterization of smart composites reinforced with fibrillated cellulose and nickel titanium allow	International Journal of Biological Macromolecules	2024
M Yildirim , Z Candan	Preparation and Characterization of Transparent Advanced Smart Nanocomposites Reinforced by Nanofibrillated Cellulose/Poly(methyl methacrylate)/Methyl Methacrylate/Benzoyl Peroxide	BioResources	2024

BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR

YAZAR(LAR)	BAŞLIK	DERGİ / KONGRE	YIL
M Yildirim , I Mutlu, Z Candan	Thermal properties of cellulose nanofibrils and nickel-titanium alloy-reinforced sustainable smart composites	Wood Material Science and Engineering	2024
M Yildirim , Z Candan, T Akbulut, DJ Gardner	Performance Characterization Of Plywood Panels Bonded With Melamine-Urea-Formaldehyde Resin And Cellulose Nanofibril/Borax As An Additive	Maderas: Ciencia y Tecnologia	2024
M Yildirim , Z Candan	An Insight into the Next-Generation Smart Membranes	7th International Electronic Conference on Water Sciences, Kongresi'	2024
YS Türkan, E Alioğulları, D Tüylü	Optimizing Location Selection for International Education Fairs: An Interval-Valued Neutrosophic Fuzzy Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution Approach	Sustainability	2024
K Ozden, D Tüylü , A Gürel	Türk Yetişkin Erkek Ve Kadın Üzerinde Antropometrik Bir Araştırma Ve Önceki Araştırma Sonuçlarıyla Karşılaştırma	29. Ulusal Ergonomi Kongresi	2023
D Tüylü , AF Güneri	Additive Manufacturing: Fuzzy Logic Strategies In The Manufacturing Of The Future	Intelligent and Fuzzy Systems	2024

BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR

YAZAR(LAR)	BAŞLIK	DERGİ / KONGRE	YIL
U Bölükbaş, M Sönmez, D Tüylü , AF Guneri	Evaluating the Competencies of Incubation Firms by Using PCA with K-means Clustering Analysis	9th International Conference on Research in Business, Management and Economics) Kongresi	2024
D Yilmaz, E Adıgüzel, D Tüylü	Investigating the Effect of Lean Thinking on Employee Motivation in a Business	International Symposium for Production Research (ISPR)	2024
D Yilmaz, D Tüylü , S Yalınız	Kimya Endüstrisi'nde Risk Analizine Yönelik Fine-Kinney Yöntemi Uygulaması	44. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi	2024
YS Turkan, D Tüylü , E Namli	Purchasing Intention For Recycled Products: A Literature Analysis And In-Depth Review	Financial, Economic, Educational, and Technological Determinants of Environmental Sustainability	2024
YS Turkan, D Tüylü , A Sağıroğlu	Examining Artificial Intelligence and Ethics in Education With Bibliometric Analysis	AI Adoption and Diffusion in Education	2025
N Kolukırik , Ş Önsel Ekici	Yeşil Araç Rotalama Problemi İçin Çok Amaçlı Karma Tamsayılı Doğrusal Programlama Model	43. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi	2023
N Kolukırik , ŞN Sargın	Bibliometric Analysis Of Research On Food Supply Chain Optimization	22. International Logistic and Supply Chain Congress (LMSCM) Kongresi	2023



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

ETKİNLİKLER



Endüstri Mühendisliği Kulübü işbirliği ile 6 Nisan 2023 tarihinde Zoom üzerinden Login Yazılım İş Çözümleri Yöneticisi Ahmet Savaş Göktürk tarafından online ERP workshop düzenlenmiştir.

31 Mayıs 2023 tarihinde Endüstri Mühendisliği kulübü tarafından 2M Kablo teknik gezisi gerçekleştirildi.



Endüstri Mühendisliği Kulübü 13 Kasım 2023 tarihinde düzenlenen ADS Mühendislik teknik gezisinde üretim, planlama, kalite departmanı ve Ar-Ge merkezini gezen öğrenciler firma yöneticilerinden bilgi edindiler



YÖNTEK öğrenci kulübü tarafından, 21 Aralık 2023 tarihinde, İstanbul Gelişim Üniversitesi J Blok Mehmet Akif Ersoy Konferans Salonu'nda Kırılma Noktası etkinliğini gerçekleştirildi

2020 mezunumuz Mazlum Öztürk 26.02.2024 Pazartesi günü saat 13.00-15.00 aralığında K-Blok Oditoryum'da Endüstri Mühendisliği öğrencileri ile bir araya gelerek öğrencilerimizin merak ettikleri soruları yanıtladı.



İGÜ Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği bölümünde görev yapan Dr. Öğr. Üyesi Didem Yılmaz ve Dr. Öğr. Üyesi Binnur Akıf 26 Nisan 2024 tarihinde Elvan Gıda Firması ile yapılabilecek işbirlikleri konusunda bir görüşme gerçekleştirdi.



Endüstri Mühendisliği Kulübü 3 Mayıs 2024 Cuma günü Liderlik ve Girişimcilik Zirvesine ev sahipliği yapmıştır. Dördüncüsü düzenlenen etkinlikte sektörün önde gelen uzmanları girişimcilik ve liderlik konularında ilham verici konuşmalar yapmış olup, deneyimlerini paylaşmış ve öğrencilere yol gösterici konuşmalarda bulunmuşlardır.

15-16 Mayıs 2024 tarihlerinde, İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin çeşitli kulüpleri tarafından ortaklaşa düzenlenen Girişimcilik Zirvesi gerçekleştirildi.



24 Mayıs 2024 tarihinde Endüstri Mühendisliği Kulübü tarafından organize edilen ve tüm Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi öğrencilerine açık olan Excel-ERP Eğitimi gerçekleştirildi.



İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ



Batuhan YILMAZ
Kıdemli ERP Uzmanı



abeerp
VAZILIM



dinamoerp

"Excel'de pivot tablo uygulamaları" ve "ERP-Excel veri transferi" konuları üzerine eğitim gerçekleştirilecektir.

Eğitim Endüstri Mühendisliği Bölümü tarafından organize edilmiş olup ilgilenen tüm Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi öğrencilerine açıktır.



24.05.2024



13:00

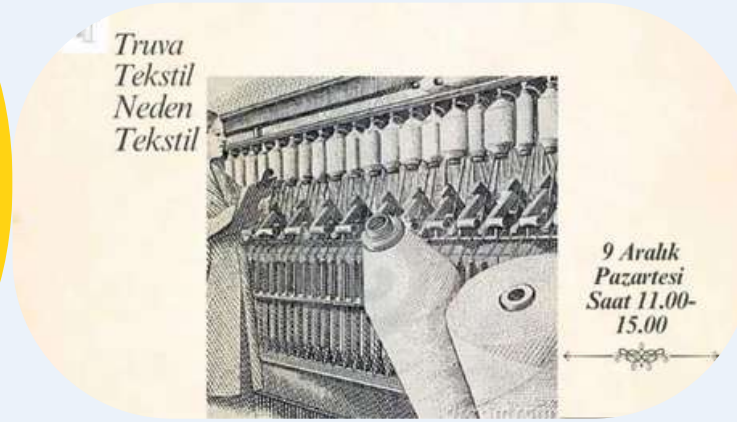
 MMF J-202 no'lu sınıf

gelistim.edu.tr | @gelisimedu | @gugelisim



Endüstri Mühendisliği Kulübü, 7 Kasım 2024 Cuma günü, günümüzün en önemli konularından biri olan siber güvenlik alanında farkındalık yaratmak ve bilgi düzeyini artırmak amacıyla bir eğitim etkinliği düzenledi.

Endüstri Mühendisliği Kulübü öğrencileri Truva Tekstil tesislerini ziyaret etti. Bu anlamlı teknik gezi, öğrencilerimizin mesleki bilgi ve becerilerini geliştirme yolunda önemli bir adım oldu.



ÖZGE ÖZKAN GEZERGEN İLE
ETKİLİ LINKEDIN KULLANIMI
VE CV HAZIRLAMA EĞİTİMİ



Özge Özkan Gezergeren
Human Resources Manager

EĞİTİME KATIL

17 Aralık 2024

20:00-21:00

ONLINE(GOOGLE MEET)
KAYIT İÇİN BİRDENLİK LINK'E TIKLAYIN



Endüstri Mühendisliği Kulübü, 17 Aralık Salı günü Kariyer Danışmanı ve İnsan Kaynakları Uzmanı Özge Özkan Gezergeren'in katılımıyla online Etkili LinkedIn Kullanımı ve CV Hazırlama Eğitimi düzenledi.



Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2025 yılı için stratejik planları ve iş birliği fırsatlarını değerlendirmek üzere dış paydaş toplantısı gerçekleştirdi. Toplantı, alandaki uzmanların geniş bir fikir alışverişinde bulunabileceği bir platform sağladı.

Endüstri Mühendisliği Kulübü tarafından düzenlenen mezun söyleşisi etkinliğinde, bölüm mezunu Buse Yüksel öğrencilerle bir araya geldi. 25 Mayıs 2025 tarihinde çevrim içi olarak gerçekleşen etkinlikte Yüksel, kariyer yolculuğunu ve sektörde edindiği tecrübeleri samimi bir dille paylaştı.

İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

**MEZUNİYETTEN SONRA
KARİYERİMİ NASIL İNŞA ETTİM**

MEZUN SÖYLEŞİSİ
BUSE YÜKSEL
İşletme ve Pazarlama Grup Manageri
İGÜ MBA 2019

25 MAYIS 2025
PAZAR

SAAAT
20:00-21:00

KONUM
Online (Google Meet)

gelim.edu.tr @gelim.edu.tr @igugel

İGÜ SKSDB Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı | İGÜ KİK Kurumsal İletişim Koordinatörlüğü | İGÜ Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi

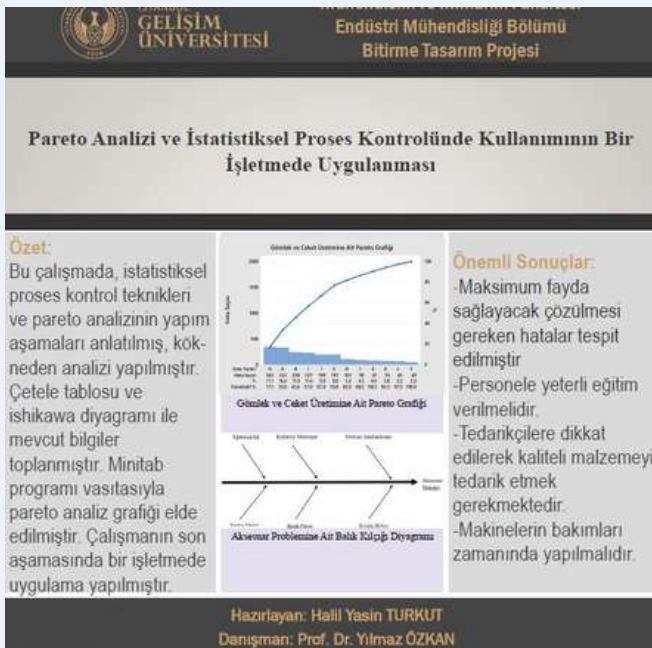


İGÜ 2024 yılı akademik performans değerlendirmeleri sonucunda, Endüstri Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Nurdan Tüysüz ve Dr. Öğr. Üyesi Mert Yıldırım, akademik çalışmalarıyla “Başarı Belgesi” almaya hak kazandı.

Son sınıf öğrencilerimiz jüri önünde kendilerine ayrılan süre içerisinde Bitirme Projelerini sunmuşlardır.



2023-2025 tarihleri arasındaki bazı “Bitirme Tasarım Projesi” posterlerimiz:





Dr. Öğr. Üyesi Mert Yıldırım, T.C. Ticaret

Bakanlığı'nın desteği, Türkiye İhracatçılar Meclisi'nin (TİM) koordinatörlüğünde, İstanbul Maden ve Metaller İhracatçı Birlikleri (İMMİB) bünyesinde faaliyet gösteren Elektrik ve Elektronik İhracatçıları Birliği tarafından düzenlenen TET Proje Pazarı 12 Yarışması'nda ikincilik ödülü almaya hak kazandı.

Dr. Öğr. Üyesi Mert YILDIRIM'ın buluş sahibi olduğu, 2023/004775 numaralı "Nanoselüloz ve nikel-titanyum alaşımı içeren yüksek performans özelliklerine sahip akıllı kompozit malzemenin üretim yöntemi" başlıklı buluşu, Türk Patent ve Marka Kurumu (TÜRKPATENT) tarafından "incelemeli patent" olarak 20 yıl süre ile tescil edilmiştir.



Prof. Dr. Tarık ÇAKAR'ın buluş sahibi olduğu, 2021 022159 numaralı "Job Scheduling Device and Algorithm Based on FPGA-Based Hybrid Heuristic Search Algorithms"adlı patenti tescil edilmiştir.

Dr. Öğr. Üyesi Mert Yıldırım'a Ulusal Ar-Ge ve İnovasyon Yarışmasında Birincilik Ödülü!





İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS



MEZUNLAR



MEZUNLAR

Mohammed Beşir KEBBE

2021 mezunu

Omega Pharma İstanbul Koordinatörü



"Endüstri Mühendisliği alanı en geniş mühendislik bölümlerinden birisi olması, ufkunuzu her zaman açar ve iş alanlarında genişliği ve olanakları hiçbir zaman bitmez.

Marmara Üniversitesinde Elektronik Haberleşme Teknolojisi bölümünden mezun olduktan hemen sonra İstanbul Gelişim Üniversitesi Endüstri Mühendisliği bölüme geçiş yapmam verdiğim en doğru kararlardan birisi oldu. Akademik kadrosunun güçlü olması, verilen eğitimin kalitesi ve bölümün uluslararası akreditasyona (ABET "Accreditation Board For Engineering and Technology") sahip olması verdiğim doğru kararı kuvvetlendirdi.

Eğitimin yanı sıra kampüsün merkezi konumda olması ve içerisindeki aktif kullanılabilen alanlar ile birçok sosyal kulüpte rol aldığınız zaman üniversite ve gençlik hayatının tadını çıkarmanıza izin veriyor.



Ramazan YIKICI

2019 mezunu

Türk Hava Yolları

Kargo Operasyon Uzmanı

2019 yılında mezun olduğum Endüstri Mühendisliği eğitiminin sonuçlarını, yaptığım ödevler ve projelerin getirilerini 2023 yılı baharında takribi mezuniyetimden 4 yıl sonra çok daha iyi hissedebiliyorum. Eğitim hayatım boyunca çok kıymetli hocalardan belki o an ileride nerede kullanabileceğimden emin olmadığım bir çok ders aldım. Şimdi daha iyi görebiliyorum ki İGÜ'deki Endüstri Mühendisliği eğitimim, yaptığım stajlar ve oluşturduğum projeler beni yüksek optimizasyon becerilerine sahip süreç ve iş akışlarındaki eksikleri tespit edebilen, iş etiği ve iş ahlakı konusunda kendini her daim iyi tutmaya çalışan, çözüm üreten ve yeni süreçleri detaylı olarak inşa edebilen bir süreç/işletme doktoruna dönüştürdü. Üniversite yaşamı boyunca katılmaya teşvik edildiğim çalışmalar, grup projeleri; iletişim becerilerimi arttırdı ve iş dünyasında ast/üst ve ekip arkadaşlarımla daha hızlı, çevik ve anlaşılabilir iletişim kanalları inşa etmeme vesile oldu. Üniversite günlerimi her zaman çok kıymetli ve değerli bir dört yıl olarak hatırlayacağım

MEZUNLAR

Ender KÖKSOY

2017 Mezunu

Sempa Pompa Makina A.Ş. Proje Satış Mühendisi



İstanbul Üniversitesi Makine Teknolojileri Meslek Yüksekokulundan mezun olduktan sonra İGÜ Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümüne DGS ile geçiş yaptım. Burada alanında bilgi ve birikim açısından uzman hocalarımızın önderliğinde iyi bir eğitim aldım. Şuan endüstriyel ve bina teknolojilerine yönelik pompa imalatı yapan bir firmanın proje satış mühendisiyim, aynı zamanda bir mühendislik firmam var. Okul, yurt, hastane, tarımsal sulama, barajlar, toki, il ilçe belediyelerine ağır sanayiye yönelik proses ve standart imalatımızdaki santrifüj pompaların satışını yapıyorum. Okuduğum dönemde okulu çok fazla önemsemiyordum ancak sonradan piyasada çalışmaya başlayınca fark ettim ki Kenan Hocam ve diğer hocalarımız bizi piyasaya hazırlıyormuş, önemli olan okuldan ziyade eğitimcilerin öğrencilerle oluşturduğu birebir danışmanlıklar, öğrencilere aktarılan bilgiler ve güzel diyaloglarmış. Bölüm derslerimizde eğitim veren, bizlerden desteklerini hiçbir zaman esirgemeyen değerli hocalarıma çok teşekkür ederim.

MEZUNLAR

Cemil ERGİNYAVUZ

2021 mezunu

Taha Giyim / LC Waikiki Kapasite Planlama Mühendisi



Endüstri Mühendisliği üretim ve hizmet sistemlerinin kalite, verimlilik, maliyet, esneklik gibi faktörlerini optimize etmek için sistemler geliştiren ve uygulayan multidisipliner mühendislik dalıdır. Endüstri Mühendisliği bölümü oldukça geniş bir sektöre ve iş tanımına sahip olduğundan ötürü kendinizi sürekli güncel tutmak önem arz eder. Bölümüm adına en sevdiğim şey akademik programımız, temel olarak bize öğrettikleri şeyler karar vericilik yani gerçek hayat problemlerini matematiği ve analitik yöntemleri kullanarak doğru kararı nasıl verebileceğimiz ve bu kararların yerine getirilmesini, eyleme dönüşmesini sağlamamızdır. Endüstri Mühendisliği bölümünde kazandığım teorik eğitim altyapısını iş hayatımda pratiğe dökme şansı buldum. Hâlihazırda Taha Giyim/LC Waikiki şirketinde Kapasite Planlama Mühendisi olarak çalışmaktayım.

İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde gelecekte burayı tercih etmek isteyen arkadaşlarımıza ne kadar şanslı olduklarını şimdiden belirtmek isterim. Bölümümüz ülkemiz üniversiteleri arasından yalnızca 8'inin sahip olduğu ABET akreditasyonuna sahiptir. ABET akreditasyonu ile özellikle ABD'de birçok üniversite yüksek lisans ve doktora programlarına kabul şartı olarak lisansın ABET akredite bir kurumdan alınmış olmasını şart olarak koymaktadır. Benzer şekilde aralarında NASA ve BOEING gibi yüksek prestijli kurumların da bulunduğu yurt dışında birçok özel sektör kuruluşu işe alımlarda ABET akreditasyonunu bir ön koşul olarak koymaktadır. Endüstri Mühendisliği öğrencisinin sahip olduğu ve fakültemizin prestijini fazlasıyla artırdığına inandığım özel ve öne çıkan bir programdır. Ayrıca bölümümüz hocalarından Prof. Dr. Tarık ÇAKAR, Prof. Dr. Kenan ÖZDEN, Dr. Öğr. Üyesi Didem YILMAZ ÇAPKUR hocalarımın tüm akademik ve sosyal tecrübelerine sağlayacağı katkılardan şüpheniz olmasın. Hocalarımın Endüstri Mühendisliği bölümünü teorik ve pratik bilgilerin yanında hayata entegre ve yaşama biçimi olarak tanıtmaları iş hayatımda her ne alanda çalışırsam çalışayım kılavuzum olacaktır. Üniversiteme ve hocalarıma bana olan katkılarından dolayı teşekkürlerimi ve saygılarımı sunuyorum.

MEZUNLAR

Özge DEMİR

2022 Mezunu

Türkiye Finans Katılım Bankası İş Analisti



İş analisti olarak görev aldığım Türkiye Finans Katılım Bankasında çalışmaya başladığım andan itibaren büyük projelerde yer alma fırsatı buldum. Kendimi okuldan mezun olmuş ama öğrenmeye kapılarını kapatmamış biri olarak görüyorum. Bunun da sebebi İstanbul Gelişim Üniversitesi ve değerli hocalarımın bana kattıkları. Hocalarımın değerli bilgi ve deneyimleri, mühendislik eğitimimiz boyunca bizlere ayırdıkları vakitler ve her zaman yanımızda olmaları sayesinde olduğum yerden çok memnun ve mutluyum.

Tekrar tercih dönemine dönecek olsam aynı şekilde İstanbul Gelişim Üniversitesi Endüstri Mühendisliği bölümünü tercih ederdim. Gerek hocalarımın ilgisi gerek kaliteli eğitim almam buna büyük sebep. Akademik anlamda iyi bir eğitim aldığımı net bir şekilde söyleyebilirim. Eğitim hayatımda değerli hocam Cansu Noberi'nin emeksiz başarıya sahip olunamayacağını hayatım boyunca unutmayacağım şekilde öğretişi, saygıdeğer Kenan Özden hocamın endüstri mühendisliğine dair kendine has anlatımı, tecrübeleri yoluma ışık tutan ve tutmaya devam edecek öğrenimlerimden oldu. Endüstri mühendisliği hocalarımın hepsine teşekkürü borç bilirim, verdikleri kaliteli eğitim ve bizlere gösterdikleri ilgi için. İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin mühendislik eğitimindeki başarısı ve eğitim kalitesi hayatımı yönlendirdi diyebilirim.



**MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK
FAKÜLTESİ**

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

AKADEMİK KADROMUZ



Dr. Öğr. Üyesi
Ahmad Reshad NOORI
(Bölüm Başkanı)



Prof. Dr.
Nuri KURUOĞLU



Prof. Dr.
Mustafa KARAŞAHİN



Prof. Dr.
Abdullah Necmettin GÜNDÜZ



Doç. Dr.
Suleiman KHATRUSH



Doç. Dr.
Anil Niş



Doç. Dr.
Metin MEHMETOĞLU



Dr. Öğr. Üyesi
Yasin PAŞA



Dr. Öğr. Üyesi
Mustafa NURİ

AKADEMİK KADROMUZ



Dr. Öğr. Üyesi
Sajedah NOROZPOUR



Dr. Öğr. Üyesi
Mesut BARIŞ



Dr. Öğr. Üyesi
Yüstra ZIADA



Dr. Öğr. Üyesi
Aylin Ece KAYABEKİR



Dr. Öğr. Üyesi
Hamit ÖZTÜRK



Dr. Öğr. Üyesi
Mahmut TANER



Dr. Öğr. Üyesi
Esra YALÇIN



Dr. Öğr. Üyesi
Mustafa Yurdabal APAK



Dr. Öğr. Üyesi
İbrahim Rasin DÜZCEER

AKADEMİK KADROMUZ



Arş. Gör.
Oğuzhan Murat HALAT



Arş. Gör.
Bilge Sultan DEMİRTAŞ



Arş. Gör.
Şeyhmus Can TUNÇ



Arş. Gör.
Kemal ERTUNÇ

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Öğrenci Sayısı: 460

Bölümün Açılış Yılı: 2011

Staj Gün Sayısı: 30+30

Akreditasyon Durumu: ABET (2024-2029)

Bölümün Amacı

İnsanoğlunun yerleşik yaşama geçmesiyle birlikte ortaya çıkmış, dünyanın en eski mühendislik dallarından biri olan İnşaat Mühendisliği alanında çağın gereklerini anlayan, çevreye ve insana dost projeler üretebilen, ekip çalışmasında başarılı mühendisler yetiştirilmesi amaçlanmaktadır.



Bazı Dersler

- Statik
- Hidrolik
- Karayolu Mühendisliği
- Betonarme Yapı Tasarımı

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ



Araştırma Alanları

- Mekanik
- Yapı
- Yapı Malzemeleri
- Geoteknik
- Hidrolik
- Ulaştırma
- Yapı İşletmesi



İstanbul Gelişim Üniversitesi

İnşaat Mühendisliği Bölüm müfredatı
Uluslararası Akreditasyon Kurumu
(ABET) tarafından onaylanmıştır.





İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

TOPLAM

135

BİLİMSEL
FAALİYET



- 74 Makale
- 31 Bildiri
- 18 Kitap Bölümü
- 11 Araştırma Projesi
- 1 Patent

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

MAKALE



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	CİLT/ SAYFA	YIL
INS	ASLAN T. A., NOORI A. R. , TEMEL B., ÖZER A. P.	Vibration analysis of sandwich beams with non-uniform cross-section made of FGP core and FGM faces resting on Winkler elastic foundation	Mechanics Based Design of Structures and Machines	-	2025
INS	ZWAYEN R. M. R., NOORI A. R. , KHATRUSH S. A. S. M., ASLAN T. A.	A New Approach for the Solution of One-Dimensional Consolidation Equation in Saturated Soils Under Various Time-Varying Loads	Arabian Journal for Science and Engineering	-	2025
INS	DOORI S. G. M., NOORI A. R.	Transient analysis of functionally graded axisymmetric plates via finite element method in the Laplace domain	Mechanics Based Design of Structures and Machines	cilt.53, sa.5, ss.3369- 3395	2025
INS	AYAZ O., NOORI A. R. , SIVRI B., TEMEL B.	Static Analysis of Axisymmetric Thin Cylindrical Shell Using the Complementary Functions Method	Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi (Online)	Cilt.13	2025
INS	METIN M. A., ŞENTÜRK K., NOORI A. R.	Hexacopter Yapısındaki Bir Dron İçin Gövde Ana Parçasının Üç Boyutlu Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Serbest Titreşim Analizi	Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi	Cilt.40, Sa.2, Ss.415- 428	2025
INS	ALBAYATI M. A. S., NOORI A. R. , KAYABEKİR A. E.	Optimization of Fixed Supported Castellated Steel Beams	International Journal of Engineering Technologies (IJET)	Cilt.10	2025
INS	NOORI A. R. , ALHACHAMI Z. R. K., DEMİRTAŞ B. S., KHATRUSH S. A. S. M.	Tamamlayıcı Fonksiyonlar Yöntemi ile Yanal Yüklü Kazıkların Statik Analizi	Engineering Sciences	Cilt.14, Sa.1, Ss.209- 217	2025

İNŞAAT
MÜHENDİSLİĞİ

MAKALE



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	CİLT/ SAYFA	YIL
INS	DOORI S. G. M., NOORI A. R. , ETEMADI A.	Static Response of Functionally Graded Porous Circular Plates via Finite Element Method	Arabian Journal for Science and Engineering	cilt.49, sa.10, ss.1416 7- 14181	2024
INS	RASOOLI H., NOORI A. R. , TEMEL B.	Static analysis of functionally graded porous beam-column frames by the complementary functions method	Structures	cilt.62	2024
INS	ALBAYATI M. A. S., NOORI A. R.	Üç Farklı Metasezgisel Algoritma Kullanılarak Petek Kirişlerin Yer Değiştirme Optimizasyonu	Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi	Cilt.39 , Sa.4, Ss.979 -990	2024
INS	NOORI M., BILGIN A., DIALLO H., AL ROUSAN M. O., NOORI A. R.	A Study on the Influence of Material Gradient Index on Bending and Stress Responses of FGM Rectangular Plates Using the Finite Element Method	Journal of Sustainable Construction Materials and Technologies	Cilt.9, Sa.3, Ss.239 -254	2024
INS	HASHM M., NOORI M., NOORI A. R. , DOORI S. G. M.	Undamped Forced Vibration Analysis of Castellated Steel Beam with Circular, Square and Pentagonal Web Openings	Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi	Cilt.11	2024
INS	ASLAN T. A., NOORI A. R. , TEMEL B.	An efficient approach for free vibration analysis of functionally graded sandwich beams of variable cross- section	Structures	cilt.58	2023

İNŞAAT
MÜHENDİSLİĞİ

MAKALE



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	CİLT/ SAYFA	YIL
INS	CHOPAN A., NOORI A. R.	Fonksiyonel Derecelendirilmiş Gözenekli Sandviç Kirişlerin Zorlanmış Titreşim Analizi	KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi	Cilt.26 , Sa.4, Ss.909-921	2023
INS	SIVRI B., NOORI A. R., TEMEL B.	Analysis of Elastic Lateral Torsional Buckling of Cantilever I Sections by the Complementary Functions Method	Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi (Online)	Cilt.11, Ss.32-41	2023
INS	ASLAN T. A., NOORI A. R., SIVRI B., TEMEL B.	Winkler Tipi Elastik Zemine Oturan Fonksiyonel Derecelenmiş Malzemeli Kirişlerin Statik Analizi	Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi	Cilt.38 , Ss.955-965	2023
INS	ERTÜRKMEN D., NOORI A. R.	Farklı Geometrik Boşluklu Eğri Eksenli Petek Kirişlerin Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Serbest Titreşim Analizi	Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi	Cilt.13, Sa.4, Ss.101-1032	2023
INS	MEZHER N. A. M., NOORI A. R., ERTÜRKMEN D.	Influence of the Web Opening Shapes on the Bending and Free Vibration Responses of Castellated Steel Beams	International Journal of Engineering Technologies	Cilt.8, Sa.2, Ss.83-100	2023
INS	ERTÜRKMEN D., NOORI A. R.	Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Eğri Eksenli Petek Kirişlerin Eğilme Analizi	Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi	Cilt.38 , Sa.1, Ss.73-83	2023

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

MAKALE



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	CİLT/ SAYFA	YIL
INS	ULUTAŞ K., YAKUT S., BOZOĞLU PARTO D., SITILBAY B., KARAŞAHİN M. , YARDIM S., ET AL.	How does the isophthalic unsaturated polyester affect the dielectric properties, the glass transition, and the ductility of bitumen?	Road Materials and Pavement Design	Cilt.25, Sa.6, Ss.1324 -1339	2024
INS	ULUTAŞ K., BOZOĞLU PARTO D., YAKUT Ş., DELİGÖZ H., SITILBAY B., KARAŞAHİN M. , ET AL.	Determination of optimum limestone filler content in asphalt mastic by dielectric spectroscopy	Road Materials and Pavement Design	Cilt.25, Sa.12, Ss.277 2-2787	2024
INS	KARAŞAHİN M. , YILDIZ A. H., TACIROĞLU M. V.	Investigation of soil stabilization with waste marble powder according to mechanistic-empirical design method	Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University	Cilt.39, Sa.3, Ss.1621 -1636	2024
INS	KIRBAŞ UFUK, KARAŞAHİN MUSTAFA	Karayolu - demiryolu hemzemin geçitlerinde maruz kalınan titreşimin insan sağlığını etkileme seviyeleri	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi	Cilt.12, Sa.2	2023
INS	KIRBAŞ UFUK, KARAŞAHİN MUSTAFA	Discomfort limits provided by railroad crossings to passenger cars.	International Journal of Pavement Engineering		2023
INS	AL-SHARHANEE B. A. B., MEHMETOĞLU M., AYGÖRMEZ Y., NIŞ A.	A short-term durability comprehensive study of ceramic waste-doped White Cement composites with hooked-end, basalt and copper-coated fibers	Sustainable Chemistry and Pharmacy	cilt.45	2025
INS	NIŞ A. , ALZEEBAREE R., MOHAMMEDAMEEN A., ÇEVİK A., GÜLŞAN M. E.	Microstructural and Durability Assessment of Various Concrete Types Under Different Chemical Environments	Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Civil Engineering	cilt.49, sa.1, ss.59- 72	2025

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

MAKALE



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	CİLT/ SAYFA	YIL
INS	KAŞKA M. S., KIRAL I. A., NIŞ A.	Türkiye Kamu Projelerinde Yapay Sinir Ağları ile Süre Tahmini	International Journal of Engineering Technologies IJET	cilt.9, sa.4, ss.102-108	2024
INS	EROL F., MEHMETOĞLU M., AYGÖRMEZ Y., NIŞ A.	Effect of ceramic waste powder content and sodium hydroxide molarity on the residual mechanical strength of alkali-activated mortars	Materials Chemistry and Physics	cilt.309	2023
INS	AL-HADIDY A., ALZEEBAREE R., ABDAL J. A., NIŞ A.	Mechanical performance and statistical analysis of natural and synthetic zeolite-warm mix asphalt as a function of compaction efforts	Journal of Building Engineering	cilt.75	2023
INS	NAZIR K., CANPOLAT O., UYSAL M., NIŞ A. , KURANLI Ö. F.	Engineering properties of different fiber-reinforced metakaolin-red mud based geopolymer mortars	Construction and Building Materials	cilt.385	2023
INS	HASAR U. C., OZTURK H., KORKMAZ H., TASDEMİR A., BUTE M., NIŞ A. , ET AL.	Detection and quantification of alkali-silica-reaction (ASR) gel in cement-based mortars using microwave spectral and temporal transmission properties	Measurement: Journal of the International Measurement Confederation	cilt.214	2023
INS	LAKEW A. M., CANPOLAT O., MEHMETOĞLU M., UYSAL M., NIŞ A. , AYGÖRMEZ Y., ET AL.	Combined effect of using steel fibers and demolition waste aggregates on the performance of fly ash/slag based geopolymer concrete	European Journal of Environmental and Civil Engineering	cilt.27, sa.15, ss.4251-4278	2023
INS	NIŞ A. , ALTUNDAL M. B.	Durability performance of alkali-activated concretes exposed to sulfuric acid attack	Revista de la Construcción	cilt.22, sa.1, ss.16-35	2023

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

MAKALE



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	CİLT/ SAYFA	YIL
INS	KURANLI Ö. F., UYSAL M., ABBAS M. T., ÇOŞGUN T., NIŞ A. , AYGÖRMEZ Y., ET AL.	Mechanical and durability properties of steel, polypropylene and polyamide fiber reinforced slag-based alkali-activated concrete	European Journal of Environmental and Civil Engineering	cilt.27, sa.1, ss.114- 139	2023
INS	Niş A. , EREN N. A., ÇEVİK A.	Effects of recycled tyre rubber and steel fibre on the impact resistance of slag-based self- compacting alkali-activated concrete	European Journal of Environmental and Civil Engineering	cilt.27, sa.1, ss.519-537	2023
INS	AL-SHARHANEE B. A. B., MEHMETOĞLU M. , AYGÖRMEZ Y., NİŞ A.	A short-term durability comprehensive study of ceramic waste-doped White Cement composites with hooked-end, basalt and copper- coated fibers	Sustainable Chemistry and Pharmacy	cilt.45	2025
INS	MEHMETOĞLU M.	Strength Investigation of Slag- Based Geopolymer Composites Incorporating Different Amounts of Colemanite Waste and Silica Fume Under Different Exposure Conditions	Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi	38(3), ss.841-849	2023
INS	EROL F., MEHMETOĞLU M. , AYGÖRMEZ Y., NİŞ A.	Effect of ceramic waste powder content and sodium hydroxide molarity on the residual mechanical strength of alkali- activated mortars	Materials Chemistry and Physics	cilt.309	2023
INS	LAKW A. M., CANPOLAT O., MEHMETOĞLU M. , UYSAL M., NİŞ A., AYGÖRMEZ Y., ET AL.	Combined effect of using steel fibers and demolition waste aggregates on the performance of fly ash/slag based geopolymer concrete	European Journal of Environmental and Civil Engineering	cilt.27, sa.15	2023

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

MAKALE



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	CİLT/ SAYFA	YIL
INS	KURANLI Ö. F., UYSAL M., ABBAS M. T., ÇOŞGUN T., NIŞ A., AYGÖRMEZ Y., MEHMETOĞLU M., ET AL.	Mechanical and durability properties of steel, polypropylene and polyamide fiber reinforced slag-based alkali-activated concrete	European Journal of Environmental and Civil Engineering	cilt.27, sa.1	2023
INS	ALBAYATI M. A. S., NOORI A. R., KAYABEKİR A. E.	Optimization of Fixed Supported Castellated Steel Beams	International Journal of Engineering Technologies IJET	10	2025
INS	KAYABEKİR A. E.	Investigation of optimum tuned mass damper parameter according to stroke capacity	Challenge Journal of Structural Mechanics	9(4)	2023
INS	SALAAS B., BEKDAŞ G., İBRAHİM Y. E., NİGDELİ S. M., EZZAT M., NAWAR M., KAYABEKİR A. E., ET AL.	Design Optimization of a Hybrid Vibration Control System for Buildings	Buildings	13(4)	2023
INS	ÖZTÜRK H., KILINÇKALE F. M.	The effect of wetting-drying / freezing-thawing cycles on properties of non-air entrained fly ash substituted cement-based composites	Ceramics International	49/7	2023

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

MAKALE



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	CİLT/ SAYFA	YIL
INS	SPOR P., PAŞA Y., DOĞAN E.	Evaluation of Simulation Results of HEC-RAS Coupled 1D/2D and 2D Modeling Approaches Through Scenario-Based Analysis	Water (Switzerland)	17/8	2025
INS	ADIL ABDULSAHİB AL-QAZZAZ Z. A. A., PAŞA Y.	Ceyhan havzası'nın taşkın frekans analizi	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi	cilt.2, sa.2, ss.1-21	2024
INS	HACI A., GÜLBAZ S., PAŞA Y.	Düşük Etkili Kentleşme (DEK) Uygulamalarının Kentsel Yağmursuyu Drenaj Sistemi Üzerindeki Etkileri	International Journal of Engineering Technologies IJET	cilt.9, sa.1, ss.32-42	2024
INS	PAŞA Y., PEKER İ. B., HACI A., GÜLBAZ S.	Dam failure analysis and flood disaster simulation under various scenarios	Water Science and Technology	87/5	2023
INS	YUMRUTAŞ H. İ., APAK M. Y., DONGMO S. R., ABDIRAHMAN I. O.	Esnek Yol Üst Yapısı Kaplamaların Üretiminde Çevresel Bir Yaklaşım: Odun Talaşının Kullanılabilirliğinin DeneySEL Olarak Araştırılması	Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi	cilt.12, sa.25, ss.33-43	2025
INS	APAK M. Y., ERGÜN M., OZEN H., YUMRUTAS H. I.	A systematic risk assessment approach for urban roadside infrastructure assets	Structure and Infrastructure Engineering		2024

İNŞAAT
MÜHENDİSLİĞİ

MAKALE



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	CİLT/ SAYFA	YIL
INS	APAK M. Y. , ERGÜN M., ÖZEN H., BÜYÜK M., YUMRUTAS H. I., OZCANAN S., ET AL.	A novel modular shallow mounted bollard system design and finite element performance analysis in ensuring urban roadside safety	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering	237/13	2023
INS	IBRAHİM YUMRUTAS H., APAK M. Y.	Crashworthiness of the bollard system by experimentally validated virtual test	Engineering Failure Analysis	148	2023
INS	YUMRUTAS H. I., OZCANAN S., APAK M. Y. , ANWER M. J.	Experimental and numerical comparative crashworthiness analysis of innovative renewable hybrid barrier with conventional roadside barriers	International Journal of Crashworthiness	28/3	2023
INS	SALLOUM S., NOROZPOUR SIGAROODI S.	XAI-IDS: A Transparent and Interpretable Framework for Robust Cybersecurity Using Explainable Artificial Intelligence	SHIFRA	cilt.3, sa.1, ss.69-80	2025
INS	NOROZPOUR SIGAROODI S.	Mathematical Optimization of Monte Carlo Simulation Parameters for Predicting Stock Prices	International Journal of Engineering Technologies IJET	cilt.9, sa.3, ss.84-88	2024
INS	MOMENZADEH M., NOROZPOUR SIGAROODI S. , BASHIROV A.	On Fractional Integral Operator Over Non-Newtonian Calculus	Turkish World Mathematical Society Journal of Applied and Engineering Mathematics	cilt.13, sa.02, ss.440-447	2023

İNŞAAT
MÜHENDİSLİĞİ

MAKALE



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	CİLT/ SAYFA	YIL
INS	NOROZPOUR SIGAROODI S.	A Mathematical Model to Evaluate the Impact of Yoga Poses on Body	International Journal of Engineering Technologies (IJET)	cilt.8, sa.01, ss.21-24	2023
INS	YALÇIN E.	Analysis of fall accidents from scaffolding in the construction industry	Gradevinar	76/10	2024
INS	YALÇIN E., ÇİFTÇİOĞLU G. A., GÜZEL B.	Human reliability analysis methods	Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi	325, art. no. 126747.	2024
INS	YALÇIN E.	The Global Research Trends on Safety Culture Over the Last Decade: A Bibliometric Analysis	International Journal On Working Conditions	cilt.25	2023
INS	YALCIN E., ÇİFTÇİOĞLU G. A., GUZEL B. H.	Human Factors Analysis by Classifying Chemical Accidents into Operations	Sustainability (Switzerland)	15/10	2023
INS	GÜL A., BARIŞ M., UN U. T.	Carbon dioxide absorption using monoethanolamine, piperazine and n-metil-2-pirolidon solvents under counter current regime in packed column reactor	International Journal of Greenhouse Gas Control	131	2024
INS	BARIŞ M., TOMBUL M.	A review on models, products and techniques for evapotranspiration measurement, estimation, and validation	Environmental Quality Management	34/1	2024

İNŞAAT
MÜHENDİSLİĞİ

MAKALE



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	CİLT/ SAYFA	YIL
INS	CETİN M., ISIK PEKKAN Ö., OZENEN KAVLAK M., ATMACA İ., NASERY S., DERAKHSHANDEH M., ET AL.	GIS-based forest fire risk determination for Milas district, Turkey	Natural Hazards	119/3, ss.2299-2320	2023
INS	BARIŞ M.	Evaluating the impact of dam construction on extreme shrinkage of Urmia Lake using spatial data	Environmental Monitoring and Assessment	195/11	2023
INS	DERAKHSHANDEH M.	Microalgae as a Source for Bioenergy: a Search for an Energy-Efficient Process	Bioenergy Research	16/2, ss.1065-1072	2023
INS	GÜL A., BARIŞ M., TEZCAN ÜN Ü.	Optimization of carbon dioxide absorption in a continuous bubble column reactor using response surface methodology	Environmental Quality Management	1/33	2023
INS	ROTBEI F., NURI M., SAFARI M. J. S., VAHEDDOOST B.	Projected Drought Intensification in the Büyük Menderes Basin Under CMIP6 Climate Scenarios	Climate	cilt.13, sa.3	2025
INS	ERDÖNMEZ S.	The Role of Rare Earth Oxides in Enhancing Radiation Shielding of Thermoplastic Polyurethane Composites: A Combined WinXCom and MCNP6 Study	Journal of Advanced Research in Natural and Applied Sciences (Online)	cilt.11, sa.1, ss.36-52	2025

İNŞAAT
MÜHENDİSLİĞİ

MAKALE



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	CİLT/ SAYFA	YIL
INS	TAMMAM Y. M., UYSAL M., CANPOLAT O., KURANLI Ö. F.	Effect of Waste Filler Materials and Recycled Waste Aggregates on the Production of Geopolymer Composites	Arabian Journal for Science and Engineering	cilt.48, sa.4, ss.4823- 4840	2023
INS	ZIADA M., ERDEM S., ALONSO GONZÁLEZ- LEZCANO R., TAMMAM Y. M., UNKAR İ.	Influence of various fibers on the physico-mechanical properties of a sustainable geopolymer mortar-based on metakaolin and slag	Engineering Science and Technology, an International Journal	46	2023
INS	HAMIDI M. N., SHITREH S., CENGİZ A. İ., ÖZÇELİK K., ERYILDIZ-YESİR B., EKMEKCİOĞLU Ö., HALAT O. M., ET AL.	Efficient Roof Selection in Rainwater Harvesting: Hybrid Multi-criteria and Experimental Approach	Water Resources Management	cilt.39, sa.4, ss.1567- 1586	2025
INS	NOORI A. R., ALHACHAMI Z. R. K., DEMİRTAŞ B. S., KHATRUSH S. A. S. M.	Tamamlayıcı fonksiyonlar yöntemi ile yanal yüklü kazıkların statik analizi	Engineering Sciences	cilt.14, sa.1, ss.209-217	2025
INS	ERTUNÇ K., DİLMAÇ H., AVEY A.	Investigation of stability behavior of clamped functionally graded cylindrical shells in elastic medium under lateral pressure	UNEC Journal of Engineering and Applied Sciences	cilt.5, sa.1, ss.5-15	2025

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

BİLDİRİ



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	KONGRE ADI	CİLT/SAYFA	YIL
INS	ASLAN T. A., NOORI A. R. , ÖZER A. P., TEMEL B.	Free Vibration Analysis of Variable Cross-Section Beams Resting on Winkler Type Elastic Foundation	III. International Korkut Ata Scientific Research Conference		2024
INS	ASLAN T. A., NOORI A. R. , ÖZER A. P., TEMEL B.	Static Analysis of Variable Cross-Section Beams Resting on Winkler Type Elastic Foundation	III. International Korkut Ata Scientific Research Conference	pp. 31-39	2024
INS	AYAZ O., NOORI A. R. , SIVRI B., TEMEL B.	Static Analysis of Axisymmetric Thin Cylindrical Shells by Complementary Functions Method	International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'24)		2024
INS	SUGÜN E., NOORI A. R. , YILDIRIM S. G.	Optimizing Mesh Size for Static Response Analysis of Vault Structures via Finite Element Method	5th International Conference on Advanced Engineering Technologies		2024
INS	AL ROUSAN M. O., NOORI A. R. , HADIDANE A. C.	Importance of Finite Element Modeling Approach on the Bending Response of Continuous Beams	5th International Conference on Advanced Engineering Technologies		2024

İNŞAAT
MÜHENDİSLİĞİ

BİLDİRİ



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	KONGRE ADI	CİLT/SAYFA	YIL
INS	NOORI A. R., ÖZER A. P., HALAT O. M., BALOV M. N.	Effect of Porosity on Natural Frequencies of the Functionally Graded Porous Sandwich Pipes	International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'23)		2023
INS	ÖZER A. P., NOORI A. R., AYGÖRMEZ Y.	Effect of Mesh Size on Finite Element Analysis of Functionally Graded Porous Domes	International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'23)		2023
INS	SAFARI M. J. S., NURI M., VAHEDDOOS T B.	A Climate Based- Projection of Future Drought in Aegean Region of Turkey	8 th Galileo Conference 2023, Naples, İtalya	ss.1-2	2023
INS	SHAWABKEH T. N. M., YUMRUTAŞ H. İ., APAK M. Y.	Vehicle Impact Performance Analysis of Fuel Station Dispenser Bollards Via Simulation Software Jordan and Turkey Case Study	Anadolu 16th International Conference on Applied Sciences	cilt.1, ss.43-73	2024
INS	APAK M. Y.	A Novel Approach to Roadside Barriers: Geopolymer Concrete-based Barriers and Experimental Evaluation	8th International Icontech Conference on Innovative Surveys in Positive Sciences	cilt.1, ss.754	2024

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

BİLDİRİ



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	KONGRE ADI	CİLT/SAYFA	YIL
INS	NOROZPOUR SIGAROODI S.	Examining Socioeconomic Variables Impacting Student Education And Academic Success	16. Uluslararası İstanbul Fen, Mühendislik, Mimarlık ve Matematik Bilimlerinde Bilimsel Araştırmalar Kongresi		2024
INS	ERDÖNMEZ S., KARABUL Y., ÇAÇLAR M.	Influence of Iron (III) Oxide on Gamma-Ray Shielding Properties of Thermoplastic Polyurethane Composites	7th International Congress on Contemporar y Scientific Research		2025
INS	ERDÖNMEZ S., KARABUL Y., ÇAÇLAR M.	Role of Zirconium Oxide in Improving Gamma-Ray Shielding Characteristics of Vinyl Ester Composites	7th International Congress on Contemporar y Scientific Research		2025
INS	ERDÖNMEZ S.	Determination of Radiation Shielding Parameters of LDPE/Fe2O3 Composites	V. International Halich Congress on Multidisciplin ary Scientific Research		2023

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

BİLDİRİ



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	KONGRE ADI	CİLT/SAYFA	YIL
INS	BOYACI A., YALÇIN E.	Türkiye’de Katı Atık Yönetimi ve Geri Kazanım Sektöründe 2014-2023 Yıllarında İş Kazalarının Analizi	5. Uluslararası Lisansüstü Çalışmalar Kongresi, Balıkesir, Türkiye	ss.529-530	2025
INS	YALÇIN E.	Elektronik Atık Geri Dönüşüm Tesislerinde Çalışanların Sağlık ve Güvenlik Risk Faktörlerinin Belirlenmesi	11. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, İstanbul, Türkiye	ss.108-116	2025
INS	HALAT O. M., MASOOD A. B., BAIZHIGIT T., BAYATKARA B., GENÇ A. Z., DURMAZ A., ET AL.	Benchmarking Streamflow Performance of GR4J and TUW Models Using ERA5 and EOBS Data Over Bartın River	II. International Texas Congress on Advanced Scientific Research and Innovation	ss.206-215	2025
INS	HALAT O. M., AVCUOĞLU M. B., DEMİREL M. C.	Meriç’ten Fırat’a Açık Kaynak Kodlu Dağılımlı Hidrolojik Modelin 15 Mart 2023 Burmapınar Taşkın Benzeşimlerinin İrdelenmesi	XII. Ulusal Hidroloji Kongresi		2024

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

BİLDİRİ



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	KONGRE ADI	CİLT/SAYFA	YIL
INS	ACIMAN T., ERBAYRAK S., HALAT O. M.	Forecasting Analysis of Wind Speed Using Polynomial Regression and Artificial Neural Network	International 9th Socrates Health, Engineering and Applied Sciences Congress	ss.372	2024
INS	DEMİRTAŞ B. S., TUNÇ Ş. C., ERTUNÇ K., HALAT O. M.	The Effects of Ground Water Table On The Bearing Capacity of Shallow Foundations: A Numerical Approach	International 9th Socrates Health, Engineering and Applied Sciences Congress		2024
INS	NOORI A. R., ÖZER A. P., HALAT O. M. , BALOV M. N.	Effect of Porosity on Natural Frequencies of the Functionally Graded Porous Sandwich Pipes	International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'23)	ss.206-215	2023
INS	EDİNÇLİLER BAYKAL A., DEMİRTAŞ B. S.	EPS Geofoam Yastık Yoğunluğunun İstinat Duvarının Sismik Davranışı Üzerindeki Etkileri	Onuncu Ulusal Geosentetikler Konferansı		2025
INS	EDİNÇLİLER BAYKAL A., DEMİRTAŞ B. S.	Effects of Tire Waste Type on Seismic Performance of Retaining Wall with a Tire Waste-Sand Cushion Layer	GeoMandu		2024

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

BİLDİRİ



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	KONGRE ADI	CİLT/SAYFA	YIL
INS	EDİNÇİLİLER BAYKAL A., DEMİRTAŞ B. S.	Investigating The Effects of EPS Geofoam Cushion On Seismicperform ance of The Retaining Wall	International 9th Socrates Health, Engineering and Applied Sciences Congress		2024
INS	DEMİRTAŞ B. S. , TUNÇ Ş. C., ERTUNÇ K., HALAT O. M.	The Effects of Ground Water Table On The Bearing Capacity of Shallow Foundations: A Numerical Approach	International 9th Socrates Health, Engineering and Applied Sciences Congress		2024
INS	EDİNÇİLİLER BAYKAL A., DEMİRTAŞ B. S.	Effects of Characteristics of Earthquake Motion on Seismic Performance of Retaining Wall With Tire Waste- Sand Cushion: Experimental Study	9. Geoteknik Sempozyum u		2023
INS	BATMAN O., AKBAŞAK S., DEMİRTAŞ B. S. , TANIRCAN G.	Source Parameters of the 2023 Kahramanmaraş Earthquake Aftershocks in the East Anatolian Fault Zone	7th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (7ICEES)		2023

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

BİLDİRİ



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	KONGRE ADI	CİLT/SAYFA	YIL
INS	EDİNÇİLİLER BAYKAL A., DEMİRTAŞ B. S.	Experimental Study on Effectiveness of Tire Waste-Sand Cushion on Seismic Performance of Retaining Wall	7th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (7ICEES)		2023
INS	DEMİRTAŞ B. S., TUNÇ Ş. C., ERTUNÇ K. , HALAT O. M.	The Effects of Ground Water Table On The Bearing Capacity of Shallow Foundations: A Numerical Approach	International 9th Socrates Health, Engineering and Applied Sciences Congress		2024
INS	TOPRAK S., NACAROĞLU E., CEYLAN M., DAL O., TUNÇ Ş. C. , ŞENTÜRK A. E., ET AL.	2023 Kahramanmaraş Depremlerinde Su ve Kanalizasyon Sistemlerinde Gözlemler	Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 19. Ulusal Konferansı		2024
INS	DEMİRTAŞ B. S., TUNÇ Ş. C. , ERTUNÇ K., HALAT O. M.	The Effects of Ground Water Table On The Bearing Capacity of Shallow Foundations: A Numerical Approach	International 9th Socrates Health, Engineering and Applied Sciences Congress		2024

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

KİTAP BÖLÜMLERİ



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	KİTAP ADI	CİLT/SAYFA	YIL
INS	KURAN F., NOORI A. R.		Yapı Mekaniğinde Sonlu Elemanlar Uygulamaları (ANSYS)	syf.248	2024
INS	KURANLI Ö. F., BAYRAM M., Niş A. , UYSAL M., ÖZBAKKALO ĞLU T.	Recycling of various types of slags as SCMs and aggregates	Treatment and Utilization of Combustion and Incineration Residues	ss.351-383	2024
INS	BAYRAM M., KURANLI Ö. F., Niş A. , ÖZBAKKALO ĞLU T.	Recycling of pulverized fuel ash as supplementa ry cementitious materials (SCMs) and aggregates in concrete production	Treatment and Utilization of Combustion and Incineration Residues	ss.249-268	2024
INS	ÇEVİK A., Niş A.		Advanced Fiber- Reinforced Alkali- Activated Composites: Design, Mechanical Properties, and Durability		2023

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

KİTAP BÖLÜMLERİ



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	KİTAP ADI	CİLT/SAYFA	YIL
INS	ÇEVİK A., Niş A.	Introduction to fiber-reinforced alkali-activated composites	Advanced Fiber-Reinforced Alkali-Activated Composites: Design, Mechanical Properties, and Durability		2023
INS	NİGDELİ S. M., BEKDAŞ G., KAYABEKİR A. E.	Modified Jaya Algorithm for Optimum Design of Carbon Fiber-Reinforced	New Advances in Soft Computing in Civil Engineering: AI-Based Optimization and Prediction		2024
INS	NİGDELİ S. M., BEKDAŞ G., KAYABEKİR A. E.		Metasezgisel Yöntemlerle Betonarme Yapı Elemanlarının Optimizasyonu		2023
INS	KAYABEKİR A. E., BEKDAŞ G., NİGDELİ S. M.	Aktif Ayarlı Kütle Sönümleyicilerin Optimizasyonu	Ayarlı Kütle Sönümleyicilerin Optimum Ayarlanması		2023

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

KİTAP BÖLÜMLERİ



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	KİTAP ADI	CİLT/SAYFA	YIL
INS	BEKDAŞ G., NIGDELI S. M., KAYABEKİR A. E.	Optimum Design and Tuning Applications in Structural Engineering via Swarm Intelligence	Advances in Swarm Intelligence Variations and Adaptations for Optimization Problems		2023
INS	KAYABEKİR A. E., NIGDELI S. M., BEKDAŞ G.	The Development of Hybrid Metaheuristic s in Structural Engineering	Hybrid Metaheuristic s in Structural Engineering Including Machine Learning Applications		2024
INS	BEKDAŞ G., NIGDELI S. M., KAYABEKİR A. E., ULUSOY S., GEEM Z. W.	Review of Tuning Mass Dampers and Application of Improved Harmony Search	Optimization Methods for Structural Engineering		2023
INS	PAŞA Y., HACI A.		Su Kaynakları Mühendisliği nde Bilgisayar Uygulamaları (HEC-RAS)		2023
INS	NOROZPOUR SIGAROODI S.		Matematiksel Simülasyon: Teori, Uygulama ve Karar Destek		2025

İNŞAAT
MÜHENDİSLİĞİ

KİTAP BÖLÜMLERİ



BÖLÜM	YAZAR	BAŞLIK	KİTAP ADI	CİLT/SAYFA	YIL
INS	NOROZPOUR SIGAROODI S.		Matematiksel Simülasyon: Teori, Uygulama ve Karar Destek		2025
INS	NOROZPOUR SIGAROODI S.	Statistical Analysis on The Impact of Socioeconom ic Factors on Student Education and Academic Achievement	Advanced Research in Mathematics, Technology, and Social Sciences		2024
INS	ERDÖNMEZ S., ÇAĞLAR M., EŞİTMEZ D., KARABUL Y.	Gamma-Ray Shielding Parameters for PC/BATIO3 Composites	Engineering Sciences Issues, Opportunities and Researches	ss.133	2023
INS	KARABUL Y., ERDÖNMEZ S., ÇAĞLAR M.	Termoplastik Poliüretan/Ga dolinyum Oksit Kompozitleri nin Radyasyon Zırhlama Özelliklerinin İncelenmesi	Fen ve Mühendislikt e Analiz, Sentez ve Uygulamalar		2023
INS	YALÇIN E.	Yeşil İşlerde İş Sağlığı ve Güvenliği: Sürdürülebilir lik ve İnsana Yakışır İşler	Sosyal ve Beşeri Bilimler Alanında Uluslararası Çalışmalar	ss.45-78	2025

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

ARAŞTIRMA PROJELERİ



BAP-2025 (Fonksiyonel Derecelenmiş Gözenekli Sandviç Kabuk Problemlerinin Statik ve Dinamik Analizi)

Lisansüstü Tez Projesi (Uydu Verileri Kullanılarak Dağılı Hidrolojik Modellerin Taşkın Benzeşim Becerilerinin Geliştirilmesi)

TÜBİTAK 2209-A (Nano Tungsten Oksit Polimer Kompozitleri ile İyonize Radyasyona Karşı Yeni Nesil Zırhlama Malzemelerinin Geliştirilmesi)

TÜBİTAK 3501 (Farklı Oranlarda Lif ve Nanomalzeme Katkılı Geopolimer Kompozitlerin Dayanım ve Durabilite Performanslarının Araştırılması)

TÜBİTAK 1002 (Tekli ve Hibrit Nanomalzeme Kullanımının Geopolimer Kompozitlerin Mekanik ve Durabilite Performansına Etkisi ve Üç Boyutlu Tomografi Yardımıyla Fraktal Çatlak Karakterizasyonu)

TÜBİTAK Projesi (Köprü Tabliyesi Asfalt Betonu Yüzeylerinin Buzlanmasının Geciktirilmesinde Odun Talaşının Düşük Isı İletkenlik Potansiyelinden Faydalanılması)

Teknopark Projesi (Aydın Dandalaz ve Adana Çakıtsuyu Havzalarında Uydu Verileriyle Açık Kaynak Kodlu Hidrolojik Model Geliştirilmesi ve Bölgesel Yeraltısuyu Kaynaklarının Değerlendirilmesi)

BAP-2024 (Yanal Yüklü Kazıkların Statik ve Dinamik Analizi İçin Etkin Bir Yöntemin Araştırılması)

TÜBİTAK 1001 (Heterojen Eksenel Dönel Simetrik Kabukların Sıcaklık Etkisinde Dinamik ve Stabilitate Analizi)

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

ARAŞTIRMA PROJELERİ



TÜBİTAK 1001 (Winkler, Pasternak ve Kerr tipi elastik-viskoelastik zemine oturan doğru ve eğri eksenli fonksiyonel derecelenmiş çubukların statik, serbest ve zorlanmış titreşim analizi)

TÜBİTAK 2209A (Fonksiyonel Derecelendirilmiş Gözenekli Basınç Çubuklarının Burkulma Analizi)

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

PATENT



Yapı Bilgi, Yapı Sağlığı İzleme ve Afet Yönetim Sistemi (Tescil Edildi)

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

ÖDÜLLER VE SEÇKİLER



Doç. Dr. Anıl Niş, 2023 yılında dünyada alanında en iyi yayınevlerinden birisi olan Elsevier yayınevinde, farklı ülkelerden birçok tanınmış akademisyenlerinin kitap bölümü yazdığı 'Advanced Fiber-Reinforced AlkaliActivated Composites' isimli kitapta editör olarak görev almıştır. Ayrıca, Doç. Dr. Anıl Niş aynı kitapta 'Introduction to Fiber-Reinforced Alkali-Activated Composites' isimli ilk kitap bölümünün yazarlarındandır.

İstanbul Gelişim Üniversitesi tarafından her yıl geleneksel olarak düzenlenen Akademik Performans Ödül Töreninde bölüm başkanımız Dr. Öğr. Üyesi Ahmad Reshad NOORI, sergilediği başarılı akademik çalışmalarıyla ödüle layık görülürken; bölüm öğretim üyelerimizden Prof. Dr. Nuri KURUOĞLU, Prof. Dr. Mustafa KARAŞAHİN, Doç. Dr. Anıl NİŞ, Doç. Dr. Metin MEHMETOĞLU ve Dr. Öğr. Üyesi Aylin Ece KAYABEKİR de ödül alan isimler arasında yer aldı.



İSTANBUL
GELİSİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

ETKİNLİKLER

İSFALT Teknik Gezisi

İstanbul Gelişim Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Kulübü, 19 Aralık'ta İSFALT Asfalt Fabrikası'na teknik gezi düzenledi. Öğrenciler, asfalt üretim süreci, kalite kontrol ve çevre dostu yöntemler hakkında yerinde bilgi aldı. Ziyaret, teorik bilgilerin pratikle pekiştirilmesini sağladı. Katılımcılar geziden memnun ayrıldı ve benzer etkinliklerin devamını istedi.



Kulüp Tanıtım Günleri

Öğrenci kulüpleri tanıtım günleri kapsamında İnşaat Mühendisleri Kulübümüz öğrenciler ile biraraya gelmiştir.

Ders Kapsamında Uygulama

INS210 - Ölçme Bilgisi dersi kapsamında öğrencilerle kampüste uygulamalı ölçme eğitimi yapıldı. Modern ekipmanlarla gerçekleştirilen çalışmalarda öğrenciler, teorik bilgilerini sahada pekiştirme fırsatı buldu. Bu uygulama, mesleki becerilerini geliştirmelerine katkı sağladı.



Yol Yapım Semineri



13-14 Şubat tarihlerinde Kocaeli Büyükşehir Belediyesi personeline yönelik düzenlenen seminerde, yol yapım ve onarım teknikleri ele alındı. Prof. Dr. Mustafa KARAŞAHİN'in verdiği eğitimde, teorik ve uygulamalı bilgiler paylaşıldı. Karaşahin, eski öğrencileriyle meslektaş olarak buluşmaktan duyduğu memnuniyeti ifade etti.

Geoteknik Mühendisliği Semineri

16 Mayıs 2025'te düzenlenen "Geoteknik Mühendisliği: Zorluklar ve Fırsatlar" seminerinde, Önder AKÇAKAL sektör deneyimlerini öğrencilerle paylaştı. Etkinlikte zemin etüdü, temel tasarımı ve zemin iyileştirme gibi konular ele alındı. Öğrenciler, mesleki sorularını doğrudan uzmanla paylaşma imkânı buldu. Katkılarından dolayı Önder AKÇAKAL'a teşekkür plaketi takdim edildi.



İstanbul Beton Teknik Gezisi

İstanbul Beton Hadımköy Beton Üretim tesislerine düzenlenen saha gezisiyle öğrencilerimiz beton üretim ve laboratuvar çalışmalarına ait süreçleri yakından takip etme şansı yakalamışlardır. Gezide öğrencilerimizi ağırlayan ve sunumlarıyla bilgilendiren İstanbul Beton yetkililerine ve kulübümüzle geziye katılan bölüm öğretim üyelerimize teşekkür ederiz.



Kuzeyboru Makarna Köprü Yarışması

İnşaat Mühendisliği Kulübümüzün Kuzeyboru Firması işbirliğiyle düzenlenen Makarna Köprü Yarışması farklı üniversitelerden toplamda 41 farklı grubun katılımıyla gerçekleştirildi. Eğlenceli görüntülere sahne olan yarışmada gruplar jüri önünde ağırlıklarla yaptıkları köprüleri test ettiler.



Bölümümüze Uluslararası Ziyaret

Macaristan Dunaújváros Üniversitesi öğretim üyesi Dr. Mahmood ALHAFADHI, Erasmus+ Öğretim Elemanı Hareketliliği Programı kapsamında İstanbul Gelişim Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nü ziyaret etti. Ziyareti süresince kaynak teknolojileri ve sonlu elemanlar yöntemi üzerine bir seminer veren Dr. Mahmood ALHAFADHI, öğrencilerle bilgi ve deneyimlerini paylaşarak uluslararası akademik etkileşime katkıda bulundu.





İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS



MEZUNLAR



MEZUNLARIMIZ VE ÖĞRENCİLERİMİZDEN

Selin Ece ALTUN
Mimar & İnşaat Mühendisi
2021 Mezunu



2020 yılında Mimarlık, 2021 yılında İnşaat Mühendisliğinden mezun olarak çift anadal programını tamamladım. Şu anda da İstanbul Gelişim Üniversitesinde Yüksek Lisans eğitimime devam etmekteyim. Lisans mezuniyetimin akabinde İnşaat Mühendisi - Şantiye Şefi olarak çalışma hayatına başladım. Daha sonra iç mimarlık firmasında Mimar olarak görev aldım. Şu anda da kendi proje ofisimi kurmuş bulunuyorum. Konut tipi projeler ağırlıklı olmak üzere, mimari ve statik projeler hazırlayarak hizmet vermekteyim. Mesleki sürecimde, İstanbul Gelişim Üniversitesinin başarılı kadrosunun üzerimdeki emeği yadsınamaz. Lisans sürecinde kazanmış olduğum çalışma disiplini, gözlem yapabilme ve sorgulama, analitik düşünme, çözüm üretebilme ve karar alabilme gibi birçok becerinin ışığında çalışma hayatıma devam ediyorum. Bana kazandırdıkları için çok değerli hocalarıma ve okula teşekkür ederim. İstanbul Gelişim Üniversitesi mezunu olmaktan gurur duyuyorum.

MEZUNLARIMIZ VE ÖĞRENCİLERİMİZDEN

Asena Pınar ÖZER
İnşaat Mühendisi
2022 Mezunu



İngilizce hazırlık eğitimiyle beraber 5 sene okuduğum İstanbul Gelişim Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden 2022 yılında mezun oldum. Yıldız Teknik Üniversitesinde İnşaat Mühendisliği Bölümü Mekanik Anabilim Dalında tezli yüksek lisans yapmakta, yapı mekaniği, katı cisimler mekaniği ve nümerik metodlar üzerinde eğitim görmekteyim.

İstanbul Gelişim Üniversitesinde okurken aldığım eğitim bana seçtiğim mesleği sevdirdi. Ufkumu akademik anlamda genişleterek, geçirdiğim 5 sene sonunda ne yapması gerektiğini bilen bir mühendis haline getirdi. Öğrenciliğim süresince okulun sunduğu kulüp imkanlarından oldukça faydalandım. Müzik kulübü başkanlığını üstlendim ve derslerimi aksatmadan sorumluluk alıp kendimi sosyal ve kültürel anlamda geliştirebilecek ortam edindim. Üniversiteye gelirken kendime katmak istediğim gerek akademik, gerek sosyal her şeyi, İstanbul Gelişim Üniversitesinin bana kattığını düşünüyorum.

MEZUNLARIMIZ VE ÖĞRENCİLERİMİZDEN

Davut DURMAZ
İnşaat Mühendisi
2020 Mezunu



2020 yılında İstanbul Gelişim Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldum. Siyer Yapı İnşaat Mühendislik İTH. İHR. SAN. TİC. LTD.ŞTİ – Yönetim Kurulu Başkanıyım. Siyer Yapı olarak Van İlinde Statik Proje Danışmanlık hizmetleri, gayrimenkul değerlendirme uzmanlığı ve proje uygulama hizmetleri vermekteyim.

İstanbul Gelişim Üniversitesi teknik olarak daha önce okuduğum üniversiteye göre daha yenilikçi ve daha pozitif bir üniversite. Üniversite bulunan hocalarımıza istediğimiz zaman ulaşabilme, laboratuvarı kullanabilme ve teknik gezilerin olduğu bir üniversite.

Üniversitede bulunan hocalarımızın her biri kendi dallarında tecrübeli ve özel sektörde çalışmış olmaları nedeni ile eğitim verirken özel sektör deneyimlerini aktarmaları nedeni ile eğitim sadece pratik ile kalmamaktadır. Mezun olduktan sonrada üniversitemiz iş bulma ve öğrencilerinin meslek hayatında takip etmesi çok güzel bir olgu. Ayrıca üniversitemizde mühendislik bölümünde okuyan birçok arkadaşımız Türkiye'nin önde gelen müteahhitlerin çocuklarının tercih ettiği bir üniversite olması nedeni ile arkadaş çevresi iş hayatında ve teknik anlamda yardımlaşmayı sağlayabilmektedir.

MEZUNLARIMIZ VE ÖĞRENCİLERİMİZDEN

Berilsu ÖNDERİŞİK

İGÜ İnşaat Mühendisliği Kulübü Başkanı



İstanbul Gelişim Üniversitesi İnşaat Mühendisliği 3. sınıf öğrencisi ve İnşaat Mühendisliği Kulübü Başkanı olarak sizlere seslenmekten büyük bir mutluluk duyuyorum.

İnşaat sektörü, gelişen teknoloji ve değişen dünya düzeniyle birlikte sürekli yenilenmekte, daha fazla bilgi, deneyim ve vizyon sahibi mühendisler yetiştirilmesini zorunlu kılmaktadır. Bizler de bu bilinçle, sadece derslerle sınırlı kalmayan, mesleki ve sosyal gelişimi önceleyen bir mühendislik anlayışıyla hareket ediyoruz.

İnşaat Mühendisliği Kulübü olarak hedefimiz, mesleğimizi daha yakından tanımak, öğrenilen teorik bilgileri sahada deneyimleyerek pekiştirmek ve aynı zamanda sosyal bağlarımızı güçlendirerek ekip çalışmasına yatkın, çözüm odaklı bireyler yetişmesine katkı sağlamaktır. Bu kapsamda gerçekleştirdiğimiz:

- Teknik geziler (şantiye ziyaretleri, fabrika turları, büyük ölçekli yapı projeleri),
- Alanında uzman isimlerle seminerler ve paneller,
- Workshoplar, yarışmalar ve sosyal etkinlikler sayesinde üyelerimizin hem teknik hem de kişisel gelişimlerine katkı sunuyoruz.

Kulübümüz; paylaşımcı, enerjik, araştırmacı ve yenilikçi bir bakış açısına sahip tüm öğrenci arkadaşlarımıza açıktır. Burada sadece bir kulübe değil, aynı zamanda bir dayanışma ağına, vizyon geliştiren bir topluluğa katılacaksınız.

Eğer sen de inşaat mühendisliğine sadece ders kitaplarından değil, gerçek deneyimlerden de bakmak istiyorsan; birlikte öğrenmek, üretmek ve gelişmek için seni de aramıza bekliyoruz.

Geleceği hep birlikte inşa edelim!



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS



**MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK
FAKÜLTESİ**

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ

AKADEMİK KADROMUZ



Prof. Dr.
Hamdi Alper ÖZYİĞİT
Ph.D. Celal Bayar Üniversitesi



Doç. Dr.
Bülent GÜZEL
Ph.D. British Columbia
Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi
Cansu NOBERİ
Ph.D. Yıldız Teknik Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi
Kenan ŞENTÜRK
Ph.D. Yeditepe Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi
Safar POURABBAS
Ph.D. Nanyang Technological
Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi
Haydar İzzettin KEPEKÇİ
Ph.D. İstanbul Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi
Gökçe KARACAYILMAZ
Hacettepe Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi
Sanem YAVUZ
Ph.D. Yıldız Teknik Üniversitesi



Arş. Gör. Tunay ACIMAN



Arş. Gör. Ufuk ATEŞOĞLU



Arş. Gör. Muhammed Lütfi
TIRABZON

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ

Öğrenci Sayısı: 194

Bölüm Açılış Yılı: 2011

Staj Gün Sayısı: 30+30 = 60 İş Günü

Akreditasyon Durumu: ABET

Bölümün Amacı

Mekatronik Mühendisliği, son yıllarda sıklıkla ifade edilmeye başlanan ve endüstride akıllı sistemlerin ve robotların kullanımının yaygınlaşmasıyla daha fazla ihtiyaç duyulan bir mühendislik dalıdır. Makine, elektronik, bilgisayar donanımı ve bilgisayar yazılım sektörlerinde hızla gelişen teknoloji ve bu gelişimin aktarıldığı endüstride akıllı sistemlere geçiş, farklı mühendisliklerin bir arada olduğu mekatronik mühendisliğini ortaya çıkarmıştır. Makine, elektrik-elektronik ve bilgisayar mühendisliğinin bileşimi olan mekatronik mühendisliği insanlığa ve endüstriye faydalı, işlevsel akıllı sistemlerin ve ürünlerin tasarımı ve üretimi konusunda çalışmaktadır.



Bazı Dersler:

- Robot Teknolojisine Giriş
- Sinyaller ve Sistemler
- Sistem Dinamiği
- Statik ve Mukavemet
- Mikrodenetleyiciler

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ARAŞTIRMA ALANLARI



ABET

İstanbul Gelişim Üniversitesi

Mekatronik Mühendisliği Bölüm müfredatı
Uluslararası Akreditasyon Kurumu (ABET) tarafından
onaylanmıştır.

- Robot Teknolojileri
- Otomotiv Teknolojileri
- Mekanik Titreşimler
- Sensör ve Eyleyici Tasarımı
- Görüntü İşleme
- Nanoteknoloji
- Yapay Sinir Ağları
- Makine Öğrenmesi Temelleri
- Yenilenebilir Enerji Kaynakları
- Endüstriyel Otomasyon





İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

BİLİMSEL ÇALIŞMALAR



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

TOPLAM

60

BİLİMSEL
YAYIN



- **34** Makale
- **11** Bildiri
- **4** Kitap Bölümü
- **11** Proje

Makaleler

Yazar(lar)	Başlık	Dergi	Yıl
Erbayrak, E., Colak, M., & Noberi, C.	Low-velocity impact analysis of metal-composite joints with grain-refined A356 and reinforced epoxy adhesive using six node pentahedron cohesive elements.	The Journal of Adhesion, 1–25	2025
Kepekci H., Komatina M.	CFD Investigation on Heat Transfer Performance of Different Pipe Geometries at Various Reynolds Numbers.	Thermal Science. Advance online publication.	2025
Kepekci H.	A study on the performance of the various refrigerants on the two-stage vapor compression refrigeration system with a flash chamber for ships.	International Journal of Low-Carbon Technologies,	2025
Kepekci H., Agca M., Komatina M.	Thermal and Mechanical Analysis of Wheel Rim in Formula 1 Vehicles.	Thermal Science,	2025
Kepekci H., Ezgi C.	Thermodynamic Analysis of a Marine Diesel Engine Waste Heat-Assisted Cogeneration Power Plant Modified with Regeneration Onboard a Ship.	Journal of Marine Science and Engineering,	2025
ATEŞOĞLU, U., Baydar, S. Y., & Özyalvaç O. N.	An Investigation on the Evaluation and Improvement of Existing Features of Foot Exercise Apparatus Designed for Use in Evertor and Invertor Muscle Dysfunction.	Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi	2025
Metin, M. A., Şentürk, K., & Noori, A. R.	Hexacopter Yapısındaki Bir Dron İçin Gövde Ana Parçasının Üç Boyutlu Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Serbest Titreşim Analizi.	Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi,	2025
Senturk, K., Gormus, A.F., Gonen, S. et al	Artificial intelligence-enhanced intrusion detection systems for drone security: a real-time evaluation of algorithmic efficacy in mitigating wireless vulnerabilities.	Cluster Comput	2025
Uçak, U., & Şentürk, K.	INVESTIGATION OF OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY PERCEPTIONS OF PRIVATE SECTOR EMPLOYEES AND AWARENESS OF PARTICULARLY RADIATION EXPOSURE ISSUE.	Mühendislik Bilimleri Ve Tasarım Dergisi	2025
K. Senturk, L. Arda	Effects of Fe Concentration on the Structural, Optical and Biological Properties of ZnMgO Nanoparticles. Cryst. Res. Technol.	Crystal Research Technology	2025
Özdamar, O., Yetmez, M., Türen, Y., Kocaman, E., & Özyiğit, H. A.	Gd ve Y ilave Edilmiş AZ31 Magnezyum alaşımına Ekstrüzyon ve Çok Yönlü Dövme Prosesinin Etkisi.	JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI	2024
Anjrini, N., Karabulut, H., ULAĞ, S., Ege, H., Noberi, C., DOĞAN, C., ... ŞAHİN, A.	3D-printed polylactic acid (PLA)/polymethyl silsesquioxane (PMSQ)-based scaffolds coated with vitamin E microparticles for the application of wound healing.	Emergent Materials	2024
Metin, M. A., & Şentürk, K.	Hexacopter Yapısındaki Drone için Karbon Fiber Malzeme Kullanılarak Tasarlanan Ana Gövde Parçalarının Statik Analizi.	Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi	2024
Pourabbas, S.	Developing A Multi-Material 3D Printing Platform: I- Developing A Clay 3D Printing System.	International Journal of Advanced Natural Sciences and Engineering Researches	2024
Kepekci H., Ezgi C.	Thermodynamic Analysis of a Marine Diesel Engine Waste Heat-Assisted Cogeneration Power Plant Modified with Regeneration Onboard a Ship.	Journal of Marine Science and Engineering	2024

Makaleler

Yazar(lar)	Başlık	Dergi	Yıl
Ezgi C., Kepekci H.	Thermodynamic Analysis of Marine Diesel Engine Exhaust Heat-Driven Organic and Inorganic Rankine Cycle Onboard Ships.	Applied Sciences	2024
Kepekci H., Ezgi C.	Design and Thermodynamic Analysis of Waste Heat-Driven Liquid Metal–Water Binary Vapor Power Plant Onboard Ship	Journal of Marine Science and Engineering	2024
Kepekci H., Molani N.	Examination of Thermal Dispersion and Airflow within a Refrigerator.	Cukurova University Journal of the Faculty of Engineering	2024
Kepekci H., Agca M.	Numerical Investigation of the Effects of Air Flow Geometry and Reynolds Number in Cooling Systems of Lithium-Ion Batteries.	Engineering and Technology Journal	2024
Kepekci H., Agca M.	Numerical Investigation of the Thermal and Acoustic Effect of Material Variations on the Exhaust Muffler.	International Journal of Automotive Engineering and Technologies	2024
Karacayılmaz, G., & ARTUNER, H.,	A novel approach detection for IIoT attacks via artificial intelligence.	Cluster Computing	2024
Yavuz, S., Onar, S., & Ersoy, B. A.	More on the Vague Complex Subhypergroups	Fundamentals of Contemporary Mathematical Sciences	2024
Yavuz, S., Ersoy, B. A., Tekir, Ü., & Yetkin Çelikel, E.	On S-2-Prime Ideals of Commutative Rings.	Mathematics	2024
Korkmaz, F. C., & Güzel, B.	Insights from sloshing experiments in a rectangular hydrophobic tank.	Experimental Thermal and Fluid Science	2023
KORKMAZ, F. C., & Güzel, B.,	On the effects of the number of baffles in sloshing dynamics.	Ships and Offshore Structures	2023
Al-Beity, A. M. A., KORKMAZ, F. C., & GÜZEL, B.,	Wave Impact Loads on Vertical Circular Cylinder and the Effect of Hydrophobic Surface.	El-Cezeri Journal of Science and Engineering	2023
Senturk, K., Sen, T., Coruhlu, T., Shahzad, A., & Aslan, N.	Obtaining plasma parameters by Langmuir probes and optical emission spectroscopy in low-pressure DC plasma.	Radiation Effects and Defects in Solids	2023
Senturk, K., Yalcin, B., Yalcin, I.E. et al.	The role of defects in the structural and photocatalytic properties of Mg/B co-doped ZnO nanoparticles.	J Mater Sci: Mater Electron	2023
Yalcin, B., Arda, L., Yalcin, I.E. et al.	Exploration of the improving effect of Cd-doping on structural, photocatalytic, and biological properties of ZnO nanoparticles.	J Nanopart	2023
Kepekci H.	Investigation of the effect of the use of top deflectors on aerodynamic performance in vehicles with CFD analysis.	International Journal of Automotive Engineering and Technologies	2023
Kepekci H., Aslan E.	Investigation of the Effect of Hot Fluid on Deformation in TShaped Pipes by FSI Method Using Different Material.	Sakarya University Journal of Science	2023
Kepekci H., Agca M.	Numerical Investigation of the Thermal Effect of Material Variations on the Brake Disc.	International Journal of Pioneering Technology and Engineering	2023
YAVUZ, S., ONAR, S., ERSOY, B. A., DAVVAZ, B., & HILA, K.	Intuitionistic Complex Fuzzy H v-subgroups.	Journal of Multiple-Valued Logic & Soft Computing	2023
Yavuz, S., Onar, S., & Ersoy, B. A.	On Bipolar Complex Fuzzy Hv-subgroups.	Journal of Hyperstructures	2023

Bildiriler

Yazar(lar)	Başlık	Kongre	Yıl
Kepekci H.	CFD Analysis of the Influence of Twisted Tape Width and Thickness on Flow Characteristics in Pipe Flow.	1st National Conference on Energy Transition and Sustainability	2025
Yıldırım, H., Görmüş, A. F., Metin, M. A., Şentürk, K., Nober, C., & Gönen, S.,	Dronlardaki Yük Taşıma Mekanizmasına Replay Attack Saldırısı ve Şifreleme .	11. Savunma Teknolojileri Kongresi SAVTEK2024	2024
A. F. Görmüş et al.,	Cybersecurity in Piezoelectric Biosensor for Sensing Application	2024 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU)	2024
Kepekci H.	The Role of Biomaterials in Sustainable Energy Storage Systems.	International Conference on Advanced Functional Materials & Biomaterials and Biodevices	2024
Görmüş, A. F., Markūnienė, I., Şentürk, K., Gönen, S., Barışkan, M. A., Karacayılmaz, G., ... Yılmaz, E. N.	Cybersecurity in Piezoelectric Biosensor for Sensing Application .	2024 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference, ASYU 2024	2024
Acıman T, Erbayrak S., Halat O.M.	Forecasting Analysis of Wind Speed Using Polynomial Regression and Artificial Neural Network.	International 9th Socrates Health, Engineering and Applied Sciences Congress.	2024
TÜRE, K., & ÖZYİĞİT, H. A.,	ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS APPLICATION FOR POSITION CONTROL OF ROBOT ARM WITH PNEUMATIC ARTIFICIAL MUSCLE .	4. INTERNATIONAL MEDITERRANEAN CONGRESS	2023
Kalfa M., Kepekci H., Aslan E.	Investigation of the Effect of Conical Ring Pipes on Thermal Performance in Heat Exchanger by CFD Method.	24th Congress on Thermal Science and Technology with International Participation	2023
Gönen, S., Karacayılmaz, G., Artuner, H., Barışkan, M. A., & Yılmaz, E. N.,	Cyber Attack Detection with Encrypted Network Connection Analysis .	12th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, IMSS 2023	2023
Yavuz S., Ersoy B.A.,	Vague Complex Subhypergroups,	Algebraic Hyperstructures and Its Applications Conference (AHA 2023)	2023
Yavuz S., Ersoy B.A.,	Weakly S-2- Prime Ideals, 10th International Congress on Fundamental and Applied Sciences (ICFAS 2023)	10th International Congress on Fundamental and Applied Sciences (ICFAS 2023)	2023

Kitap Bölümü

Yazar(lar)	Kitap	Yıl
Kepekci H., Guven H.R.	From Theory to Practice: Advanced Materials and Manufacturing Methods, Book Chapter Title: (Aeroacoustic Analysis of Wind Turbine Blades)	2024
Ezgi C., Kepekci H., Sogut M.Z.	Energy Rationality and Management for Decarbonization, Book Chapter Title: (Investigation of Organic Rankine Cycle for Power Generation from Marine Diesel Generator Waste Heat)	2024
Kepekci H., Agca M.	Recent Research on Mechanical Engineering, Book Chapter Title: (CFD Investigation of the Thermal Effect of Material Variation on the Exhaust Manifold)	2024
Kepekci H.,	Engineering Sciences: Issues, Opportunities and Research, Book Chapter Title: (Thermal Energy Storage Systems)	2023

Projeler

Öğr. Üyesi	Görevi	Proje Adı	Destekleyen Kuruluş	Durumu
H. Alper ÖZYİĞİT	Araştırmacı	IGUROB Yapay Zeka Destekli İnsansı Robot Tasarımı	İGÜ - BAP	2024-Devam ediyor
Kenan ŞENTÜRK	Yürütücü	PLC Sistemlerinde Gelişmiş Görüntü İşleme Performansı Optimizasyonu	İGÜ - BAP	2024-Devam ediyor
Kenan ŞENTÜRK	Araştırmacı	PLC Cihazlarının Siber Güvenlik Açıklıklarının Yapay Zeka Destekli Analizi ve Uzman Sistem Yardımıyla Saldırı Tespiti	İGÜ - BAP	2024-Devam ediyor
Safar POURABBAS	Araştırmacı	IGUROB Yapay Zeka Destekli İnsansı Robot Tasarımı	İGÜ - BAP	2024-Devam ediyor
Sanem YAVUZ	Araştırmacı	Yutan İdeallerin Jacobson Radikaller Yardımıyla Genelleştirmeleri	YTÜ-GAP	2024-Devam ediyor
Sanem YAVUZ	Araştırmacı	Neutrosophic (Nötrosofik) Kümelerin Cebirsel Yapılara Uygulanması	YTÜ-GAP	2024-Devam ediyor
Tunay ACIMAN	Araştırmacı	IGUROB Yapay Zeka Destekli İnsansı Robot Tasarımı	İGÜ - BAP	2024-Devam ediyor
Ufuk ATEŞOĞLU	Araştırmacı	IGUROB Yapay Zeka Destekli İnsansı Robot Tasarımı	İGÜ - BAP	2024-Devam ediyor

Projeler

Öğr. Üyesi	Görevi	Proje Adı	Destekleyen Kuruluş	Durumu
M. Lütfi TIRABZON	Araştırmacı	IGUROB Yapay Zeka Destekli İnsansı Robot Tasarımı	İGÜ - BAP	2024-Devam ediyor
Tunay ACIMAN	Araştırmacı	PLC Cihazlarının Siber Güvenlik Açıklıklarının Yapay Zeka Destekli Analizi ve Uzman Sistem Yardımıyla Saldırı Tespiti	İGÜ - BAP	2024-Devam ediyor
Tunay ACIMAN	Araştırmacı	PLC Sistemlerinde Gelişmiş Görüntü İşleme Performansı Optimizasyonu	İGÜ - BAP	2024-Devam ediyor
Kenan ŞENTÜRK	Araştırmacı	Plazma Teknolojisi ile Çevre Dostu Sıvı Azot Gübresi Üretimi	TÜBİTAK - BİGG	2023-Devam Ediyor
Safar POURABBAS	Yürütücü	Birkaç Malzemeli 3B Yazıcı Platformu Tasarımı ve Geliştirilmesi	İGÜ-BAP	2023-Devam Ediyor
Kenan ŞENTÜRK	Danışman	Su Tasarrufu ve Bilinçlendirme İçin Akıllı Duş Sistemi Projesi	TÜBİTAK-2209A	Tamamlandı (2025)
Kenan ŞENTÜRK	Araştırmacı	Manyetik Varis Çorabı (2023-2025)	TÜSEB	Tamamlandı (2025)
Kenan ŞENTÜRK	Danışman	Görme Engelli Bireyler için Yapay Zeka ve Siber Güvenlik Özelliklerine Sahip Akıllı Gözlük	TÜBİTAK-2209A	Tamamlandı (2024)
Cansu NOBERİ	Yürütücü	Otonom Araçlardaki Radyo Frekans (RF) Saldırısına Karşı Araç Anahtar Güvenliği	İGÜ - BAP	Tamamlandı (2024)
Sanem YAVUZ	Araştırmacı	Sezgisel Bulanık Kümelerin Bazı Cebirsel Yapılara Uygulanması,	YTÜ-GAP	Tamamlandı (2024)
Cansu NOBERİ	Yürütücü	Efes Hellenistik Dönemi Savunma Yapılarına Analitik Yaklaşım	İGÜ - BAP	Tamamlandı (2023)



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

ETKİNLİKLER

09.04.2025 tarihli “Patent Hakkında Temel Bilgiler” adlı seminer Sn. Dr. Onur Ömer SÖĞÜT’ün sunumuyla Dr. Öğr. Üyesi Cansu NOBERİ tarafından yürütölen ‘Ürün Geliştirme Metodolojisi’ dersi kapsamında gerçekleştirilmiştir.



19.03.2025 tarihinde İstanbul Gelişim Üniversitesi Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanı Sayın Ahmet Şenol Armağan, Dr. Öğr. Üyesi Cansu Noberi’nin Ürün Geliştirme Metodolojisi dersinde eğitici ve dersi tamamlayıcı seminerle öğrencilerle buluştu.



05.12.2024 tarihinde ASSAN ALÜMİNYUM şirketi bünyesinde FOLYO ÜRETİM MÜDÜRÜ Sayın Ali İlker Selviboy, Dr. Öğr. Üyesi Cansu Noberi'nin Üretim Yöntemleri dersinde öğrencilerle buluştu.



27.05.2024 tarihinde ASSAN ALÜMİNYUM şirketi bünyesinde FOLYO ÜRETİM MÜDÜRÜ Sayın Ali İlker Selviboy, Dr. Öğr. Üyesi Cansu Noberi'nin Üretim Yöntemleri dersinde öğrencilerle buluştu.



09.05.2024 tarihinde TUSAŞ ile öğrenciler ve akademisyenler arasında gerçekleştirilen online söyleşiye konuşmacı olarak Türk Havacılık ve Uzay Sanayii (TUSAŞ) Sistem Yerleşimi Tasarım Müdürü Sn. Sinan ÇAĞATAY katılmıştır ve Türk Havacılık ve Uzay sanayiinin ülkemizde ulaştığı nokta ve milli bir muharip uçak olan KAAN projesi hakkında geniş kapsamlı bilgiler vermiştir.



05.01.2023 tarihinde Mekatronik Mühendisliği Kulübü çatısı altında 2 ve 3. Sınıf öğrencileri ile TAKIMSAŞ Kesici Takım ve Makine San. Tic. ve A.Ş. Yenibosna tesislerine Dr. Öğr. Üyesi Cansu NOBERİ ve Arş. Gör. Tunay ACIMAN'ın eşlik ettiği bir teknik gezi gerçekleştirilmiştir





İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

HIGHLIGHTS



MEZUNLAR



MEZUNLAR



Selin YEŞİL
İş Geliştirme Uzmanı
2019 Mezunu

Benim okulum, Mekatronik mühendisliği öğrencilerine en son teknolojileri ve ekipmanları sunan modern bir kampüse sahip. Ayrıca, öğretim kadrosu da alanında uzman, deneyimli ve tutkulu hocalardan oluşuyor. Onlar, öğrencilerinin her zaman yanında yer alarak, onlara teorik bilgilerin yanı sıra pratik becerileri de kazandırmak için ellerinden gelenin en iyisini yapıyorlar. Mekatronik mühendisliği programı, öğrencilerin mekanik, elektrik ve bilgisayar sistemlerinin entegrasyonu hakkında kapsamlı bir anlayış kazanmalarına olanak tanıyor. Bu program sayesinde öğrenciler, endüstride önemli bir rol oynayan robotik, otomasyon ve kontrol sistemleri gibi alanlarda uzmanlaşabilirler. Ayrıca, mekatronik mühendisliği programının bir diğer avantajı da, öğrencilerin gelişmiş araştırma teknikleri ve yenilikçi fikirlerle donatılmalarıdır. Ben, hem bir mekatronik mühendisi olarak hem de yüksek lisans mekatronik mühendisliği öğrencisi olarak, bu programın benim kariyerime birçok fırsat sunacağına inanıyorum ve bunu iş hayatımda deneyimliyorum. Okulumda öğrenim gördüğüm süre boyunca, mekatronik mühendisliği hakkında birçok konferans, seminer ve etkinlik düzenlendi. Bu sayede, benim gibi öğrenciler, alanın en son gelişmeleri hakkında bilgi edinebilme fırsatı buldular.

Mekatronik mühendisi olarak eğitimimi tamamladıktan sonra ilk olarak proje mühendisi olarak çalışmaya başladım. Ancak, iş hayatımda yeni fırsatlar aramaya ve kendimi geliştirmeye devam ettim. Sonunda, iş geliştirme uzmanı olarak çalışmaya karar verdim ve bu kararımdan çok memnunum. Şimdi, daha büyük bir perspektiften projelere yaklaşarak iş stratejileri geliştiriyorum ve farklı endüstrilerdeki şirketlerle çalışarak geniş bir ağa sahip oluyorum. İşimdeki bu değişim, beni daha motive ediyor ve kendimi daha verimli hissettiriyor. Mekatronik mühendisliği geçmişim, yeni pozisyonumda karşılaştığım problemlere farklı bir bakış açısıyla yaklaşmama yardımcı oluyor.

Sonuç olarak, mekatronik mühendisliği alanının heyecan verici ve geleceği parlak bir disiplin olduğunu düşünüyorum. Okulum ve akademik kadrosu, benim bu alanda ilerlememe yardımcı olmak için ellerinden gelenin en iyisini yaptılar. Bu programı tercih etmek isteyen herkese şiddetle öneriyorum.

MEZUNLAR

Abdullah Can AL
Araştırma Görevlisi
2020 Mezunu



İstanbul Gelişim Üniversitesini tercih etme sebebim mühendislik için gerekli altyapısının ve atölyelerinin kullanışlı ve son teknoloji olmasıydı. Burada eğitim gördükten sonra bu kararımın ne kadar doğru olduğunu anladım. Çünkü içinde bulunduğum projeler ve uygulama derslerinde bu atölyeleri ve laboratuvarları sık sık kullandım. İGÜ'yü tercih etme sebeplerimden başka biride havacılık alanına yaptığı yatırımlardı. Küçüklüğümden beri havacılığa ilgi duymaktaydım. Gelişim Üniversitesinde sadece mühendislik fakültesinde değil diğer fakültelerde ve meslek yüksekokullarında da havacılık bölümleri bulunmaktaydı. Bu sayede sadece mühendislik kısmını değil havacılığa dair mekanik, aviyonik, teknisyenlik kısımlarını, operasyon yönetimlerini o bölümleri okuyan arkadaşlarımdan öğrenmiş oldum. Bu sayede ilk kez 2019 yılında roket kategorisinde katıldığım Teknofest yarışmasına daha sonraki senelerde de toplamda 9 roketle katılmış bulundum. İnsansız Hava Aracı kategorisinde tanıştığım Gelişim Üniversitesindeki arkadaşlarımla da 4 kez İHA kategorisinde yarışmalara katıldım.

Mekatronik mühendisliğinden mezun olduktan sonra burada öğrendiğim mekanik, elektrik-elektronik ve yazılım bilgilerini havacılıkla birleştirmek istediğimden İstanbul Gelişim Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsünde Uçak Mühendisliği alanında yüksek lisansına başladım ve hala devam etmekteyim.

Sektörde çalışmayı hayal eden biriydim fakat projelerde yer aldıkça, projeler ve dersler için bir şeyleri araştırmaya başlayınca akademik tarafın daha fazla ilgimi çektiğini farkettim. Her daim araştırma yapmam gerekecekti ve proje üretmekten vazgeçmeyecektim, bu tam hayalini kurduğum şeydi. Ayrıca elde ettiğim deneyimleri ve bilgi birikimlerini genç arkadaşlarımla paylaşabilecektim. Bu düşünceler ışığında mezun olduktan 1 yıl sonra 2021 yılında araştırma görevliliğine başladım. Bir yandan araştırma yapıp, makaleler inceleyip ve yazıp, bir yandan da projelere devam edebiliyorum. Şuan yüksek lisansta tez dönemimdeyim ve tezimde İHA'larla ilgili ve İstanbul Gelişim Üniversitesinde tezim için başta bahsettiğim laboratuvar ve atölyeleri kullanmam büyük bir fayda sağlıyor.

Akademiye bana sevdiren ve emek olmadan, araştırma olmadan, kendimizi geliştirmeden başarıya ulaşmanın mümkün olmadığını bana öğreten ve aşılayan tüm hocalarıma, projelerde güzel bir arkadaşlık ortamı kurduğum tüm çalışma arkadaşlarıma minnettarım. Kendimizi geliştirmeden, bir şeyler için çabalamadan ve hayatımızın her alanında bilgiye olan inancımızı kaybetmeden herkesin sevdiği işi yapması dilekleriyle.

MEZUNLAR

Taylan KARASOY
Saha Mühendisi
2022 Mezunu



Liseyi bitirip artık mesleğim için ilk adımı atacağım üniversite tercih aşamasında mühendislik branşları arasında kararsız kalmışken tüm bölümlerin akademisyenleri ile görüşüp aldığım mentorluk sonucu İGÜ Mekatronik Mühendisliği bölümünü tercih ettim.

Tercih listeme İGÜ Mekatronik Mühendisliği yazmamdaki en büyük nedenler henüz eğitim aşamasındaki mühendislik öğrencilerine büyük projelerini hayata geçirme desteği sunması, sosyal seçmeli derslerin kalitesi ve alanında yetkin akademisyen kadrosuydu.

Ben de öğrencilik yıllarımda fakültemizdeki diğer bölümlerden üyeleri içerisinde barındıran takımım ile birlikte TEKNOFEST Roket yarışmasında finalistlik elde ettim, takım çalışması ve proje yönetimi konularında tecrübe kazandım. Henüz 1. sınıf öğrencisiyken hocalarımla yönlendirmesi ile başlayan AR-GE çalışmalarım tüm üniversite hayatım boyunca sürdü. Projelerle uğraşıp teknik altyapımı geliştirirken okulumun sunduğu yabancı dil eğitimlerinden faydalanarak sosyal seçmeli ders olan Japonca eğitimini alma şansını buldum. Arkadaşlarım ile birlikte Mekatronik Mühendisliği Kulübü'nü kurarak çeşitli faaliyetler gerçekleştirdik. Hem bölüm hem fakülte içerisinde hocalarımla sağladığı iletişim kolaylığı sebebiyle projelerimde gereken yerlerde mentorluk aldım. Mezuniyetimden sonra Makina Mühendisleri Odası'nda asansör kontrol alanında saha mühendisi olarak çalışmaya başladım.

MEZUNLAR

Emirhan KARAKURT

Otomasyon Sistem Yazılımı ve AR - GE Departmanı - Yazılım Mühendisi

2020 Mezunu

İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin Mekatronik Mühendisliği bölümünden mezun olarak, eski okulumun bana kazandırdığı değerleri daha da geliştirdim. Eski okulumun atmosferi, öğretmenlerinin tutumu ve öğrenci topluluğunun desteği, beni Gelişim Üniversitesi'nde de motive ederek, kendimi daha da geliştirmek ve öğrenmek için en iyi fırsatları bulmamı sağladı.

İstanbul Gelişim Üniversitesi, öğrencilerine sadece akademik bilgi vermekle kalmıyor, aynı zamanda hayat dersleri de öğretiyor. Öğrencilerin, toplumsal sorumlulukları fark etmeleri ve liderlik vasıflarını geliştirmeleri için çeşitli sosyal etkinlikler ve gönüllülük çalışmaları da düzenleniyor. Ben, bu değerlerin benim için önemli olduğunu eski okulumdan öğrendim ve Gelişim Üniversitesi'nde de bu değerleri benimsemeye devam ettim.

İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin Mekatronik mühendisliği bölümü, çağımızın en önemli teknolojik gelişmelerinden biri olan endüstri 4.0'ın gereksinimlerine uygun olarak tasarlanmıştır. Bu bölümde, sadece teorik bilgi değil, aynı zamanda pratik beceriler de kazanarak, iş hayatında başarılı olmaya hazırlanıyoruz. Üniversitenin geniş iş ağı sayesinde, işletme, sanayi ve kamu kuruluşlarında staj ve iş imkanları da sağlanarak, mezunlarının kariyerlerinde başarılı olmalarına destek olunuyor.

Eski okulum, benim hayatımda bir iz bıraktı ve beni başarılı bir kariyere hazırladı. Gelişim Üniversitesi'nde aldığım eğitim, beni öğrenmeye, araştırmaya ve keşfetmeye teşvik ederek, iş hayatımda başarılı olmamı sağladı. Eski okulum, benim için hayatımın en önemli deneyimlerinden biri olmaya devam ediyor ve bu okulu her zaman gururla anacağım.

Sonuç olarak, eski okulum İstanbul Gelişim Üniversitesi, benim için bir dönüm noktasıdır ve burada aldığım eğitim beni hayatımın her alanında başarılı olmaya hazırladı. Eski okulumun onurlandırılması, bana bu fırsatları sunan öğretmenlerime ve öğrenci arkadaşlarıma saygı göstermek açısından da önemlidir.



**MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK
FAKÜLTESİ**

MİMARLIK

AKADEMİK KADROMUZ



PROF. DR. MEHMET HARUN BATIRBAYGİL
Doktora: İDMMA (YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ)



PROF. DR. HÜSEYİN MURAT ÇELİK
Doktora: OHIO ÜNİVERSİTESİ



DOÇ. DR. İLKE CİRİTÇİ
Doktora: MİMAR ŞİNAN GÜZEL SANATLAR
ÜNİVERSİTESİ



DOÇ. DR. TURKAN UZUN
Doktora: YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



DR. ÖĞR. ÜYESİ AYTEK ALKAYA
Doktora: İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ



DR. ÖĞR. ÜYESİ ERDAL YILDIZ
Doktora: İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



DR. ÖĞR. ÜYESİ HİLAY ATALAY
Doktora: İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



DR. ÖĞR. ÜYESİ İLKNUR TÜRKOĞLU
Doktora: İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ



DR. ÖĞR. ÜYESİ MERYEM MUZEYYEN FINDIKGİL
Doktora: İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

AKADEMİK KADROMUZ



DR. ÖĞR. ÜYESİ MURAT ARAPOĞLU
Doktora: YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



DR. ÖĞR. ÜYESİ NEVZAT ÖMER SAATÇIOĞLU
Doktora: İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



DR. ÖĞR. ÜYESİ SEMİH GÖKSEL YILDIRIM
Doktora: İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



DR. ÖĞR. ÜYESİ O. PAUL AGBOOLA
Doktora: UNIVERSITI TEKNOLOGI MALASIA
(UTM) JOHOR BAHRU MALAYSIA



ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ BETÜL GÖK



ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ BURCU KORKUT



ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ HAZAL TÜRKMEN
YAZGAÇ



ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ HİLAL DEVER

MİMARLIK

MİMARLIK

Öğrenci Sayısı: 237
Bölümün Açılış Yılı: 2011
Staj Gün Sayısı: 30+30=60

MİMARLIK (İNG)

Öğrenci Sayısı: 546
Bölümün Açılış Yılı: 2013
Staj Gün Sayısı: 30+30=60

BÖLÜMÜN AMACI

Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi'ne bağlı olan Mimarlık Bölümü'nde güncel mimarlık ortamının gerekliliklerine uygun eğitim programları uygulanmaktadır. Mimarlık alanındaki akademik çalışmaları destekleyen eğitim anlayışına sahip olan İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümü'nde; teknoloji ile mimarlık alanındaki gelişmeler yakından takip edilmekte ve bu değişimler tüm eğitim sistemine entegre edilmektedir. Ulusal ve uluslararası standartlarda eğitim anlayışıyla hizmet veren İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümü'nde çağın önde gelen mimari tasarımcılarını ve yenilikçi mimarlık araştırmacılarını yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

BAZI DERSLER

- MİMARLIK VE SANAT TARİHİ
- MİMARİ TASARIMA GİRİŞ I
- YAPI BİLGİSİ I
- MİMARİ TASARIM I
- KENTSEL TASARIM UYGULAMALARI



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR

TOPLAM

60

BİLİMSEL
YAYIN



- 34 Makale
- 18 Bildiri
- 2 Kitap Bölümü
- 2 Kitap
- 2 Patent
- 2 Proje

MİMARLIK

34 MAKALELER

YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	CİLT/SAYFA	YIL
Agboola O. P.	Promoting Sustainable health and safety in post-pandemic disaster risk management in Istanbul, Turkey	Frontiers in Built Environment	11	2025
Agboola O. P., Arapoğlu M.	Energy-Efficient Urban Landscapes: Advancing the Built Environment through Sustainable Ecological Planning	International Journal of Engineering and Technologies	9(4),109-122	2025
Arapoğlu M.	İstanbul Asitane tipi Mevlevihanelerin Güncel İşlevlerinin Mevleviliğin Somut Olmayan Kültürel Niteliklerine Etkilerinin Değerlendirilmesi	ART/icle: Sanat ve Tasarım Dergisi	4(2), 278-303	2025
Ciritçi İ., Gedik İ.	Endüstri Mirası Yapıların Yeniden İşlevlendirilmesi; Karar Alma ve Model Oluşturmada Yerel Halkın Katılımının Önemi	Beykent Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi	18(1), 31-52	2025
Jetto B., Yıldırım S. G.	Revitalizing a vernacular architectural element through sustainability: Contemporary applications of mashrabiya	ART/icle: Sanat ve Tasarım Dergisi	5(1), 15-36	2025
Koşar A. E., Ciritçi İ.	Yerel-Kırsal Kalkınmaya Katkı Sağlaması Açısından Endüstriyel Mirasın Araç Olarak Kullanılması	Yeni Fikir Dergisi	16(34), 1-20	2025
Saatcioğlu N. Ö., Arapoğlu M.	Saman Balya Yapım Sistemlerinin Dünyada ve Türkiye’de Tarihsel ve Evrimsel Süreçlerinin İncelenmesi	ART/icle: Sanat ve Tasarım Dergisi	5(1), 142-170	2025
Yıldırım S. G., Baur S.	Rethinking structural design education through boundary conditions and design flexibility in PBL	Asean Journal of Engineering Education	9(1), 11-21	2025
Yıldırım S. G., Ciritçi İ.	Adaptive reuse of historical buildings through cultural heritage conservation: the warehouse of Sirkeci Train Station	New Design Ideas	cilt.9, sa.2, ss.1-22	2025

MİMARLIK

YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	CİLT/SAYFA	YIL
Yıldırım S. G., Ciritci İ., Fındıkgil M. M., Atalay H.	Shipping containers as temporary shelters in post-disaster scenarios: flying factories	International journal of engineering technologies	9(3), 73-83	2025
Yıldırım S. G., Erol İ.	Evaluation of transitional space designs in terms of visual perception parameters	Turkish Online Journal of Design, Art and Communication (TOJDAC)	15(3), 715-728	2025
Zakka S. D., Agboola O. P., Olatunji S. A., Yakubu S. U.	Smart Cities and Environmental Sustainability: Evaluating the Nexus in SouthWest Nigeria	Indonesian Journal of Geography	57(1), 10-20	2025
Agboola O. P.	The Role of Artificial Intelligence in Enhancing Design Innovation and Sustainability	Smart Design Policies	1(1), 6-14	2024
Agboola O. P., Ahmad Nia H., Fındıkgil M. M., Yıldırım S. G.	Assessing the Effectiveness of Biophilic Design Approach in Contribution to Sustainable Architectural Goals	New Design Ideas	8(Special Issue), 144-169	2024
Agboola O. P., Alotaibi B. S., Dodo Y. A., Abuhussain M. A., Abuhussain M.	Built environment transformation in Nigeria: the effects of a regenerative framework	Journal of Asian Architecture and Building Engineering	23(2), 789-812	2024
Agboola O. P., Zakka S., Olatunji S.	Experts profiling on a healthier built environment: Lowering the threat of climate change	International Journal of Human Capital in Urban Management	9(1), 47-60	2024
Alotaibi B. S., Elnaklah R., Agboola O. P., Abuhussain M. A., Tunay M., Dodo Y. A., et al.	Enhancing Najran's sustainable smart city development in the face of urbanization challenges in Saudi- Arabia	Journal of Asian Architecture and Building Engineering	24(4), 2905-2935	2024

MİMARLIK

YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	CİLT/SAYFA	YIL
Arapoğlu M.	X. ve XII. Yüzyıllar Maveraünnehir Ribatları	Sanat ve İnsan Dergisi	8(1), 151-168	2024
Ciritci İ., Shadnia S.	Iranian Industrial Heritage: Adaptive Re-use of the Rayy Cement Factory	Digital International Journal of Architecture, Art & Heritage	3(3), 16-28	2024
Henry O., Agboola O. P., Shamang K. J.	Unveiling the Impact of Urban Green Landscape on Quality of Life in Kaduna, Nigeria: Residents' Perceptions and Sustainable Strategies	Journal of Contemporary Urban Affairs	(8), 16-36	2024
Ojobo H., Agboola O. P., Lukman M.	Human-Nature Relationships and Their Implications for Ecosystem-Based Management: A Review	AAUA Journal of Environmental Design and Management	3(1), 39-57	2024
Oluwagbemiga Paul A., Uduma-Olugu N.	Exploring the symbiotic relationship between smart technologies and thermal comfort in urban environments	Social Sciences and Humanities Open	10	2024
Yıldırım S. G.	Creating a model-based learning environment in BIM education through case studies	Journal of Architectural Sciences and Applications	9(2), 1129-1148	2024
Yıldırım S. G., Baur S. W.	Redesigning course improvement plan; a case study based-on learning outcomes in engineering education	Asean Journal of Engineering Education	8(1), 1-10	2024
Agboola O. P.	Strengthening Resilient Built Environments through Human Social Capital: A Path to Post-COVID-19 Recovery	Urban Science	7(4), 114-139	2023
Agboola O. P., Bashir F. M., Dodo Y. A., Mohamed M. A. S., Alsadun I. S. R.	The influence of information and communication technology (ICT) on stakeholders' involvement and smart urban sustainability	Environmental Advances	13	2023

MİMARLIK

YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	CİLT/SAYFA	YIL
Agboola O. P., Ojobo H., Aliyev A.	Ameliorating Climate Change Impacts on the Built Environment	Civil Engineering and Architecture	1(3), 1324-1336	2023
Agboola O. P., Tunay M.	Urban resilience in the digital age: The influence of Information-Communication Technology for sustainability	Journal of Cleaner Production	428	2023
Atalay H., Gülersoy N. Z.	Developing Social Sustainability Criteria and Indicators in Urban Planning: A Holistic and Integrated Perspective	ICONARP International Journal of Architecture and Planning	11(1), 1-23	2023
Ciritci İ.	Dolgu Zemin Etkinlik Alanlarının Tasarımı Üzerine Eleştirel Bir Değerlendirme: New York-HDPK Little Island ve İstanbul-Yenikapı	ART/icle: Journal of Arts and Design	2(2), 158-178	2023
Findikgil M. M.	A Comparative Framework Analysis of the Strategies, Challenges and Opportunities for Sustainable Smart Cities	Emerald Insight	1(1), 187-211,	2023
Yıldırım S. G., Baur S. W., Yarbrough T. G., Nieters M.	Experiential learning in daylighting course through performance measurements	International journal of engineering technologies	8(3), 123-130	2023
Yıldırım S. G., Baur S. W., Yarbrough T. G., Nieters M.	Proposed framework for daylight-focused homes during design development	International journal of engineering technologies	8(2), 77-82	2023

MİMARLIK

18 BİLDİRİLER

YAZAR	BAŞLIK	KONGRE ADI	CİLT/SAYFA	YIL
Agboola O. P., Arapoğlu M., Hourakhsh Ahmad N., Alsharif A.	Empowering Urban Sustainability Through Higher Education: A Strategic Framework for Student-Driven Initiatives at Istanbul Gelism University	Conference Proceedings of the 8th International Conference of Contemporary Affairs in Architecture and Urbanism	ss. 64-65	2025
Agboola O. P., Hourakhsh A. N.	Digital Inclusion and Sustainability in Nigerian Urbanism: Adaptive Service Frameworks for Smart City Resilience	Conference Proceedings of the 8th International Conference of Contemporary Affairs in Architecture and Urbanism	sa.8, ss.62- 63	2025
Arapoğlu M., Mohtasebzada G.	Bahariye Mevlevihanesi Semahanesinin Doğal Aydınlatma Açısından İncelenmesi	YTÜ Mimarlık Tarihi Çalışmaları-I	ss.285-325	2025
Arapoğlu M., Mohtasebzada G.	Malatya ve Herat Ulu Camilerinin Mimari Planlarının Karşılaştırmalı İncelemesi	YTÜ Mimarlık Tarihi Çalışmaları-I	ss.350-385	2025
Korkut B.	Görünmezlikten Görünürlüğe: Duyumsanabilir Olanın (Yeniden) Dağılımında Liminal Mekânlar	Mimarlıkta Estetik Olgusu Sergisi ve Sempozyumu		2025
Saatcioğlu N. Ö., Yaşa E., Tekin İ.	Breathing Straw Bale Wall System	Architectural Episodes III - Innovation, Technology, Digital Transformation and the future of the construction industry international Symposium		2025
Agboola O. P., Oluyinka S., Aliyev A., Cusipag M.	The Roles of Homepage Design on Homepage Authenticity and Peculiarity in Online Shopping Platforms	3rd International Conference on Global & Emerging Trends (ICGET2024). Artificial Intelligence, Automation, Emerging Technologies & Interdisciplinary Integrations	1(1), 164- 167	2024

MİMARLIK

YAZAR	BAŞLIK	KONGRE ADI	CİLT/SAYFA	YIL
Agboola O. P., Zakka S. D., Agboola M. A.	Resilient Urban Futures: Integrating Ecological Engineering For Climate-Responsive Planning	2nd International Canadian Scientific Research Congress	2(2), 24-25	2024
Alınak A., Arapoğlu M.	A Comparative Evaluation of the Entrance Facades of the Semahane Structures in the Galata and Bahariye Mevlevihanes	International 9th Socrates Health, Engineering and Applied Sciences Congress		2024
Değirmenci A., Arapoğlu M.	Analyzing the Relationship Between the Courtyards of the First Three Selattin Külliye Mosque Courtyards Built After the Conquest and Other Spaces	International 9th Socrates Health, Engineering and Applied Sciences Congress		2024
Korkut B.	Kentsel Praksis Olarak Sokak Sanatı: Kentsel Mekânın Felsefesi ve Politikası	RC21 Conference		2024
Shema A. I., Agboola O. P., Aminu A. A., Okpakhalu L. D., Ayoosu M. I.	Enhancing Sustainability and Efficiency: The Integration of Smart Technologies in Built Environment Design	5th School of Environmental Technology International Conference	cilt.1, ss.507-519	2024
Sugün E., Noori A. R., Yıldırım S. G.	Optimizing mesh size for static response analysis of vault structures via finite element method	5th International Conference on Advanced Engineering Technologies	ss.776	2024
Türkmen Yazgaç, H. & Ulusoy Binan, D.	Conservation Approach of Ottoman Roadside Halting Place (Menzil) Complexes by Mimar Sinan	The 8th International Conference on Conservation of Architectural Heritage (CAH)		2024
Yıldırım S. G., Küçükdoğu M. Ş.	Binalarda genişliği performansı değerlendirme metodları ve kullanım alanları	4.Ulusal Yapı Fiziği ve Çevre Kontrolü Kongresi	ss.117-128	2024

MİMARLIK

YAZAR	BAŞLIK	KONGRE ADI	CİLT/SAYFA	YIL
Yıldırım S. G., Küçükdoğu M. Ş.	Performance evaluation of daylight in terms of visual comfort in design studios and classrooms	Balkanlight 2024 Conference	ss.389-398	2024
Agboola O. P., Nia H. A.	The Enhancement of Resilience Built Environment Using Human Social Capital: Post Covid-19 Recovery	6th International Conference of Contemporary Affairs in Architecture and Urbanism	ss.102-103	2023
Saatcioğlu N. Ö.	An Innovative Breathing Straw Bale Wall	Uluslararası II.Yapı Biyolojisi Forumu		2023

2 KİTAP BÖLÜMLERİ

YAZAR	BAŞLIK	KİTAP ADI	YAYINEVİ	YIL
Yıldırım S. G.	Kent içi üniversite kampüsünde mekansal genişleme ve dönüşüm	Krizler ve dönüşümler çağında mekansal çalışmalar	İstanbul Gelişim Üniversitesi Yayınları	2025
Türkmen Yazgaç, H. & Ulusoy Binan, D.	Conservation Approach of Ottoman Roadside Halting Place (Menzil) Complexes by Mimar Sinan	Advances in Science, Technology & Innovation	Springer Nature	2025

MİMARLIK

2 KİTAPLAR

YAZAR ADI	KİTAP ADI	YAYINEVİ	YIL
Yıldırım S. G., Ciritçi, i.	Kadıköy'ün bağımsız tiyatrolarında karşılama mekanları	TMMOB Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesi	2025
Ciritçi İ.	Günümüz Japon Mimarisini Tokyo Üzerinden Okumak	İstanbul Gelişim Üniversitesi Yayınları	2025

2 PATENTLER

PATENT SAHİBİ	PATENT ADI	YIL
Saatcioğlu N. Ö.	Volumetric Solar Cell	2025
Saatcioğlu N. Ö.	Hacimsel Güneş Pili	2024

2 PROJELER

PROJE TÜRÜ	ISIM-SOYISIM	PROJEDEKİ GÖREVİ	PROJE ADI	PROJE BÜTÇESİ	YIL
TÜBİTAK 1002	Hazal Türkmen Yazgaç	Yürütücü	Mimar Sinan dönemi menzil külliyelerinin üstün evrensel değeri ve dünya mirası potansiyeli üzerine bir araştırma	100.000	2025- 2026
TÜBİTAK 2209A	Semih Göksel Yıldırım	Danışman	Tonoz Sistemleri Üzerinde Gün Işığı Aydınlatmasına ve Yapısal Performansa İlişkin Karşılaştırmalı Analiz	-	2024- 2025



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

ETKİNLİKLER

DOÇ. DR. İLKE CİRİTCİ AKBANK SANAT'A MİMAR CEM SORGUÇ'UN KONUĞU OLDU



Mimarlık bölümü öğretim üyelerinden Doç. Dr. İlke CİRİTCİ Akbank Sanat'a Mimar Cem Sorguç'un konuğu olarak SEK SEK / Bir Beyoğlu Sekmesi seminer programı çerçevesinde davet edilmiştir. Beyoğlu'nun Merdivenleri ve Yokuşlarının konu olduğu belgesel çekiminin izlenmesi ardından konu hakkında söyleşi gerçekleştirilmiştir. Söyleşinin linki: <https://www.youtube.com/watch?v=T01eSON4lNI>

"İMPARATORLUĞUN EN UZUN YÜZYILI" KİTABININ ALMANCA ÇEVİRİSİNİN LANSMANI

Mimarlık Bölümü öğretim üyelerimizden Dr. Öğr. Üyesi Meryem M. Fındıkgil, tarihçi Prof. Dr. İlber Ortaylı'nın "İmparatorluğun En Uzun Yüzyılı" kitabının almanca çevirisinin lansmanı için hazırlanan toplantıda moderatörlüğü üstlenmiştir. Yazar, Literaturca Verlag tarafından Türk-Alman Kitabevi'nde düzenlenen toplantıdan sonra okuyucular için "Das längste Jahrhundert des Osmanischen Reichs" kitabını imzalamıştır.



"PRIVATE UNIVERSITY OF FEZ" AKADEMİSYEN VE ÖĞRENCİLERİNİN MİMARLIK BÖLÜMÜMÜZE ZİYARETİ



"İstanbul Gelişim Üniversitesi Uluslararası Değişim ve İşbirliği Koordinatörlüğü" eşliğinde Fas' tan bir heyet Mimarlık Bölümümüzü ziyaret etti. "Private University of Fez" Mimarlık Bölümünden 2 akademisyen ve 15 öğrenciden oluşan ekibe Bölümümüze ilişkin bilgi verildi. Gelecekte yapılabilecek işbirlikleri üzerinde konuşuldu. Misafir Üniversitenin web adresi: <https://www.upf.ac.ma/>

DR. ÖĞR. ÜYESİ N. ÖMER SAATCIOĞLU'NDAN ULUSAL PATENT BAŞVURUSU

Mimarlık Bölümü Dr. Öğr. Üyesi N. Ömer Saatcioğlu'nun, "Hacimsel Güneş Pili" adını taşıyan yenilikçi buluşu için ulusal patent başvurusu gerçekleştirdi.

Bu yenilikçi tasarım, geleneksel güneş panellerine alternatif olarak dar alanlarda yüksek verimli enerji üretimini mümkün kılmayı hedefliyor. Buluş, şeffaf güneş pillerinin hacimsel bir tasarımda yerleştirilmesiyle çalışıyor.

Sistem, güneş ışığının farklı dalga boylarını yakalayabilen çok katmanlı şeffaf güneş pillerinden geçmesini sağlıyor. Katmanların geçirgenlik oranları optimize edilerek hem doğrudan hem de yansıyan ışık en verimli şekilde kullanılabilir. Ayrıca, yapının merkezinde yüksek verimli opak güneş pilleri bulunuyor. Bu yenilikçi düzenleme, sınırlı alanlarda bile güneş ışığından maksimum düzeyde yararlanmayı mümkün hale getiriyor.



DERS KAPSAMINDA FENER-BALAT GEZİSİ

Mimarlık Türkçe ve İngilizce Bölümlerinin her ikisinde de açılan ARC347 New Building Design In Historical Environment ve MIM347 kodlu Tarihi Çevrede Yeni Yapı Tasarımı dersinde bu dönem çalışma alanı FENER-BALAT. Alana yapılan gezi boyunca öğrenciler tarihi doku analizleri, tarihi yapıların mekânsal ve yapısal bileşenleri hakkında bilgi edinip turistik ve tarihi bir yer olan Fener-Balat'ı yerinde deneyimleme fırsatı buldular. Doç.Dr. İlke Ciritci'nin eşlik ettiği gezide elde edilen veriler neticesinde her öğrenci tarihi bir alanda olmanın verdiği bilinçle, dengeli ve saygılı çağdaş yapı tasarımı gerçekleştirecektir. Dönem sonu çalışmaların bir sergisinin yapılması ve seçilen projelerin bu alanda açılan yarışmaya gönderilmesi hedeflenmektedir.

**TASARIM ATÖLYESİ KADIKÖY'DE (TAK)
PROJE KONUSU VE İZLENİMLER ÜZERİNE
TARTIŞMA**

ARC202 ve ARC209 Architectural Design I-II dersleri kapsamında dersi alan öğrenciler ve dersin yürütücüleri Doç. Dr. İlke Ciritci, Doç. Dr. Türkan Uzun, Dr. Öğr. Üyesi Önder Çelik, Dr. Öğr. Üyesi Aytek Alkaya, Kadıköy saha çalışması gerçekleştirmiştir. Gezi ardından Tasarım Atölyesi Kadıköy'de (TAK) proje konusu ve izlenimler üzerine tartışma gerçekleştirilmiştir.



SEYFİ ARKAN MİMARLIĞI WORKSHOP 3. ETAP SERGİ AÇILIŞI



Cumhuriyetimizin 100.yıl etkinlikleri kapsamında Atatürk'ün Mimarı: Seyfi Arkan / Seyfi Arkan Mimarlığı başlıklı workshop'un 3. Etapı olan sergi açılışını Sayın Rektörümüz Prof. Dr. Bahri Şahin'in ve Rektör yardımcımız aynı zamanda Dekanımız Prof. Dr. Necmettin Maraşlı'nın katılımı ile gerçekleştirdik. Öğrencilerimiz Florya Deniz Köşkü'nün maketini, yapım sisteminin görülebildiği temel modelini, Girişte yer alan oturma odası kabul salonu ve Atatürk'ün çalışma odalarının iç mekan maketlerini sergide sunarak katılımcılara yeni cumhuriyetin modernizm anlayışını anlattılar. Katkılarından dolayı öğretim görevlilerimiz Doç.Dr. İlke Ciritci, Dr. Öğr. Üyesi Semih G. Yıldırım, Dr. Öğr. Üyesi Meryem M. Fındıkgil, Dr. Öğr. Aytek Alkaya'ya ve öğrencilerimize teşekkür ederiz.

"YAPAY ZEKA VE MİMARLIK" KONULU KONFERANS

Mehmet Akif Ersoy Konferans Salonu'nda Fatih Ekşi'nin katılımıyla "Yapay Zeka ve Mimarlık" konulu konferans düzenlenmiştir. Bu etkinlik, yapay zekanın mimarlık alanındaki yenilikçi uygulamalarını ve geleceğe yönelik vizyonlarını keşfetmek için bir fırsat sunmaktadır. Etkinlik, Mimarlık, İç Mimarlık Bölümü akademisyen ve öğrencileri tarafından ilgiyle karşılanmıştır.



**MIMAR ALPER DERİNBOĞAZ'IN
İSTANBUL MODERN'DEKİ ETKİNLİĞİNE
KATILIM**

Mimarlık (İngilizce) Bölümü öğrencileri, dünya çapında tanınan pek çok ödülü ve uygulanmış projeleri olan Mimar Alper DERİNBOĞAZ'ın sunumunu dinlemek için İstanbul Modern'deki etkinliğe katılmıştır. Öğrenciler, yenilikçi müze, Tog Markası Araç Merkezi gibi yeni projeler hakkında bilgilendirilmiştir.

**TMMOB MİMARLAR ODASI 'MİMARLIK HİZMETLERİ YÖNETMELİK
TASLAĞI' BÖLGE ÇALIŞTAY'INA KATILIM**

İGÜ Mimarlık bölümü öğretim görevlilerimizden Doç. Dr. İlke CİRİTCİ, İstanbul Büyükşehir Şubesi ev sahipliğinde Marmara Bölge Çalıştayı'na katılım sağlamıştır. Mimarlık Hizmetleri Yönetmeliği Taslağı'na dair 4 masa çerçevesinde kolektif bir çalışma ile öneriler geliştirilmiş, Doç. Dr. İlke CİRİTCİ 3 no'lu Akademisyenler ve uzmanlık gerektiren hizmetler masasında çalışmaya katkıda bulunmuştur. Özgün öneriler ve Mimarlık meslek alanına katkı sağlayacak sonuçlarla tamamlanan çalıştayın devam edecek yönetmelik çalışmalarına ışık tutması hedeflenmiştir. TMMOB Mimarlar Odası, İstanbul Büyükşehir Şubesi'ne ev sahipliği için teşekkür ederiz.

ARC202 ARCHITECTURAL DESIGN II TEKNİK GEZİ



ARC202 Architectural Design II için tasarım problemi, kentsel tarihi bir alanda Topluluk merkezi - Sosyal Merkezdır. Sosyal Merkez, barınma, gıda, eğitim ve sağlık gibi temel ihtiyaçların sağlanabileceği “çok işlevli” ve “esnek bir dayanışma mekânı” olarak tasarlanacaktır. Merkez; yenilikçi düşünce ortamını teşvik ederken, aynı zamanda toplum için bir kültür merkezi olarak hizmet verecek ve halka açık toplantı, sergi ve atölye alanları sağlayacaktır. Merkez ayrıca olası kriz durumlarına göre uyarlanabilir olmalıdır (örneğin, afet sonrası toplanma yeri olarak hizmet verebilir, bir “halk mutfağı” sağlayabilir veya topluma geçici bir barınak sağlayabilir). Proje kapsamında dersi seçen öğrenciler, dersin yürütücüsü Doç. Dr. İlke Ciritci ile birlikte Tersane Caddesinde ve Haliç kıyısında teknik gezi düzenlenmiştir.

KANADALI TASARIMCI BRUCE RAMUS'IN “MEDIA ARCHITECTURE” BAŞLIKLİ KONFERANSINA KATILIM

Doç. Dr. Türkan UZUN yürütücülüğünde MIM105 Mimarlıkta Temel Kavramlar dersi kapsamında İstanbul Aura'nın bir etkinliği olarak MSGSÜ Sedat Hakkı Eldem oditoryumunda davetli konuşmacı Kanadalı tasarımcı Bruce Ramus'ın “*Media Architecture*” başlıklı konferansına katılım sağlanmıştır. Öğrenciler, güncel inovatif tasarımlar hakkında cephede ışık kullanımı örnekleriyle bilgilendirilmiştir.



İGÜ J BLOK GİRİŞ VE FUAYE ALANLARININ YENİLENMESİ



İstanbul Gelişim Üniversitesi J blok giriş ve fuaye alanlarının yenilenmesine ilişkin “tasarım ve uygulama projesi” Mühendislik - Mimarlık Fakültesi ve Güzel Sanatlar Fakültesi’ nin ortak çalışması ile tamamlanmıştır. Proje ekibi, Mimarlık Bölümü’ nden Dr. Öğr. Üyesi Semih G. YILDIRIM, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümü’ nden Dr. Öğr. Üyesi İbrahim EROL ve İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı Bölümü öğrencilerinden Melek ÇELİK ve Havvanur ÇAŞKA’ dan oluşmaktadır. Uygulama kontrolü, “Proje Ekibi” ve Yapı İşleri Daire Başkanlığı tarafından ortak yürütülmüştür. Giriş fuayesinin açılışı İç Mimarlık ve Çevre tasarımı Bölümü’ nün sergisi ile beraber yapılmış olup, sergiye proje posterleri ile de katılım sağlanmıştır. Tamamlanan çalışmadan dolayı proje ekibine plaket ve teşekkür belgesi verilmiştir.

DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ BİNASI GIYDIRME CEPHE KONSEPT PROJESİNİN HAZIRLANMASI

İstanbul Gelişim Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi Binası, mevcut bir yapının eğitim yapısına dönüştürülerek yeniden kullanım ile oluşturulmuştur. Kent içi Üniversite kampüsü sürekli olarak çevresi ile etkileşim halindedir ve bu kapsamda kampüs master planı çerçevesinde bahsi geçen binaya ait cephenin yenilenmesi ihtiyacı doğmuştur. Bu amaçla, Üniversite üst yönetimi tarafından talep edilmiş ve Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümünden Dr. Öğr. Üy. Semih G. Yıldırım tarafından giydirme cephe konsept projesi hazırlanmıştır. Uygulama kontrolü Yapı İşleri Daire Başkanlığı tarafından gerçekleştirilmiş olup, giydirme cephe imalatları tamamlanmıştır.



TRT 2 KÜLTÜR VE SANAT PROGRAMINA KATILIM

Doç. Dr. Türkan Uzun, TRT 2'de yayınlanacak kültür ve sanat programları kapsamında Mimar Vedat Tek hakkında 1. ulusal mimarlık akımı ile ilgili bilgiler verdi. Vedat Tek'in en önemli eserlerinden biri olan Büyük Sirkeci Postane binası bölümleri ve mimari mekanlar ve üslup hakkında konuşmacı olarak program kayda alınmıştır.

MİMARLAR ODASI 17. KENT DÜŞLERİ ATÖLYELERİ

Mimarlar Odası 17. Kent Düşleri Atölyeleri "Mimarlık ve Sınır" konulu Maltepe Belediye sınırları kapsamında olan sahiline paralel boş bir açık alanda rekreasyon ve gezinti alanları tasarımları Maltepe Mimarlar Odası Yönetici Kurul ekibiyle birlikte İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümü öğretim üyelerinden Doç. Dr. Türkan UZUN ve Öğr. Gör. Burak Kaan YILMAZSOY yürütücü olarak 1 ay sürecek tasarım grubunu yönetmektedir.



ÖĞRENCİLERİMİZİN TARİHİ YARIMADA YARATICI YAKLAŞIMLAR STÜDYOSU'NA KATILIMI



İstanbul Planlama Ajansı tarafından düzenlenen Tarihi Yarımada Yaratıcı Yaklaşımlar Stüdyosu, bu benzersiz bölgenin potansiyelini keşfetmek ve geleceğin tasarım yaklaşımlarını şekillendirmek amacıyla gerçekleştirilen bir etkinlik olarak dikkat çekmiştir. Program kapsamında, farklı disiplinlerden gelen katılımcılar tarafından bölgenin tarihi ve kültürel katmanları derinlemesine incelenmiştir. Atölye çalışmaları, saha gezileri ve yaratıcı tartışmalar aracılığıyla bireysel vizyonların gelişimi desteklenmiş ve ortak bir gelecek tasarımı anlayışı oluşturulmuştur. Mimarlık, tasarım, sanat ve şehir planlama gibi alanlarda uzmanlaşmış kişiler, katılımcılara rehberlik ederek yaratıcı ve sürdürülebilir projeler geliştirilmesine olanak tanımıştır. Mimarlık bölümü 3. sınıf öğrencileri İrem Ceryan ve Sümeyye Şahin, bu stüdyoda yer alarak programı başarıyla tamamlamış ve katılım belgelerini almaya hak kazanmışlardır.

ÖĞRENCİMİZ EBRAR SUGÜN'E "TÜBİTAK 2209A ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJESİ" DESTEĞİ

"TÜBİTAK 2209A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projesi" desteği alan Mimarlık Bölümü öğrencisi Ebrar Sugün'ün çalışmasından üretilen "Optimizing Mesh Size for Static Response Analysis of Vault Structures via Finite Element Method" başlıklı bildiri "5th International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET)" den kabul almıştır. Mimarlık ve İnşaat Mühendisliği'nden hocaların da katılımı ile bildiri yazarları, Ebrar Sugün, Ahmad Reshad Noori ve Semih Göksel Yıldırım'dan oluşmaktadır.





İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS



MEZUNLAR



MEZUNLAR

HANDENUR SEVİNDİK Yüksek Lisans Öğrencisi



İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Yüksek Lisans Programı'nda Harita Mühendisliği Lisans Bölümü mezunu olarak öğrenime devam edebiliyor olmak kariyerim ve hedeflerim için oldukça gurur verici. İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde Yüksek lisans öğrencisi olarak 1 yıllık Akademik bilimsel hazırlık derslerimi tamamladıktan sonra Mimarlık bölümünde yüksek lisans yapabilme fırsatı yakaladım. 1 Yıl akademik hazırlık programını başarıyla tamamlamamın ardından yüksek lisans 2. döneminin öğrenimi görmekteyim. Çeşitli branşlarda ve üniversiteler ile birlikte araştırma projeleri içerisinde yer alabilmek lisans ve lisansüstü eğitimimde edindiğim teorik bilgileri uygulama imkânı vermiştir. Ayrıca birlikte çalıştığımız hocaların dinamik, donanımlı ve birçok dile sahip oluşu çalışmalarımı daha bilinçli bir şekilde uygulayabildiğimi ifade edebilirim.

MEZUNLAR

ABDULRAHMAN DAVUT
Lisans Öğrencisi, 4. sınıf



Ben size mimarlığı ve İGÜ'yü seçme sebebimi anlatmak istiyorum. Mimarlığı seçme amacım tercih döneminde yaptığım araştırmayla birlikte kazandırdığı özellikler ve hizmet ettiği amaçtı. İGÜ'yü seçme sebebim ise tecrübeli hocalar olması ve sunduğu imkanlardı. Hocaların verdiği tavsiyelerle ve verdiği eğitimle artık bir mekana girerken her şeye odaklanabiliyorum. Yani kullanılan malzeme, işçilik, kalite, tasarım vb. gibi şeylere dikkat ediyorum. Eğitim olarak baktığımızda ilk senede Teknik Çizim dersi ile el çizimi ve teknik bilgiler öğrendik. Ardından diğer önemli derslerden biri olan Temel Tasarım, bizi sergi ve müzelerle tanıştıırıp soyut çalışmalarla tasarım doğrultusunda yol gösterdi. Ayrıca malzemelerle maket yaparak malzeme özelliklerini öğreniyoruz. 2. sınıfta ise proje tasarlamaya başlıyoruz. Proje tasarlarırken önemli olan bölgedeki analizlerle birlikte hareket etmek. Ardından tasarlamak istediğimiz mekanları eskiz çalışmalarıyla anlatmak. Hocalarımız her derste bunlar hakkında bizlere yol göstermektedir. Bununla birlikte dijital olarak pek çok programı tasarım sürecinde kullanıyoruz. Her hafta hocalarımızın önerdikleri sergiler ve yarışmalarla birlikte kendimizi geliştirmeye devam ediyoruz.

MEZUNLAR



İlayda ÖZDEMİR
Mimar / İç Mimar

Merhaba, ben İlayda Özdemir. İstanbul Gelişim Üniversitesi İç mimarlık ve Çevre tasarımı anadal, Mimarlık Çift anadal öğrencisi olarak mezun oldum. 3 sene farklı firmalarda hem uygulama hem de proje kısmında deneyim kazandıktan sonra kendi firmamı kurdum.

Bölümü kazandığımda çok tedirgin olmuştum, çünkü bir tasarım bölümü okumaya hazırlanıyorsunuz ve diğer bölümler gibi randevu alınıp hocayla görüşmek yerine o an fikirlerinizi dile getirmeniz gerekebiliyor. İGÜ’de olmanın avantajlarından en büyüğü hocalarla zaman-mekan fark etmeden iletişim kurabiliyorsunuz. Her hocanın kapısının sonuna kadar size açık olduğunu bilmenizi isterim.

İGÜ sizi ezbere dayalı olan bu sistemin tamamen dışına çıkarıyor. Sizi düşünmeye, daima geliştirmeye teşvik ediyor. Bunu yaparken bu sektöre hazırladığını çok rahat söyleyebilirim. Buna örnek olarak her dönem size gittikçe büyüyen m2 ’lerde projeler veriliyor. Bu projelerde de her dönem farklı hocalarla çalışabiliyoruz. Bu da aslında sizi sektörün içindeki farklı müşteri kitlelerini daha net kavramanızı sağlıyor. İGÜ benim mezun olduğum okul olmaktan ziyade ailem, bütün büyük ‘iyiki’lerim diyebilirim. Ben mezun olduktan sonra da elini hiç çekmeyen, desteğini daima hissettiğim kocaman bir aile kazandım.



**MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK
FAKÜLTESİ**

TEMEL BİLİMLER

GENEL BİLGİLER

Temel Bilimler Bölümünün temel amacı, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi bünyesinde yer alan tüm lisans programlarının gereksinim duyduğu bilimsel altyapıyı sağlamak ve öğrencilerin mühendislik eğitimlerinin ilk yıllarından itibaren sağlam bir bilgi temeliyle yetişmelerine katkı sunmaktır.

Bu doğrultuda bölüm, Mühendislik eğitimi gören öğrencilere: Doğa bilimlerinin temel prensiplerini kavrama, Matematiksel düşünme becerisi geliştirme, Fiziksel ve kimyasal süreçleri analiz etme, Sayısal ve deneysel verileri yorumlayabilme, Bilimsel sorgulama ve araştırma alışkanlığı kazanma, Disiplinler arası düşünme yetkinliği edinme gibi akademik ve entelektüel kazanımlar kazandırmayı hedeflemektedir.

Temel Bilimler Bölümü, yalnızca teknik bilgiler aktaran bir birim değil, aynı zamanda öğrencilerin eleştirel ve analitik düşünce biçimlerini geliştirmelerine, problem çözme becerilerini güçlendirmelerine ve bilimsel yaklaşımı benimsemelerine katkı sunan bir eğitim birimidir.

Ayrıca, mühendislik ve mimarlık uygulamalarının temeli olan fizik, matematik ve kimya alanlarındaki bilgi birikimini güçlü bir şekilde aktaran bölüm, öğrencilerin daha ileri düzeydeki meslek derslerini anlamlandırabilmeleri ve uygulayabilmeleri açısından vazgeçilmez bir rol üstlenmektedir.

GENEL BİLGİLER

Temel Bilimler Bölümü'nün öncelikli hedefi, mühendislik ve mimarlık eğitiminde sağlam bir bilimsel temel oluşturarak öğrencilerin analitik, yaratıcı ve çözüm odaklı bireyler olarak yetişmelerine katkı sağlamaktır. Bölümümüz için öğrenci alımı yapılmamakla birlikte hedefleri şu şekilde özetlenebilir:

- Mühendislik ve mimarlık programlarının ilk yıllarında verilen fizik, matematik ve kimya dersleri aracılığıyla öğrencilerin temel bilimsel bilgi ve becerilerini güçlendirmek,
- Öğrencilere analitik düşünme, sayısal analiz, eleştirel sorgulama ve problem çözme yetkinlikleri kazandırmak,
- Laboratuvar uygulamaları ve deneysel çalışmalarla, öğrencilerin teorik bilgilerini pekiştirmelerini sağlamak,
- Öğrencilerin bilimsel araştırma süreçlerine erken evrede dâhil olabilmeleri için gerekli akademik altyapıyı sunmak,
- Disiplinler arası çalışmaları teşvik eden bir öğrenme ortamı oluşturarak, farklı mühendislik ve mimarlık alanları arasında bilgi etkileşimini desteklemek,
- Fakülte bünyesinde yürütülen disiplinlerarası projelere ve Ar-Ge çalışmalarına bilimsel katkı sağlayacak bir alt yapı oluşturmak,
- Akademik kadronun güncel bilimsel gelişmeleri takip ederek, öğrencilere evrensel düzeyde geçerliliğe sahip bir eğitim sunmasını sağlamak,
- Öğrencilerin hem akademik hem de mesleki gelişimlerini destekleyecek sorgulayıcı, yenilikçi ve açık fikirli bir bilimsel yaklaşımı benimsemelerine katkıda bulunmak.

Temel Bilimler Bölümü, yalnızca eğitim sürecine katkı sunmakla kalmayıp, aynı zamanda mühendislik ve mimarlık disiplinlerinin kesişiminde yer alan bilimsel iş birliklerine açık, çok yönlü ve dinamik bir yapı olarak fakülte içinde stratejik bir rol üstlenmektedir.



**MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK
FAKÜLTESİ**

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ

AKADEMİK KADROMUZ



Prof. Dr. Osman KOPMAZ
Ph. D. İstanbul Teknik Üniversitesi



Prof. Dr. Bahri ŞAHİN
Ph. D. İstanbul Teknik Üniversitesi



Prof. Dr. Necmettin MARAŞLI
Ph. D. Oxford University



Prof. Dr. Ali KODAL
Ph. D. The University Of Michigan



Prof. Dr. Mahmut Adil YÜKSELEN
Ph. D. İstanbul Teknik Üniversitesi



Prof. Dr. Osman Ergüven VATANDAŞ
Ph. D. İstanbul Teknik Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi Sara FAWAL
Ph. D. İstanbul Teknik Üniversitesi



Prof. Dr. Ahmet Cihat BAYTAŞ
Ph. D. İstanbul Teknik Üniversitesi



Prof. Dr. Oktay ÖZCAN
Ph. D. University Of California



Dr. Öğr. Üyesi Murat Metehan
TÜRKOĞLU
Ph. D. İstanbul Teknik Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi Sevgihan Yıldız
BİRCAN
Ph. D. Nagoya University



Arş. Gör. Mustafa Cem AVCI

AKADEMİK KADROMUZ



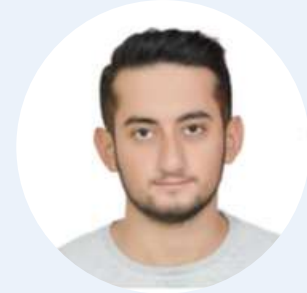
Arş. Gör. Ziya ATAY



Arş. Gör. Melis ÖZŞAHİN TOKER



Arş. Gör. Özlem YALÇIN



Arş. Gör. Hüseyin Furkan ÇELİK

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ

Öğrenci Sayısı: 889

Bölümün Açılış Yılı: 2019

Staj Gün Sayısı: 30+30=60 iş günü

Bölümün Amacı

Uçak Mühendisliği; hava ve uzayda seyreden insanlı ve insansız her çeşit aracın tasarım, üretim, test, araştırma ve geliştirme, bakım ve onarım çalışmalarıyla ilgilenen bir bilim dalı olarak tanımlanmaktadır. Uçak Mühendisliği Bölümü, teorik ve uygulamalı olarak gerçekleştirilen ders içeriği ve güncel gelişmelerin anlık olarak takip edildiği eğitim sistemiyle mesleki alanda problem çözme yeteneğine sahip, yenilikçi düşünebilen, havacılık ve uzay endüstrimize başarıyla hizmet verecek yetenekli mühendisler yetiştirmeyi hedeflemektedir.

Bazı Dersler

- Uçak Tasarımı
- Aerodinamik
- Uçuş Mekaniği
- Otomatik Kontrol
- İtki Sistemleri
- Havacılık ve Uzay Malzemeleri

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ ARAŞTIRMA ALANLARI

- Aerodinamik
- Uçuş Bilimleri
- Deneysel Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği
- Termodinamik
- Havacılık Mühendisliği
- Kontrol Sistemleri
- İHA Sistemleri
- Otonom Sistemler
- Enerji Teknolojileri
- Kompozit Malzemeler
- Hareket Yakalama Sistemleri
- Isı Transferi
- Enerji
- Isıl Sistemler
- Yanma ve İçten Yanmalı Motorlarda Türbülans Analizi
- İtke Sistemleri
- Deneysel ve Nümerik Türbülans Çalışmaları





İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

TOPLAM

27

BİLİMSEL
YAYIN



- 24 Makale
- 2 Proje
- 1 Kitap Çevirisi

Makaleler

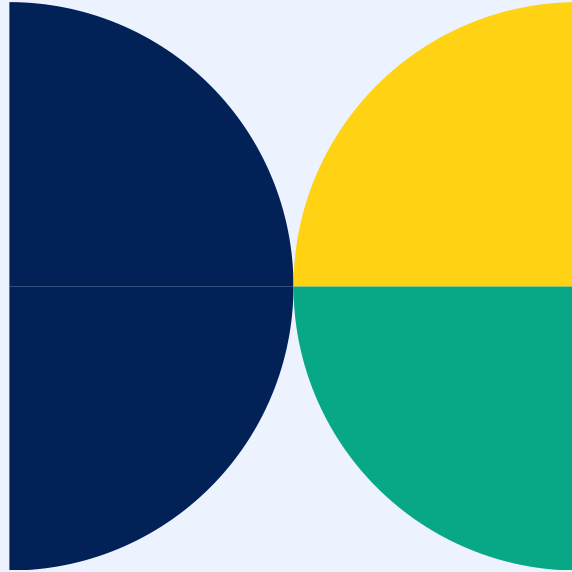
YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	YIL
Kalay O. C., YÜCE C., Doğan O., Yılmaz T. G., KARPAT E., Kopmaz O., et al.	<u>Fatigue performances of helicopter gears</u>	<u>Materialpruefung/Materials Testing</u>	2023
Siyahi Hadi and Baytaş, A.C	An adaptive approach for modeling ice accretion on aircraft	Progress in Computational Fluid Dynamics, An International Journal	2023
Kaya, K. and Özcan , O	Correlations Describing Laminar Hydrodynamic Development in a Circular Pipe	Journal of Fluids Engineering	2023
Yolaçtı, A., Kaya, K. and Özcan, O.	Computational Investigation of Turbulent Shock Wave Boundary Layer Interaction Control via Secondary Recirculation Induced Wall Jet	34th International Symposium on Shock Waves, Daegu	2023
Karakurt, A. S., Gonca, G., & Sahin, B.	Work density analysis and thermoeconomic optimisation of modified Carnot cycle engine	International Journal of Exergy, 41(2), 167-181.	2023
Gonca, G., Genc, I., & Sahin, B.	Performance investigation and simulation of a diesel engine operating on seven- process cycle based on energy and exergy criteria.	International Journal of Exergy, 41(4), 391-402.	2023
Aksöz, Sezen, et al.	"Effect of Minor Sb Additions on Thermal Properties, Microstructure and Microhardness of Sn-Ag-Cu High- Temperature Solder Alloys."	Physics of Metals and Metallography 124.13 : 1547-1554.	2023
Sezer, C., Kaya, K., Onal, B. S., Heperkan, H. A., & Ozcan, O.	A Numerical Study for Coating of Ventilation Ducts Using Jet Injection.	Thermal Science	2023
Çiçek, O., Sheremet, M. A., & Baytaş, A. C.	Effect of natural convection hybrid nanofluid flow on the migration and deposition of MWCNT-Fe3O4 in a square enclosure.	International Journal of Thermal Sciences, 190, 108318.	2023
Çiçek, O., & Baytaş, A. C. (2023).	A numerical investigation of the particle behaviors and entropy generation in mixed convection inside a vented enclosure.	International Journal of Thermal Sciences, 185, 108058.	2023

Makaleler

YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	YIL
ÖZEL M. A., Kopmaz O.	<u>DESIGN OF A PERIODIC STRUCTURE FOR COMPOSITE HELICOPTER ROTOR BLADE</u>	<u>International Journal of Simulation Modelling</u>	2024
Ozsahin M., KALECİK S., TOKER O., KURUCU Y., İÇELLİ O.	An alternative approach for determining the effective atomic number of some compounds: Monte Carlo study	Radiation Physics and Chemistry , cilt.215	2024
Çiçek, O., Baytaş, A. F., & Baytaş, A. C.	Entropy generation minimization of hybrid nanofluid mixed convection flow in lid-driven square enclosure with heat-generating porous layer on inner walls.	International Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow, 34(2), 629-665.	2024
Çiçek, O., & Baytaş, A. C.	Computational analysis of airborne particle behaviour in a single-bed intensive care unit with deflector implementation.	Journal of Building Engineering, 98, 111227.	2024
Aksöz, S., Esener, P. A., Öztürk, E., & Maraşlı, N.	Effects of Minor Al, Ag, and Sb Additions on the Thermal, Microstructure and Microhardness of Zn–Sn–Cu–Bi High-Temperature Solder Alloys.	Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 60(4),	2024
Basit, S., Esener, P. A., Aydoğan, Y. Y., Aksöz, S., & Maraşlı, N.	Effects of external static electrical field on thermal and electrical conductivity in the Al-Cu, Al-Ni, and Al-Si eutectic alloys.	Thermochimica <u>Acta</u>	2024
Gonca, G., Sahin, B., & Hocaoglu, M. F.	The Effects of Equivalence Ratio and Temperature of Different Fuel Mixtures on the Performance and NO Emission Characteristics of a Spark Ignition Engine.	Arabian Journal for Science and Engineering	2024
Uğur M., Kopmaz O.	Design of a Spin Test System for Burst Phenomen Considering Nonlinear Rotordynamic Effects	Applied Sciences	2024
Fawal, S., & Kodal, A.	Extended Second Law Analysis for Turboramjet Engines	Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi	2025
Türkoğlu M. M.	Evolution of wormholes under $f(R, T)$ theory, the Karmarkar condition and the Casimir energy	Turkish Journal of Physics	2025

Makaleler

YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	YIL
Bolat, F. Ç., & Avcı, M. C.	Development and validation of a human-machine interface for unmanned aerial vehicle (UAV) control via hand gesture teleoperation	Expert Systems with Applications	2025
Aslan E., Yalçın Ö.	Lattice Boltzmann Modelling of Natural Convection Problems in a Cavity with a Different Wall Temperature	SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE	2025
EMİNOĞLU H. F., TOKER Ö. S., ÖZŞAHİN TOKER M., İÇELLİ O.	Dose enhancement factors of some cancer drugs by Monte Carlo simulations	Radiation Effects and Defects in Solids	2025
Özşahin Toker M., Yavas K., Toker O., İçelli O.	Monte Carlo-based approach to determine effective atomic numbers of low-Z explosives in landmines	Radiation Effects and Defects in Solids	2025



Kitap Çevirileri

YAZAR	BAŞLIK	DERGİ ADI	YIL
<u>John D. Anderson</u> <u>Çevirenler:</u> M. Adil Yükselen O. Ergüven Vatandaş	AERODİNAMİĞİN ESASLARI	Nobel Yayın Evi	2024

Projeler

PROJE ADI	YILI
<u>İstanbul Gelişim Üniversitesi BAPUM destekli proje "Farklı Tasarımlarda İnsansız Hava Araçlarının Modellenmesi (ÖOP-211020)</u>	2022-2023
TÜBİTAK 2209 Projesi: Dikey Kalkış ve İniş Özellikli Elektrikli Fan Motoru Tahrikli İnsansız Hava Aracı	2024

Ödüller

Uçak Mühendisliği; 2021 2022 yıllarında yapılan BlueSky Havacılık Ödülleri art arda iki kez "YILIN UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖL. ÖDÜLÜ (ÜNİVERSİTE)" ödülünü kazanmıştır.



YILIN UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖL.
ÖDÜLÜ (ÜNİVERSİTE)

İstanbul Gelişim Üniversitesi



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS



ETKİNLİKLER



ETKİNLİKLER

Uçak Mühendisliği Bölümü'nden İstanbul Doğalgaz Kombine Çevrim Santrali'ne Teknik Gezi



University of Dunaújváros'tan Dr. Péter Ákos Szilassy, İGÜ Uçak Mühendisliği Bölümü öğrencileriyle buluştu.



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS



MEZUNLAR



MEZUNLAR

Ayberk Ermutuř

Çözüm odaklı yaklaşımları ve her geçen sene üniversite bünyesine katılan öğretim üyeleri ile hem Uçak Mühendisliği Bölümü hem de İstanbul Gelişim Üniversitesi daha fazla dinamik hale gelmektedir. Geçmiş 3 yıl içerisinde roket ve İHA yarışmalarında görev aldım. Hala devam etmekte olan eğitim hayatımda projelerin yanı sıra savunma sanayinde stajımı yürütmekteyim. Bilginin nasıl öğrenileceğini ve gelişim çağımızdan işe girme zamanına kadar bizi nasıl donanımlı hale getirilebileceğini çok net kavradım. Bilgi araştırmasının nasıl yapılacağını ve mühendislik çözümlerini çok net kavradım bunların yanı sıra tasarım alanında çizimlerimle birçok başarı ve çalıştığım alanlarda itibar kazandım. Hedeflerime ulaşım başarılı olmamda bana sağladığı katkılar için İGÜ Uçak Mühendisliğinin tüm çalışanlarına teşekkür ederim.



Hüseyin Furkan Çelik



İstanbul Gelişim Üniversitesi Uçak Mühendisliği'nde aldığım lisans eğitiminin mühendislik odaklı olması, edindiğim bilgileri disiplinlerarası çalışmalarında kullanmamda, bir diğer deyişle bilginin farklı alanlara entegrasyonu sürecinde çok faydalı oldu. Gelişim Üniversitesinin sağladığı imkanlar ve çok değerli hocalarım sayesinde çeşitli projeleri gerçekleştirme fırsatı buldum. İlk zorunlu stajımı Hazerfen Havalimanında bulunan Ayjet Uçuş Okulunda yaptım ve devamında gönüllü olarak stajıma bir süre devam ettim. Daha sonra 12. Hava Ulaştırma Ana Üssü'nde bulunan ASFAT'a bağlı 2. Hava Bakım Fabrika Müdürlüğünde staj yaptım. Bu staj sayesinde askeri uçakları yakından tanıma fırsatı elde ettim. Lisans eğitiminin son yılında İstanbul Gelişim Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisinde yarı zamanlı araştırmacı olarak çalışmaktayım.

Ece Kuzu

Çocukluğumdan beri uçaklara hep ilgim olmuştur. Sistemlerini ve kocaman ağır yapıların havada kalabilmesinin arkasında neler olduğunu hep merak etmişimdir. Atatürk'ün söylediği gibi "İstikbal Göklere'dir!" sözünü hep referans almışımdır. Bu sebeple uçak mühendisliği bölümüne karar verdim. Eğitim olarak İstanbul Gelişim Üniversitesi'ni seçmemin sebebi uluslararası akreditasyonlarıyla Türkiye'nin en çok uluslararası akredite edilmiş üniversitesi olması, havacılık şirketleri tarafından tanınması ve uçak mühendisliği bölümünde okulun öğretim kadrosunun çok iyi olması. İstanbul Gelişim Üniversitesi'ndeki çok değerli hocalarımdan edindiğim bilgiler doğrultusunda birçok projede yer aldım. Teknofest finaline kalan projem için İstanbul Gelişim Üniversitesi Patent başvurusunda bulundu. İlk zorunlu stajımı Hezarfen Havalimanı'nda bulunan Ayjet Uçuş Okulunda yaptım, İstanbul Gelişim Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi'nde yarı zamanlı araştırmacı olarak çalıştım. 2023 bahar dönemi stajı için Baykar Makine Sanayi Ticaret Ve Sanayi A.Ş.'ye başvurdum ve kazandım. Halen Baykar Makine Sanayi Ticaret Ve Sanayi A.Ş.'de stajıma devam etmekteyim.





**MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK
FAKÜLTESİ**

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ

AKADEMİK KADROMUZ



Dr. Öğr. Üyesi
Serkan GÖNEN
Ph.D. Gazi Üniversitesi



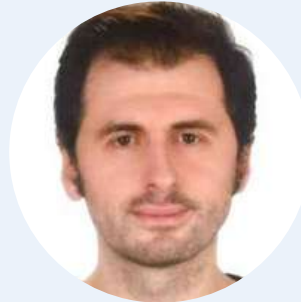
Dr. Öğr. Üyesi
Nihal ALTUNTAŞ
Ph.D. Yıldız Teknik Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi
Deniz DAHMAN
Ph.D. Kadir Has Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi
Mehmet ARSLAN
Ph.D. Boğaziçi Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi
Ziya Gökalg ERSAN
Ph.D. İstanbul Aydın Üniversitesi



Doç. Dr.
Mehmet Fatih TÜYSÜZ
Ph.D. Gebze Teknik Üniversitesi



Arş. Gör. Saim HATİPOĞLU



Arş. Gör. Duygu ÇAĞLAR ÇAY



Arş. Gör. Sevcan BULUT

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ

Öğrenci Sayısı: 494

Bölümün Açılış Yılı: 2021

Staj Gün Sayısı: 30+30=60

Bölümün Amacı

Hızla ilerleyen teknolojinin ve bilgi teknolojileri alanında yaşanan gelişmelerin yakından takip edildiği Yazılım Mühendisliği'nde hedef; öğrencileri mezuniyetleri sonrasında bu alandaki gelişmelere uyum sağlayabilecek bilgi ve donanıma sahip olarak yetiştirmektir.



Bazı Dersler

- Yapay Zeka
- Yazılım Proje Yönetimi
- Siber Güvenlik
- Makine Öğrenmesi
- Şifreleme

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ARAŞTIRMA ALANLARI

Bilgi Güvenliği ve Güvenilirliği

Bilgisayarla Görme

Kriptoloji

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma

Bilgisayar Ağları

Donanım Güvenliği





İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR

TOPLAM

38

BİLİMSEL
ARAŞTIRMA



- 15 Makale
- 5 Kitap Bölümü
- 11 Bildiri
- 7 Proje



Makaleler

YAZAR(LAR)	BAŞLIK	DERGİ	YIL
Onur F., Gönen S., Barışkan M. A., Kubat C., Tunay M., Yılmaz E. N.	Machine learning-based identification of cybersecurity threats affecting autonomous vehicle systems	Computers and Industrial Engineering	2024
Gönen S.	A methodical examination of single and multi-attacker flood attacks using RPL-based approaches	Computers and Industrial Engineering	2024
Görmüş A. F., Gönen S., Haşıloğlu A., Yılmaz E. N.	Evaluation of Machine Learning Models for Attack Detection in Unmanned Aerial Vehicle Networks	Turkish Journal of Mathematics and Computer Science	2024
Gönen S.	A Novel Approach for Detection of Cyber Attacks in MQTT-Based IIoT Systems Using Machine Learning Techniques	Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online)	2025
Şentürk K., Gormus A. F., Gönen S., Barışkan M. A., Durmaz A. K.	Artificial intelligence-enhanced intrusion detection systems for drone security: a real-time evaluation of algorithmic efficacy in mitigating wireless vulnerabilities	Cluster Computing	2025
Türkkol B. Z., Altuntaş N., Çekirdek Yavuz S.	A Smooth Global Path Planning Method for Unmanned Surface Vehicles Using a Novel Combination of Rapidly Exploring Random Tree and Bézier Curves	Sensors	2024
Dahman D.	Review of Data Privacy Techniques: Concepts, Scenarios and Architectures, Simulations, Challenges, and Future Directions	ScienceOpen Preprints	2024
Dahman D.	The Norm Culture; advocates for the introduction of a security layer in continuously learning AI models to protect against data and label poisoning attacks	ScienceOpen Preprints	2024
Dahman D.	DisguiseData A Proposed Method for Creating Synthetic Data Based on The Geometric Structure of The Original	ScienceOpen Preprints	2024
Zontul, M., Ersan, Z. G., Yelmen, I., Cevik, T., Anka, F., Gesoglu, K.	Enhancing GPS Accuracy with Machine Learning: A Comparative Analysis of Algorithms	Traitement du Signal	2024
Ergen, M., Saoud, B., Shaye, I., El-Saleh, A. A., Ergen, O., Inan, F., Tuysuz, M. F.	Edge computing in future wireless networks: A comprehensive evaluation and vision for 6G and beyond	ICT Express	2024
Acar E., Hatipoğlu S., Yılmaz İ.	A quantum algorithm for solving weapon target assignment problem	Engineering Applications of Artificial Intelligence	2023
Can A., Memiş S., Bulut S., Acar E., Hatipoğlu S., Vardar İ. E.	Mühendislik Eğitiminde Sanal Dershane Üzerine Bir Değerlendirme Mühendislik Eğitiminde Sanal Dershane Üzerine Bir Değerlendirme	Tesisat Mühendisliği	2023
Gürses N., Çağlar Çay D.	Toward the Determination of Victoris-like Polynomials	Journal of New Theory	2025
Özcan A., Karabacak G., Bulut S., Or A.	Statistical Convergence of Double Sequences in Intuitionistic Fuzzy Metric Spaces	Journal of New Theory	2023

Kitaplar

YAZAR	KİTAP	YIL
Dr. Öğr. Üyesi Serkan GÖNEN	Kritik Altyapı Güvenliği	2023
Dr. Öğr. Üyesi Serkan GÖNEN	Siber Güvenlik ve Yapay Zeka Bölüm 16	2023
Dr. Öğr. Üyesi Serkan GÖNEN	Örneklerle Uygulamalı C ve C++	2023
Dr. Öğr. Üyesi Serkan GÖNEN	Cyber Secutity in Space	2024
Dr. Öğr. Üyesi Nihal ALTUNTAŞ	Pekiştirmeli Öğrenme. Yapay Zeka Yöntemleri	2023

Projeler

YAZAR	PROJE	YIL
Dr. Öğr. Üyesi Serkan GÖNEN	Küçük Buluşlar Büyük Dünyalar Maraş Bilim Şenliği	2023
Dr. Öğr. Üyesi Serkan GÖNEN Dr. Öğr. Üyesi Nihal ALTUNTAŞ Dr. Öğr. Üyesi GÖKÇE KARACAYILMAZ Prof. Dr. NECMETTİN MARAŞLI	İstanbul Gelişim Üniversitesi Siber Güvenlik Akademisi	2023-2025
Dr. Öğr. Üyesi Serkan GÖNEN Arş. Gör. MEHMET ALİ BARIŞKAN	İGÜ Siber Akademi	2023-2025
Dr. Öğr. Üyesi Serkan GÖNEN Arş. Gör. MEHMET ALİ BARIŞKAN Dr. Öğr. Üyesi KENAN ŞENTÜRK Öğr. Gör. KÜBRA ERDOĞAN Arş. Gör. TUNAY ACIMAN	PLC Cihazlarının Siber Güvenlik Açıklıklarının Yapay Zeka Destekli Analizi ve Uzman Sistem Yardımıyla Saldırı Tespiti	2024-2026
Dr. Öğr. Üyesi Serkan GÖNEN Arş. Gör. MEHMET ALİ BARIŞKAN	CyberInnovators	2024-2026
Dr. Öğr. Üyesi Serkan GÖNEN	TechnoIntelligence Academy	2025-2026
Dr. Öğr. Üyesi Nihal ALTUNTAŞ Dr. Öğr. Üyesi FERHAT KURUZ Dr. Öğr. Üyesi Meltem UZUN	Büyük Tamsayıların Çarpımına Yönelik Yeni Bir Etkin Algoritma Geliştirilmesi	2024-2025



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

ETKİNLİKLER



Bilimsel ve teknolojik alanlarda yaptığı birçok proje ve iş birliği ile öne çıkan İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ) Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) çalışmalarına bir yenisini daha ekledi. İGÜ TTO, TÜBİTAK BİLGEM'e "Teknoloji İzleme Ziyareti" gerçekleştirdi.

Siber güvenlik alanında genç yetenekleri teşvik etmek amacıyla düzenlenen İGÜCTF 2024, 22 Haziran 2024 tarihinde İstanbul Gelişim Üniversitesi Siber Güvenlik Uygulamaları Kulübü tarafından ilk kez gerçekleştirildi.



Yapay zekâ ve siber güvenlik gibi konuları ele alan İGÜ Siber Akademi Projesi'nin açılışı; İstanbul Gelişim Üniversitesi Mütevelli Heyeti Başkanı Abdülkadir Gayretli, İGÜ Rektörü Prof. Dr. Bahri Şahin, Rektör Yardımcıları Prof. Dr. Necmettin Maraşlı ve Prof. Dr. Arda Öztürkcan, Genel Sekreter Doç. Dr. Serdar Egeli, Program Koordinatörü Dr. Öğr. Üyesi Serkan Gönen ve İSTKA Uzmanı Gökhan Çoban'ın katılımıyla gerçekleşti.

İstanbul Gelişim Üniversitesi Yazılım Mühendisliği Bölümü 1. sınıf öğrencileri, yoğun bir öğrenim döneminin ardından ilk projelerini başarıyla sundular. Genç yazılımcılar, eğitmenlerinin ve sektör temsilcilerinin de katıldığı özel bir etkinlikte, geliştirdikleri yenilikçi projeleri sergiledi.



Bulut teknolojileri alanında temel bilgi ve becerilerin kazandırılmasını hedefleyen Cloud 101 etkinliği, 26 Aralık 2024 Salı günü gerçekleştirildi. Etkinlik kapsamında, bulut bilişim dünyasına adım atmak isteyen katılımcılara yönelik çeşitli teknik oturumlar düzenlendi.



İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin koordinatörlüğünü üstlendiği ve Avrupa Yenilikçilik ve Teknoloji Enstitüsü (EIT) tarafından desteklenen "Cybershield Innovators: Pioneering the Future of Digital Security" başlıklı siber güvenlik eğitimi projesi kapsamında, üniversitenin projedeki ortağı Proficiency Institute ile 17 Haziran 2025'te Almanya'nın Düsseldorf kentinde proje toplantısı düzenlendi.

TOPLAM

513

BİLİMSEL
YAYIN



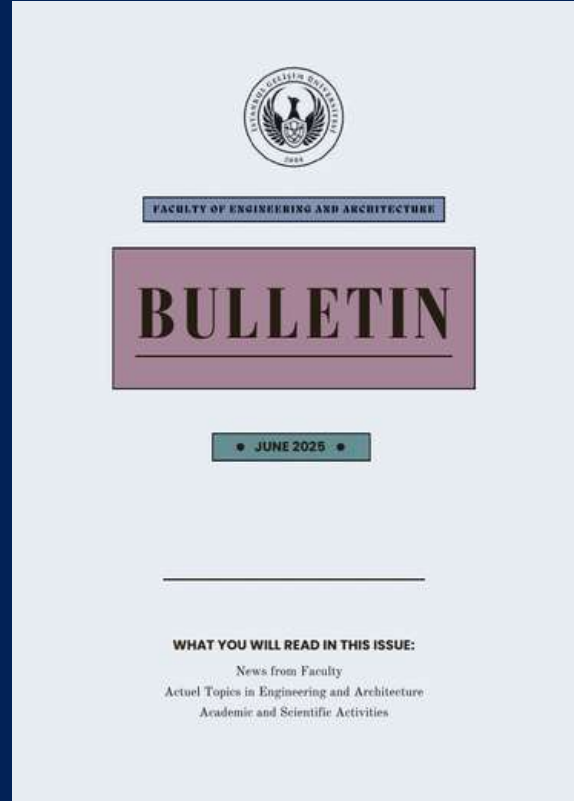
- 286 Makale
- 125 Bildiri
- 49 Proje
- 48 Kitap & Kitap Bölümü
- 5 Patent



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

MMF E-BÜLTEN



MMF E-Bülten'i,
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Öğretim
Elemanları ve Öğrencilerinin Katkılarıyla
Aylık Olarak Yayımlanmaktadır.

[Erişmek için tıklayınız.](#)



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS



SOSYAL MEDYA HESAPLARIMIZ



INSTAGRAM

[igummf](https://www.instagram.com/igummf)



YOUTUBE

İGÜ

Mühendislik ve
Mimarlık Fakültesi

Sosyal Medya Ekibi Sayesinde Fakülte Sosyal Medya Hesapları Güncel tutulmaktadır.



İSTANBUL
**GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ**

research
HIGHLIGHTS

MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ



Adres : Cihangir Mah.
Petrol Ofisi Cad. NO:3-5 Gelişim
Tower Avcılar/İSTANBUL



TELEFON
0212 422 70 00



E MAIL
mmf@gelisim.edu.tr