

research HIGHLIGHTS

2020 - 2023



MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ





İÇİNDEKİLER

Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Genel Bilgiler.....	3
Laboratuvarlar.....	10
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Bölümler.....	16
Bilgisayar Mühendisliği.....	17
Elektrik Elektronik Mühendisliği.....	39
Endüstri Mühendisliği.....	63
İnşaat Mühendisliği.....	94
Mekatronik Mühendisliği.....	157
Mimarlık.....	187
Uçak Mühendisliği.....	260
Yazılım Mühendisliği.....	297



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

GENEL BİLGİLER

MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK

FAKÜLTESİ

ÖNSÖZ

Prof. Dr. Necmettin MARAŞLI



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 8'e ulaşmıştır. Fakültemizde Bilgisayar, Endüstri, Mekatronik ve Yazılım Mühendisliği bölümleri Türkçe, Elektrik ve Elektronik, İnşaat, Uçak Mühendislikleri ve Mimarlık bölümlerinin ise Türkçe-İngilizce olmak üzere iki farklı programlar aktif olarak 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 dileklerimle

Prof. Dr. Necmettin Maraşlı
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dekan Vekili

Bölümlerimizin Öğrenci Sayıları

TOPLAM
ÖĞRENCİ
SAYIMIZ **3262**



483

BILGISAYAR
MÜHENDİSLİĞİ



204

ELEKTRİK ELEKTRONİK
MÜHENDİSLİĞİ



19

ELEKTRİK ELEKTRONİK
MÜHENDİSLİĞİ
İNGİLİZCE



183

İNŞAAT
MÜHENDİSLİĞİ



181

ENDÜSTRİ
MÜHENDİSLİĞİ



319

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ



332

İNŞAAT
MÜHENDİSLİĞİ
İNGİLİZCE



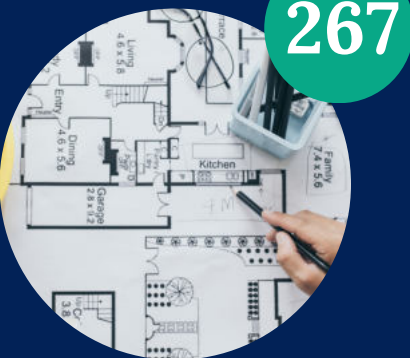
194

YAZILIM
MÜHENDİSLİĞİ



341

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ
İNGİLİZCE



267

MİMARLIK



569

MİMARLIK
İNGİLİZCE



170

MEKATRONİK
MÜHENDİSLİĞİ



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

TOPLAM

1301

MİSAFİR
ÖĞRENCİ



İDARİ KADROMUZ



DEKAN
Prof. Dr.
NECMETTİN MARAŞLI



DEKAN YARDIMCISI
Dr. Öğretim Üyesi
CANSU NOBERİ



DEKAN YARDIMCISI
Dr. Öğretim Üyesi
SEDA ERBAYRAK

FAKÜLTE SEKRETERİ
NİLGÜN YILDIZ

BÜRO MEMURU
İLAYDA ŞULE KARABACAK

BÜRO MEMURU
EFSA ELİF SAYGIN

BÜRO MEMURU
SÜMEYYE ESER

BÜRO MEMURU
SALIHA ŞIŞMAN

HAKKIMIZDA

TARİHÇE

İstanbul Gelişim Üniversitesi ilk öğrencilerini 2011-2012 Eğitim-Öğretim yılında alan 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 12 bölümle 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

MİSYONUMUZ

İstanbul Gelişim Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi'nden olan her bir öğrencimizi çağdaş dünya sanatı ilke ve değerlerine sahip, yaratıcı ve özgün düşünen, liderlik ruhu ile hareket edip geleceğe yön veren eserler üreten, ürettiği eserlerin bilgisine ve felsefesine hakim, Gelişim'de yetişmiş bir birey olarak değişimi ve gelişimi hayatının vazgeçilmez bir unsuru olarak gören, yaparken yansıtan, yansıttıkları ile fark yaratan, bilime ve teknolojiye bağlı, problem çözebilen, ekip çalışmalarına uyum gösteren, geleceğe aşkla, umutla bağlı, topluma ve çevresine son derece duyarlı, analitik, eleştirel, rasyonel düşünce yapısı ve mesleki yetkinleri ile başarı bayrağını daha da ileriye taşıyan nitelikli bireyler olarak yetiştirmektir.

VİZYONUMUZ

Standart eğitim anlayışından uzaklaşarak, kaliteli ve profesyonel eğitimin lider ismi olmak ve bu başarıyı küresel anlamda sürdürmektir. Salt öğretiyi reddederek özgün ve yaratıcı düşüncenin önündeki engelleri kaldırıp, İstanbul Gelişim Üniversitesi çatısı altında Güzel Sanatlar Fakültesi'ni ulusal ve uluslararası arenada saygın ve önde gelen eğitim kurumlarından biri yapmaktır. Eğitim programımız, üniversiteler ve kurumlarla iş birliklerimiz, yaratıcı ve etkileyici projelerimiz, araştırma alanlarımız ve çalışmalarımızla hem ülkemizin gelişimine ve değişimine katkıda bulunmak hem de üniversitemizin adından sıkça söz ettirmektir. Yapılan tüm çalışmalarla da büyük bir network ağı oluşturarak, çizilen sınırların dışına çıkıp Gelişim'de eğitim fırsatları yaratmaktır.

LABORATUVARLAR MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Laboratuvarlar



Bilgisayar Laboratuvarları

Elektrik-Elektronik Laboratuvarları

Yenilenebilir Enerji - Elektronik Makine ve Güç
Elemanları Laboratuvarları

Haberleşme ve Mikroişlemciler Laboratuvarları
Endüstriyel Otomasyon Laboratuvarları

Fizik Laboratuvarları

İş Bilim Laboratuvarları

Yapı ve Yapı Malzemeleri Laboratuvarları

Hidrolik ve Zemin Mekaniği Laboratuvarları

Talaşlı - Talaşsız İmal Usulleri Laboratuvarları

Çizim Atölyeleri



BILGISAYAR 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.



YENILENEBİLİR 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 MIKROIŞLEMCİLER 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.



FIZIK 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 MEKANIĞI 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

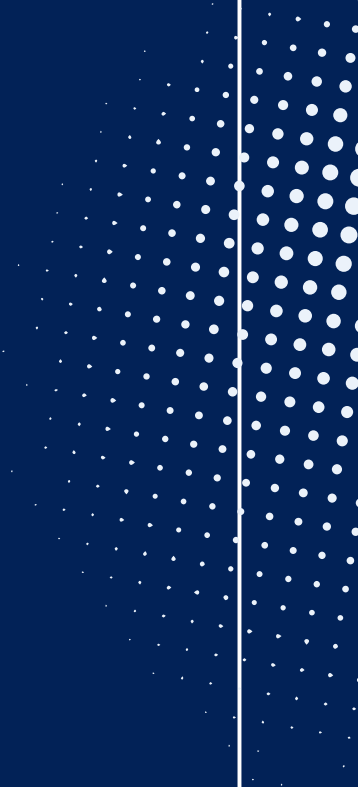
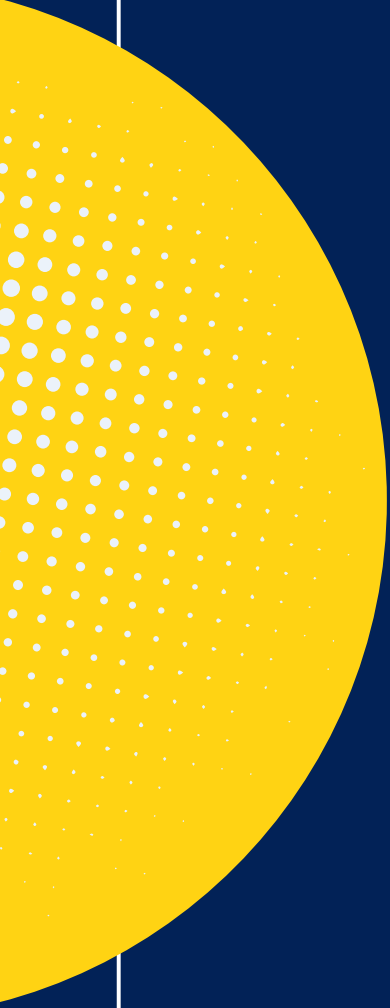


Talaşlı - Talaşsız İmal Usulleri Laboratuvarı, öğrencilere talaşlı ve talaşsız üretim tekniklerine ait uygulamalarının yapılması için kurulmuştur. İçerisinde, talaşlı imalat yapan takım tezgâhları (vargel ve zımpara taş tezgâhı, testere, sütunlu matkap, masa matkap, radyal matkap), torna tezgâhları,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

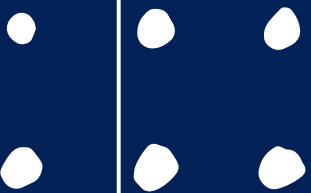
MİMARLIK ÇİZİM ATÖLYELERİ

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.





**MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK
FAKÜLTESİ
BÖLÜMLERİ**





**MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK
FAKÜLTESİ**

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

Prof. Dr. Abdulsamet HAŞILOĞLU Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı



Değerli okurlar,

Bilgi çağı olarak tanımlanan 21. yüzyılın temelini teknoloji oluşturuyor... Hızla gelişen teknoloji çağın geleceğine, yaşamın dönüşümüne, ekonomiye ve bireysel yaşama şekil veriyor. Bu dönüşümün merkezinde ise bilgisayar teknolojisi ve elbette ki; Bilgisayar Mühendisliği yer alıyor.

Bilgisayar Mühendisliği programının temelini, öğrencilerimize hem donanım hem yazılım sistemlerinin analizi ve tasarımı konusunda mühendislik bilgi ve becerisi kazandırılması oluşturmaktadır. Program; öğrencilerimizin bilgisayar donanımı, yazılımı ve bilgisayar uygulamalarında hızla gelişen teknolojiye kolaylıkla adapte olabilecekleri bilgiyi edinebilecekleri şekilde dizayn edildi. Program aynı zamanda öğrencilerimize teknolojinin gelişimine katkı sağlama ve yeni teknolojiler geliştirebilme kabiliyeti de kazandırmaktadır.

Bölümümüzde, uzman öğretim üyelerimiz ve kapsamlı laboratuvar olanaklarımızla, sizi geleceğe hazırlama amacıyla birlikte mutluluğu paylaşmayı hedefliyoruz. İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde akademik ve sosyal başarılarıyla kanıtlanmış bir ortamda, başarılı, mutlu ve huzurlu bir eğitim öğretim süreci geçireceğimize inanıyoruz. Ayrıca, Amerika Birleşik Devletleri merkezli ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology) akreditasyonuna hak kazanmamız, bölümümüzün eğitim kalitesinin yüksekliğini ve bu kuruluşun belirlediği standartları sağlamada başarısını kanıtlamaktadır. Bu prestijli akreditasyon çerçevesinde, bölümümüz sürekli iyileştirme çalışmaları yaparak paydaşlarıyla birlikte bölümdeki süreçleri ve çıktıları geliştirmektedir. Bilgisayar Mühendisliği bölümü eğitim ve öğretimi, öğrenci, iç ve dış paydaşlarımızın talepleri ve önerileri doğrultusunda sürekli olarak geliştirilmektedir.

Bilgisayar Mühendisliği programını tamamlayan mezunlarımız, aldıkları eğitim ve üniversite eğitimi boyunca geliştirdikleri analitik düşünme kabiliyetleri ile ekonominin içinde önemli sektörlerde profesyonel kariyerlerine başlayabilmektedir.

Donanım ve yazılım alanlarında bilgisayar sistemleri geliştiren ya da kullanan tüm endüstriler mezunlarımıza iş imkanı sunmaktadır. Elektronik, telekomünikasyon, bilişim teknolojileri, savunma, uzay ve havacılık, imalat, otomotiv, robot ve oyun endüstrileri mezunlarımıza iş imkanı sunan sektörler arasında ilk sıralarda yer almaktadır.

Veri mühendisliği, verinin güvenliğine yönelik uzmanlık alanları gibi daha pek yeni meslek de yakın gelecekte bilgisayar mühendisliği mezunlarını beklemektedir.

İstanbul Gelişim Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği ders programı; öğrencilere bilgisayar teknolojisinin temel bilgileri ile donatırken gelişen teknolojinin yakından takip edildiği, en yeni teknolojilerin en kısa sürede adapte edildiği bir program olarak öğrencilerimizi geleceğe hazırlamaktadır.

Bilgisayar Mühendisliği bölümümüz, geleceğe yön verecek, geleceğin şekillenmesinde, teknolojinin gelişiminde aktif rol alacak, liderlik edebilecek donanımda ve kabiliyette öğrenciler yetiştirmektedir.

Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı
Prof. Dr. Abdulsamet HAŞILOĞLU

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

GENEL BİLGİLER



Bilgisayar Mühendisliği; bilgi çağının vazgeçilmezi olan bilgisayar donanım ve yazılım sistemleri ve uygulamaları konusunda teorik ve pratik eğitim ve öğretimin verildiği bir bölümdür.

Temel matematik dersleri, bilgisayar donanım ve yazılım sistemi analizleri, internet uygulamaları gibi derslerin verildiği bölümde, kamu ve özel sektörde, sanayide bilgisayar sistemleri kullanan, tasarlayan, geliştiren ve bu sistemlerin pazarlamasını yapan firmalarda çalışabilecek mezunlar verilmektedir. Bilgisayar Bilimi'nin alanına giren konuları kuramsal olarak analiz edebilen, değerlendirebilen ve yorumlayabilen, çalışmalarında bilimsel araştırma yöntemlerini ve bilgi teknolojileri uygulamalarını kullanarak etkin bir şekilde uygulayabilen, Bilgisayar Bilimleri alanında edindiği teorik bilgiler doğrultusunda yeterli ve yetkin çalışmalar yürütebilen, yürüttüğü çalışmalarla kullanılabilir gerçek dünya problemlerine yönelik uygulamalar geliştirebilen öğrenciler yetiştirmektedir.

Toplumumuza en az bir yabancı dilde fikirlerini yazılı ve sözlü olarak ifade edebilen, problem çözme, zaman yönetimi, kaynak yönetimi, çalışma disiplini ve iletişim becerilerinde başarılı, bireysel olarak çalışma gerçekleştirebilecek yeterlikte, aynı zamanda ekip içerisinde çalışabilme ve sorumluluk alabilme davranışı gelişmiş bireyler kazandırmaktır. Bilimsel dergi ve yayınları takip ederek bilimsel düşünme temelinde sorgulayıcı tutuma sahip, evrensel değerler çerçevesinde, toplumsal olayları anlayabilme ve değerlendirme ve katılımında bulunabilme davranışlarını ilke edinmiş, yaşamboyu öğrenme felsefesinin gereklerini benimsemiş, farkındalık düzeyi yüksek ve medeni cesaret sahibi mezunlar vermektir.

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

PROGRAM EĞİTİM HEDEFLERİ



1. Problemleri tanımlamak, analiz etmek ve çözmek için disiplinli akıl yürütme, eleştirel düşünme ve uygulamalı becerileri kazanır
2. Teknik bilgi, fikir ve önerileri dile getirmek için sözlü ve yazılı olarak etkili bir şekilde iletişim kurar.
3. Mühendislik teknolojisi uygulamalarının profesyonel, etik ve sosyal sorumluluğunu göz önünde bulundurur
4. Etkin bir şekilde hareket eder, bağımsız olarak düşünür ve üyelik veya liderlik rolünde ekip ortamında işbirliği içinde çalışır.
5. Sürekli kendini geliştirme ve yaşam boyu öğrenme dahil olmak üzere profesyonel gelişime aktif olarak katılır.

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

MİSYON

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 yetiştirmektedir.



VİZYON

Ulusal ve uluslararası düzeyde rekabetçi, bilime ve teknolojiye sunduğu katkılarla Bilgisayar ve ilgili mühendislik alanlarında öncü bölümlerden birisi olmak.

AKADEMİK KADROMUZ



Prof. Dr.
Abdulsamet HAŞILOĞLU
Ph.D. Marmara University



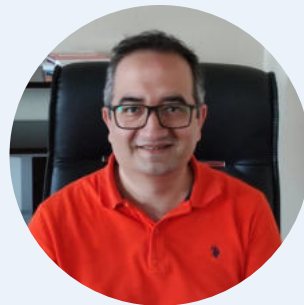
Dr. Öğr. Üyesi
Mustafa ŞENOL
Ph.D. Istanbul Technical University



Dr. Öğr. Üyesi
Ferhat KÜRÜZ
Ph.D. Yıldız Technical University



Dr. Öğr. Üyesi
Gülsüm Yeliz ŞENTÜRK
Ph.D. Yıldız Technical University



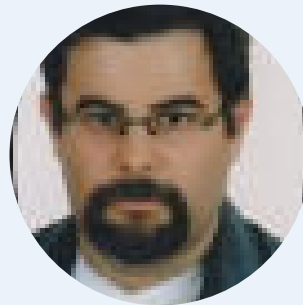
Dr. Öğr. Üyesi
Mustafa TUNAY
Ph.D. Near East University



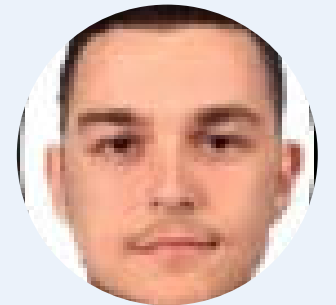
Dr. Öğr. Üyesi
Seda Yamaç AKBIYIK
Ph.D. Yıldız Technical University



Dr. Öğr. Üyesi
Ümit ALKAN
Ph.D. Yıldız Technical University



Arş. Gör. Mehmet Ali BARIŞKAN



Arş. Gör. Muhammet Mustafa
YURDAKUL

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

LİSANS PROGRAMI

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Türkçe Program olarak eğitim vermektedir. Müfredatımız AKTS sistemi ile uyumlu olacak şekilde hazırlanmış ve ABET tarafından akredite edilmiş olup 8 yarıyıldan oluşmaktadır. Müfredat içerisinde temel bilimler dersleri, bölüm dersleri, bölüm seçmeli dersler, sosyal seçmeli dersler ve bölüm dışı seçmeli dersler ile birlikte 2 adet zorunlu yaz stajı da yer almaktadır. Zorunlu dersler ile birlikte öğrencilerin meslek hakkındaki temel bilgileri almaları sağlanırken seçmeli dersler ile birlikte öğrencilerin ilgi alanlarına yönelik dersler alması amaçlanmaktadır.

İstanbul Gelişim Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü ilk öğrencilerini 2011-2012 eğitim-öğretim yılında almıştır. İlk mezunlarını ise 2014-2015 eğitim-öğretim yılında vermiştir.

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Bilgisayar Mühendisliği; bilgi çağının vazgeçilmezi olan bilgisayar donanım ve yazılım sistemleri ve uygulamaları konusunda teorik ve pratik eğitim ve öğretimin verildiği bir bölümdür. İleri bilgisayar donanım ve ileri yazılım sistemi analizleri gibi derslerin verildiği bölümde, kamu ve özel sektörde, sanayide bilgisayar sistemleri kullanan, tasarlayan, geliştiren ve bu sistemlerin pazarlamasını yapan firmalarda çalışabilecek mezunlar verilmektedir.



AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ VE BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ



Prof. Dr. Abdulsamet HAŞILOĞLU

Özgeçmiş

Prof. Dr. Abdulsamet HAŞILOĞLU, lisans derecesini 1978 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 1994 yılında Atatürk Üniversitesi'nden ve doktora derecesini 1998 yılında Marmara Üniversitesi'nden almıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde Bölüm Başkanı olarak görev yapmaktadır.

İletişim

 ahasiloglu@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Yapay Sinir Ağları

Nükleer Tıp

Robotik

Yapay Zeka

Bulut Bilişim

Bilgisayar Ağları

Mobil Programlama

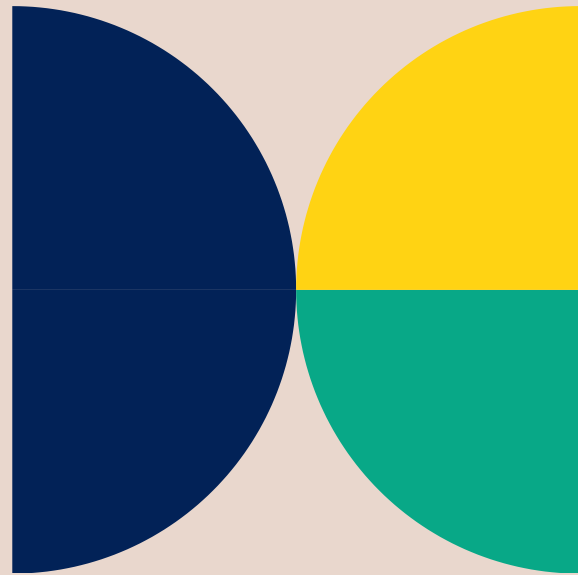
Uzmanlık Alanları:

Yapay Sinir Ağları

Bilgisayar Mühendisliği

Yayınlar

2021 2021 yılında, ET IMAGE PROCESSING dergisinde robust sperm cell tracking algorithm using uneven lighting image fixing and improved branch and bound algorithm başlıklı makalesi yayınlamıştır.



BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi Mustafa ŞENOL

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Şenol, lisans derecesini 1981 yılında Kara Harp Okulu'ndan, yüksek lisans derecesini 1996 yılında Kara Harp Akademisi'nden ve doktora derecesini 2020 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nden almıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde Bölüm Başkanı Yardımcısı olarak görev yapmaktadır. Ayrıca Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde Öğretim Üyesi olarak, Bilişim Etiği ve Hukuku, Siber Güvenlik Yönetim ve Denetimi, Siber Güvenlik Yasa ve Politikaları, Bulut Bilişim Güvenliği Temelleri ve Adli Bilişim Temelleri derslerini vermektedir.

İletişim

✉ msenol@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Siber Güvenlik

Bilişim Etiği ve Hukuku

Bulut Bilişim

Bilgisayar Ağları

Bilgi Güvenliği Yönetimi

Siber Güvenlik Yönetimi

Uzmanlık Alanları:

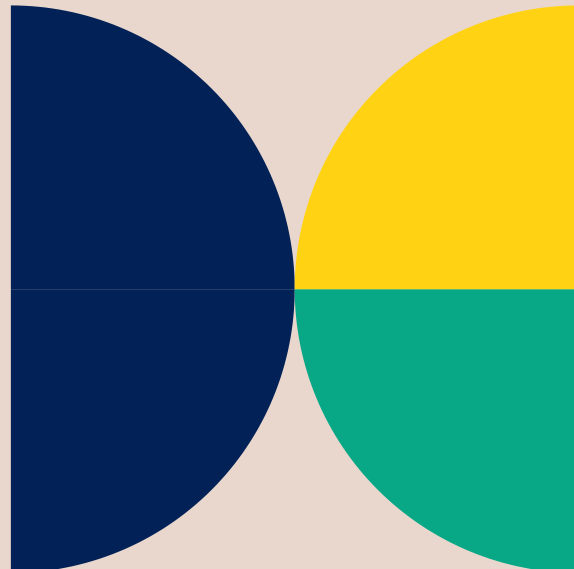
Bilgi Güvenliği ve Yönetimi

Bilgisayar Mühendisliği

Yayımlar

2022

- 7.Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı (UBMK 2022), Diyarbakır, 14 - 16 Eylül 2022 (IEEE Xplore'da yayımlandı). Doi Numarası: 10.1109/ubmk55850.2022.9919551 Scopus ID: 85141826878
- 3.Uluslararası Bilişim ve Yazılım Mühendisliği Konferansı (IISEC 2022), Ankara, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2022 (IEEE Xplore'da yayımlandı). Doi Numarası: 10.1109/iisec56263.2022.9998314 Scopus ID: 85146368970



BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi Ferhat KÜRÜZ

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Ferhat KÜRÜZ, lisans derecesini 2010 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 2012 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden ve doktora derecesini 2018 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden almıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde Öğretim Üyesi olarak, Matematik II, Diferansiyel Denklemler, Lineer Cebir derslerini vermektedir.

İletişim

 fkuruz@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Matematik

Uzmanlık Alanları:

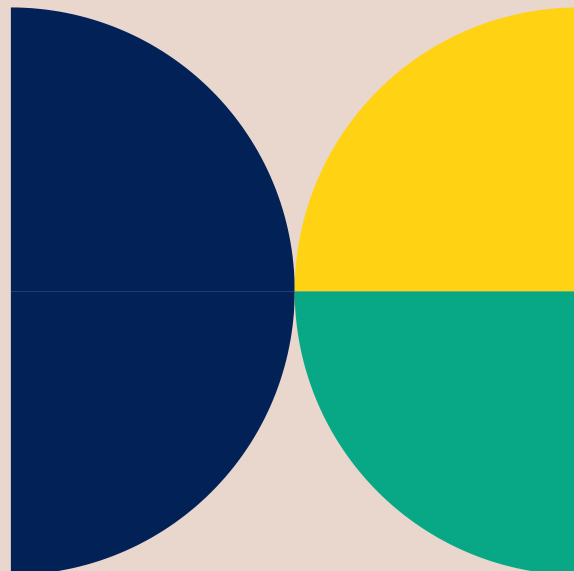
Matematik

Bilgisayar Mühendisliği

Yayımlar

2022

- Ferhat Kürüz, Ali Dağdeviren, Pell and Pell-Lucas Hybrid Quaternions, Filomat (Volume 37, No 25), 2022
- Ferhat Kürüz, Ali Dağdeviren, Matrices with Hyperbolic Number Entries, Turkish Journal of Mathematics and Computer Science (Volume 14, Issue 2, 306 - 313), 2022



BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm Yeliz ŞENTÜRK

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm Yeliz ŞENTÜRK, lisans derecesini 2011 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 2013 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden ve doktora derecesini 2019 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden almıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde Öğretim Üyesi olarak görev yapmakta olup, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesinde Matematik I, Matematik II, Diferansiyel Denklemler, Sayısal Analiz, Lineer Cebir ve İleri Matematik derslerini ve Lisansüstü Eğitim Enstitüsünde ise İleri Mühendislik Matematiği dersini vermektedir.

İletişim

 gysenturk@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Matematik

Uzmanlık Alanları:

Matematik

Bilgisayar Mühendisliği

Yayınlar

2022

- N. Gürses And G. Y. Şentürk, "Similarity Relations and Exponential of Dual-Generalized Complex Matrices (in press)," ANALELE STIINTIFICE ALE UNIVERSITATII OVIDIUS CONSTANTA, SERIA MATEMATICA , vol.0, 2023
- N. Gürses And G. Y. Şentürk, "Matrix Theory over DGC Numbers ," JOURNAL OF SCIENCE AND ARTS , vol.23, no.1, pp.209-228, 2023
- G. Y. Şentürk Et Al. , "New Insight into Quaternions and Their Matrices,"Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1: Mathematics and Statistics , vol.72, no.1, pp.43-58, 2023
- G. Y.ŞENTÜRK And N. GÜRSES, "Dual Quaternion Theory over HGC numbers (in press)," JOURNAL OF DISCRETE MATHEMATICAL SCIENCES AND CRYPTOGRAPHY , 2023
- G. Y. ŞENTÜRK Et Al. , "Algebraic Construction for Dual Quaternions with GCN,"Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi , vol.11, no.2, pp.586-593, 2022
- N. GÜRSES Et Al. , "A Comprehensive Survey of Dual-Generalized Complex Fibonacci and Lucas Numbers," SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES , vol.40, no.1, pp.179-187, 2022
- N. GÜRSES Et Al. , "Investigating Generalized Quaternions with Dual-Generalized Complex Numbers (online first)," MATHEMATICA BOHEMICA , 2022
- G. Y. ŞENTÜRK Et Al. , "Construction of Dual-Generalized Complex Fibonacci and Lucas Quaternions," CARPATHIAN MATHEMATICAL PUBLICATIONS , vol.14, no.2, pp.406-418, 2022

Projeler

2022 • **Bileşenleri Dual-Genelleştirilmiş Kompleks Leonardo Sayıları olan Dual Kuaterniyonların Araştırılması**

Yürütücü: Yılmaz Ç. Y. Danışman: Şentürk G. Y. TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı

• **Dual-Genelleştirilmiş Kompleks Katsayılı Matrisler**

Yürütücü: Gürses N.. Araştırmacı: Şentürk G. Y.,

Yıldız Teknik Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (YTÜ-BAP), Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genel Araştırma Projesi

• **Hiperbolik-Genelleştirilmiş Kompleks Katsayılı Fibonacci-Lucas Sayıları ve Kuaterniyonlar Teorisi**

Yürütücü: Şentürk G. Y., Araştırmacı: Gürses N..

İstanbul Gelişim Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (İGÜ-BAP), Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doktor Öğretim

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi Mustafa TUNAY

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa TUNAY, lisans derecesini 2009 yılında Girne Amerikan Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 2011 yılında Girne Amerikan Üniversitesi'nden ve doktora derecesini 2015 yılında Yakın Doğu Üniversitesi'nden almıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde Öğretim Üyesi olarak, Görsel Programlama, İleri Algoritma Analizi Ve Tasarımı derslerini vermektedir.

İletişim

✉ mtunay@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Yapay Sinir Ağları

Optimizasyon Algoritmaları

Uzmanlık Alanları:

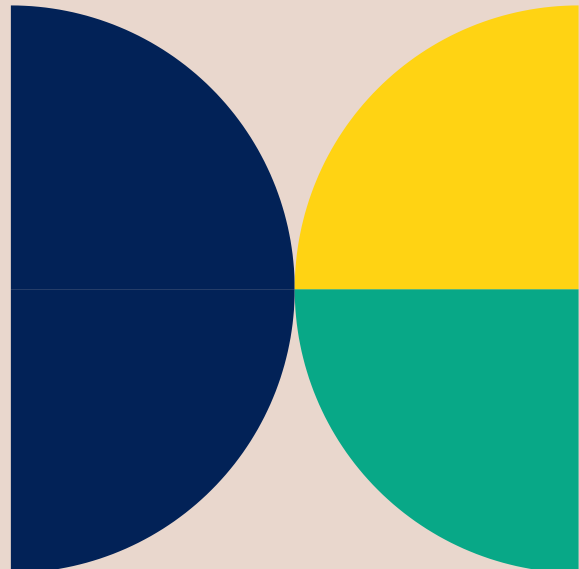
Algoritma Analizi

Bilgisayar Mühendisliği

Yayınlar

2022

- Tunay, M., & Abiyev, R., (2022). Improved Hypercube Optimisation Search Algorithm for Optimisation of High Dimensional Functions. Mathematical Problems in Engineering , vol.2022.
- Tunay, M., Pashaei, E., & Pashaei, E., (2022). Hybrid Hypercube Optimization Search Algorithm and Multilayer Perceptron Neural Network for Medical Data Classification. Computational Intelligence and Neuroscience , vol.2022.



BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi Seda Yamaç AKBIYIK

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Seda Yamaç AKBIYIK, lisans derecesini 2009 yılında Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 2012 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden ve doktora derecesini 2018 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden almıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde Öğretim Üyesi olarak, Matematik I, Matematik II, Diferansiyel Denklemler, Lineer Cebir, Olasılık ve İstatistik, İleri Matematik derslerini vermektedir.

İletişim

✉ syamac@gelism.edu.tr

Araştırma Alanları:

Matematik

Uzmanlık Alanları:

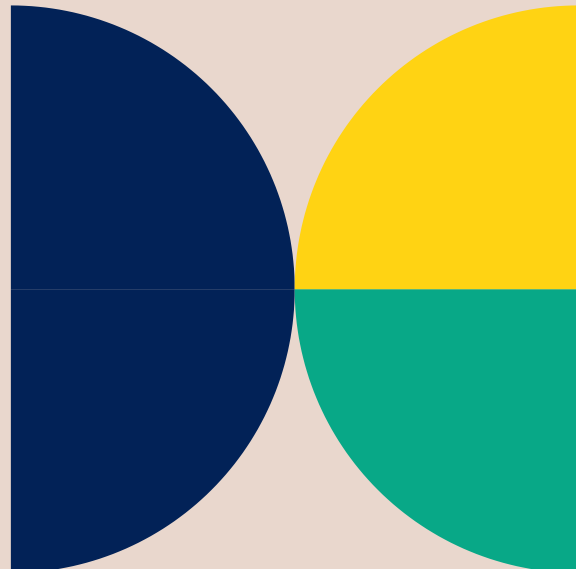
Matematik

Bilgisayar Mühendisliği

Yayınlar

2022

- Akbiyik, M., Yamac Akbiyik, S., & Yilmaz, F., (2022). The matrices of Pauli quaternions, their De Moivre's and Euler's formulas. INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOMETRIC METHODS IN MODERN PHYSICS , vol.19, no.11.
- AKBIYIK, M., YAMAÇ AKBIYIK, S., & YILMAZ, F., (2022). On linear algebra of one type of symmetric matrices with harmonic Fibonacci entries. NOTES ON NUMBER THEORY AND DISCRETE MATHEMATICS , vol.28, no.3, 399-410



BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi Ümit ALKAN

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Ümit Alkan, lisans derecesini 2001 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 2004 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden almıştır. Doktorasını 2011 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden almıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde Öğretim Üyesi olarak, Fizik I, Fizik II derslerini vermektedir.

İletişim

 ualkan@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Fizik



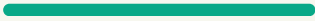
.Elektrik



Malzeme

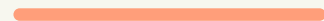


Polimer Fiziği



Uzmanlık Alanları:

Fizik



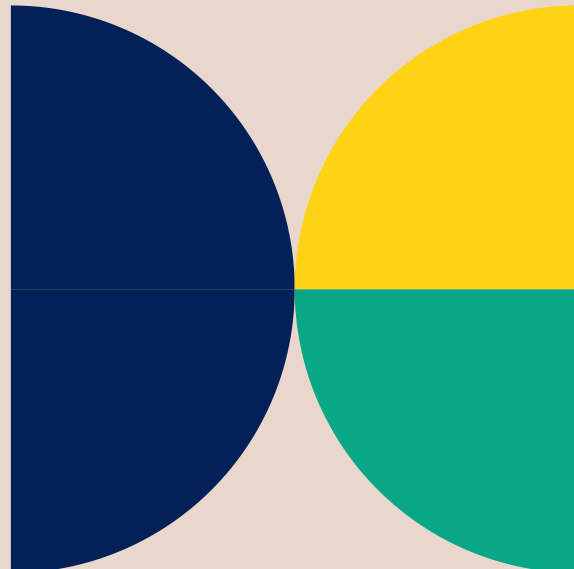
Bilgisayar Mühendisliği



Yayımlar

2022

- Akkaya, E. E. , Özer, M. , Şentürk, K. , Öztürk, V. & Alkan, Ü. (2022). DESIGN AND CONTROL OF A MOBILE STEWARD PLATFORM WITH FOUR INDEPENDENT WHEELS . Mugla Journal of Science and Technology , 8 (1) , 19-25 . DOI: 10.22531/muglajsci.982013



BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ




Arş.Gör.

Mehmet Ali BARIŞKAN MSc.

Özgeçmiş

Lisans derecesini 2013 yılında İstanbul Aydın Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 2017 yılında İstanbul Üniversitesi'nden almıştır. Doktorasına İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa'da devam etmektedir. İstanbul Gelişim Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde Araştırma Görevlisi olarak görev yapmaktadır.

İletişim

 mabariskan@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Siber Güvenlik

Yapay Zeka

Bilgi Sistemi Güvenilirliği

Yazılım Güvenliği

Uzmanlık Alanları:

Siber Güvenlik

Bilgisayar Mühendisliği

Yayınlar

2022

- Gönen, S., Barışkan, M. A., Karacayılmaz, G., Alhan, B., YILMAZ, E. N., ARTUNER, H.,... Sindiren, E.(2022). A Novel Approach to Prevention of Hello Flood Attack in IoT Using Machine Learning Algorithm Makine Öğrenmesi Algoritmasını Kullanarak IoT'de Hello Flood Saldırısının Önlenmesine Yönelik Yeni Bir Yaklaşım. El-Cezeri Journal of Science and Engineering , vol.9, no.4, 1529-1541.
- GÖNEN, S., BARIŞKAN, M. A., Karacayılmaz, G., ALHAN, B., YILMAZ, E. N., & ARTUNER, H., (2022). Gender Detection Via Voice Using Artificial Intelligence Algorithms. Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi , vol.8, no.3, 567-575.
- Kocaman, Y., Gönen, S., Barışkan, M. A., Karacayılmaz, G., & YILMAZ, E. N., (2022). A novel approach to continuous CVE analysis on enterprise operating systems for system vulnerability assessment.International Journal of Information Technology (Singapore) , vol.14, no.3, 1433-1443.
- Korkmaz, T., Çetinkaya, A., Aydın, H., & Barışkan, M. A., (2021). Analysis of whether news on the Internet is real or fake by using deep learning methods and the TF-IDF algorithm. International Advanced Researches and Engineering Journal , vol.5, no.1, 31-41.
- TAŞÇI, H., GÖNEN, S., BARIŞKAN, M. A., KARACAYILMAZ, G., ALHAN, B.,& YILMAZ, E. N., (2021). Password Attack Analysis Over HoneyPot Using Machine Learning Password Attack Analysis. Turkish Journal of Mathematics and Computer Science , vol.13, no.2, 388-402.
- Alhan, B., Gönen, S., Karacayılmaz, G., Barışkan, M. A., & YILMAZ, E. N., (2022). Real-Time Cyber Attack Detection Over HoneyPi Using Machine Learning. Tehnicki Vjesnik , vol.29, no.4, 1394-1401.

Projeler

İSTANBUL İLİNDE ÇALIŞMA HAYATINDAKİ MESLEKİ GERİLİM VE STRESS'İN ARAŞTIRILMASI BAP 2020-2022 Araştırmacı

'AVCILAR İLÇESİNİN 3 MAHALLESİNİN HASAR GÖREBİLİRLİĞİN HESAPLANMASI BAP 2020-2022 Araştırmacı

Lİ-Fİ TABANLI SİSTEMLERDE SİBER GÜVENLİK ANALİZİ BAP 2020-2022 Araştırmacı

Lİ-Fİ TABANLI SİSTEMLERDE PERFORMANS ANALİZİ BAP 2020-2022 Araştırmacı

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ




Arş.Gör.

Muhammet Mustafa YURDAKUL

Özgeçmiş

Arş. Gör. Muhammet Mustafa YURDAKUL, lisans derecesini 2020 yılında İstanbul Gelişim Üniversitesi'nden almıştır. Yüksek lisansına İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde devam etmektedir. İstanbul Gelişim Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde Araştırma Görevlisi olarak görev yapmaktadır.

İletişim

 mmyurdakul@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Robotik

Görüntü İşleme

Yapay Zeka

Nesne Algılama

Elektronik

Uzmanlık Alanları:

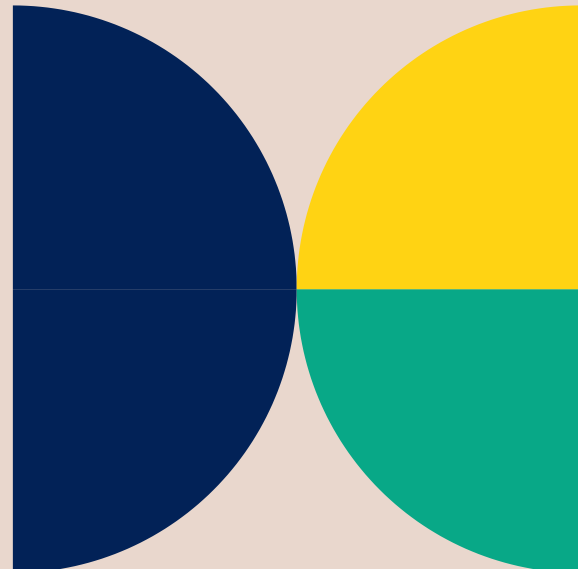
Nesne Algılama

Bilgisayar Mühendisliği

Yayınlar

2021

- SENSOR BASED DAİRY ANİMAL HEALTH MONİTORİNG AND USER NOTİFİCATION SYSTEM - TURKES MUHAMMED KEREM, YURDAKUL MUHAMMET MUSTAFA, AKCA HAKAN (2021), International Conference on Engineering Technologies



ETKİNLİKLER



02.03.2023 tarihli “Samiha Ayverdi
Andaolu Lisesi Tanıtım Günü”

24.03.2023 tarihli “Online Seminer”

KONUŞMACI
Buğrahan Zeki KADAK
Spiking AI - Kurucu Ortak

24 Mart, 2023
Cuma

18.00-19.00

Google Meet

geliim.edu.tr



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS



MEZUNLAR



MEZUNLAR



Birkan ALHAN

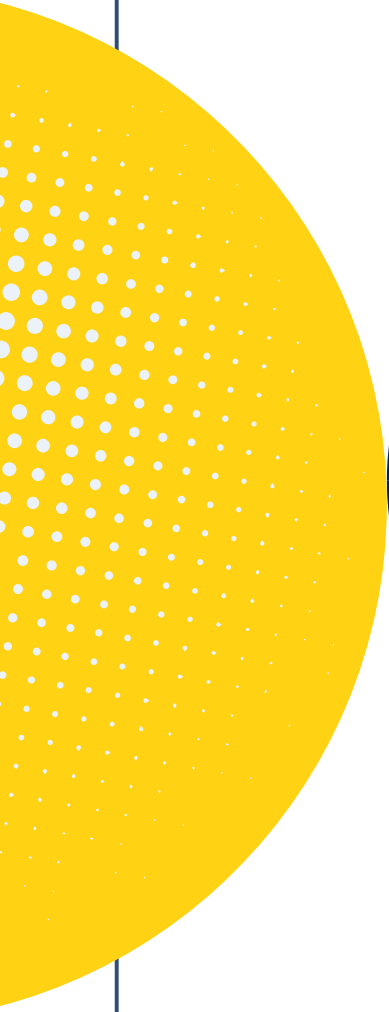
2021 Mezunu

"Tercih aşamasında bir çok seçenek arasında kalmıştım. Araştırmalarım sonucunda ve gezdiğim okullar sonrasında, İstanbul Gelişim Üniversitesi'ni tercih etmeye karar verdim. Bunun sebebi, mühendislik için gerekli altyapısının ve laboratuvarlarının kullanışlı ve son teknoloji olmasıydı. Üniversiteye başladıktan sonra, içinde bulunduğum projeler ve uygulama derslerinde bu laboratuvarları sık sık kullandım. Bu deneyimlerimle birlikte, tercihimin ne kadar doğru olduğunu anladım.

Üniversiteye başladıktan sonra farklı bölümlerden bir çok arkadaş edindim. Bu arkadaş grubundan kendi bölümlerine ait bir çok şey öğrenme fırsatım oldu. Bu deneyimlerimle birlikte İHA'lara duyduğum ilgi arttı ve kendimi geliştirmeye çalıştım. Arkadaşlarımla bir ekip oluşturduk ve birlikte İnsansız Hava Aracı kategorisinde Teknofest yarışmasına katıldık. Oldukça eğlenceli ve öğretici bir deneyim oldu.

Özellikle gördüğüm derslerde ve yaptığımız laboratuvar uygulamalarında bilgi güvenliği konuları oldukça ilgimi çekti. Kariyerimi bu yönde şekillendirmek istediğime karar verdim bu yüzden daha mezun olmadan kendimi bu konularda geliştirmek için çalışmaya başladım.

Bilgisayar mühendisliğinden mezun olduktan sonra, burada öğrendiğim bilgisayar, elektrik-elektronik ve yazılım bilgilerini kullanarak ilk önce özel sektörde küçük bir şirkette yazılımcı olarak çalışmaya başladım. Burada kendimi geliştirip sektöre ait deneyimler kazandıktan sonra daha iyi bir şirkete yine yazılımcı olarak geçtim. Ancak sonrasında asıl ilgimi çeken bilgi güvenliği alanına geçmek istedim ve o alanda iyi bir şirkette iş buldum. Şu an hala orada çalışmaktayım. Bir sonraki hedefim üniversitede ve çalıştığım yerlerde öğrendiklerimi daha da geliştirerek sektörün devleri olan şirketlerde çalışmak.



**MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK
FAKÜLTESİ
ELEKTRİK ELEKTRONİK
MÜHENDİSLİĞİ**

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Ercan AYKUT
Elektrik Elektronik Mühendisliği
Bölüm Başkanı



Değerli okurlar,
İstanbul Gelişim Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü 2015 yılında kurulmuş olup, 2016-2017 Eğitim-Öğretim yılında faaliyetlerine başlamıştır. Bölümümüzde günümüz sanayisinin arzu ettiği modern ve yüksek teknolojileri de dikkate alınarak dış paydaşlarımız ve alanında uzman öğretim üyesi kadromuz tarafından titizlikle oluşturulmuş bir eğitim programı yürütülmektedir. Ana hedefimiz, günümüz bilgi ve teknoloji dünyasının beklediği yeni, modern, çevreye duyarlı ve bilgisayar destekli akıllı ürünleri tasarlayıp, üretebilecek ileri görüşlü, ekip çalışmalarına uyum sağlayan, ülkesini ve milletini seven mühendislerin yetiştirilmesidir. Bu hedef doğrultusunda, öğrencilerimize, temel alan derslerinin yanı sıra, öğrencilerimizin sektörde gerekli görülen teknolojileri tanınması için teknik geziler, staj protokolleri vb. gibi etkinlikler ile birlikte, diğer mühendislik dallarından merak ettikleri konular için ders alabilmeleri sağlanmaktadır.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği alanında çok başarılı ve değerli akademik kadrosu, yenilikçi, vizyoner ve kaliteli eğitim programı ile geleceğin en başarılı mühendislerini yetiştirmeye adaydır. Bölümümüzde hem lisans düzeyinde hem de yüksek lisans düzeyinde eğitim verilerek hem sektöre hem de akademik camiaya katkıda bulunmaktadır. Bölümümüzde öğrenim görmekte bulunan birçok yerli ve yabancı uyruklu öğrenci bulunmaktadır. Karma bir mühendislik dalı olan Elektrik-Elektronik Mühendisliği, elektrik üretiminden, elektronik cihazların tasarımına, iletişim ve haberleşme sistemlerinin geliştirilmesinden, bakım ve onarımlara kadar geniş yelpazede çalışma alanı sunan bir bölüm olarak karşımıza çıkmaktadır. Resmi ve özel kurumlar olmak üzere hemen her türlü alanda çalışabilecek olan Elektrik-Elektronik Mühendisleri, geniş iş olanakları ile geleceğin saygın ve aranan meslekleri arasında yer almaktadır.

Ulusal ve uluslararası düzeyde verdiğimiz eğitimlerimiz, teknolojik alt yapılarımız, alanında uzman, nitelikli öğretim üyesi kadrosu, yeterli laboratuvar imkânları ve tanıdığımız çeşitli imkanlarla öğrencilerimize hayallerinin de ötesinde bir okul ortamını sunmaktayız. Akademik ve sosyal aktiviteleri ile başarısını kanıtlamış İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde başarılı, mutlu ve huzurlu bir eğitim öğretim sürecini birlikte tamamlayacağımıza inanmaktayım. Ayrıca Dünyada tanınırlığı çok yüksek olan Amerika Birleşik Devletleri merkezli ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology) akreditasyonuna hak kazanmış olmak, bölümümüz eğitiminin kalitesinin yüksekliği ve bu kuruluşun belirlediği standartları sağlamak konusundaki başarısını göstermekte hem de kanıtlamaktadır. Bu prestijli akreditasyon çerçevesinde bölümümüz sistematik olarak paydaşları ile toplantılar yapmak suretiyle bölümdeki süreçlerin ve çıktılarının iyileştirilmesi için kalite yaklaşımları ve sürekli iyileştirme çalışmaları yürütmektedir. Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümü eğitim ve öğretimi, öğrenci, iç ve dış paydaşlarımız ve mezun öğrencilerimizin talepleri/önerileri dikkate alınarak geliştirilmektedir.

Dr. Öğr. Üyesi Ercan AYKUT
Elektrik Elektronik Mühendisliği
Bölüm Başkanı

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

GENEL BİLGİLER



Elektrik-Elektronik Mühendisliği, son yıllarda sıklıkla ifade edilmeye başlanılan ve endüstride akıllı sistemlerin ve robotların kullanımının yaygınlaşmasıyla daha fazla ihtiyaç duyulan bir mühendislik dalıdır. Elektronik sistemler tasarımı, bilgisayar donanımı ve yazılım sektörlerinde hızla gelişen teknoloji ve bu gelişimin aktarıldığı endüstride akıllı sistemlere geçiş, hem yazılım hem donanım alanında kendini yetiştirmiş Elektrik-Elektronik Mühendislerinin gereksinimini arttırmıştır. Elektrik-Elektronik Mühendisliği insanlığa ve endüstriye faydalı, işlevsel akıllı sistemlerin ve ürünlerin tasarımı ve üretimi konusunda çalışmaktadır.

İstanbul Gelişim Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde hedef; yaşamı ve endüstriyi yeniden şekillendiren teknolojilerin geliştirilmesi için, donanımlı, teorik bilginin yanı sıra pratik tecrübeye de sahip mühendisler yetiştirmektir.

Bölüm mezunları uzmanlık alanlarında detaylı bilgiye sahip, gerek bilgi birimleri gerekse yabancı dil yeterlilikleriyle dünyada bu alandaki gelişmeleri takip edebilecek, bulunduğu ortama entegre edebilecek, insan yaşamını kolaylaştıran ve çevreye duyarlı ürün tasarımı yapabilecek mühendislerdir.

Endüstride bir devrim olarak değerlendiren akıllı sistemler geçiş döneminin yaşandığı günümüzde, Elektrik-Elektronik Mühendislerine üretimin, teknolojinin olduğu her alanda ihtiyaç duyulmaktadır. Oldukça geniş kariyer olanaklarına sahip olan Elektrik-Elektronik Mühendisliği mezunlarına, savunma sanayi, havacılık sektörü, elektronik sistemler tasarımı ve üretimi, endüstriyel otomasyon, akıllı sensörler, elektromekanik sistemler gibi pek çok alanda iş imkanı sunulmaktadır.

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

PROGRAM EĞİTİM HEDEFLERİ



Programın Eğitim Hedefleri (PEO)

Bu temel amaç çerçevesinde yetiştirilen mezunlarımız;

- 1) Mezunlar, bilim özgürlüğü doğrultusunda eğitim ve gelişimlerine devam edeceklerdir.
- 2) Mezunlar, mühendislik lisans programlarında edindikleri bilgi ve becerileri kullanarak kariyerlerine devam edeceklerdir.
- 3) Mezunlar, çok çeşitli işlerde, toplum faaliyetlerinde / hizmetlerinde veya hükümet veya kamu hizmetlerinde aktif katılımcılar olarak bilineceklerdir.
- 4) Mezunlar, ulusal ve uluslararası düzeyde hizmet verecek, özgüvene sahip olacak, başarılı bir kariyer oluşturacak iletişim becerilerine sahip olacak ve mesleki bilgilerini yönetmede etkili ve öncü rol alabileceklerdir.

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

MİSYON

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.



VİZYON

Ulusal ve uluslararası düzeyde rekabetçi, bilime ve teknolojiye sunduğu katkılarla Elektronik ve ilgili mühendislik alanlarında öncü bölümlerden biri olmak.

AKADEMİK KADROMUZ



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



Prof. Dr. Hüseyin ÇAKIR
Ph.D. Yıldız Technical University



Doç. Dr. Aydemir ARISOY
Ph.D. Yıldız Technical University



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



Dr. Öğr. Üyesi Fatma Gülşen
ERDİNÇ
Ph.D. Yıldız Technical University



Dr. Öğr. Üyesi Sevcan
KAHRAMAN
Ph.D. Kocaeli University



Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Gürcan
ŞAHİN
Phd Kocaeli University



Dr. Öğr. Üyesi Turgut Şahin
Phd Balıkesir University



Arş. Gör. Kubilay ATAŞ



Arş. Gör. Beray İKİNCİ

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

LİSANS PROGRAMI

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Türkçe ve İngilizce Program olarak iki bölüm altında eğitim vermektedir. Müfredatımız AKTS sistemi ile uyumlu olacak şekilde hazırlanmış ve ABET tarafından akredite edilmiş olup 8 yarıyıldan oluşmaktadır. Müfredat içerisinde temel bilimler dersleri, bölüm dersleri, bölüm seçmeli dersler, sosyal seçmeli dersler ve bölüm dışı seçmeli dersler ile birlikte 2 adet zorunlu yaz stajı da yer almaktadır. Zorunlu dersler ile birlikte öğrencilerin meslek hakkındaki temel bilgileri almaları sağlanırken seçmeli dersler ile birlikte öğrencilerin ilgi alanlarına yönelik dersler alması amaçlanmaktadır.

İstanbul Gelişim Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Türkçe Bölümü ilk öğrencilerini 2016-2017 eğitim-öğretim yılında almıştır. İngilizce bölümümüz ise ilk öğrencilerini 2022-2023 eğitim-öğretim yılında almıştır.

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Programımızda sektörde ihtiyaç duyulan yüksek elektrik-elektronik mühendislerini yetiştirmekte, akademik ve sektörel anlamda sektöre katkı sağlamaktayız.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Programı, elektronik, yazılım geliştirme ve kontrol sistemleri geliştirme yetenekleri ile yenilikçi yapay zeka tabanlı sistem tasarımları gerçekleştirebilen ve bu alandaki gelişme ve yenilikleri takip edebilen, bilime katkı sağlayabilen uzman mühendisler ve araştırmacılar yetiştirmektedir.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Programı ile akademik düzey farkını gösterebilecek, yaratıcı, eleştirel ve analitik düşünebilen, uluslararası seviyede ülkemizi temsil edebilecek, rekabet piyasasında üstün rekabet gücü ile yarışabilecek, çağdaş, sorunlara hızlı ve etkili çözümler üretebilen, girişimci ve üretken mekatronik mühendisleri yetiştirmeyi hedeflenmektedir.



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ VE BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi Ercan AYKUT

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Ercan AYKUT lisans derecesini 2002 yılında Marmara Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 2007 yılında Marmara Üniversitesi'nden ve doktora derecesini 2019 yılında Marmara Üniversitesi'nden almıştır. İstanbul Gelisim Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümünde Bölüm Başkanı olarak görev yapmaktadır.

İletişim

 eaykut@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Elektrik Elektronik Mühendisliği

Mühendislik ve Teknoloji

Uzmanlık Alanları:

Otomasyon

Yenilebilir Enerji

Güç Sistemleri

Yayınlar

- 2022 Karbon Ayak İzi ve İklim Değişikliği TAŞ S., AYKUT E., MUMCU M.C., ERDOĞAN K., ÇETİNKAYA A., TOMBAL N. Y., YAVUZ İ. 4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 -13 Kasım 2022, ss.13-14
- 2022 Meslek Yüksekokulu Öğrencileri İçin Yaz Stajı Yazılımı TAŞ S., AYKUT E. 4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Kasım 2022, ss.266
- 2022 360 VR Kamera ile Sanal Gerçeklik Ortamında Uzaktan Eğitim AYKUT E., TAŞ S. 2n International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences (ICEANS2022), Konya, Türkiye, 15 Ekim2022, ss.227
- 2022 Sanal Gerçeklik (VR) Ortamında Keman Eğitimi AYKUTE., TAŞ S. 1st International Conference on Innovative Academic Studies (ICIAS2022), Konya, Türkiye, 10 Eylül 2022, ss.185
- 2022 An FDTD modeling of GPR for Detecting and Mapping Archeological Sites MUMCUM.C., YAVUZ İ., AYKUT E., TAŞ S. International Conferences on Science and Technology (ICONST), Budva, Karadağ, 07 Eylül 2022
- 2022 Termostat Üretimi İçin Mikro Kontrolör Tabanlı Otomatik Kalibrasyon AYKUT E., TAŞ S. Uluslararası Güncel Araştırmalar Sempozyumu 2022 (UGAS'22), Türkiye, 21 Şubat 2022

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Ercan AYKUT

Yayınlar

2022 Sanal Gerçeklik Teknolojisi Kullanımıyla Obezite Mücadelesi AYKUT E., TAŞ S. Uluslararası Güncel Araştırmalar Sempozyumu 2022 (UGAS'22), Türkiye, 21 Şubat 2022

Projeler

2023 Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu Sayısal Elektronik Laboratuvar Dersinin Sanal Gerçeklik Ortamına Aktarılması, Aykut E., Taş S., 2023 - 202

Hakemlikler

2022 International Journal of Engineering Technologies, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022

2021 European Journal of Technique, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2021

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ



Prof. Dr. Hüseyin ÇAKIR

Özgeçmiş

Prof. Dr. Hüseyin Çakır lisans derecesini 1971 yılında İstanbul Devlet Mühendislik ve Mimarlık Akademisi'nde (İDMMA), Yüksek Lisans derecesini ise yine aynı kuruluştaki 1972 yılında almıştır. 1985 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümü'nde doktorasını tamamlamıştır. Birçok lisans, lisansüstü öğrencisi yetiştirmiş ve bilimsel çalışmalar yapmıştır. Son yıllarda bilimsel çalışmalarına ara vermiş ve sadece öğrencilere ders vermeye devam etmiştir.

İletişim

✉ hcakir@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Elektrik Mühendisliği

Enerji Sistemleri

Uzmanlık Alanları:

Elektrik Enerji Sistemleri

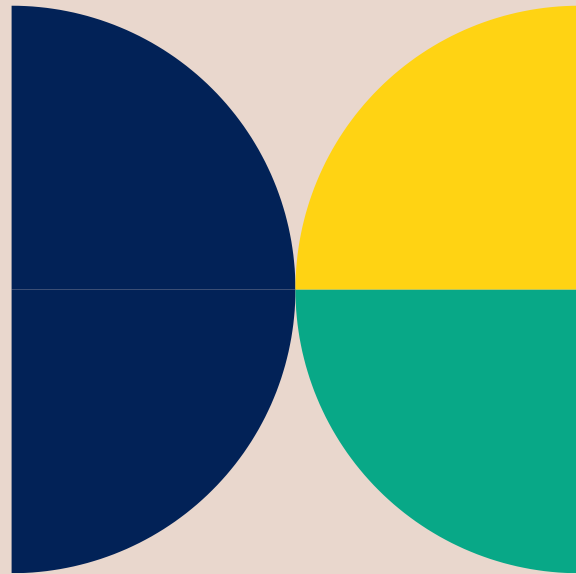
Yüksek Gerilim

Enerji Sistemlerinin Bilgisayarlı
Analizi

Yayınlar

Saygıdeğer hocamızın son 3 yıl içerisinde yayımlanmış olduğu herhangi bir yayın bulunmamaktadır. Ancak öz geçmişi incelemek isteyen okurlarımızın, aşağıdaki web adresini ziyaret etmeleri önerilmektedir.

https://persis.gelisim.edu.tr/DOSYA/CV/2606_1_Prof.Dr.Huseyin_CAKIR_ozgecmis.pdf



ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ




Doç. Dr. Aydemir ARISOY

Özgeçmiş

Doç. Dr. Aydemir Arisoy lisans derecesini 1989 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 2000 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nden ve doktora derecesini 2008 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nden almıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünde Öğretim Üyesi olarak, Otomatik kontrol, Kontrol Sistem Tasarımı, Sistem Dinamiği gibi lisans ve lisansüstü derslerini vermektedir.

İletişim

 aarisoy@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Kontrol Mühendisliği

Mekatronik Mühendisliği

Elektrik Mühendisliği

Uzmanlık Alanları:

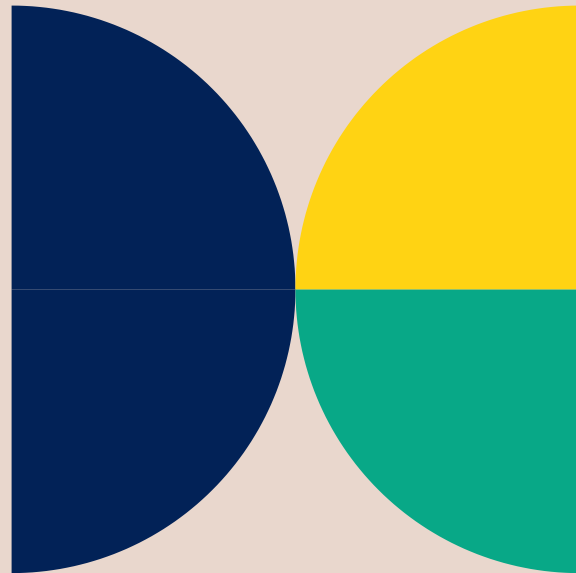
Otomatik Kontrol

Kontrol Sistemleri

Elektrik Makineleri

Yayınlar

2020 Direct torque control versus indirect field-oriented control of induction motors for electric vehicle applications, Mustafa Aktaş, Khaled Awaili, Mehrdad Ehsani, Aydemir Arisoy



ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ




Dr. Öğr. Üyesi Fatma Gülşen ERDİNÇ

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Fatma Gülşen ERDİNÇ, lisans derecesini 2008 yılında Bahçeşehir Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 2011 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden ve doktora derecesini 2022 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden almıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümünde Öğretim Üyesi olarak görev yapmakta olup, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesinde Alçak Gerilim Sistemleri, Yüksek Gerilim Tekniği, Elektrik Tesislerinde Koruma, Elektrik Mühendisliğinin Temelleri dersini vermektedir.

İletişim

 fgerdinc@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Hidrojen enerjili sistemlerin uygulamaları

Yeni nesil enerji depolama sistemleri

Elektrik güç sistem entegrasyonu

Uzmanlık Alanları:

Elektrik güç sistemlerinin optimum işletimi

Elektrikli ulaşım sistemleri

Güç Sistemleri

Yayınlar

- 2022 Resiliency-Sensitive Decision Making Mechanism for a Residential Community Enhanced with Bi-Directional Operation of Fuel Cell Electric Vehicles, Erdinç F. G., Çiçek A., ERDİNÇ O., Energies, cilt.15, sa.22, 2022 (SCI-Expanded)
- 2022 Multi-objective risk-constrained operation of hydrogen-based renewable energy integrated distribution network, Zare Oskouei M., Mohammadi-Ivatloo B., ERDİNÇ O., Gülşen Erdinç F. G., International Journal of Energy Research, cilt.46, sa.10, ss.14462-14477, 2022 (SCI-Expanded)
- 2022 Optimal Allocation of Renewable Sources and Energy Storage Systems in Partitioned Power Networks to Create Supply-Sufficient Areas, Oskouei M. Z., Mohammadi-Ivatloo B., ERDİNÇ O., Erdinc F. G., IEEE Transactions on Sustainable Energy, cilt.12, sa.2, ss.999-1008, 2021 (SCI-Expanded)
- 2021 Decision-making framework for power system with RES including responsive demand, ESSs, EV aggregator and dynamic line rating as multiple flexibility resources, Erdinç F. G., Çiçek A., ERDİNÇ O., YUMURTACI R., Oskouei M. Z., Mohammadi-Ivatloo B., Electric Power Systems Research, cilt.204, 2022 (SCI-Expanded)
- 2020 A comprehensive overview of dynamic line rating combined with other flexibility options from an operational point of view, Erdinç F. G., ERDİNÇ O., YUMURTACI R., Catalão J. P. S., Energies, cilt.13, sa.24, 2020 (SCI-Expanded)



ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Fatma Gülşen ERDİNÇ

Yayınlar

2020 Nonlineer Yüklü Sistemde Filtreleme ve Reaktif Güç Kompanzasyonu Açısından Simülasyon ve Deneysel Çalışma Tabanlı bir Analizin Gerçekleştirilmesi

Projeler

2022 Etkileşimli Enerji Merkezi Şebekelerinde Yenilenebilir Enerji Sistemlerinin Azami Yaygınlaşma Kapasitesinin Değerlendirilmesi, 2019 -2022, (TÜBİTAK)

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi Ayşe KARAOĞLU

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Karaoğlu, lisans derecesini 2008 yılında Ege Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 2010 yılında Balıkesir Üniversitesi'nden ve doktora derecesini 2017 yılında Ege Üniversitesi'nden almıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümünde Öğretim Üyesi olarak, Fizik 1, Fizik 2, Biyofizik, Teze Giriş ve Seminer, Bilimsel Araştırma Teknikleri derslerini vermektedir.

İletişim

 aykaraoglu@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Biyofizik

Nükleer

Biyomedikal

Uzmanlık Alanları:

Biyomedikal

Nükleer Fizik

Yayınlar

- 2023 A reliability study on the cumulative averaging method for estimating effective stimulus time in vibration studies. Kilic A., Soytürk G., Karaoglu A., Topkara Arslan B., Karacan I., Türker K. S. Journal of electromyography and kinesiology :official journal of the International Society of Electrophysiological Kinesiology, cilt.70, ss.102768,2023 (SCI-Expanded)
- 2021 A new method to determine stretch reflex latency. Topkara B., Aydın T., Corum M., Karaoglu A., Ekici Zincirci D., SBUGDAYCI D., ONES K., PAKER N., KESIKTAS N., KARACAN Muscle and Nerve, cilt.64, sa.6, ss.726-733,2021 (SCI-Expanded)

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Gürcan ŞAHİN

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Gürcan ŞAHİN, lisans derecesini 2003 yılında Kocaeli Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 2006 yılında Kocaeli Üniversitesi'nden ve doktora derecesini 2019 yılında Kocaeli Üniversitesi'nden almıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümünde Öğretim Üyesi olarak, Güneş Paneli Uygulamaları, Güneş Pilleri Temelleri Ve Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş derslerini vermektedir.

İletişim

✉ ygsahin@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Güneş Panelleri

Yenilenebilir Enerji

Güç Elektroniği

Dielektrik Malzeme ve Aygıtlar

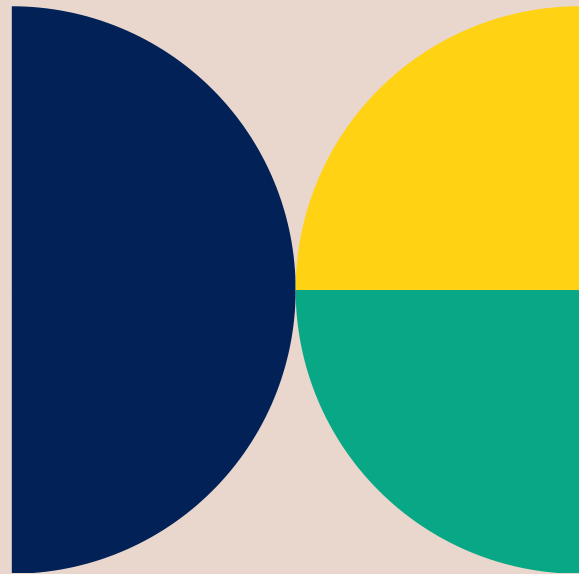
Uzmanlık Alanları:

Elektrik Mühendisliği

Yenilenebilir Enerji

Yayınlar

2019 Şahin, Y. G. (2019). Su dalgası enerjisinden doğrusal generatörlü elektrik üretim sisteminin deneysel incelenmesi.



ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi Turgut ŞAHİN

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Turgut ŞAHİN, lisans derecesini 2003 yılında Balıkesir Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 2006 yılında Balıkesir Üniversitesi'nden ve doktora derecesini 2014 yılında Balıkesir Üniversitesi'nden almıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümünde Öğretim Üyesi olarak, Elektromanyetik Kuramı, Fizik I, Fizik II derslerini vermektedir.

İletişim

✉ tsahin@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Fizik

Manyetik Alanlar

Uzmanlık Alanları:

Katı Hal Fiziği

Elektromanyetik

Yayınlar

2023 Giant Magnetoresistance of the Electrodeposited FeCoCu/CuMultilayers: Metal Oxide Formation with NaOH in the Electrolyte. Şahin T., Köçkar H., Alper M. ACTAPHYSICAPOLONICAA, cilt.143, ss.262-269, 2023 (SCI-Expanded)

2020 Effect of L-ascorbic acid on electrochemically deposited FeCoCu/Cu magnetic multilayer granular films: structural, magnetic and magnetoresistance properties. Şahin T., Tekgül A., Köçkar H., ALPER M. Thin Solid Films, cilt.709, 2020 (SCI-Expanded)

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi Sevcan KAHRAMAN

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Sevcan Kahraman, lisans derecesini 2005 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 2008 yılında İzmir Yüksek Teknoloji Üniversitesi'nden ve doktora derecesini 2019 yılında Kocaeli Üniversitesi'nden almıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümünde Öğretim Üyesi olarak, Devre Analizi I ,Devre Analizi II, ve Sinyaller ve Sistemler derslerini vermektedir.

İletişim

✉ sekahraman@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Uzaktan Algılama

Hiperspektral Görüntüler

Görüntü İşleme

Uzmanlık Alanları:

Lidar

Hiperspektral Görüntüler

Yayınlar

- 2023 LiDAR-tabanlı Toplam Değişinti kısıtlı negatif-olmayan tensör faktörizasyonu ile hiperspektral karışım giderimi. ATAŞ K., KAYA A., KAHRAMAN S. PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.29, sa.1, ss.1-9, 2023 (Hakemli Dergi)
- 2021 A comprehensive review of hyperspectral data fusion with lidar and sar data. Kahraman S., Bacher R. Annual Reviews in Control, cilt.51, ss.236-253, 2021 (SCI-Expanded)
- 2021 LiDAR Verisi Yardımıyla Otomatik Dalga Boyu Bandı Yaklaşımı Kullanılarak Hiperspektral Görüntülerde Spektral Değişkenliğin Azaltılması. KAHRAMAN S. Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.4, ss.983-991, 2020 (Hakemli Dergi)

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ



Arş. Gör. Kubilay ATAŞ

Özgeçmiş

Arş. Gör. Kubilay ATAŞ, lisans derecesini Mustafa Kemal Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini Yıldız Teknik Üniversitesi'nden almıştır. Yıldız Teknik Üniversitesi'nde Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği bölümü Elektronik Mühendisliği Doktora Programında öğrenimine devam etmektedir. Görüntü işleme, yapay sinir ağları, bilgisayarla görme ve gömülü sistemler üzerine çalışmalar yapmaktadır.

İletişim

✉ kuatas@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Biyomedikal Görüntü İşleme

Bilgisayarla Görme

Gömülü Sistemler

Uzmanlık Alanları:

Gömülü Sistemler

Yayınlar

2023 LiDAR-tabanlı Toplam Değişinti kısıtlı negatif-olmayan tensör faktörizasyonu ile hiperspektral karışım giderimi. ATAŞ K., KAYA A., KAHRAMAN S. PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.29, sa.1, ss.1-9, 2023 (ESCI)

2021 Yapay Sinir Ağı Tabanlı Model ile X-ray Görüntülerinden Covid-19 Teşhisi. ATAŞ K., KAYA A., MYDERRİZİ İ. JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, 2021 (ESCI)

Projeler

2023 Çoklu Sensör Veri Füzyonu ve Yapay Zeka Destekli Bası Yarası İzleme ve Değerlendirme Sistemi. Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Projesi. (Araştırmacı)

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ



Arş. Gör. Beray İKİNCİ

Özgeçmiş

Arş. Gör. Beray İKİNCİ, lisans derecesini 2021 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden almıştır. Yüksek lisans derecesine 2022 yılında İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde başlamıştır. Biyomedikal sistemler üzerinde çalışmaktadır.

İletişim

 bikinci@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Biyomedikal

Biyosistem

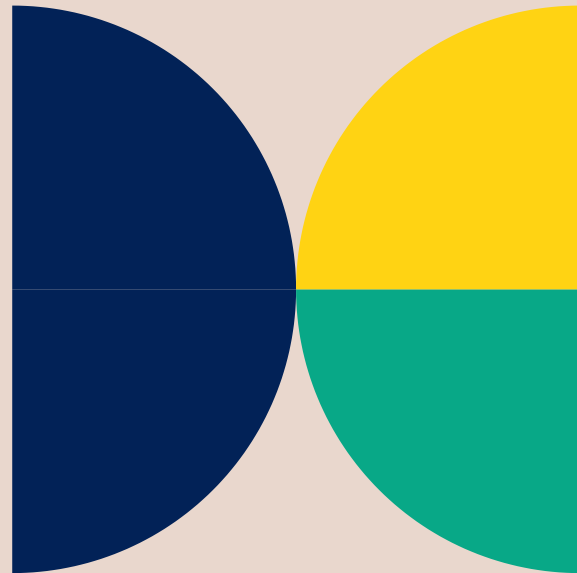
Elektronik

Uzmanlık Alanları:

Elektronik Mühendisliği

Biyomedikal

Yayımlar



ETKİNLİKLER



26.12.2022 tarihli “Yeni Nesil Elektrik Güç Sistemleri ve Entegre Teknolojiler” etkinliğinden görüntüler



2.12.2022 tarihli, Dış Paydaşımız Prosesla Firma Teknik Gezisi





**MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK
FAKÜLTESİ**

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

Prof. Dr. Tarık ÇAKAR
Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı



Bölümümüz 2011-2012 Eğitim-Öğretim yılında açılmıştır. Bölümümüz nitelikli, içinde bulunduğu zamanın teknolojilerini iyi algılayabilen, çevresine ve topluma duyarlı Endüstri Mühendisleri yetiştirmeyi kendisine ilke edinmiştir. Konusunda uzman akademik kadromuz ile öğrencilerimiz çabuk bütünleşmekte, hep birlikte başarılı bir eğitim ve öğretim gerçekleştirmekteyiz. Biraz da Endüstri Mühendisliğinden bahsetmek istiyorum.

Endüstri mühendisleri, insan kaynakları, finansal kaynaklar, doğal kaynaklar ve insan yapımı yapılar ve donanımın daha iyi kullanılması yoluyla üretkenlik geliştirmeye odaklanarak üretim ve diğer endüstriler, işletmeler ve kurumlardaki sorunları çözmek için bilimsel bilgileri kullanırlar. Endüstri Mühendisleri, tasarım, planlama, uygulama ve işletim sistemlerindeki sorunlara uygulanan bir dizi analitik, simülasyon ve deneme yöntemlerini kullanırlar. Bu sorunlar, bankalar, hastaneler, sosyal hizmet ve devlet kurumları gibi çok çeşitli hizmet kuruluşlarında; inşaat ve danışmanlık gibi proje tabanlı firmalarda; işleme, imalat ve elektronik gibi ürün tabanlı firmalarda yaşanabilir ve yaşanmaktadır. Endüstri mühendisliğinin odağı, sorun çözümü, sistem entegrasyonu ve geliştirilmesidir.

Endüstri Mühendisliği, kariyer seçenekleri açısından en geniş kapsamlı mühendislik disiplindir. Diğer geleneksel mühendislik dalları beceri alanlarının belirli uygulamalarına odaklanma eğilimindeyken, bir Endüstri Mühendisliği eğitimi size, kariyerinizi seçtiğiniz sektörde geliştirme esnekliği sunar. Endüstri Mühendisleri, organizasyonların ve profesyonel alanların bir kesitindeki yönetim ve operasyonlar arasındaki boşluğu kapatmaya odaklandıklarından, kariyerlerine genellikle farklı iş unvanlarıyla başlarlar. Üretim mühendisi, kalite mühendisi, yönetim mühendisi, verimlilik yöneticisi ve süreç mühendisi, üretim, sağlık ve diğer ilgili mühendislik alanlarında mezunlarımız için ortak giriş düzeyi veya erken yönetim işleridir.

Çok basit terimlerle, mühendisler genellikle bir şeyler yaparken, Endüstri Mühendisleri işleri nasıl daha iyi duruma getireceklerini veya yapacaklarını anlarlar. Endüstri Mühendislerine bu kadar esneklik sağlayan şey budur. Endüstri Mühendisleri, öncelikle birbiriyle yakından ilişkili üç konuyla ilgilidir: Verimlilik, maliyet ve kalite. Bütünleşik makine, insan, bilgi, bilgisayar ve diğer kaynak sistemlerine bakarak bu iki konuyu ele alırlar. Bu sistemleri, mümkün olan en verimli biçimde tasarlamak ve işletmek, aynı zamanda sürekli iyileştirmek ve en yüksek kalite düzeylerini korumak için çeşitli beceri ve teknikler kullanılmaktadır. Endüstri Mühendisleri, bir yandan işyerini diğer çalışanlar için daha iyi duruma getirirken, öte yandan ücretlerini hak ederek işverenlerine verimlilik, kazanç ve kalite artışı, maliyet azaltımı gibi önemli katkılarda bulunurlar.

Başarılı mühendislerin giderek daha fazla teknik mühendislik becerilerinde değil, aynı zamanda iletişim, etik, girişimci düşünce ve profesyonellik gibi becerilerde de deneyimli olmaları beklenmektedir. Bu liderlik ve yenilikçilik özellikleri, mühendisleri birbirinden ayırır ve eğitim ve deneyim sağlayarak gelecekteki küresel iş liderleri olmaya hazırlar.

Prof. Dr. Tank ÇAKAR

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

GENEL BİLGİLER

Bölümümüzün temel 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.



ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

PROGRAM EĞİTİM HEDEFLERİ

1. Temel mühendislik formasyonuna ve çağdaş mesleki donanımına sahip olma nitelikleriyle işletme ve yönetim sorunlarına takım çalışmaları içinde ve gerektiğinde bireysel olarak araştırmacı, yaratıcı, yenilikçi, verimliliği artırıcı, bilimsel çözümler sağlayabilirler;
2. Yaşam boyu öğrenmeyi ilke edinerek güncel teknolojiyi ve Endüstri Mühendisliği alanındaki gelişmeleri izleyebilirler; lisansüstü çalışmalar yaparak mesleki ve kişisel gelişimlerini sürdürebilirler, gerektiğinde bilimsel araştırmalarda ve projelerde yer alabilirler;
3. Ulusal ve uluslararası işletme ve kuruluşların zaman içinde her yönetim basamağında başarılı çalışmalarını kendini kabul ettirebilirler, mesleğinin uygulamalarında etkin ve yönlendirici olarak yer alabilirler, yöneticilik yapabilirler;
4. Dünyaya açık, sorgulayıcı, girişimci, özgüvenli, önder nitelikli, takım çalışmasına yatkın, çevreye ve topluma duyarlı, mesleki etik değerlerine saygılı, örnek bir kişilik sergilerler.



ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

MİSYON

- Analitik ve yaratıcı düşünce yeteneğine sahip,
- Sürekli öğrenen ve kendini geliştiren,
- Görev aldığı kuruluştaki kaynakların en verimli şekilde kullanılması konusunda sürekli çalışmalar yapan,
- Araştıran ve sorunlara çözüm üretebilen, öğrendiklerini kullanabilen,
- Her zaman katma değerli çalışmalar yapmayı ilke edinen,
- Uluslararası profesyonel iş değerlerine ve iş etiğine sahip,
- Girişimci ve önder nitelikli Endüstri Mühendisleri yetiştirmek.



VİZYON

Çağdaş ve nitelikli eğitim sistemi ile ulusal ve uluslararası akademik ve endüstriyel kuruluşlarca kabul ve takdir gören; öğrencilerine fark yaratacak değerler kazandıran; araştırmacı, yenilikçi, etik değerleri özümsemiş, takım çalışmasına yatkın, yarışmacı, girişimci, önder nitelikli Endüstri Mühendisleri yetiştiren bir bölüm olmak.

<https://mmf.gelisim.edu.tr/tr/akademik-bolum-endustri-muhendisligi>

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 GÜRÜL
Ph.D. İstanbul Üniversitesi-
Cerrahpaşa



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



Dr. Öğr. Üyesi
Semanur SARIÇAM
Ph.D. Mimar Sinan Güzel Sanatlar
Üniversitesi



Arş. Gör. Nurdan TÜYSÜZ



Arş. Gör. Duygu TÜYLÜ

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

LİSANS PROGRAMI

İstanbul Gelişim Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi'ne bağlı olarak 2011-2012 Eğitim-Öğretim yılında D-Blokta eğitim faaliyetlerine başlamıştır. İlk mezunlarını 2015 yılında vermiştir ve halen bu fakülteye bağlı bölümlerden biri olarak faaliyet göstermektedir. J-Blok Kule yerleşkesinin açılmasıyla 2021-2022 Eğitim-Öğretim yılı bahar döneminde Bölüm yeni binasına taşınmış ve burada faaliyetlerine devam etmektedir. Lisans öğrencisi kabul kontenjanı 2022 yılı itibariyle 35'tir.

Bölümümüz diğer üniversitelerden farklı olarak, ABD merkezli uluslararası akreditasyon kuruluşu "Accreditation Board for Engineering and Technology" (ABET) tarafından 30 Eylül 2025 tarihine kadar akredite edilmiştir. Lisans öğrencileri mezun olabilmek için ABET tarafından kalitesi tescil edilmiş eğitim planındaki dersleri ve iki adet 30'ar iş günlük zorunlu yaz stajını başarıyla tamamlamak zorundadır.

Aldıkları disiplinlerarası eğitimle uzmanlıkları, temelde maliyet azaltımı, üretkenlik ve verimlilik artışı, kalite olan Endüstri Mühendisleri, bir bakıma, "işletme hekimleri" olarak adlandırılabilir. Çünkü Endüstri Mühendisleri, her türlü işletmenin, her bölümünde, sorun çözücü, mevcut verimsizlikleri giderici, sistem kurucu ve sistem geliştirici olarak görev yapabilirler. Bu nedenle, kamuda ve özel sektör işletmelerinde, mal ve hizmet üreten tüm işletmelerde; örneğin imalat sanayi, maliye, bankacılık, sigortacılık, mağazacılık, sağlık, turizm, eğitim ve danışmanlık işletmelerinde istihdam edilebilirler.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Mühendislik Yönetimi Tezli/Tezsiz YL Programları İstanbul Gelişim Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü bünyesinde Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalına bağlı olarak faaliyet göstermektedir. Mühendislik Yönetimi Tezli ve Tezsiz Yüksek Lisans Programlarının açılışı Yükseköğretim Kurulu Başkanlığının 22 Mayıs 2019 tarihli Yükseköğretim Yürütme Kurulu toplantısında incelenmiş ve kabul edilmiştir. Program Eğitim Öğretim faaliyetlerine 2019-2020 Güz döneminde başlamıştır. İlk mezunlarını 2021 yılı Haziran ayında vermiştir. Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Tarık ÇAKAR'dır. Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalına bağlı olması nedeniyle Mühendislik Yönetimi YL Programlarında ders veren Öğretim Üyeleri İGÜ Endüstri Mühendisliği bölümünde tam zamanlı olarak görev yapmaktadır. Mühendislik Yönetimi Tezli ve Tezsiz YL Programları; farklı mühendislik dallarından mezun olan öğrencilere sahip oldukları farklı teknik bilgi ve becerileri daha etkin bir şekilde kullanabilme becerileri kazandırarak onları uygulamalı bilimlerin kullanıldığı faaliyetleri yürütebilecek yöneticiler olarak yetiştirmeyi, var olan ve gelecek teknolojilerle ilgili stratejik ve operasyonel kararlar verebilecek yüksek mühendisler yetiştirmeyi amaçlamaktadır.



AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ VE BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ



Prof. Dr. Tark ÇAKAR

Özgeçmiş

Tarik Çakar 1966 yılında İstanbul'da doğdu. 1988 yılında İTÜ İşletme Mühendisliği bölümünden mezun oldu, İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, İşletme Mühendisliği anabilim dalında 1991 yılında Yüksek Lisansını ve 1997 yılında Doktorasını tamamladı. 1989-1998 yıllar arasında Sakarya Üniversitesi Endüstri Mühendisliği bölümünde Araştırma görevlisi, 1998-2010 yılları arasında aynı üniversitede Yardımcı Doçent Dr. 2010-2017 yılları arasında Doçent Dr. olarak görev yaptı. 2003-2004 döneminde Wichita State University Industrial Engineering Department da çeşitli projelerde araştırmacı olarak çalışmıştır. 2012-2016 yılları arasında International Balkan University de Endüstri Mühendisliği ilgili dersler vermiştir. Aynı üniversitede 2015-2016 döneminde 1 yıl süreyle Dekan olarak görev yaptı. 2017 yılında İTÜ İşletme Fakültesi İşletme Mühendisliği bölümüne Prof. Dr. olarak atandı. 2018 yılından beri İstanbul Gelişim Üniversitesi Endüstri Mühendisliği bölümünde çalışmaktadır. Nisan 2020'den beri Bölüm Başkanlığı görevini sürdürmektedir.

İletişim

✉ tcakar@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Zeki Çizelgeleme

Yapay Zeka

Yapay Sinir Ağları

Genetik Algoritmalar ve
Parçacık Sürü Optimizasyonu

Bulanık Mantık

Çok Kriterli Karar Verme

Üretim Planlama ve
Kontrol

Uzmanlık Alanları:

Yapay Zeka

Zeki Çizelgeleme

Çok Kriterli Karar Verme

Bulanık Kümeler

İnsan Faktör Mühendisliği

Yayınlar

- 2020 Computational Intelligence and Neuroscience dergisinde "Green Supplier Selection Using Fuzzy Multiple Criteria Decision Making Methods and Artificial Neural Networks" adlı makalesi yayınlanmıştır.
- 2021 TEM Journal dergisinde "Neurotic Fuzzy-Data-Envelopment Analysis to Forecast Efficiency of Bank Branches" adlı makalesi yayınlanmıştır.
- 2021 Operational Research in Engineering Sciences: Theory and Applications dergisinde "Supplier selection process in dairy industry using fuzzy topsis method" adlı makalesi yayınlanmıştır.

Kitap & Kitap Bölümleri

- 2022 Endüstri Mühendisliğine Giriş Temel Bilgiler Elkitabı - Editör
Bölüm 3 - Ergonomiye Giriş
Bölüm 9 - İş Sıralama ve Çizelgeleme

Projeler

- 2021 2021 yılında 18 ay süre ile 'Avcılar İlçesinin 3 Mahallesinin Hasargörebilirliğinin Hesaplanması (KAP-210220-HSK)' isimli projede yer almıştır.
- 2020-2022 İstanbul İlinde Çalışma Hayatındaki Mesleki Gerilim ve Stresin Araştırılması BAP 2020-2022 Yürütücü

<https://scholar.google.com/citations?user=ByUAyskAAAAJ&hl=en>

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ



Prof. Dr. Kenan ÖZDEN

Özgeçmiş

1950 yılında Eskişehir'de doğdu, Askeri Hava Lisesini İzmir'de tamamladıktan sonra 1970 yılında Hv. Harp Okulunu, 1971'de Hv. Lisan Okulunu, 1972'de Hv. Muhabere Elektronik Okulunu bitirdi. Liseyi ikincilikle, diğer okulları birincilikle tamamladı. Hv. Teknik Okullarda bir süre muhabere subaylığı ve Elektronik Dersler öğretmenliği yaptı. Ayrıca, Ege Üniversitesi İTBF Üretim Bölümünde 1975 yılında lisans, 1977 yılında yüksek lisans öğrenimlerini tamamladı. Ege Üniversitesi İşletme Fakültesinden 1979 yılı sonunda Doktora derecesini aldı ve Hv. Harp Okuluna öğretim üyesi olarak atandı. 1980-1990 yılları arasında Hv. Harp Okulunda İşletme Bölümü Başkanlığı ve öğretim üyeliği yaptı. 1990 yılında Doçent oldu. Bu arada Türk Hava Kuvvetleriyle ilgili çeşitli projelerde görev aldı. 1990 yılında emekli olarak iş yaşamına girdi. Bir şirketler grubunda ve kurdukları şirketlerde yapı malzemeleri ticareti ve üretimi, villa yapımı gibi alanlarda ortak, genel müdür ve yönetim kurulu üyesi olarak 2005 yılına kadar görev aldı. 2005-2008 yıllarında Bışek'te Kırgızistan-Türkiye Manas Üniv. İİBF'de İşletme Böl. Başkanlığı, kurul üyelikleri ve Senato üyeliği yaptı. Bölgenin ekonomik ve toplumsal gelişimi açısından önemli olan "Uluslararası Girişimcilik Kongreleri" dizisini Bölüm olarak başlatarak başarılı ilk iki kongreyi düzenledi. 2008 yılında Haliç Üniv. Müh. Fak. End. Müh. Bölümüne öğretim üyesi, 2009 yılında Bölüm Başkanı ve Profesör oldu. 2015 yılı sonuna dek bu görevini ve çeşitli kurul üyeliklerini sürdürdükten sonra 2016 yılı başında İst. Gelişim Üniv. Müh. ve Mim. Fak. End. Müh. Bölümüne Bölüm Başkanı olarak geçti. Bölüm 2019 yılında, Dünyaca ünlü ABET mühendislik akreditasyonunu Türkiye'de almayı başaran 5'inci End Müh Bölümü oldu. Halen bu bölümde öğretim üyeliğini sürdürmektedir. 12 kitabı, çok sayıda ulusal ve uluslararası yayını bulunan Prof. Dr. Kenan ÖZDEN, Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) 2010 Yılı Mühendislik Dalında Telif Kitap Ödülünü kazandı.

İletişim

✉ kozden@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

İş Etüdü

Ergonomi

Yöneylem Araştırması

Yönetim ve Organizasyon

Tesis Planlama

Toplam Kriz Yönetimi

Uzmanlık Alanları:

Üretim Yönetimi-Sayısal Yöntemler

Yayınlar

2023

İstanbul Gelişim Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisinde "Line Balancing Based on Error Rate Estimation with Artificial Neural Networks in Assembly Line Operations" makalesi yayınlanmıştır.

Kitap & Kitap Bölümleri

2020

Yöneylem Araştırması 2 QM Yazılım Uygulamalarıyla Temel Konular

2021

Toplam Kriz Yönetimi İşletme ve Bölüm Strateji ve Politikalarıyla Bütünsel Yaklaşım

2022

Endüstri Mühendisliğine Giriş Temel Bilgiler Elkitabı - Editör
Bölüm 2 - Sürdürülebilir Performans ve Verimlilik
Bölüm 5 - Tesis Planlaması ve Kuruluş Çalışmaları
Bölüm 12 - Yöneylem Araştırmasına Giriş

Hakemlikler

2020

2020 Şubat- 2021 Aralık tarihleri arasında International Journal of Engineering Technologies (IJET) dergisinde şef editörlük yapmıştır.

2020

Endüstri Mühendisliği dergisine gönderilen "Operatörlerin Sağlık ve Yetenek Seviyelerine Göre İş İstasyonlarına Kısmi Ya da Tam Kapasiteli Olarak Atanması Problemi İçin Bir Çözüm Yaklaşımı" başlıklı çalışma için hakemlik görevinde yer almıştır.

2020

"ÇAYKUR İşletmeleri için Bölge Müdürlüğü Seçim Önerisi" başlıklı çalışmada hakemlik görevinde yer almıştır.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ



Prof. Dr. Cemalettin KUBAT

Özgeçmiş

1952 yılında Sivas' ta doğdu, İlk Orta Lise öğretimini doğduğu ilde tamamladı. 1974 yılında Ankara Üniversitesi Matematik Bölümünden Lisans mezunu olarak askerliğini tamamladı ve 1978 Yılında Sakarya Devlet Müh. Mim. Akademisine Matematik Asistanı olarak girdi. 1979 yılında Ege Üniv. Bilgisayar Uygulamalı İstatistik Anabilim Dalından Yüksek Lisans, 1993 yılında İstanbul Üniv. Sosyal Bilimler Enstitüsünden Nonlineer Amaç Programlamanın Bir Petrol Ünitesi Olarak Stiren Ünitesine Uygulanması konulu Doktora tezini başarıyla tamamlayarak 1993 yılında Doktor Unvanını aldı. Bu yıldan sonra Akademinin Sakarya Üniversitesine dönüşmesiyle Endüstri Mühendisliği Bölümünde görev aldı. 1993 yılında Yar. Doç., 2006 Yılında Doçent, 2012 yılında Profesör olarak atandı. Sakarya Üniversitesinin kuruluş çalışmalarında yer aldı, özellikle Bilgisayar Mühendisliği Bölümü kurucu Başkanlığı, Bilgi İşlem Dairesinin kuruluşu, SAÜDEK Stratejik ve Kalite Koordinatörlüğü, 1996 Yılından başlayarak 2-3 yılda bir periyodik olarak halen düzenlenmekte olan IMSS-Zeki İmalat Servis Sistemleri Sempozyumlarının Organizasyon Başkanlığı, End. Mühendisliği Bölüm Başkanlığı, Fen Bilimleri Yönetim Kurulu Üyeliği, Etik Kurul Üyeliği görevlerinde bulundu. 2006 ve 2010 Yıllarında Türkiye Kamu Kurumları arasında Sakarya Üniversitesinin Mükemmeliyet Ödülü almasında koordinatörlük yaptı. Sakarya Üniversitesi End. Müh. Bölümünün 2009 yılından itibaren Uluslararası Akreditasyon olan MÜDEK Akreditasyonu kazanma sürecini yönetti. 2004-2011 Yılları arasında IPROMS ve IWARD isimli 2 FP6 - 6.Çerçeve Avrupa Birliği Projelerinin takımında yer aldı ve projelerin başarıyla tamamlanmasına önemli katkılarda bulundu. MATLAB: Yapay Zekâ ve Mühendislik Uygulamaları, Yapay Zekâ Dijital Sistemler ve Uygulamaları, Internet of Things (IoT) Applications for Enterprise Productivity, Bölüm adı: (Internet of Things in Disaster Logistics Productivity), Kurumsal Performans Yönetimi Modeller, Yöntemler ve Tarihsel Gelişimi, Endüstri Mühendisliğinde Giriş başlıklı kitaplar ve kitaplar da bölümler yazdı. Ulusal ve Uluslararası dergilerde hakemlikler ve editörlüklerde bulundu. Optimizasyon, Tedarik Zinciri Yönetimi, Stratejik Planlama, Yönetim Bilişim Sistemleri, Yapay Zekâ, Sanal Laboratuvar Yönetimi konularında, Yüksek Lisans, Doktora Tezleri Yönetti, dersler verdi, ulusal ve uluslararası sempozyum, kongre ve dergilerde 100'ün üzerinde bildiri ve makale yayınladı. SCI indeksli uluslararası dergilerde editörlüklerde bulunmuştur. Halen İstanbul Gelisim Üniversitesi Uçak Mühendisliği Bölüm Başkanlığı görevini sürdürmektedir.

İletişim

✉ ckubat@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Optimizasyon

Tedarik Zinciri Yönetimi

Stratejik Planlama

Yönetim Bilişim Sistemleri

Yapay Zeka

Sanal Laboratuvar Yönetimi

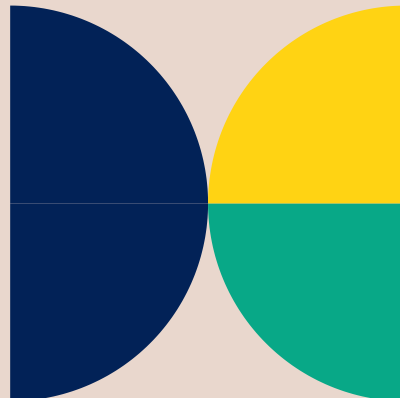
Uzmanlık Alanları:

Üretim ve Pazarlama

Kitap & Kitap Bölümleri

2022

Endüstri Mühendisliğine Giriş Temel Bilgiler Elkitabı
Bölüm 14 - Stok Yönetimi



ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ



Prof. Dr. Yılmaz ÖZKAN

Özgeçmiş

1974 İstanbul Üniversitesi İktisat Fakültesini, 1975 yılında İstanbul Üniversitesi İşletme İktisadi Enstitüsünü bitirdi. İşletme Fakültesinde Yüksek Lisans çalışmasını 1978 tamamladı. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Teşvik ve Uygulama Dairesinde uzmanlık, Çalışma Bakanlığı bünyesinde iş müfettişliği yaptı. İstanbul Üniversitesinde 1984 yılında "İşletme Doktoru" unvanını aldı. 1995 yılında Doçent, 2001 yılında profesör oldu. Akademik çalışma hayatına Endüstri Mühendisliği Bölümünde başladı. İşletme ve Çalışma Ekonomisi bölümlerinde görev yaptı. İstanbul Gelişim Üniversitesi Endüstri Mühendisliği bölümünde öğretim üyesi olan Yılmaz Özkan; Uygulamalı İstatistik, Toplam Kalite Yönetimi, İstatistik Proses Kontrolü, Bilimsel Araştırma Teknikleri, Kalite Yönetim Sistemleri konularında çalışmalarını sürdürmektedir. SPSS, MİNİTAB ve AMOS ilgi alanındaki yazılımlardır. Danışmanlığında tamamlanan 25 yüksek lisans ve 13 doktora tezi olup, 2 doktora öğrencisi tez çalışmalarını sürdürmektedir. Yılmaz Özkan, geliştirdiği "Bağıl Balans Formülü" ile "Esnek Bağıl Değerlendirme sistemini" kurmuştur. Sistemi Sakarya Üniversitesi ve çok sayıda üniversitede sorunsuz şekilde kullanılmaktadır.

İletişim

✉ yozkan@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Ölçek Geliştirme

Bağıl Değerlendirme Sistemi

Excel Destekli Veri Analizi

Uzmanlık Alanları:

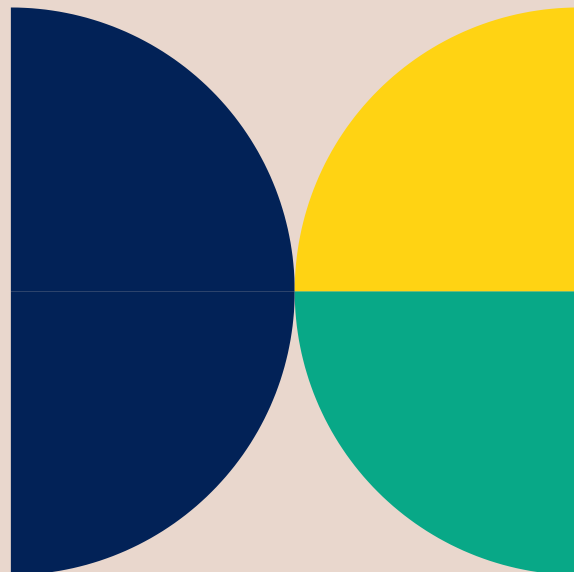
Uygulamalı İstatistik

Toplam Kalite Yönetimi

İstatistik Proses Kontrolü

Bilimsel Araştırma Teknikleri

Kalite Yönetim Sistemleri



https://scholar.google.com/citations?user=bM_wQusAAAAJ&hl=en

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ




Dr. Öğr. Üyesi

Didem YILMAZ

Özgeçmiş

1986 yılında İTÜ Sakarya Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliğinden mezun olmuştur. 1989 yılında İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi Üretim Yönetimi Ana Bilim Dalından Master Derecesi ve 1997 yılında aynı Üniversitenin aynı Ana Bilim dalından doktora derecesi almıştır. Tüm Üretim Yönetimi konularının yanında ilgi duyduğu istatistik, istatistiksel Kalite Kontrol, Mühendislik Ekonomisi, Bakım Yönetimi, Güvenilirlik, Risk Analizleri vb konularda yurtiçi ve yurtdışı bildirimleri ve makaleleri mevcuttur. 1987 ve 2009 yılları arasında Kocaeli Üniv. Müh. Fak. End. Müh. Bölümünde Öğretim üyesi olarak çalışmıştır. 2010-2011 yılları arasında Yenyüzyl Üniv. Müh. ve Mim. Fak. End. Müh. Bölümünde öğretim üyesi olarak ve 2010-2012 yıllarında Kültür Üniv. "Kalite Yönetimi" yüksek Lisans programında DSÜ olarak görev almıştır. 2012 yılından bu yana İst. Gelişim Üniv. Müh. ve Mim. Fak. End. Müh. Bölümünde Öğretim Üyesi olarak çalışmaktadır.

İletişim

 dyilmaz@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

İstatistik

İstatistiksel Kalite Kontrol

Mühendislik Ekonomisi

Bakım Yönetimi

Tedarik Zinciri Yönetimi

Güvenilirlik

Risk Analizleri

Uzmanlık Alanları:

Üretim Yönetimi

Yayınlar

2022 Heliyon dergisinde "A New Hybrid Risk Assessment Method Based on Fine-Kinney and ANFIS methods for Evaluation Spatial Risks in Nursing Homes" makalesi yayınlanmıştır.

Kitap & Kitap Bölümleri

2022 Endüstri Mühendisliğine Giriş Temel Bilgiler Elkitabı
Bölüm 1 - Genel Olarak Endüstri Mühendisliği
Bölüm 8 - Tedarik Zinciri Yönetimi

Projeler

2021 2021 yılında 18 ay süre ile 'Avcılar İlçesinin 3 Mahallesinin Hasargörebilirliğin Hesaplanması (KAP-210220-HSK)' isimli projede yer almıştır.

Hakemlikler

2020-2023 İGÜ Sosyal Bilimler Dergisi ve Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü dergisinde hakemlik yapmıştır.



<https://scholar.google.com/citations?user=cTzpWwQAAAAJ&hl=tr>

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi Binnur GÜRÜL

Özgeçmiş

2003 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi İşletme Fakültesi İşletme Mühendisliği Bölümü lisans programından mezun olmuştur. 2013 yılında İstanbul Aydın Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü İşletme Yönetimi Anabilim Dalından Master derecesi almıştır. 2014-2019 yılları arasında İstanbul Gelişim Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü İşletme Doktora Programından mezun olarak Doktor unvanı almıştır. İkinci Doktora derecesini 2015 - 2021 yılları arasında İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümünde tamamlamıştır. 2020-2022 yılları arasında İstanbul Gelişim Üniversitesi İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu Ulaştırma Hizmetleri Bölümü - Uçuş Harekat Yöneticiliği programında Dr. Öğr. Üyesi olarak görev yapmıştır. 2022 yılından bu yana İstanbul Gelişim Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümünde Dr. Öğr. Üyesi olarak çalışmaktadır. Evli ve bir çocuk annesidir.

İletişim

 bgurul@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

İmalat ve Hizmet Sistemleri

İmalat Yönetim Sistemleri

Üretim Yönetimi

Tedarik Zinciri Yönetimi

Karar Verme

Karar Teorisi

Nicel Karar Verme Yöntemleri

Optimizasyon

Bulanık Mantık

Uzmanlık Alanları:

Kalite Yönetimi

Stratejik Yönetim

Yönetim Organizasyon

Örgütsel Davranış

Yayınlar

- | | |
|------|--|
| 2020 | International Journal of Social Humanities Sciences Research (Jshsr) dergisinde "Algılanan Örgütsel Desteğin İşgörenlerin Performansına Etkisi Ve Buna Yönelik Bir Araştırma" adlı makalesi yayınlanmıştır. |
| 2020 | Journal of Social and Humanities Sciences Research dergisinde "Dönüşümcü Liderlik Davranışlarının Örgüt İklimine Etkisi ve Buna Yönelik Bir Araştırma" adlı makalesi yayınlanmıştır. |
| 2020 | Journal of Social and Humanities Sciences Research (JSHSR) dergisinde "Örgüt Kültürünün İş Tatmini Üzerindeki Etkisi ve Buna Yönelik Bir Araştırma" adlı makalesi yayınlanmıştır. |
| 2020 | International Journal of Social and Humanities Sciences Research (JSHSR) dergisinde "Personel Güçlendirmenin Örgütsel Bağlılığa Etkisi ve Buna Yönelik Bir Araştırma" adlı makalesi yayınlanmıştır. |
| 2020 | International Journal of Social and Humanities Sciences Research (JSHSR) dergisinde "Etik Liderlik Davranışlarının Çalışanların Örgütsel Bağlılıklarına Etkisi" adlı makalesi yayınlanmıştır. |
| 2021 | Journal of Social and Humanities Sciences Research dergisinde "Hastane Yöneticilerinin Yöneticilik Tarzlarının Çalışanların İş Tatmini Ve Örgütsel Bağlılık Düzeylerine Etkisi" adlı makalesi yayınlanmıştır. |
| 2022 | The International Journal Of Business & Management dergisinde "The Relationship between Organizational Trust and Job Satisfaction and a Research" adlı makalesi yayınlanmıştır. |
| 2023 | Journal of Business of Research-Turk dergisinde "Effect of Japanese Lean Manufacturing Model on Employee Productivity in Turkish Manufacturing Industry: An Application in Automotive Industry" makalesi yayınlanmıştır. |

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Binnur GÜRÜL

Kitap & Kitap Bölümleri

2021

Sürdürülebilirlik İçin Akademik Araştırmalar - II kitabında "Gıda Sektöründe Sürdürülebilir Tedarik Zinciri Yönetimi Üzerine Literatür Taraması" adlı kitap bölümü yayınlanmıştır.

Hakemlikler

2020-
2023

- Aircraft Engineering
- İCÜ Sosyal Bilimler Dergisi
- İstanbul Aydın Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi
- International Journal of Industrial Engineering: Theory, Applications and Practice
- Sigma
- Business & Management Studies: An International Journal
- Optimum Ekonomi Ve Yönetim Bilimleri Dergisi
- Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi SBE Dergisi

Dergilerinde hakemlik yapmıştır.

<https://scholar.google.com/citations?user=E8zImzIAAAAJ&hl=tr>

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi Seda ERBAYRAK

Özgeçmiş

2009 yılında Doğu Akdeniz Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü lisans programından mezun olmuştur. 2012 yılında Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalından yüksek lisans Derecesi almıştır. Doktora derecesini 2022 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalında tamamlayarak Doktor ünvanı almıştır. 2013-2022 yılları arasında İstanbul Gelişim Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümünde Araştırma Görevlisi olarak çalışmıştır. 2022 yılından itibaren İstanbul Gelişim Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümünde Dr. Öğr. Üyesi olarak görev yapmaktadır. İlgi duyduğu optimizasyon, bulanık mantık, sezgisel algoritmalar, yapay zeka konularda uluslararası bildirileri ve makaleleri mevcuttur. Evli ve bir çocuk annesidir.

İletişim

✉ serbayrak@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Optimizasyon

Bulanık Mantık

Sezgisel Algoritmalar

Yapay Zeka

Uzmanlık Alanları:

Endüstri Mühendisliği

Yayınlar

2020

Journal of Engineering Research dergisinde "Determination of the impact damage threshold point of the composite material using fuzzy-based taguchi method" adlı makalesi yayınlanmıştır.

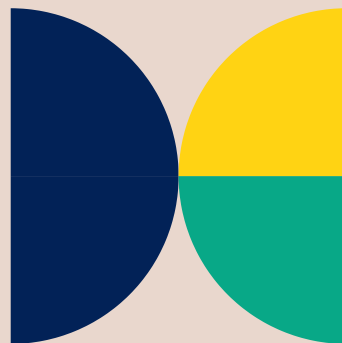
2021

Computers & Industrial Engineering dergisinde "Multi-objective 3D Bin Packing Problem with Load Balance and Product Family Concerns" adlı makalesi yayınlanmıştır.

Projeler

2020-
2022

İstanbul İlinde Çalışma Hayatındaki Mesleki Gerilim ve Stresin Araştırılması BAP 2020-2022 Araştırmacı



ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi Semanur SARIÇAM

Özgeçmiş

2016 yılında Ankara Üniversitesi İstatistik Bölümü lisans programından mezun olmuştur. 2016-2019 yılları arasında Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi İstatistik Anabilim Dalı'nda yüksek lisans derecesini tamamlamıştır. 2019-2022 yılları arasında Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi İstatistik Anabilim Dalında "Fonksiyonel Regresyon Modellerinde Kısmi En Küçük Kareler Yöntemi Üzerine Yeni Yaklaşımlar" başlıklı tez çalışması ile doktora derecesini tamamlayarak doktor ünvanı almıştır. Doktora sürecinde TÜBİTAK projesinde lisansüstü bursiyer olarak görev almıştır. 2023 yılı itibari ile İstanbul Gelisim Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümünde Dr. Öğr. Üyesi olarak görev yapmaktadır.

İletişim

✉ ssaricam@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

İstatistik

Uzmanlık Alanları:

Fonksiyonel Veri Analizi

Teorik İstatistik

Uygulamalı İstatistik

İstatistiksel Analiz



<https://scholar.google.com/citations?user=YwgBsVkAAAJ&hl=tr>

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ



Arş. Gör. Nurdan TÜYSÜZ

Özgeçmiş

2013 yılında Konya Selçuk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü lisans programından mezun olmuştur. 2017 yılında İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalından yüksek lisans derecesi ile mezun olmuştur. 2018 yılından buyana İstanbul Teknik Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı doktora programında eğitimine devam etmektedir. 2016 yılından bu yana İstanbul Gelisim Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümünde Araştırma Görevlisi olarak çalışmaktadır. İlgi duyduğu bulanık mantık, karar verme, benzetim gibi konularda uluslararası bildirileri, makaleleri ve kitap bölümü mevcuttur. Evli ve bir çocuk annesidir.

İletişim

nyildiz@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Bulanık Mantık

Karar Verme

Simülasyon

Uzmanlık Alanları:

Endüstri Mühendisliği

Yayınlar

- 2020 Journal of Intelligent And Fuzzy Systems dergisinde "Evaluating Social Sustainable Development Factors Using Multi-Experts Z-fuzzy AHP" adlı makalesi yayınlanmıştır.
- 2020 Soft Computing dergisinde "A novel multi-criteria analysis model for the performance evaluation of bank regions: an application to Turkish agricultural banking" adlı makalesi yayınlanmıştır.
- 2020 Journal of Intelligent and Fuzzy Systems dergisinde "CODAS method using Z-fuzzy numbers" adlı makalesi yayınlanmıştır.
- 2022 Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing dergisinde "COVID-19 Risk Assessment of Occupations Using Interval Type 2 Fuzzy Z-AHP & TOPSIS Methodology" adlı makalesi yayınlanmıştır.
- 2023 Informatica dergisinde "A novel Z-Fuzzy AHP&EDAS Methodology and Its Application to Wind Turbine Selection" adlı makalesi yayınlanmıştır.

Kitap & Kitap Bölümleri

- 2021 Energy Systems Evaluation (Volume 2) Multi-Criteria Decision Analysis kitabında "Multi-criteria Assessment of Sustainability for Energy Systems Under Uncertainty: Grey-Based Approach" adlı kitap bölümü yayınlanmıştır.



ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ



Arş. Gör. Duygu TÜYLÜ

Özgeçmiş

2018 yılında Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği lisans programından mezun olmuştur. 2023 yılında İstanbul Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalında yüksek lisans eğitimini tamamlamıştır. 2023 yılından itibaren Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim dalında doktora eğitimine devam etmektedir. 2019-2023 yıllarında Kotto Tekstil'de Endüstri Mühendisi olarak görev almıştır. 2023 yılı itibarıyla İstanbul Gelişim Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümünde Araştırma Görevlisi olarak çalışmaktadır. Yüksek lisans tezinde yalın dönüşüm başarı faktörlerini bulanık bilişsel haritalama yöntemi ile incelemiştir. Aynı konuda makalesi bulunmaktadır

İletişim

 dtuylu@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

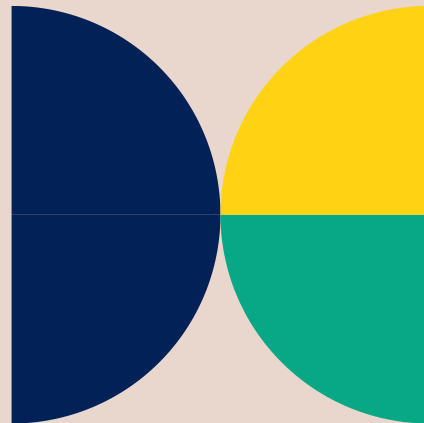
Veri Madenciliği

Çizelgeleme

Bulanık Mantık

Uzmanlık Alanları:

Endüstri Mühendisliği



ETKİNLİKLER



2022 yılında Prof. Dr. Tarık ÇAKAR, Prof. Dr. Kenan ÖZDEN, Dr. Öğr. Üyesi Didem YILMAZ'ın katılımı ile öğrenci kulübünün tanışma etkinliği gerçekleştirilmiştir.

09.06.2022 tarihinde Endüstri Mühendisliği Bölümü Partner Şirket temsilcileri ile yapılan işbirliği toplantısında İGÜ Endüstri Mühendisliği mezunu öğrencilerinden beklentiler ve Endüstri Mühendisliği Bölümünün sektörden beklentileri tartışılmıştır.



2022 yılı içerisinde dış paydaşlar ile yapılan toplantılarda üniversite-sanayi işbirliği konusunda fikir alışverişinde bulunulmuştur.

2022 yılı içerisinde dış paydaşlar ile yapılan toplantılarda üniversite-sanayi işbirliği konusunda fikir alışverişinde bulunulmuştur.





2021-2022 Eğitim öğretim yılı son sınıf öğrencilerimiz 13-14 Haziran 2022 tarihlerinde Prof. Dr. Tarık Çakar, Prof. Dr. Kenan Özden, Prof. Dr. Cemalettin Kubat ve Dr. Öğr. Üyesi Didem Yılmaz'dan oluşan jüri önünde kendilerine ayrılan süre içerisinde Bitirme Projelerini sunmuşlardır.

2020-2023 tarihleri arasındaki bazı "Bitirme Tasarım Projesi" posterlerimiz:

**MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BITİRME TASARIM PROJESİ**

3000 Metre İrtifaya Sahip Uydur Roketin Tasarlanarak Fizibilite Çalışmalarının Yapılması

Özet: Bu çalışmada, uydur roketinin tasarım aşamaları anlatılmış ve teknik fizibilite etüdü yapılmıştır. "Electre" yöntemi ile optimum verileri sağlayan malzeme seçimi yapılmıştır. OpenRocket Simulation programı vasıtasıyla simülasyonlar yapılmıştır. Çalışmanın son aşamasında uçuş analizi yapılmıştır.



Önemli Sonuçlar:
-Roketin kararlılığı 1,5-3 arasında olmalıdır.
-Roketin ağırlığı minimum düzeyde tutulmalıdır.
-İrtifaya uygun burun konisi seçilmelidir.
-Roketin yere düşüş hızı 9 m/s hızdan düşük olmalıdır.
-Haberleşmenin sağlıklı yapılabilmesi için "Faraday kafesi" oluşmamasına dikkat edilmelidir.

Hazırlayanlar: Dilara ŞAHİN, Büşra KEKEÇ
Danışman: Prof. Dr. Kenan ÖZDEN

**Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi
Endüstri Mühendisliği Bölümü
Bitirme Tasarım Projesi**

AKIŞ TIPI ATÖLYELERDE MAKSİMUM AKIŞ ZAMANININ TAVLAMA BENZETİMİ METODU KULLANILARAK OPTİMİZASYONU VE UYGULAMASI



Uygulamanın Tasarımı



Algoritmaların Detaylı Raporları

Çözeltme, eldeki işlerin bir grup kaynağa atanmasıdır. Bu atama işlemi böyle olmalıdır ki tamamlanan en son için süresi minimum olmalıdır. Bu atama işlemi için geliştirilen algoritmalar: CDS - RAP - PALMER - GUPTA - NEH, Akış tipi atölye çözeltme problemi için hazırlanan bu program algoritmaların tamamını çözer. Tavlama Benzetimi kullanarak en iyi sonuçları daha iyi bir sıralama ve sonuç sunar. Çözümün tüm sonuçları detaylı verir. Yazılım tüm işletim sistemlerinde çalışır. Problem için makine ve iş sayısı sınırsızdır.

Hazırlayan: Mehmet Enes KORKMAZ
Danışman: Prof. Dr. Tarık ÇAKAR

**Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi
Endüstri Mühendisliği Bölümü
Bitirme Tasarım Projesi**

TEDARİKÇİ SEÇİMİ İLE SİPARİŞ MİKTARI BELİRLENMESİNDE ÇOK ÖLÇÜTLÜ VE ÇOK AMAÇLI KARAR VERME BÜTÜNLEŞİK MODELİ KULLANILMASI VE BİR İŞLETMEDE UYGULANMASI

Özet: Bu çalışmada, önemli karar verme problemlerinden biri olan tedarikçi seçimi ve sipariş miktarı belirlenmesi konusunda Çok Ölçütlü Karar Verme yöntemleri kullanılmasıyla doğru tercihlerin yapılarak işletmenin bulunduğu pazarda, rekabet ortamı içerisinde öne çıkılması hedeflenmiştir. Tedarikçi seçiminde Analitik Hiyerarşi Prosesi, sipariş miktarı belirlenmesinde ise Hedef Programlama kullanılmıştır.

Yöntem: Bu projede, AHP Yöntemi ile Tedarikçi ağırlıkları bulunmuş ve MS Excel' de çözümlenmiştir. Sipariş miktarı belirlenirken kurulan Öncelikli Hedef Programlama modeli çözümüde QM Programından yararlanılmıştır.



Önemli Sonuçlar

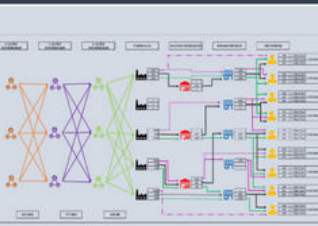
- Her tedarikçinin geliştirdiği ve ön plana çıktığı ölçütler olduğu ve ölçüt bazında tedarikçilerin değerlendirilmesiyle öncelik sıralamasının Tedarikçi 2, Tedarikçi 4, Tedarikçi 1 ve Tedarikçi 3 olduğu tespit edilmiştir.
- Sipariş miktarlarının, Tedarikçi 2'den 30 birim, Tedarikçi 1 ve Tedarikçi 4'ten 15 birim, Tedarikçi 3'ten ürün alınması gerektiği bulunmuştur.

Tedarikçiler	Tedarikçilerin Ağırlıkları
Tedarikçi 1	0,232
Tedarikçi 2	0,292
Tedarikçi 3	0,196
Tedarikçi 4	0,280

Hazırlayan: Selin TUNA
Danışman: Prof. Dr. Kenan ÖZDEN

**Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi
Endüstri Mühendisliği Bölümü
Bitirme Tasarım Projesi**

Karayolu Taşımacılığında Yüklemin Lojistik Ağ Tasarımı Üzerindeki Etkisi Ve İşletmelerde Lojistik Ağ Tasarımının Uygulanması



Lojistik ağ tasarımı, işletmelerin ürün kapasitesinin arttırılması, işletmelerin pazarda daha dayanıklı hale gelmelerini, müşteri gereksinimlerini karşılamak için zamanında teslim, dipdama, teslim, teslim alma gibi değişik maliyetleri ve sabit maliyetleri en düşük seviyeye getirmektir.

Lojistik ağ zincirindeki tüm aşamalar arasında gerçekleştirilen hareketlerin farklı olan, aynı şekilde teslim, alı, aynı şekilde teslim, bir adet direkt teslim olmak üzere direkt aldat teslim aldatma adı verilen maliyetlerin minimize edilmesini amaçlayan ağlar arasında da potansiyel faydalarını ve değişen özelliklerini çözümüne dayanarak sabit işletme maliyetlerinin minimize edilmesini amaçlamaktadır.

Önemli Sonuçlar

- Lojistik ağ tasarımı, işletmelerin ürün kapasitesinin arttırılması, işletmelerin pazarda daha dayanıklı hale gelmelerini, müşteri gereksinimlerini karşılamak için zamanında teslim, dipdama, teslim, teslim alma gibi değişik maliyetleri ve sabit maliyetleri en düşük seviyeye getirmektir.

Hazırlayan: Ayetullah ESER
Danışman: Prof. Dr. Tarık ÇAKAR



3 Ekim 2022 tarihinde okumuza yeni kayıt olan birinci sınıf, yatay geçiş, dikey geçiş öğrencilerine bölüm öğretim üyelerini, bölümümüzü, fakültemizi, üniversitemizi, yararlanacakları hizmet ve olanakları tanımalarını sağlamak, kendilerini İGÜ ailesi içinde olduklarını hissettirmek amacıyla "Bölüm Oryantasyonu" düzenlenmiştir:

Dr. Öğr. Üyesi Binnur Gürül, 13 Aralık 2022 tarihinde Özel Üsküdar Derya Öncü Lisesi öğrencilerine bölümümüzü ve üniversitemizi tanıtmıştır



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

SKS

**HUZUREVİNE
MORAL KONSERİ**

8 SUBAT PAZARTESİ
13.30/14.30

Online Canlı Konser
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ KULÜBÜ & MÜZİK KULÜBÜ

gelistim.edu.tr

Google Meet
https://meet.google.com/yfhe-jsh

8 Şubat 2021 tarihinde Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğrenci Kulübü önderliğinde ve Üniversitemizin Müzik Kulübü işbirliği ile huzurevine online canlı moral konseri düzenlenmiştir:



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

Seminer

**KARİYERİN GÜZEL OLACAK
"İŞE ALIM ve MÜLAKAT TEKNİKLERİ"**

KONUŞMACILAR

AYŞEGÜL YILMAZ	Tarih	Saat
VEYSEL GÜNDÜZ	20.4.2021	13.00
	Salı	15.00

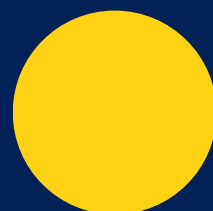
gelesim.edu.tr

960 x 960

20 Nisan 2021 tarihinde Endüstri Mühendisliği Bölümü öğrenci kulübü önderliğinde "İşe Alım ve Mülakat Teknikleri" ile ilgili seminer gerçekleştirilmiştir. Düzenlenen bu etkinlik, öğrencilerimizi sektör temsilcileri ile buluşturarak kariyer hedefleri, CV hazırlama, mülakat teknikleri vb. ile ilgili farklı bakış açıları kazanmalarını sağlamıştır.



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 eğitimin, 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 diyaloglarımız. 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 hocalarımla tüm akademik ve sosyal tecrübelerinize sağlayacağı katkılardan şüpheniz olmasın. Hocalarımla 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 hocalarıma bana kattıkları. Hocalarıma 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 hocalarıma ilgiyi 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 öğrettiği, saygıdeğer Kenan Özden hocamın endüstri mühendisliğine dair kendine has anlatımı, tecrübeleri yoluma ışık tutan ve tutmaya devam edecek öğretilerimden oldu. Endüstri mühendisliği hocalarıma 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

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Ahmad Reshad NOORI
İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı



Değerli Okurlar,

Dünyanın en eski mühendislik dallarından biri olan “İnşaat Mühendisliği”, insanların var olduğu sürece barınma, ulaşım gibi temel gereksinimlerinin yanında çevreye duyarlı su temini ve atıksu uzaklaştırması gibi gereksinimleri için de hem projeler üretmekte hem de inşaat yapım çalışmalarında yer almaktadır. Ayrıca, özellikle nüfus artışı ve taşıt sahipliği artışından dolayı oluşan trafik sıkışıklığı ve ulaşım konforunu artırmak için gelişen teknolojiye de kullanarak akıllı ulaşım sistemlerini (ITS) günümüzde yaygınlaştırmak için yoğun araştırma ve geliştirme çalışmaları yapılmaktadır.

İnternet teknolojisinin yaygınlaşması ile akıllı evler, akıllı yollar, akıllı araçlar, sürücüsüz araçlar her geçen hayatımızda biraz daha fazla yer almaya devam edecektir. İnşaat mühendisleri de mevcut ve gelişen teknolojileri yakından takip etmektedir. İnşaat mühendisliğinin çalışma sahasının geniş olması tercih edilmesinin en önemli nedenlerinden birisidir ve insanın var olduğu sürece de hizmet vermeye devam edecektir.

İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde İnşaat Mühendisliği Bölümü 2011 yılında kurulmuş ve 2015 yılında ilk mezunlarını vermiştir. Mezunlarımız, hem kamu hem de özel sektörde hizmet vermektedirler. Ayrıca, bölümümüzde yüksek lisans ve doktora eğitimi de verilmektedir. İnşaat mühendisliği bölümünde öğrenci ve ar-ge çalışmaları için yapı malzemesi, hidrolik ve geoteknik laboratuvarları mevcuttur. Laboratuvarlarımızı proje bazında geliştirmek için çalışmalarımız devam etmektedir. Diğer bölümler ile koordineli olarak ar-ge projeleri çalışmaları yürütülmektedir. İstanbul Gelişim Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü olarak, öğrencilerimizin dört yıllık öğrenim süreleri içinde hem bugün hem de gelecek için en son teknoloji ile donanmaları için büyük gayret gösterilmektedir.

İnşaat mühendisliği bölümü eğitimi, öğrenci, danışma kurulu ve mezunlarımızın taleplerini dikkate alınarak Üniversitemizin adı gibi her gün gelişecektir.

İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı
Dr. Öğr. Üyesi Ahmad Reshad NOORI

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

GENEL BİLGİLER



Çevreye duyarlı, alanındaki gelişmeleri takip eden ve uygulayabilen, ekip ile ortak çalışmalar yürütebilme kabiliyeti kazanmış, etik değerleri olan inşaat mühendisleri yetiştirmenin hedeflendiği İstanbul Gelişim Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü ilk öğrencilerini 2011-2012 eğitim-öğretim yılında almıştır.

İstanbul Gelişim Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nün müfredatı Bologna Süreci doğrultusunda AKTS'ye (Avrupa Kredi Transfer Sistemi) göre oluşturulmuş ve ilk mezunlarını 2015-2016 eğitim-öğretim yılında vermiştir. Avrupa Yükseköğretim Alanı yaratmayı amaçlayan Bologna Süreci, 47 üye ülke ve bu ülkelerdeki uluslararası kuruluşların işbirliği ile oluşturulan ve sürdürülen bir reform sürecidir. Türkiye, 2002'de Bologna Süreci'ne katılmıştır.

Derslerin teorik ve uygulama kısımları uygun dersliklerde, inşaat mühendisliği laboratuvarlarında ya da bilgisayar laboratuvarlarından yapılmaktadır.

İnşaat Mühendisliği Bölümümüz 2021 yılında uluslararası akreditasyon kuruluşu ABET tarafından akredite edilmiş olup Türkiyede ABET akreditasyonuna 4 İnşaat Mühendisliği bölümünden birisi olmuştur.

İnşaat Mühendisliği, insanoğlunun yerleşik yaşama geçmesiyle birlikte ortaya çıkmış bir dünyanın en eski mühendislik dallarından biridir. İlerleyen teknolojik ve bilimsel gelişmeler ışığında önemli mühendislik dallarından biri haline gelen inşaat mühendisliği, değişen yaşam biçimleri ve insanların beklentileriyle birlikte sürekli bir gelişim ve devinim içindedir.

Konutlardan hastane binalarına, barajlardan köprülere, limanlardan su şebekelerine, alışveriş merkezlerinden okullara kadar akla gelebilecek her türlü yaşam alanlarının, hizmet ve endüstri yapılarının planlanması, projelendirilmesi, yapımı ve denetimi konularında mühendisler çalışmaktadır. İstanbul Gelişim Üniversitesi İnşaat Fakültesi'nde çağın gereklerini anlayan, çevreye ve insana dost projeler üretebilen, ekip çalışmasında başarılı mühendisler yetiştirilmektedir.

İnşaat Mühendisliği Bölümü öğrencileri eğitimin ilk yılında matematik, kimya, fizik, jeoloji, bilgisayar programları gibi temel dersler almakta, 2 sınıftan itibaren inşaat mühendisliğinin kapsamına giren alanlarda teknik dersler görmekte, projeler hazırlamaktadır. Staj imkanı sunulan öğrenciler teorik bilgilerini pratikte de tecrübe etmektedir. İnşaat Mühendisliği Bölümü derslerinin bir kısmı da öğrencilerin uygulamalı eğitim almalarını sağlayacak şekilde laboratuvarlarda yapılmaktadır.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

MİSYON

Misyonumuz, alanında teorik ve pratik bilgi birikimi, alanında tam bilgi birikimi, bilimsel ve teknolojik gelişmeleri kendine güveni ve etik değerleri ile takip etme ve uygulama becerisi ile geleceğe hazırlamaktır. İnşaat mühendisliği eğitim programı, öğrencilere gerçek dünyadaki teknik problemleri hesaplamalı yaklaşımlarla modelleme ve çözme yeteneği sağlar. Matematiksel düşünme yeteneği, mühendislik problemlerini etkili bir şekilde analiz etmelerine yardımcı olur. Mezunlarımız inşaat mühendisliği destekli otomasyon ile ilgili tüm alanlarda çalışabilirler.



VİZYON

İNŞAAT Mühendisliği Bölümünün vizyonu, analitik düşünen ve topluma karşı sorumlu hisseden, inşaat mühendisliği mesleğinin hem ulusal hem de uluslararası gelişmesine katkıda bulunan ortak projelerde yer alabilecek, takım ruhuna sahip mezunlar yetiştirmek, eğitmek ve mesleğe hazırlamaktır.

AKADEMİK KADROMUZ



Dr. Öğr. Üyesi
Ahmad Reshad NOORI



Prof. Dr.
Nuri KURUOĞLU



Prof. Dr.
Mustafa KARAŞAHİN



Prof. Dr.
Abdullah Necmettin GÜNDÜZ



Doç. Dr.
Suleiman KHATRUSH



Doç. Dr.
Anil Niş



Dr. Öğr. Üyesi
Yasin PAŞA



Dr. Öğr. Üyesi
Metin MEHMETOĞLU



Dr. Öğr. Üyesi
Mustafa NURİ

AKADEMİK KADROMUZ



Dr. Öğr. Üyesi
Sajedah NOROZPOUR



Dr. Öğr. Üyesi
Mesut BARIŞ



Dr. Öğr. Üyesi
Hasan Emre OKTAY



Dr. Öğr. Üyesi
Aylin Ece KAYABEKİR



Dr. Öğr. Üyesi
Yosra M.A. TAMMAM



Dr. Öğr. Üyesi
Gökhan Kazar



Dr. Öğr. Üyesi
Hamit ÖZTÜRK



Dr. Öğr. Üyesi
Mahmut TANER



Arş. Gör.
Oğuzhan Murat HALAT



Arş. Gör.
Fahrettin KURAN



Arş. Gör.
Muhammed Emre ULUSAN



Arş. Gör.
Bilge Sultan DEMİRTAŞ

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

LİSANS PROGRAMI

İnşaat Mühendisliği Bölümü Türkçe ve İngilizce Program olarak eğitim vermektedir. Müfredatımız ABET tarafından akredite edilmiş olup 8 yarıyıldan oluşmaktadır. Müfredat içerisinde temel bilimler dersleri, bölüm dersleri, bölüm seçmeli dersler, sosyal seçmeli dersler ve bölüm dışı seçmeli dersler ile birlikte 2 adet yaz stajı da yer almaktadır. Zorunlu dersler ile birlikte öğrencilerin meslek hakkındaki temel bilgileri almaları sağlanırken seçmeli dersler ile birlikte öğrencilerin ilgi alanlarına yönelik dersler alması amaçlanmaktadır.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

İnşaat Mühendisliği Tezli ve Tezsiz Yüksek Lisans Programlarımızda sektörde ihtiyaç duyulan yüksek inşaat mühendislerini yetiştirmekte, akademik ve sektörel anlamda inşaat sektörüne katkı sağlamaktayız. Bu doğrultuda İnşaat Mühendisliği Yüksek Lisans Programları'nın amacı inşaat,yapı, ulaştırma ve hidrolik dallarında ihtisaslaşmış mühendislerin teorik ve uygulamalı olarak eğitilerek deplasmana dayalı tasarım, bilimsel araştırma teknikleri, deprem mühendisliği, akıllı ulaştırma sistemleri planlaması, mimari yapı ve inşaat gibi alanlarda bilgi ve beceriler kazandırmaktır.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

DOKTORA PROGRAMI

İnşaat mühendisliği ya da ilgili alanlarda yüksek lisans programını tamamlayanların kabul edildikleri İnşaat Mühendisliği Doktora Programı, inşaat mühendisliğinin ilgili alanlarında derinlemesine bilgi ile uluslararası standartlarda uzmanlık kazandıran, programa katılanların yapılan araştırmalar ve gerçekleştirdikleri projelerle bu alandaki bilimsel bilgiye katkı sağladıkları bir bölümdür. Öğrenciler hidrolik mühendisliği, ulaştırma mühendisliği, yapım teknolojileri, yapı malzemeleri ve yapı mühendisliği, deprem mühendisliği, zemin mühendisliği gibi alanlarda uzmanlık kazanmaktadır. Programın amacı; edindikleri ileri düzey mühendislik bilgisi ve araştırma tecrübesi ile meslek hayatında karşılaşılabileceği ve daha önce çözümlenmemiş problemlere ilişkin özgün çözümler sunabilecek, çözüm ararken mesleki bilgisini ve bilimsel veriyi kullanabileceği araştırmalar yapabilecek yüksek mühendisler yetiştirmektir.

**AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ
VE
BİLİMSEL ÇALIŞMALAR**

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ



İletişim

arnoori@gelisim.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Ahmad Reshad NOORI

Özgeçmiş

Dr. Ahmad Reshad NOORI 1987 yılında Wardak/Afganistan'da doğmuştur. İlk, orta ve lise öğrenimini Kabil'de tamamlamıştır. 2007 yılında başladığı Çukurova Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesinden, İnşaat Mühendisliği ve Çevre Mühendisliği Bölümlerinden 2011 yılında çift anadal yaparak mezun olmuştur. Yüksek lisans derecesini 2013'te ve doktora derecesini de 2019'da Çukurova Üniversitesi'nden almıştır. Ayrıca, 2019 yılında Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, İşletme bölümünden de mezun olmuştur. Lisans eğitimi sırasında T.C. başbakanlık, yüksek lisans eğitimi sırasında Yurtdışı Türkler ve Akraba Topluluklar Başkanlığı ve doktora çalışması sürecinde ise TÜBİTAK tarafından desteklenmiştir.

Akademik ve İdari Deneyim

Dr. Ahmad Reshad NOORI, 2019 yılında İstanbul Gelisim Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği (İngilizce) bölümüne Dr. Öğr. Üyesi olarak atanmıştır. 2020 - 2022 yılları arasında mühendislik ve mimarlık fakültesinin sosyal medya sorumlusu olarak görev yapmıştır. Mart 2021'de bölüm başkan yardımcısı olarak atanmıştır, Ağustos 2021'den itibaren bölüm başkanı olarak görev yapmaktadır. 2023 yılında ise çevre şehircilik ve yer bilimleri uygulama ve araştırma merkezinin yönetim kurulu üyesi olarak seçilmiştir.

Yayınlar

2022

NOORI AHMAD RESHAD , "Tamamlayıcı Fonksiyonlar Yöntemi ile Fonksiyonel Derecelenmiş Sandviç Dairesel Plakların Eğilme Analizi" , Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi , vol.37 , pp.673 -683 , 2757-9255 , 2022

AL-ITBI Sura Kareem Abbas, NOORI AHMAD RESHAD , "Influence of Porosity on the Free Vibration Response of Sandwich Functionally Graded Porous Beams" , Journal of Sustainable Construction Materials and Technologies , vol.7 , 2458-973X , 2022

AL-ITBI Sura Kareem Abbas, NOORI AHMAD RESHAD , "Finite Element Analysis for the Static Response of Functionally Graded Porous Sandwich Beams" , International Journal of Engineering Technologies IJET , vol.8 , 2149-0104 , 2022

2021

DOORI Silda Ghazi, NOORI AHMAD RESHAD , "Finite Element Approach for the Bending analysis of Castellated Steel Beams with Various Web openings" , ALKÜ Fen Bilimleri Dergisi , vol.3 , pp.38 -49 , 2667-7814 , 2021

TEMEL BEYTULLAH, ASLAN TİMUÇİN ALP, NOORI AHMAD RESHAD , "In-plane vibration analysis of parabolic arches having a variable thickness" , International Journal of Dynamics and Control , 2195-268X" , 2195-2698 , 2021

Araştırma Alanları:

Katı Cisimler Mekaniği

Yapı Mekaniği

Sayısal Modelleme

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Ahmad Reshad NOORI

Yayınlar

2021

NOORI AHMAD RESHAD, TEMEL BEYTULLAH , "A powerful numerical approach for the axisymmetric bending response of shear deformable two-directional functionally graded (2D-FG) plates with variable thickness" ,Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science ,0954-4062",2041-2983 ,2021

Rasooli Hasibullah, NOORI AHMAD RESHAD, TEMEL BEYTULLAH , "On the static analysis of laminated composite frames having variable cross section" ,Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering ,vol.43 ,pp.258 -258 ,1678-5878 ,2021

NOORI AHMAD RESHAD, ASLAN TİMUÇİN ALP, TEMEL BEYTULLAH , "Dynamic Analysis of Functionally Graded Porous Beams Using Complementary Functions Method in the Laplace Domain" ,Composite Structures ,vol.256 ,pp.113094 ,0263-8223 ,2021

2020

NOORI AHMAD RESHAD,RASOOLİ Hasibullah,ASLAN TİMUÇİN ALP,TEMEL BEYTULLAH , "Fonksiyonel Derecelenmiş Sandviç Kirişlerin Tamamlayıcı Fonksiyonlar Yöntemi ile Statik Analizi" ,Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi ,vol.35 ,pp.1091 -1101 ,1019-1011 ,2020

ASLAN TİMUÇİN ALP,NOORI AHMAD RESHAD, TEMEL BEYTULLAH , "Fonksiyonel Derecelenmiş Malzemeli Kirişlerin Sönümlü ve Sönümsüz Zorlanmış Titreşim Analizi" ,Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi ,vol.35 ,pp.497 -509 ,1019-1011 ,2020

NOORI AHMAD RESHAD,ASLAN TİMUÇİN ALP,TEMEL BEYTULLAH , "Static Analysis of FG Beams via Complementary FunctionsMethod" ,European Mechanical Science ,vol.4 ,pp.1 -6 ,2587-1110 ,2020

TEMEL BEYTULLAH, NOORI AHMAD RESHAD , "A unified solution for the vibration analysis of two-directional functionally graded axisymmetric Mindlin-Reissner plates with variable thickness" ,International Journal of MechanicalSciences, vol.174 ,pp.105471 ,0020-7403 ,2020

NOORI AHMAD RESHAD, TEMEL BEYTULLAH , "On the vibration analysis of laminated composite parabolic arches with variable cross-section of various ply stacking sequences" ,MECHANICS OF ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES, vol.27, pp.1658 -1674, 1537-6494, 2020

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Ahmad Reshad NOORI

Projeler

BP-180220- ARN

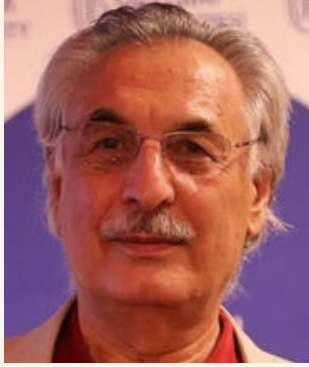
Hakem Olarak Yer Aldığı Dergiler

- International Journal of Mechanical Sciences
- International Journal of Hydrogen Energy
- International Journal of Structural Stability and Dynamics
- Mechanics Of Advanced Composite Structures
- Iranian Journal of Science and Technology Transactions of Civil Engineering
- Materials
- Buildings
- Sustainability
- Applied Sciences
- Symmetry
- Journal of Marine Science and Engineering

Ödüller ve Başarılar

“Heterojen (FDM) Dairesel Plakların Eksenel Simetrik Eğilmesi ve Titreşim Analizi” konusunda hazırladığı doktora tezi, Uygulamalı Bilimlerde Hesaplamalı Metotlar Avrupa Komitesi (ECCOMAS) tarafından düzenlenen, mühendislik ve uygulamalı bilimlerde hesaplama yöntemleri alanında yapılmış en iyi doktora tezi ödülü için Teorik ve Uygulamalı Mekanik Türk Milli Komitesi tarafından aday gösterilerek finalist olmuştur.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ



Prof. Dr. Nuri KURUOĞLU

Özgeçmiş

Prof. Dr. Nuri KURUOĞLU 1951 yılında Kastamonu Azdavay ilçesi Kırmacı köyünde dünyaya gelmiştir. İlkokuldan sonra Kastamonu Göl İlk Öğretmen Okuluna girmiş ve beşinci sınıftan sonra 1967 yılında seçilerek İzmir Yüksek Öğretmen Okulu hazırlık sınıfına gitmiş ve 1972 yılında Ege Üniversitesi Matematik Astronomi Bölümünden mezun olmuştur. Elazığ Maden Lisesinde Matematik Öğretmeni olarak çalışmış ve 1975 yılında Dicle Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümüne Asistan olarak atanmıştır. 1978 yılında Fırat Üniversitesi Fen Fakültesine geçmiş ve doktorasını 1980 yılında Fırat Üniversitesinde tamamlamıştır.

İletişim

nkuruoglu@gelisim.edu.tr

Akademik ve İdari Deneyim

Fırat Üniversitesinin bursu ile 1981-1982 yıllarında doktora sonrası çalışmaları için Amerika Stanford Üniversitesinde bulunmuş ve daha sonra İnönü Üniversitesine Yardımcı Doçent olarak atanmıştır. 1982-1986 yılları arasında İnönü Üniversitesinde Yardımcı Doçent olarak görev almıştır. 1985 yılında üç ay İngiltere Edinburgh Üniversitesinde ve 1986 yılında British Council - TÜBİTAK ortak Yurtdışı Araştırma Bursu kapsamında 3 ay süreyle İngiltere Leeds Üniversitesinde çalışmıştır.

1986-1987 yılları arasında Yardımcı Doçent, 1987-1993 yılları arasında Doçent ve 1993-2004 yılları arasında Profesör olarak 19 Mayıs Üniversitesinde görev almıştır. 19 Mayıs Üniversitesinde bulunduğu süre içinde çeşitli idari görevlerin dışında Yüksekokul Müdürlüğü, Vekil Dekanlık ve Rektör Yardımcılığı görevlerinde bulunmuş ve 1 Ekim 2004 yılında emekliye ayrılmıştır.

2004-2015 yılları arasında Bahçeşehir Üniversitesinde emekli öğretim üyesi olarak görev almış ve 2011-2014 yılları arasında Fen Edebiyat Fakültesi Dekanlığı yapmıştır.

2015 yılından itibaren üniversitemiz Mühendislik ve Mimarlık Fakültesinde Profesör olarak akademik hayatına devam etmektedir.

Prof. Dr. Nuri KURUOĞLU, çeşitli akademik ve idari görevlerin dışında, 2015-2018 yılları arasında Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü yapmıştır. 2016 yılından günümüze Rektör Yardımcısı olarak görevine devam etmektedir.

Araştırma

Alanları:

Diferansiyel Geometri

Kinematik

Regle Yüzeyle

Yapı Mekaniği

Matematiksel Modelleme

Uygulamalı Matematik

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Prof. Dr. Nuri KURUOĞLU

Yayınlar

WOS ve SCOPUS indekslerince taranan 80'nin üzerinde ve alan indekslerce taranan 90'ın üzerinde bilimsel makalenin yazarıdır. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan 10'un üzerinde uluslararası çalışması ile ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan 40'ın üzerinde ulusal çalışması bulunmaktadır. Ulusal yayınevlerinde basılmış 3 tane bilimsel kitabı vardır. Ayrıca, çeşitli ulusal ve uluslararası konferansların organizasyonunda görev almıştır. WOS ve SCOPUS tarafından taranan dergilerin dışında diğer alan indekslerce taranan çok sayıda dergide editörlük görevinde bulunmuştur.

Prof. Dr. Nuri KURUOĞLU, çeşitli üniversitelerde Profesör ve Doçent olarak görev yapan 8 doktora ve 13 yüksek lisans öğrencisine tez danışmanlığı yapmıştır. Gerek kendisi, gerekse yetiştirdiği çok sayıda profesör, doçent, yardımcı doçent ve öğrencileriyle ülkemizde matematik biliminin ve öğretiminin geliştirilmesine üstün emek sarf etmiştir ve halen bu uğurda çalışmaya devam etmektedir.

Prof. Dr. Nuri KURUOĞLU'nun çalışmalarına yapılan atıf sayıları aşağıda verilmiştir.

İndeks	Yayın Sayısı	Atıf Sayısı	h-indeks
Google Scholar	139	1727	26
Scopus	82	1415	24
Web of Science	80	1355	24

2022

M. AVEY, N. FANTUZZI, A.H. SOFIYEV, N. KURUOĞLU (2022). Influences of elastic foundations on the nonlinear free vibration of composite shells containing carbon nanotubes within shear deformation theory, *Composite Structures* 286, 115288

A.H. SOFIYEV, N. KURUOĞLU (2022). Buckling analysis of shear deformable composite conical shells reinforced by CNTs subjected to combined loading on the two-parameter elastic foundation, *Defence Technology* 18 (2), 205-218

M. AVEY, A.H. SOFIYEV, N. KURUOĞLU (2022). Influences of elastic foundations and thermal environments on the thermoelastic buckling of nanocomposite truncated conical shells, *Acta Mechanica*, 1-16

2021

A. MAHMURE, A.H. SOFIYEV, N. FANTUZZI, N. KURUOĞLU (2021). Primary resonance of double-curved nanocomposite shells using nonlinear theory and multi-scales method: Modeling and analytical solution, *International Journal of Non-Linear Mechanics* 137, 103816

A.H. SOFIYEV, M. AVEY, N. KURUOĞLU (2021). An approach to the solution of nonlinear forced vibration problem of structural systems reinforced with advanced materials in the presence of viscous damping, *Mechanical Systems and Signal Processing* 161, 107991

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Prof. Dr. Nuri KURUOĞLU

Yayınlar

2021

M. AVEY, N. FANTUZZI, A.H. SOFIYEV, N. KURUOĞLU (2021). Nonlinear vibration of multilayer shell-type structural elements with double curvature consisting of CNT patterned layers within different theories, *Composite Structures* 275, 114401

A.H. SOFIYEV, F. TURAN, N. KURUOĞLU (2021). Influences of material gradient and nonlinearity on the forced vibration of orthotropic shell structures, *Composite Structures* 271, 114157

A. MAHMURE, F. TORNABENE, R. DIMITRI, N. KURUOĞLU (2021). Free vibration of thin-walled composite shell structures reinforced with uniform and linear carbon nanotubes: Effect of the elastic foundation and nonlinearity, *Nanomaterials* 11 (8), 2090

M. AVEY, A.H. SOFIYEV, N. FANTUZZI, N. KURUOĞLU (2021). Primary resonance of double-curved nanocomposite systems using improved nonlinear theory and multi-scales method: Modeling and analytical solution, *Int. J. Nonlin. Mech* 137, 103816

A. DENİZ, N. FANTUZZI, A.H. SOFIYEV, N. KURUOĞLU (2021). Modeling and solution of large amplitude vibration problem of construction elements made of nanocomposites using shear deformation theory, *Materials* 14 (14), 3843

Projeler

Darboux çatı alanının 4 boyuta genişletilmesi ve invaryantlarının değerlendirilmesi çalışması adlı BAP Projesi 2017 yılında tamamlanmıştır.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ



Prof. Dr. Mustafa KARASHAHİN

Özgeçmiş

Akdeniz Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden 1985 yılında mezun oldu. İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı Ulaştırma Programı'nda yüksek lisans çalışmasını 1988 yılında tamamladı. Doktora çalışmasını, Nottingham Üniversitesi (İngiltere) İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde, 1993 yılında tamamladı. Yabancı dili İngilizce'dir.

İletişim

mkarasahin@gelisim.edu.tr

Akademik ve İdari Deneyim

Araştırma Alanları:

Karayolu Mühendisliği

Demiryolu Mühendisliği

Ulaştırma Geotekniği

Yapay Sinir Ağları

Akdeniz Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği'nde 1986-1992 yılları arasında araştırma görevlisi olarak çalıştı. 1992-1993 yılları arasında Süleyman Demirel Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği'nde araştırma görevlisi olarak çalıştı. 1993-1995 yılları arasında Yrd. Doç. Dr. olarak Süleyman Demirel Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü Ulaştırma Anabilim Dalı'nda çalıştı. 1995 yılında Üniversitelerarası Kurul tarafından yapılan doçentlik sınavında "Karayolu Ulaştırması" dalında "doçent" ünvanını kazandı. 1995-2001 yılları arasında Süleyman Demirel Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Ulaştırma Anabilim Dalı'nda Doç. Dr. olarak çalıştı. 2001-2010 yılları arasında, Süleyman Demirel Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü Ulaştırma Anabilim Dalı'nda profesör olarak çalıştı. 2010-2017 yılları arasında İstanbul Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Ulaştırma Anabilim Dalı'nda profesör olarak çalıştı. 2017 yılından itibaren, İstanbul Gelişim Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde profesör olarak çalışmaktadır. 18 doktora öğrencisi ve 30'dan fazla yüksek lisans öğrencisi'ne tez danışmanlığı yapmıştır. SCI indekste taranan "Transportation Geotechnics" dergisinde 2013 yılından itibaren "editorial board member" olarak görev yapmaktadır.

1993-2010 yılları arasında Süleyman Demirel Üniversitesi'nde, 1993-2010 yılları arasında İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde Ulaştırma Anabilim Dalı Başkanı; 1993-1995 yılları arasında Bölüm Başkan Yardımcılığı, 1996-1998 yılları arasında Mimarlık Bölümü Başkanlığı, 1995-1997 yılları arasında Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dekan Yardımcılığı, 1995-1998 ve 2002-2010 yılları arasında Fakülte Kurulu Üyeliği, 1995-1998 yılları arasında Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği, 2007-2010 yılları arasında İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanlığı görevlerinde bulundu. 2012-2017 yılları arasında İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Ulaştırma Anabilim Dalı Başkanı ve 2013-2016 yılları arasında Bölüm Başkanlığı görevlerinde bulundu. İstanbul Gelişim Üniversitesi 2018-2021 yılları arasında İstanbul Gelişim Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanlığı görevi ve 2020-2023 yılları arasında Üniversite Senatosu'nda senator olarak görev yaptı.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Prof. Dr. Mustafa KARAŞAHİN

Akademik ve İdari Deneyim

2005-2012 yılları arasında Ulaştırma Bakanlığı' nda "demiryolu alanında" danışman olarak çalıştı. Türkiye' de ilk defa 2009 yılında hizmete açılan Ankara- Eskişehir yüksek hızlı tren hattı ve 2011 yılında hizmete açılan Ankara- Konya yüksek hızlı tren hattı test sürüşleri heyetinde yer aldı. Yüksek hızlı tren işletmeciliği konusunda, 2009-2013 yılları arasında TCCD' ye danışmanlık hizmeti verdi.

2009-2021 yılları arasında, YÖK temsilcisi olarak, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Meslek Yeterlik Kurumu Ulaştırma, Haberleşme ve Lojistik Sektör Komitesi' nde Başkan ve kurul üyesi olarak görev yaptı.

2013 yılından itibaren (kuruluş yılından itibaren) Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, Ulaştırma Emniyeti İnceleme Merkezi Başkanlığı (eski adı ile Kaza Araştırma ve İnceleme Kurulu) değerlendirme üyesi olarak görev yapmaktadır.

Ulaştırma Bakanlığı' nın belli aralıkları Türkiye ve yabancı ulaştırma sektör temsilcilerinin biraraya geldiği ve ulaştırma problemleri, çözüm stratejelerinin tartışıldığı "Ulaştırma Şurası" 'nda 2009 yılında (10. Ulaştırma Şurası) Demiryolu Düzenleme Komitesi Başkanı ve Karayolu Ar-ge Komitesi Başkanı olarak görev yaptı. 2013 yılında yapılan 11. Ulaştırma Şurası' nda Karayolu Ar-ge Komitesi başkanı ve Demiryolu Oturumu Moderatör' ü olarak görev yaptı. 2013 yılı Karayolu-Ar-ge Komitesi sonuç bildirisinde "...Türkiye yerli otomobil üretecek ise, dünya ülkeleri ile rekabet edebilmesi için, elektrikli otomobil ile sektöre girmelidir..." sonuç bildirisinde yer almıştır. Günümüzde Gemlik' te üretimine başlanılan TOGG elektrikli aracının üretiminin temellerinin şurada alınan kararın etkisinin oluşturduğu düşünülmektedir.

Yayınlar

2023

KIRBAŞ UFUK, KARAŞAHİN MUSTAFA (2023). Discomfort limits provided by railroad crossings to passenger cars. International Journal of Pavement Engineering, Doi: 10.1080/10298436.2021.2001817

KIRBAŞ UFUK, KARAŞAHİN MUSTAFA (2023). Karayolu - demiryolu hemzemin geçitlerinde maruz kalınan titreşimin insan sağlığını etkileme seviyeleri. Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 12(2), Doi: 10.28948/ngumuh.1214112

2022

YILDIRIM MEHMET SİNAN, KARAŞAHİN MUSTAFA, GÖKKUŞ ÜMİT (2022). Scheduling of the Shuttle Freight Train Services for Dry Ports Using Multimethod Simulation-Optimization Approach. International Journal of Civil Engineering, 19(1), 67-83., Doi: 10.1007/s40999-020-00553-0

KIRBAŞ UFUK, KARAŞAHİN MUSTAFA (2022). Üstyapı Durum İndeksi ve Sürüş Konforu Arasındaki İlişkilerin Modellenmesi. Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, 10(3), 878-890., Doi: 10.21923/jesd.1035486

TACİROĞLU MURAT VERGİ, KARAŞAHİN MUSTAFA, TIĞDEMİR MESUT, İŞİKER Hakan (2022). Demiryolu Hat Geometrisinin Fraktal Analizi. Demiryolu Mühendisliği(16), 170-184., Doi: 10.47072/demiryolu.1130088

KIRBAŞ UFUK, KARAŞAHİN MUSTAFA (2022). Karayolu esnek yol üstyapılarında görülen yüzey bozulma türlerinin sürüş konforuna etkilerinin değerlendirilmesi. Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 11(2), 314-325., Doi: 10.28948/ngumuh.998065

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Prof. Dr. Mustafa KARAŞAHİN

Yayınlar

2021

KARAŞAHİN, M., KIZILTAŞ, M.Ç. (2021) "Otonom Araçların Teknolojik Gelişim Süreci ve Trafik Seyir Özelliklerinin İncelenmesi", Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 9(4), 374-381., Doi: 10.29130/dubited.908525

YILDIRIM, M.S., GÖKKUŞ, Ü., KARAŞAHİN, M. (2021) "Ayrılmış Demiryolu Hatlarında Mekik Trenler İçin Mikro-Simülasyon Tabanlı Taşımacılık Kapasitesi Analizi", Demiryolu Mühendisliği, Sayı: 202, 202-216., 10.47072/demiryolu.935335

2020

TACİROĞLU MURAT VERGİ, KARAŞAHİN MUSTAFA, TIĞDEMİR MESUT, IŞIKER Hakan (2020). "Fractal analysis of high speed rail geometry data: A case study of Ankara-Eskişehir high speed rail" , Measurement , vol.165 ,263-224.

BAYRAK MEHMET ÇAĞRI, TIĞDEMİR MESUT, KARAŞAHİN MUSTAFA, ÇAKMAK OLCAY (2020) "Yere Nüfuz Eden Radar Yöntemi ile Balast Kirliliğinin Belirlenmesi", Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, 8(2), 572-581, Doi: 10.21923/jesd.695507

Projeler

Eskişehir Alpu İlçesi' nde kuruluş aşamasında olan Demiryolu Mükemmeliyet Merkezi (URAYSİM) projesinde 2012-2021 yılları arasında Anadolu Üniversitesi' ne danışmanlık hizmeti

Osmaneli- Bursa hızlı tren projesi kapsamında EMAY Proje ve Müşavirlik firmasına danışmanlık hizmeti 2022-2023

Bursa' da özel bir firmanın ürettiği "balast bağlayıcı" malzemesinin uygunluğu konusunda danışmanlık hizmeti 2022

İşbirlikçi Taşıt Dinamiklerinin Trafik Akım Modellemesine Etkileri: Benzetim ve Kontrol, TÜBİTAK destekli, Proje no: 120M576, 2021-2023

Hakem Olarak Yer Aldığı Dergiler

- International Journal of Pavement Engineering
- Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi
- Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi
- International Journal of Engineering Technologies

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ



Prof. Dr. Abdullah Necmettin GÜNDÜZ

Özgeçmiş

Prof. Dr. Abdullah Necmettin Gündüz lisans derecesini 1973, yüksek lisans derecesini 1975, doktora derecesini de 1988 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nden almıştır. Lisans eğitimi sırasında TÜBİTAK, doktora eğitimi sırasında da Vehbi Koç Eğitim Vakfı tarafından desteklenmiştir.

İletişim

angunduz@gelisim.edu.tr

Akademik ve İdari Deneyim

Araştırma Alanları:

Betonarme Yapılar

Yapı Dinamiği

Yapı Statiği

Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı

Deprem Mühendisliği

Betonarme Yüksek Binalar

Plak ve Kabuklar Teorisi

1977 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi Betonarme ve Yüksek Mukavemet Kürsüsü'ne asistan olarak atanmış, 1988 yılında tamamladığı 'Akışkan yüklü plakların bağlaşık titreşimleri' adlı tezi ile kendisine İstanbul Teknik Üniversitesi tarafından Doktor ünvanı verilmiştir.

Doktora sonrası çalışma için Eylül 1988 ve Eylül 1989 arasında University of California, Berkeley, Department of Civil Engineering, Structural Engineering, Mechanics and Materials bölümünde bulunmuştur.

1989 yılında İTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü Yapı Anabilim Dalı'na Yardımcı Doçent olarak atanmış, Ekim 1993'de de Doçent ünvanına hak kazanmıştır. Mayıs 2019'da İTÜ'den emekli olmuştur.

Ekim 2019'dan itibaren İstanbul Kültür Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde lisans ve yüksek lisans dersleri vermektedir.

Nisan 2022'de İstanbul Gelişim Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde Profesör kadrosuna atanmıştır.

İlgilendiği temel araştırma konuları Betonarme Yapılar, Yapı Dinamiği, Yapı Statiği, Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı, Deprem Mühendisliği, Betonarme Yüksek Binalar, Plak ve Kabuklar Teorisi üzerinde yoğunlaşmıştır.

Lisans düzeyinde, İstanbul Teknik Üniversitesi ve İstanbul Kültür Üniversitesi'nde Betonarme I, Betonarme II, Yapı Dinamiği, Betonarme Yüksek Yapılar, Depreme Dayanıklı Betonarme Yapı Tasarımı, Strength of Materials, Sayısal Analiz, Bilgisayar Programlama, Matematik III, Matematik IV derslerini, yüksek lisans ve doktora düzeyinde, Engineering Mathematics, Theory of Plates and Shells, Advanced Structural Dynamics, Theory and Practice of Earthquake Engineering, Boundary Element Methods for Engineering Science derslerini vermiştir.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Prof. Dr. Abdullah Necmettin GÜNDÜZ

Akademik ve İdari Deneyim

İstanbul Gelişim Üniversitesi' nde de lisans düzeyinde, Reinforced Concrete 1, Reinforced Concrete 2, Reinforced Concrete Design derslerini, yüksek lisans düzeyinde ise İleri Yapı Dinamiği ve Matris Metodlar dersini vermektedir.

50' den fazla yüksek lisans tezi ve 2 doktora tezi yönetmiş, öğrencileri de mezun olmuştur.

1990 yılında İTÜ-DDY tarafından NATO Advanced Study Institute' den 'Science for Stability' programından alınan 'Rehabilitation of Old Railway Bridges of Turkey' projesinde araştırmacı olarak çalışmış, Tekirdağ Muratlı, İstanbul Çerkezköy, Manisa Alaşehir ve Cambazkaya çelik demiryolu köprü testlerini gerçekleştiren araştırma grubuna katılmış, bu testler sırasında alınan kayıtların değerlendirilmesi ve sonuçların raporlandırılmasına katkıda bulunmuştur. Bu sonuçlar teknik raporlar halinde yayınlanmıştır.

1992 Erzincan, 1995 Dinar, 1998 Adana, 1999 Gölcük ve Düzce depremleri sonrasında İTÜ tarafından yürütülen araştırma, onarım ve güçlendirme çalışmalarına katılmıştır.

Yayınladığı konferans bildiri ve dergi makalelerinde, yüksek lisans ve doktora öğrencilerine yaptırdığı tezlerde çalıştığı konular, doğrusal olmayan plak teorisi, yapı-akışkan dinamik etkileşim problemleri, yapı-zemin dinamik etkileşim problemleri, betonarme yüksek binaların depreme dayanıklı tasarımı, mevcut yüksek binaların deprem performansının belirlenmesi ve değerlendirmesidir.

Yüksek lisans ve doktora öğrencileri ile hazırladığı bildiriler 10 dan fazla ulusal ve uluslararası bilimsel konferanslarda sunulmuş ve yayınlanmış. dergi makaleleri de Bulletin of Istanbul Technical University, Turkish Journal of Engineering and Environmental Science, Journal of Earthquake Engineering, Teknik Dergi ve Structures dergilerinde yayınlanmıştır.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ



Doç. Dr. Suleiman KHATRUSH

Özgeçmiş

Doç. Dr. Suleiman Khatrush, 1978 yılında Garyounis Üniversitesi (Bingazi-Libya) Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği bölümünden mezun oldu. Mezun olduktan sonra aynı bölümde bir yıl araştırma görevlisi olarak çalıştıktan sonra lisansüstü eğitim için Birleşik Krallık'a (İngiltere) gitti. Dr. Khatrush, Master derecesini 1982 yılında Sheffield Üniversitesi inşaat ve yapı mühendisliği bölümünden 'The insertion of caisson ankraj in sand' başlıklı teziyle, doktora derecesini 1987'de Surrey Üniversitesi inşaat mühendisliği bölümü geoteknik mühendisliği alanında almıştır.

İletişim

sasmohamed@gelisim.edu.tr

Akademik ve İdari Deneyim

Araştırma Alanları:

Zemin Mekaniği

Araştırma çalışması 'Yielding of sand in triaxial stress space' başlıklı çalışması, otomatik bir gerilme yolu test sisteminin geliştirilmesini ve ilk defa Hall etkisi prensibine dayalı yeni yer değiştirme ölçüm cihazlarının geliştirilmesini içeren deneysel bir programdı. Zemin numunesi üzerine dahili olarak kurulacak olan cihazların hem eksenel hem de yanal gerilmeleri ölçmenin basit, hafif ve oldukça doğru olduğu kanıtlanmıştır. ELE ve GDS gibi zemin mekaniği test ekipmanlarında İngiltere'deki tanınmış şirketlerin uzmanları, cihazları piyasaya sürdü.

Dr. Khatrush, 1988 yılında geoteknik mühendisliği öğretim görevlisi, 1993 yılında yardımcı doçent ve 2009 yılında doçent olarak Bingazi Üniversitesi (UB) inşaat mühendisliği bölümüne katılmak üzere Libya'ya döndü. 1991-1996 yılları arasında inşaat mühendisliği bölüm başkanı, 2012-2014 yılları arasında mühendislik fakültesi dekanı oldu.

UB'de kaldığı süre boyunca Mühendislik mekaniği, Mukavemet, zemin mekaniği ve temel mühendisliği gibi birçok lisans dersi ve İleri zemin mekaniği, geoteknik mühendisliği, temel analizi ve tasarımı, kaya mekaniği gibi lisansüstü dersleri verdi. Dr. Khatrush, geoteknik analiz ve tasarım, laboratuvar ölçümleri ve saha uygulamaları dahil olmak üzere inşaat mühendisliği uygulamalarıyla ilgili birçok konuda 50'den fazla bitirme projesini yönetmiştir.

Ayrıca kazıklı temeller, zemin yapı etkileşimi, problemler ve sismik geoteknik analiz gibi konularda birçok yüksek lisans tez çalışmasının danışmanlık yapmıştır.

2018 yılında İstanbul Gelişim Üniversitesi'ne (İGÜ) inşaat mühendisliği (İngilizce) bölümünde doçent olarak görev almaya başladı. Dinamik, mühendislik jeolojisi, zemin mekaniği, temel mühendisliği, istinat yapıları, ölçme ve inşaat yönetimi derslerini vermektedir.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Doç. Dr. Suleiman KHATRUSH

Akademik ve İdari Deneyim

Dr. Khatrush, 1993-2006 yılları arasında kendi danışmanlık ofisi AL-Bünyan aracılığıyla birkaç yıl danışman mühendisi olarak ve 2006-2011 yıllarında yılında Libya teknik şirketinde (LTC-Libya) yarı zamanlı danışman ve geoteknik departmanı başkanı olarak çalıştı. Ayrıca Libya'daki diğer birçok resmi ve özel makamla istişarelerde bulundu; çalışma, toprak ve kayalar üzerindeki temellerle ilgili çeşitli projeler için saha araştırmaları, tasarımları gözden geçirme, tavsiyelerde bulunma, sorunları tanımlama ve hasar değerlendirmelerini içeriyor. 2010 yılında Dr. Khatrush, doymamış topraklar alanındaki araştırma çalışmalarına dahil olduğu Cardiff Üniversitesi'nde (İngiltere) ücretli izin aldı. Dr. Khatrush, Libya mühendisler odasının bir üyesi ve Libya geoteknik derneğinin kurucu üyesidir.

Yayınlar

Dr. Khatrush Q1 dergisinde 3 makale, yerel ve uluslararası dergilerde ve yerel ve uluslararası konferanslarda da çeşitli yayınları mevcuttur. H-indisi 5 ve atıf sayısı 505'dir.

2022

G.Yucel, S. Khatrush (2022). Seismic damage prediction of buildings using fuzzy logic the case of Ambarlı neighborhood at Avcılar. 4th International Disaster and Resilience Congress.

2021

Suleiman Khatrush, EL-GEHANI Ghassan (2021). Laboratory evaluation of undrained shear strength of a soft fine grained soils. International Journal of Engineering Technologies IJET 7 (3), 66-74.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ



İletişim

anis@gelisim.edu.tr

Doç. Dr. Anıl Niş

Özgeçmiş

Doç. Dr. Anıl Niş, lisans derecesini 2008 yılında Pamukkale Üniversitesi'nden, yüksek lisans ve doktora derecelerini ise 2011 ve 2017 yıllarında Boğaziçi Üniversitesi'nden almıştır. Yüksek lisans eğitimi sırasında "TS EN 206 Standardında Donatı Korozyonu İçin Verilen Sınır Değerlerin Yalın Ve Çelik Lifli Betonlarda Çatlak Oluşumu Ve Yayılması Durumları da Göz Önüne Alınarak Değerlendirilmesi" isimli Tübitak 1001 projesinde araştırmacı bursiyer olarak görev yapmıştır.

Akademik ve İdari Deneyim

Doktora eğitimi sırasında 2012-2014 yılları arasında özel bir firmada proje mühendisi olarak çalışmış, 2015-2017 yılları arasında ise Boğaziçi Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümünde araştırma görevlisi olarak görev almıştır. 2017 yılı Eylül ayından itibaren İstanbul Gelişim Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümünde Dr. Öğr. Üyesi olarak görev alan Anıl Niş, 2021 yılı Kasım ayında Doç. Dr. Ünvanını alarak İstanbul Gelişim Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümündeki görevine devam etmektedir.

Yayınlar

2023

Asfaw Mekonnen Lakew, Orhan Canpolat, Mukhallad M Al-Mashhadani, Mucteba Uysal, Anıl Niş, Yurdakul Aygörmez, Mohammad Bayati. (2023). 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, 1-28.

2022

Anıl Niş, Necip Altay Eren, Abdulkadir Çevik. (2022). 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, 1-19.

Anıl Niş, Taha Salah Wahhab Al-Antaki. (2022). PUMICE AGGREGATE BASED LIGHTWEIGHT CONCRETES UNDER SULFURIC ACID ENVIRONMENT. Revista Romana de Materiale, 194-202.

Maysam Aljanabi, Abdulkadir Çevik, Anıl Niş, Derya Bakbak, Sarah Kadhim. (2022). Residual mechanical performance of lightweight fiber-reinforced geopolymer mortar composites incorporating expanded clay after elevated temperatures. Journal of Composite Materials, 1737-1752.

Araştırma Alanları:

Donatı Korozyonu

Kendiliğinden Yerleşen Betonlar

Lifli Betonlar

Geopolimer Betonlar

Çimentolu ve Çimentosuz Betonların Durabilitesi

FRP Güçlendirme Yöntemleri

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Doç. Dr. Anıl Niş

Yayınlar

2022

Ömer Faruk Kuranlı, Mucteba Uysal, Mele Tidjani Abbas, Turgay Cosgun, Anıl Niş, Yurdakul Aygörmez, Orhan Canpolat, Mukhallad M Al-mashhadani. (2022). Evaluation of slag/fly ash based geopolymer concrete with steel, polypropylene and polyamide fibers. *Construction and Building Materials*, 126747.

Ömer Faruk Kuranlı, Mucteba Uysal, Mele Tidjani Abbas, Turgay Çoşgun, Anıl Niş, Yurdakul Aygörmez, Orhan Canpolat, Mukhallad M Al-mashhadani. (2022). Mechanical and durability properties of steel, polypropylene and polyamide fiber reinforced slag-based alkali-activated concrete. *European Journal of Environmental and Civil Engineering*, 1-26.

Sarah Kadhim, Abdulkadir Çevik, Anıl Niş, Derya Bakbak, Maysam Aljanabi. (2022). Mechanical behavior of fiber reinforced slag-based geopolymer mortars incorporating artificial lightweight aggregate exposed to elevated temperatures. *Construction and Building Materials*, 125766.

Ugur Cem Hasar, Necip Altay Eren, Hamdullah Ozturk, Mucahit Izginli, Huseyin Korkmaz, Abdulkadir Cevik, Anıl Nis, Mohammad R Irshidat. (2022). Mechanical and Electromagnetic Properties of Self-Compacted Geopolymer Concretes With Nano Silica and Steel Fiber Additives. *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*, 1-8.

2021

Anıl Niş, İlhan Altındal. (2021). Compressive strength performance of alkali activated concretes under different curing conditions. *Periodica Polytechnica Civil Engineering*, 556-565.

Anıl Niş, Necip Altay Eren, Abdulkadir Çevik. (2021). Effects of nanosilica and steel fibers on the impact resistance of slag based self-compacting alkali-activated concrete. *Ceramics International*, 23905-23918.

Necip Altay Eren, Radhwan Alzeebaree, Abdulkadir Çevik, Anıl Niş, Alaa Mohammedameen, Mehmet Eren Gülşan. (2021). Fresh and hardened state performance of self-compacting slag based alkali activated concrete using nanosilica and steel fiber. *Journal of Composite Materials*, 4125-4139.

Necip Altay Eren, Radhwan Alzeebaree, Abdulkadir Çevik, Anıl Niş, Alaa Mohammedameen, Mehmet Eren Gülşan. (2021). The Effects of Recycled Tire Rubbers and Steel Fibers on the Performance of Self-compacting Alkali Activated Concrete. *Periodica Polytechnica Civil Engineering*, 890-900.

Radhwan Alzeebaree, Arass Omer Mawlod, Alaa Mohammedameen, Anıl Niş. (2021). Using of recycled clay brick/fine soil to produce sodium hydroxide alkali activated mortars. *Advances in Structural Engineering*, 2996-3009.

2020

A Niş, N Özyurt, T Özturan. (2020). Variation of flexural performance parameters depending on specimen size and fiber properties. *Journal of Materials in Civil Engineering*, 04020054.

Nilüfer ÖZYURT, Tayfun Altuğ SÖYLEV, Turan ÖZTURAN, Ahmet Onur Pehlivan, Niş Anıl. (2020). Corrosion and chloride diffusivity of reinforced concrete cracked under sustained flexure. *Teknik Dergi*, 10315 - 10337.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Doç. Dr. Anıl Niş

Yayınlar

2020

Radhwan Alzeebaree, Abdulkadir Çevik, Alaa Mohammedameen, Anıl Niş, Mehmet Eren Gülşan. (2020). Mechanical performance of FRP-confined geopolymer concrete under seawater attack. *Advances in Structural Engineering*, 1055-1073.

Projeler

- “Yüksek Hassasiyetli Tahribatsız Mikrodalga Metamalzeme Sensörlerini Kullanarak Jeopolimer Ve Çimento-Esaslı Yapılarda Alkali-Silika-Reaksiyonunun Tespiti Ve Jeopolimer Yapılardaki Su Reaksiyon Mekanizmalarının İncelenmesi” 1001- Projesi; 2021-Devam etmektedir

- FBA-2019-3558, YTÜ-BAP projesi

- HD-190220-AN, BAP, devam etmekte

Kitap Bölümleri

Niş, A., Çevik, A. Seawater resistance of alkali-activated concrete, 2021, 451-469

Hakem Olarak Yer Aldığı Dergiler

- Ceramics International
- Construction and Building Materials
- Journal of Building Engineering
- Computers and Concrete
- Advances in Concrete Construction
- Case Studies in Construction Materials
- Cleaner Engineering and Technology
- European Journal of Environmental and Civil Engineering
- Iranian Journal of Science and Technology,
- Transactions of Civil Engineering
- Arabian Journal for Science and Engineering
- Journal of Materials in Civil Engineering

Ödüller ve Başarılar

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 Alkali-Activated 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 yazarlarından biridir.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ



İletişim

ypasa@gelisim.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Yasin PAŞA

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Yasin PAŞA (Abdollahzadeh moradi), 1982 yılında İRAN'ın doğu Azerbaycan iline bağlı Şendabad şehrinde doğmuştur. İlkokul, Ortaokulu ve liseyi Şebister ilçesinde bitirdikten sonra 2001 yılında üniversiteye başlamıştır. 2005 yılında Birjand Üniversitesinden (İran-Güney Horasan) İnşaat Mühendisliği Bölümü Baraj ve ilgili tesisler mühendisi olarak mezun olduktan sonra KARUN 4 (İRAN) barajında işe başlamıştır. 2008 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi, Hidrolik ve Su Kaynakları Mühendisliği Bölümünde yüksek lisansa başlamış ve 2012 yılında "Karun nehrinde taşkın frekans analizi" başlıklı tezini başarıyla savunarak "yüksek mühendis" olarak mezun olmuştur. 2012 yılında Aynı üniversitede Doktora başlamıştır ve 2018 yılında "Dalga enerjisi potansiyelinin makro ve mikro ölçekte çıkarılması" başlıklı tezini başarı ile savunarak "Doktor" unvanına sahip olmuştur.

Akademik ve İdari Deneyim

Doktora eğitimi süresince "Kıyı Üzerinde Dalga Enerjisi Dönüşüm Sistemi Tasarımı ve Optimize Edilmesi" başlıklı TÜBİTAK 1001 projesinde araştırmacı bursiyer olarak 3 yıl (2012-2015) görev yapmıştır. Ayrıca İTÜ Teknokent bünyesinde yer alan firmalar ile proje bazlı, çeşitli ulusal ve uluslararası projelerde yer almıştır.

Şubat 2019'dan itibaren İstanbul Gelişim Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümünde "Dr. Öğr. Üyesi" olarak göreve başlamıştır ve halen bu göreve devam etmektedir.

Dr. Öğr. Üyesi Yasin PAŞA Hidrolik, Hidroloji, Su Temini ve Atık Su Uzaklaştırması, Barajlar ve Akışkanlar Mekaniği derslerini Lisans seviyesinde, Kentsel Altyapı Hidrolojisi ve Barajların Planlaması ve Tasarımı derslerini Yüksek lisans öğrencilerine ve Havza Hidrolojisi ile Stokastik Yöntemler derslerini doktora öğrencilerine vermektedir.

Bu güne kadar 5 tezli yüksek lisans öğrencisi mezun eden Dr. Öğr. Üyesi Yasin PAŞA, 9 yüksek lisans öğrencisine ve 3 doktora öğrencisine danışmanlık yapmaktadır. Danışmanlığını yaptığı ve sürdürmekte olan tezlerin konuları genelde, Taşkın risk analizi, Baraj kırılma sonucu oluşacak taşkınları, Kentsel altyapı mühendisliği (su dağıtım şebekeleri ve yağmur suyu drenaj sistemlerinin analizi), Liman yapılarının tasarımı ve optimizasyonu 'dur.

Hidrolik ve Su kaynakları, Kıyı ve Liman Mühendisliği alanlarında uzmanlığa sahip olan Dr. Öğr. Üyesi Yasin PAŞA çeşitli ulusal ve uluslararası projelerde (50'den fazla) yer almıştır ve halen devam eden projelerde yer almaktadır.

Dr. Öğr. Üyesi Yasin PAŞA'nın SCI kapsamında 4 adet makalesi ve ulusal dergilerde de (TR Dizin) 2 makalesi bulunmaktadır. Bunlara ek olarak çok sayıda ulusal ve uluslararası konferanslarda bildiri sunarak katılmıştır.

Araştırma Alanları:

Hidrolik

Kıyı Mühendisliği

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Yasin PAŞA

Akademik ve İdari Deneyim

İstanbul Gelişim Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi bilimsel dergisinde (International Journal of Engineering Technologies (IJET)) editör yardımcılığı olan Dr. Öğr. Üyesi Yasin PAŞA aynı zamanda ulusal ve uluslararası dergilerde de hakemlik yapmaktadır.

Günümüzde, bilgisayar yazılımları (mühendislik yazılımları) inşaat mühendisliğinin gelişinde büyük payı vardır. Bundan yola çıkarak Dr. Öğr. Üyesi Yasin PAŞA, su mühendisliğinde yaygın olan çok sayıda yazılımı iyi derecede kullanma becerisine sahiptir. Mühendislik yazılımlarının su konularında çalışmak isteyen inşaat mühendislerinin rahatlıkla öğrenebilmesi için "Su kaynakları Mühendisliğinde Bilgisayar Uygulamaları(HEC RAS)" başlıklı kitabı hazırlayıp İstanbul Gelişim Üniversitesi matbası tarafından basılmak üzere (basım aşamasındadır).

Dr. Öğr. Üyesi Yasin PAŞA, 2020 yılında Türkiye cumhuriyeti vatandaşlığına hak kazanmıştır ve Azerbaycan Türkçesi, Farsça ve İngilizce dillerini hakimdir.

Tarih ve bilime meraklı oldan Dr. Öğr. Üyesi Yasin PAŞA, bilimsel ve tarihi kitaplar okur ve filimler seyreder. Ayrıca eğitim ve bilim tarihi üzerinde araştırmalar yapmaktadır.

Yayınlar

2023

Paşa, Y., Peker, İ.B., Hacı, A., Gülbaz, S. (2023). Dam failure analysis and flood disaster simulation under various scenarios. Water science and technology : a journal of the International Association on Water Pollution Research, 87 (5), pp. 1214-1231.

2020

Y. Abdollahzadeh moradi (2020). Application of a numerical model for wave parameter hindcasting in the Marmara Sea Basin. Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 22 (2), pp. 567-580.

Mahnamfar, F., Altunkaynak, A., Abdollahzadeh moradi, Y. (2020). Comparison of Experimental and Numerical Model Results of Oscillating Water Column System Under Regular Wave Conditions. Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Civil Engineering, 44 (1), pp. 299-315.

F. Mahnamfar, Y. Abdollahzadeh moradi, N. Ağırlioğlu (2020). Flood risk analysis of residential areas at downstream side of Elmali dam. Academic Platform Journal of Natural Hazards and Disaster Management, 1(1), pp. 58 - 67.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ



İletişim

mashhadani@gelisim.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Metin MEHMETOĞLU

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Metin MEHMETOĞLU, lisans derecesini 2009 yılında AL-MUSTANSIRIYAH Üniversitesi'nden, 2011 yılında yüksek lisans JNTUH/Hyderabad-Hindistan Üniversitesi'nden ve doktora derecesi 2018 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden almıştır. Dr. Öğr. Üyesi Metin MEHMETOĞLU, 2019 yılı Şubat ayından itibaren, İstanbul Gelişim Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde görev yapmaktadır.

Akademik ve İdari Deneyim

Lisans seviyesinde Statik, Malzeme Bilimi, Yapı Malzemeleri, Sürdürülebilir Yapı Malzemeleri, Bitirme Projesi derslerini hem İngilizce hem de Türkçe dillerinde veren Dr. Öğr. Üyesi Metin MEHMETOĞLU, yüksek lisans ve doktora seviyelerinde ise Beton Teknolojisi, Beton Durabilitesi, Sürdürülebilir Beton Malzemeleri derslerini vermektedir.

Dr. Öğr. Üyesi Metin MEHMETOĞLU alanında etki değeri en yüksek (Q1 etki faktörlü) birçok uluslararası dergilerde hakemlik yapmaktadır. 2019 yılından beri 5 tezli yüksek lisans öğrencisi mezun eden Dr. Öğr. Üyesi Metin MEHMETOĞLU'nun Scopus veri tabanına göre SCI kapsamında adet 9 Q1 makalesi, 3 adet Q2 makalesi, 2 adet Q3 makalesi bulunmaktadır. SCI ve ESCI yayınları dışında, 10'dan fazla ulusal ve uluslararası konferanslarda bildiri, 5 adet ulusal ve uluslararası makalesi mevcuttur. 2023 yılı başı itibariyle 700'den fazla atıfı bulunan Dr. Öğr. Üyesi Metin MEHMETOĞLU'nun h-endeksi 11'dir.

Dr. Öğr. Üyesi Metin MEHMETOĞLU Yıldız Teknik Üniversitesi FBA-2019-3558 kodlu BAP araştırma projesinde araştırmacı olarak görev almış olup, ayrıca İstanbul Gelişim Üniversitesinde halen devam eden HD-190220-AN kodlu BAP araştırma projesinde yürütücü olarak görev almaktadır.

Özellikle sürdürülebilirlik çerçevesinde, geleneksel Portland çimentosu üretiminin dünyadaki karbondioksit salınımının yaklaşık %10'undan sorumlu olması ve çimento üretimi sırasında yüksek enerji gereksinimi ve iklim değişikliklerine sebep olmasından dolayı çimentosuz betonların ülkemizdeki ve dünyadaki binaların inşasında kullanımını araştırmaktadır. Bunun yanı sıra, yıkılan binalardan çıkan agregaların yapılarda kullanımı, deniz suyuna ve diğer zararlı kimyasallara maruz kalan betonların dayanıklılığı gibi birçok konuda araştırmaları olan Dr. Öğr. Üyesi Metin MEHMETOĞLU'nun, harç ve beton üretiminde yeni nesil nano-malzeme kullanımı ile ilgili çalışmaları da bulunmaktadır.

Araştırma Alanları:

Yapı Malzemeleri

Sürdürülebilirlik

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Metin MEHMETOĞLU

Yayınlar

2023

Lakew, A.M., Canpolat, O., Al-Mashhadani, M.M., Uysal, M., Niş, A., Aygörmez, Y., Bayati, M. (2023). 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*.

Kuranlı, Ö.F., Uysal, M., Abbas, M.T., Çoşgun, T., Niş, A., Aygörmez, Y., Canpolat, O., Al-mashhadani, M.M. (2023). Mechanical and durability properties of steel, polypropylene and polyamide fiber reinforced slag-based alkali-activated concrete. *European Journal of Environmental and Civil Engineering*, 27 (1), pp. 114-139.

2022

Mohamed, A.Y., Canpolat, O., Al-Mashhadani, M.M. (2022). Mechanical and durability of geopolymer concrete containing fibers and recycled aggregate. *Computers and Concrete*, 30 (6), pp. 421-432.

Alcharchafche, M.A.S., Al-mashhadani, M.M., Aygörmez, Y. (2022). Investigation of mechanical and durability properties of brick powder-added White Cement composites with three different fibers. *Construction and Building Materials*, 347, art. no. 128548.

Kuranlı, Ö.F., Uysal, M., Abbas, M.T., Cosgun, T., Niş, A., Aygörmez, Y., Canpolat, O., Al-mashhadani, M.M. (2022). Evaluation of slag/fly ash based geopolymer concrete with steel, polypropylene and polyamide fibers. *Construction and Building Materials*, 325, art. no. 126747.

2021

Mohamed, A., Canpolat, O., Al-Mashhadani, M.M. (2021). Assessment of strength and abrasion resistance of elasto-plastic fiber reinforced concrete using geopolymer based recycled aggregates. *Environmental Research and Technology*, 4 (3), pp. 244-248.

2020

Aygörmez, Y., Canpolat, O., Al-mashhadani, M.M. (2020). A survey on one year strength performance of reinforced geopolymer composites. *Construction and Building Materials*, 264, art. no. 120267.

Al-mashhadani, M.M., Canpolat, O. (2020). Effect of various NaOH molarities and various filling materials on the behavior of fly ash based geopolymer composites. *Construction and Building Materials*, 262, art. no. 120560.

Aygörmez, Y., Canpolat, O., Al-mashhadani, M.M. (2020). Assessment of geopolymer composites durability at one year age. *Journal of Building Engineering*, 32, art. no. 101453.

Ali, N., Canpolat, O., Aygörmez, Y., Al-Mashhadani, M.M. (2020). Evaluation of the 12-24 mm basalt fibers and boron waste on reinforced metakaolin-based geopolymer. *Construction and Building Materials*, 251, art. no. 118976.

Aygörmez, Y., Canpolat, O., Al-mashhadani, M.M., Uysal, M. (2020). Elevated temperature, freezing-thawing and wetting-drying effects on polypropylene fiber reinforced metakaolin based geopolymer composites. *Construction and Building Materials*, 235, art. no. 117502.

Aygörmez, Y., Al-mashhadani, M.M., Canpolat, O. (2020). High-temperature effects on white cement-based slurry infiltrated fiber concrete with metakaolin and fly ash additive. *Revista de la Construcción*, 19 (2).

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi Mustafa NURİ

Özgeçmiş

Dr. Mustafa Nuri 1983 yılında Tebriz'de dünyaya gelmiştir. Lisans eğitimini Su mühendisliği Bölümünde İran'ın Razi Üniversitesinde tamamladıktan sonra, 2011 yılında Türkiye'ye gelerek 2014 yılında Yüksek lisans ve 2019 yılında doktora derecesi ile İstanbul Teknik Üniversitesi'nden mezun olmuştur. Ağustos 2019'dan Mart 2023'e kadar Gelişim Üniversitesi'nde yabancı uyruklu öğretim üyesi olarak çalışmış 2022 yılının sonlarına doğru Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı olma imtiyazına nail olarak üniversitenin kadrosuna tekrar Dr. Öğretim Üyesi olarak dâhil olmuştur.

İletişim

mnuri@gelisim.edu.tr

Akademik ve İdari Deneyim

Araştırma Alanları:

Hidrolik Ve Su Kaynakları

Hidroklimatoloji

Atmosfer Bilimleri

Dr. Mustafa NURİ İstanbul Teknik Üniversitesi'nden İnşaat Mühendisliği Anabilim dalı ve Hidrolik ve Su Kaynakları programından mezun olmuştur. Yüksek lisans tezinde mühendislik projelerinde sıklıkla kullanılan akış hidrografi yöntemlerini mukayese etmiştir. Doktora tezinde iklim değişikliğinin su kaynakları üzerindeki etkilerini farklı yönlerden incelemiş, geleceğe yönelik yapılan iklim projeksiyonlarından faydalanarak Türkiye'nin Batı Karadeniz ve Dicle-Fırat havzalarında kuraklık ve ekstrem yağış olaylarını analiz etmiştir. Ayrıca iklim değişikliğinin nehir akışlarına olan etkilerini de bilgisayar simülasyonları ile incelemiştir.

Yayınlar

2020

Balov, M. N. (2020). Influence of Climate Change on the Flood Disasters in Bursa, Turkey. International Journal of Engineering Technologies IJET, 62-68.

-Mustafa Nuri Balov, Abdüselam Altunkaynak. (2020). Spatio-temporal evaluation of various global circulation models in terms of projection of different meteorological drought indices. Environmental Earth Sciences, 126.

-Mustafa Nuri Balov, Abdüselam Altunkaynak. (2020). The impacts of climate change on the runoff volume of Melen and Munzur Rivers in Turkey based on calibration of WASMOD model with multiobjective genetic algorithm. Meteorology and Atmospheric Physics, 85-98.

Projeler

-İstanbul'da Meskun Bölge Drenaj Sistemleri ve Taşkın Analizleri (İSKİ Master Plan), 2020, 2022, Araştırmacı.

Ege Bölgesindeki Hidro-Meteorolojik Kuraklıkların İklim Değişikliği Tesiri Altında İncelenmesi, Yaşar Üniversitesi - BAP - Araştırmacı

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ



İletişim

snorozpour@gelisim.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Sajedah NOROZPOUR

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Sajedah N.Sigaroodi (Setare) 1990 yılında İran'da doğdu. 2011 yılında sırasıyla İran Geyilan Üniversitesi Matematik ve Lahijan Azad Üniversitesi Elektrik Mühendisliği bölümlerinden mezun olduktan sonra İran Geyilan Üniversitesi'nde Kısmi Diferansiyel Denklemler Uzmanlığı ile Matematik Yüksek Lisans Programına devam ederek 2013 yılında mezun olmuştur. 2018 yılında Doğu Akdeniz Üniversitesi, Gazimağusa, Kuzey Kıbrıs, Matematik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü'ne girdi. Tez çalışması sırasında Yakın Doğu Üniversitesi Matematik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü'nde yarı zamanlı öğretim görevlisi olarak çalışmaya başladı. Çalışmaları ve işi arasında denge kurmanın zorluklarına rağmen, öğrencilerin Matematik derslerine yardım ettiği bir gençlik merkezine gönüllü olarak girdi. Daha sonra "Karmaşık Analize Alternatif Bir Bakış" başlıklı tezini sunarak Matematik Doktoru ünvanını aldı ve Yakın Doğu Üniversitesi'nde yardımcı doçent olarak görevine devam etti. Bir matematikçi olarak büyük umut vaat etti. Ancak tutkusu, Matematiği başkalarıyla paylaşmak ve öğrenmeyi eğlenceli hale getirmektir.

Akademik ve İdari Deneyim

Dr Sajedah N.Sigaroodi, Ağustos 2019'dan beri İstanbul Gelişim Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde Dr. Öğr. Üyesi olarak çalışmaktadır. Farklı üniversitelerde öğretmenlik deneyimi bulunmakla birlikte İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde uluslararası öğrenciler için Matematik, Diferansiyel Denklemler, Nümerik Analiz, Lineer Cebir, İstatistik ve Olasılık lisans dersleri vermektedir.

Araştırma Alanları:

Kalkulus

Sayısal Analiz

Yapay Zeka

İstatistik

Yayımlar

2022

Norozpour, S. (2022). On the Performance of Teaching Digitalization by Use of Linear Regression Mathematical Method. TEM Journal, 1223-1228.

2021

MEHDI SAFAEI, SAJEDEH NOROZPOUR. (2021). Foreigner identification number in Turkey: challenges, threats, opportunities and its role in organizational sustainability development. PSYCHOLOGY AND EDUCATION, 3109-3120.

Mohammad Momenzadeh, Sajedah Norozpou. (2021). Alternative fractional derivative operator on non-newtonian calculus and its approaches. Nexo Revista Científica, 906-915.

NOROZPOUR, S. (2021). On e-Learning Difficulties Worldwide Faced Throughout the COVID-19. Natural Volatiles and Essential Oils, 9751-9760.

Norozpour, S. (2021). Simulation of the Relation Between the Number of COVID-19 Death Cases as a Result of the Number of Handwashing Facilities by Using Artificial Intelligence. Artificial Intelligence for COVID-19.

Sajedah Norozpour Norozpour, Mohammad Momenzadeh, Ali Abolhasani. (2021). Proposing new system for handling business data systems with more functionality and usability. Nexo Revista Científica, 835-847.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Sajedah NOROZPOUR

Yayınlar

2021

Sajedah Norozpour, Mohammad Momenzadeh. (2021). On Comparison of Different Image Segmentation Techniques. Turkish Journal of Computer and Mathematics Education (TURCOMAT), 4659-4663.

2020

M.Momenzadeh S.Norozpour. (2020). Study of New Class of q-fractional Derivative Operator and its Properties. International Journal of Advanced Science and Technology, 2871-2878.

Sajedah Norozpour, Mehdi Darbandi. (2020). Proposing New Method for Clustering and Optimizing Energy Consumption in WSN. Talent Development & Excellence.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ



İletişim

mderakhshandeh@gelisim.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Mesut BARIŞ

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi. Mesut BARIŞ (Eski kimliğiyle Masoud DERAKHSHANDEH), lisans derecesini 2006 yılında Şiraz (İRAN) Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 2012 yılında Amir Kabir (İRAN) Üniversitesinden ve doktora derecesini ise 2014-2018 yıllarında Anadolu Üniversitesi'nden almıştır. Yüksek lisans eğitimi sırasında "Laminer Akış Rejiminde Alümina Nanoakışkanın Konvektif Isı Transferi Katsayısının Deneysel Olarak İncelenmesi" konulu tezini başarıyla tamamlamış ve konuyla ilgili 4 adet sci makelesi bulunmaktadır. 2013 yılında Türkiye Bursları tarafından uluslararası öğrencilere verilen YTB bursu kazanıp Anadolu Üniversitesi Çevre Mühendisliği bölümünde doktorasını başlamış ve Türkiye'de akademik hayatı öğrenci olarak başlamıştır. 2019 yılı Mayıs ayından itibaren İstanbul Gelişim Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümünde Dr. Öğr. Üyesi olarak görev alan Mesut BARIŞ, Biyoenerji ve Biyokütle Araştırma laboratuvarlarını kurmuştur ve bu ortamları gittikçe araştırma olanakları iyileşmektedir.

Akademik ve İdari Deneyim

İnşaat Mühendisliği bölümünde Kimya ve Malzeme kimyası dersleri Türkçe ve İngilizce olarak vermektedir. Yüksek lisans öğrencilerimiz için Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) ve Uzaktan Algılama Temel Kavramları dersi ve İnşaat Mühendisliğinde özel konular dersleri vermektedir.

Dr. Mesut BARIŞ'ın temel araştırma alanı yenilenebilir enerji kaynakları kapsamında mikroalg biyokütlesinden biyoyakıt üretimi üzerinde faaliyetler yürütmektedir. Lisan mezuniyeti kimya Mühendisliği alanından olması nedeniyle bu teknolojilerin sürecine laboratuvar ortamında gerçek ölçeklere taşımak amaçlamaktadır. Yenilenebilir enerji kaynakları Türkiye'nin sürdürülebilir kalkınması için hayati önem arz etmektedir zira fosil yakıtlar kaynakları Türkiye'de çok kesitlidir ve enerji ihtiyacını önemli oranında ithal etmektedir. Başka bir açıdan baktığımız zaman geleneksel fosil yakıtların küresel ısınma sorunu üzerinde ana etkileyici faktörlerdir. Bu etkilere azaltmak için yenilenebilir enerji kaynakları üzerinden araştırma faaliyetleri çok elzemdir.

Dr. Barış, biyoyakıt üretimi için çok hızlı gelişebilen biokütleleri incelemektedir. Bunun için en uygun yöntem fotosentetik mikroorganizması olan mikroalg çeşitleri kullanmaktadır. Bu mikroorganizmaların gelişme şartlarını sağlayabilmek için fotobiyoreaktörler tasarlanmaktadır. Aşağıda, İGÜSTİM Merkezinde bulunan Biyoenerji laboratuvarında işlev gören FBR göstermiştir. Bu alandaki çalışmalar disiplin itibari ile kimya Mühendisliği, biyoloji ve biyoteknoloji alanları kapsamaktadır.

Yeni araştırma projesinde geleneksel FBR tasarımlardan farklı olarak katı yüzey üzerinde ekim teknolojileri geliştirmeyi planlamaktadır ve finansal kaynakların sağlanması için TÜBİTAK'a proje sunmuştur.

Araştırma Alanları:

Yenilenebilir Enerji Kaynakları

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Mesut BARIŞ

Akademik ve İdari Deneyim

2019 itibari ile Eskişehir Teknik Üniversitesinde CBS alanında ikinci bir doktora programını başlamıştır ve yakın zamanda mezun olacaktır. CBS ve UA teknikleri kullanarak tarımsal arazılardan buharlaşma ve terlemenin modellemesi üzerinde bir BAP projesi kapsamında ve aynı zamanda doktora tezi olarak çalışmaktadır. Bunun için yüksek çözünürlüklü uydu görüntüleri üzerinde METRIC modeli uygulayarak bir enerji dengelemesi tekniği ile amaca ulaşmaktadır. Elde edilen buharlaşma haritaların çözünürlüğünü artırmak için Yapay Zeka algoritmalarından destek alınmaktadır.

Yayınlar

2022

Fettah, N., Derakhshandeh, M., Tezcan Un, U., Mahmoudi, L. (2022). Effect of light on growth of green microalgae *Scenedesmus quadricauda*: influence of light intensity, light wavelength and photoperiods. *International Journal of Energy and Environmental Engineering*, 13 (2), pp. 703-712.

Cetin, M., Isik Pekkan, Ö., Ozenen Kavlak, M., Atmaca, I., Nasery, S., Derakhshandeh, M., Cabuk, S.N. (2022). GIS-based forest fire risk determination for Milas district, Turkey. *Natural Hazards*.

Derakhshandeh, M. (2022). Microalgae as a Source for Bioenergy: a Search for an Energy-Efficient Process. *Bioenergy Research*.

Derakhshandeh, M., Tombul, M. (2022). Calibration of METRIC Modeling for Evapotranspiration Estimation Using Landsat 8 Imagery Data. *Water Resources Management*, 36 (1), pp. 315-339.

Husseini, A.A., Derakhshandeh, M., Tatlisu, N.B. (2022). Comprehensive Review of Transcriptomics (RNAs) Workflows from Blood Specimens. *Separation and Purification Reviews*, 51 (1), pp. 57-77.

2021

Derakhshandeh, M., Ateş, F., Tezcan Un, U. (2021). Renewable Bio-Oil from Pyrolysis of *Synechocystis* and *Scenedesmus* Wild-Type Microalgae Biomass. *Bioenergy Research*, 14 (3), pp. 991-1001.

Derakhshandeh, M., Atici, T., Tezcan Un, U. (2021). Evaluation of Wild-Type Microalgae Species Biomass as Carbon Dioxide Sink and Renewable Energy Resource. *Waste and Biomass Valorization*, 12 (1), pp. 105-121.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi Hasan Emre OKTAY

Özgeçmiş

Dr. Hasan Emre Oktay lisans, yüksek lisans ve doktora derecelerini sırasıyla 2007, 2012 ve 2020 yıllarında Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nden almıştır. Yüksek lisans eğitimini zemin mekaniği alanında "Yüzeysel Temellerin Genel Yükleme Koşulları Altındaki Davranışını İnceleyen Laboratuvar Model Deneylerinin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizi" başlıklı tezle tamamlamıştır. Doktorası ise yapı malzemeleri alanında olup tez başlığı "Küresel Mikro Yapı Morfolojili Yarı Kristal Polimerlerin Mikromekanik Modellenmesi"dir. Doktora eğitimi sırasında "Ultra Yüksek Moleküler Ağırlıklı Polietilenin Çok Ölçekli Modellenmesi" başlıklı bir TÜBİTAK projesinde araştırmacı bursiyer olarak görev almıştır.

İletişim

heoktay@gelisim.edu.tr

Akademik ve İdari Deneyim

Araştırma Alanları:

Mekanik

2021 yılından beri İstanbul Gelişim Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümünde Dr. Öğr. Üyesi olarak görev almaktadır. Lisans seviyesinde Türkçe ya da İngilizce verdiği dersler arasında Zemin Mekaniği, Temel İnşaatı, Statik ve Mukavemet, Teknik Resim, Betonarme ve Çelik Yapılar ve Yapı Malzemeleri bulunmaktadır. Yüksek lisans seviyesinde ise İnşaat Mühendisliğinde Sayısal Uygulamalar dersini vermiştir.

Zemin mekaniği problemlerinin simülasyonlarının yapılması, yeni malzeme modellerinin elde edilmesine izin veren homojenleştirme yöntemleri geliştirerek bilgisayar programlarına tanıtılması konularındaki araştırmalarına devam etmektedir.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi Aylin Ece KAYABEKİR

Özgeçmiş

Dr. Aylin Ece KAYABEKİR, 2011-2015 yılları arasında İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümünde lisans eğitimi almıştır. 2016-2018 yılları arasında İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim dalında yüksek lisans, 2018-2021 yılları arasında İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim dalında YÖK 100/2000 öncelikli alan programı kapsamında doktora eğitimi almıştır.

İletişim

aekayabekir@gelisim.edu.tr

Akademik ve İdari Deneyim

Araştırma Alanları:

Yapay Zekâ ve Makine Öğrenmesi Uygulamaları

Aktif ve Pasif Yapısal Kontrol Sistemleri

Metasezgisel Algoritmalar

Optimizasyon Yöntemleri

Eksenel Simetrik Silindirik Duvarların Analizi

Savunma Sistemleri Tasarımı

Yüksek lisans tezini "Yapı mühendisliğinde metasezgisel algoritmalar ile optimizasyon uygulamaları" konusunda yazmıştır. Tez kapsamında kafes sistem, istinat duvarları, CFRP ile güçlendirme gibi çeşitli problemlerin yapay zeka optimizasyon algoritmalarıyla (metasezgisel algoritmalarla) optimum tasarımlarının yapılması amacıyla bir metodoloji geliştirilmiştir. Ek olarak söz konusu problemlerin çözümü için bilgisayar programları hazırlanmıştır.

Doktora tezini "Metasezgisel Algoritmalar ile Optimize Aktif Ayarlı Kütle Sönümleyicileri ile Yapıların Kontrolü" konusunda yapmıştır. YÖK 100/2000 öncelikli alan doktora programı kapsamında gerçekleştirilen tez çalışması, 2211-A genel yurtiçi doktora burs programından da destek almıştır. Tez çalışması kapsamında çok katlı yapılarda depremden dolayı oluşması beklenen yapısal tepkilerin azaltılması amacıyla yapıya yerleştirilen Aktif Ayarlı Kütle Sönümleyicilerin optimum tasarımı yapılmıştır. Optimum tasarım için geliştirilen metodoloji hazırlanan bilgisayar programları yardımıyla uygulanmıştır.

2017-2018 yılları arasında Yeditepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümünde lisansüstü bursiyer olarak çalışmıştır. Bu süreçte Statik ve Deprem Mühendisliğine Giriş dersleri başta olmak üzere çeşitli derslerde yardımcı (asistan) olarak görev almıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü'ne 2021 yılında Dr. Öğr. Üyesi olarak atanmıştır. Hâlihazırda görev aldığı İstanbul Gelişim Üniversitesinde ise yapı bilim alanlarında lisans (Statik, Mukavemet 1, Yapı Statiği 1, Yapı Statiği 2, Yapı Statiği ve Mukavemet, Bitirme Tasarım Projesi, Bilgisayar destekli teknik resim, İnşaat Mühendisliğinde bilgisayar uygulamaları) ve lisansüstü (Yapı Mekaniğinde Nümerik Metodlar, Optimizasyon teorisi) derslerini vermektedir.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Aylin Ece KAYABEKİR

Yayınlar

Lisansüstü eğitiminden günümüze akademik kariyerinde gerçekleştirdiği 100'e yakın bilimsel faaliyet ve çalışmalarına ait döküm aşağıda sunulmuştur.

- Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (SCI-SCI Expanded): 17 adet
- Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (Diğer): 9 adet
- Uluslararası Kitap yazarlığı editörlük: 2 adet
- Uluslararası Kitap içinde bölüm yazarlığı: 15 adet
- Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler: 37 adet
- Uluslararası araştırma projeleri: 1 adet
- Ulusal Kitap yazarlığı: 1 adet
- Ulusal hakemli dergilerde ULAKBİM yayınlanan makaleler: 6 adet
- Ulusal araştırma projeleri: 4 adet
- Ulusal patent tescili: 2 adet
- Ulusal patent/faydalı model başvuru: 2 adet

Söz konusu faaliyetlerinde, Stanford üniversitesi ve Elsevier tarafından yayımlanan dünyanın en etkili bilim insanları listesinde en üst sıralarda yer alan saygın bilim insanları Prof. Xin-She Yang (42. Sırada) ve Prof. Zong Woo Geem (4532. Sırada) ile ortak çalışmalar gerçekleştirmiştir. Özellikle son yıllarda Prof. Zong Woo Geem ile gerçekleştirilen ve Güney Kore Bilim Bakanlığı Ulusal araştırma Fonu (NRF) kapsamında desteklenen çalışmalardan başta SCI-SCI Expanded indekslerde makale olmak üzere çok sayıda bilimsel yayın üretilmiştir.

Bunların yayında Dr. Aylin Ece KAYABEKİR'in bir eseri İnşaat ve yapı teknolojisi (Clarivate Analytics) alanındaki 137 dergi içinde 1. sırada bulunan 11.775 Impact Factorlu Q1 sınıfında yer alan "Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering" dergisinde yayınlanmıştır.

Akademik faaliyetlerin diğer önemli bir bölümünün oluşturan kitap ve kitap bölümleri ise uluslararası bilimsel normlar uygun faaliyetleriyle tanınan, dünyanın saygın ve sayılı yayınevleri Springer ve IGI Global'de yayımlanmıştır. Ulusal literatüre katkı sağlamak amacıyla yazılan kitap ise saygın ulusal yayınevlerimizden Seçkin yayınevinde basılmıştır.

Akademik çalışmalarına yapılan atıf sayıları ise;

İndeks	Yayın Sayısı	Atıf Sayısı	h-İndeks
Google Scholar	69	528	13
Scopus	42	320	10
Web of Science	21	202	8

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Aylin Ece KAYABEKİR

Yayınlar

2023

Bekdaş, G., Nigdeli, S.M., Kayabekir, A.E. (2023). Optimum Design and Tuning Applications in Structural Engineering via Swarm Intelligence. *Studies in Computational Intelligence*, 1054, pp. 109-134.

2022

Bekdaş, G., Arama, Z.A., Türkakın, O.H., Kayabekir, A.E., Geem, Z.W. (2022). Cantilever Soldier Pile Design: The Multiobjective Optimization of Cost and CO2 Emission via Pareto Front Analysis. *Sustainability (Switzerland)*, 14 (15), art. no. 9416.

Kayabekir, A.E., Nigdeli, S.M., Bekdaş, G. (2022). A hybrid metaheuristic method for optimization of active tuned mass dampers. *Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering*, 37 (8), pp. 1027-1043.

Yucel, M., Kayabekir, A.E., Nigdeli, S.M., Bekdaş, G. (2022). Optimum design of carbon fiber-reinforced polymer (CFRP) beams for shear capacity via machine learning methods: Optimum prediction methods on advance ensemble algorithms - Bagging combinations. *Research Anthology on Machine Learning Techniques, Methods, and Applications*, pp. 308-326.

Kayabekir, A.E., Bekdaş, G., Nigdeli, S.M. (2022). Control of Reinforced Concrete Frame Structures via Active Tuned Mass Dampers. *Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies*, 140, pp. 271-277.

Kayabekir, A.E., Bekdaş, G., Nigdeli, S.M., Apak, S. (2022). Cost and environmental friendly multi-objective optimum design of reinforced concrete columns. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 23 (2), pp. 890-899.

Kayabekir, A.E., Bekdaş, G., Nigdeli, S.M. (2022). Optimum Tuning of Active Mass Dampers via Metaheuristics. *Studies in Systems, Decision and Control*, 432, pp. 155-174.

Bekdaş, G., Nigdeli, S.M., Kayabekir, A.E. (2022). Introduction and Overview: Structural Control and Tuned Mass Dampers. *Studies in Systems, Decision and Control*, 432, pp. 1-13.

Kayabekir, A.E., Bekdaş, G., Nigdeli, S.M. (2022). The Effect of Structural Rigidity Uncertainties on ATMD Controlled Structures. *WSEAS Transactions on Systems*, 21, pp. 32-38.

Nigdeli, S.M., Bekdaş, G., Yücel, M., Kayabekir, A.E., Toklu, Y.C. (2022). Analysis of Non-linear Structural Systems via Hybrid Algorithms. *Lecture Notes in Networks and Systems*, 371, pp. 536-545.

Kayabekir, A.E., Nigdeli, S.M., Bekdaş, G. (2022). Adaptive Harmony Search for Cost Optimization of Reinforced Concrete Columns. *Lecture Notes in Networks and Systems*, 371, pp. 35-44.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Aylin Ece KAYABEKİR

Yayınlar

2021

Yücel, M., Bekdaş, G., Nigdeli, S.M., Kayabekir, A.E. (2021). An Artificial Intelligence-Based Prediction Model for Optimum Design Variables of Reinforced Concrete Retaining Walls. *International Journal of Geomechanics*, 21 (12), art. no. 04021244.

Kayabekir, A.E., Arama, Z.A., Bekdaş, G. (2021). Effect of application factors on optimum design of reinforced concrete retaining systems. *Structural Engineering and Mechanics*, 80 (2), pp. 113-127.

Kayabekir, A.E. (2021). Effects of Constant Parameters on Optimum Design of Axially Symmetric Cylindrical Reinforced Concrete Walls. *Structural Design of Tall and Special Buildings*, 30 (6), art. no. e1838.

Toklu, Y.C., Bekdas, G., Yücel, M., Nigdeli, S.M., Kayabekir, A.E., Kim, S., Geem, Z.W. (2021). Total potential optimization using metaheuristic algorithms for solving nonlinear plane strain systems. *Applied Sciences (Switzerland)*, 11 (7), art. no. 3220.

Yücel, M., Kayabekir, A.E., Bekdaş, G., Nigdeli, S.M., Kim, S., Geem, Z.W. (2021). Adaptive-hybrid harmony search algorithm for multi-constrained optimum eco-design of reinforced concrete retaining walls. *Sustainability (Switzerland)*, 13 (4), art. no. 1639, pp. 1-20.

Arama, Z.A., Kayabekir, A.E., Bekdaş, G., Kim, S., Geem, Z.W. (2021). The usage of the harmony search algorithm for the optimal design problem of reinforced concrete retaining walls. *Applied Sciences (Switzerland)*, 11 (3), art. no. 1343, pp. 1-28.

Farzam, M.F., Jalali, H.H., Gavgani, S.A.M., Kayabekir, A.E., Bekdaş, G. (2021). Current Trends in the Optimization Approaches for Optimal Structural Control. *Studies in Systems, Decision and Control*, 326, pp. 133-179.

Nigdeli, S.M., Bekdaş, G., Kayabekir, A.E., Yucel, M. (2021). Preface. *Studies in Systems, Decision and Control*, 326, pp. v-vi.

Akbay Arama, Z., Kayabekir, A.E., Bekdaş, G. (2021). Sustainable Optimum Design of RC Retaining Walls: The Influence of Structural Material and Surrounding Soil Properties. *Studies in Systems, Decision and Control*, 326, pp. 249-297.

Kayabekir, A.E., Bekdaş, G., Nigdeli, S.M. (2021). Developments on Metaheuristic-Based Optimization in Structural Engineering. *Studies in Systems, Decision and Control*, 326, pp. 1-22.

Toklu, Y.C., Bekdaş, G., Kayabekir, A.E., Nigdeli, S.M., Yücel, M. (2021). Total Potential Optimization Using Hybrid Metaheuristics: A Tunnel Problem Solved via Plane Stress Members. *Studies in Systems, Decision and Control*, 326, pp. 221-236.

Kayabekir, A.E., Nigdeli, M. (2021). Statistical Evaluation of Metaheuristic Algorithm: An Optimum Reinforced Concrete T-beam Problem. *Studies in Systems, Decision and Control*, 326, pp. 299-310.

Kayabekir, A.E., Nigdeli, S.M., Bekdaş, G. (2021). Robustness of Structures with Active Tuned Mass Dampers Optimized via Modified Harmony Search for Time Delay. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 1275, pp. 53-60.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Aylin Ece KAYABEKİR

Yayınlar

2021

Kayabekir, A.E., Bekdaş, G., Nigdeli, S.M. (2021). The Effect of Initial Values on Metaheuristic-Based Optimum Design of Tuned Mass Dampers. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 1275, pp. 81-91.

Toklu, Y.C., Bekdaş, G., Kayabekir, A.E., Nigdeli, S.M., Yücel, M. (2021). Total Potential Optimization Using Metaheuristics: Analysis of Cantilever Beam via Plane-Stress Members. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 1275, pp. 127-138.

Kayabekir, A.E., Bekdaş, G., Nigdeli, S.M. (2021). Evaluation of Metaheuristic Algorithm on Optimum Design of T-Beams. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 1275, pp. 155-169.

Kayabekir, A.E. (2021). Computation of Axial Symmetric Cylindrical Reinforced Concrete Walls with Domes. *Advances in Intelligent Systems and Computing*, 1275, pp. 249-259.

2020

Toklu, Y.C., Kayabekir, A.E., Bekdaş, G., Nigdeli, S.M., Yücel, M. (2020). Analysis of Plane-Stress Systems via Total Potential Optimization Method Considering Nonlinear Behavior. *Journal of Structural Engineering (United States)*, 146 (11), art. no. 04020249.

Arama, Z.A., Kayabekir, A.E., Bekdaş, G., Geem, Z.W. (2020). CO2 and cost optimization of reinforced concrete cantilever soldier piles: A parametric study with harmony search algorithm. *Sustainability (Switzerland)*, 12 (15), art. no. 5906.

Kayabekir, A.E., Arama, Z.A., Bekdaş, G., Nigdeli, S.M., Geem, Z.W. (2020). Eco-friendly design of reinforced concrete retaining walls: Multi-objective optimization with harmony search applications. *Sustainability (Switzerland)*, 12 (15), art. no. 6087.

Bekdaş, G., Arama, Z.A., Kayabekir, A.E., Geem, Z.W. (2020). Optimal design of cantilever soldier pile retaining walls embedded in frictional soils with harmony search algorithm. *Applied Sciences (Switzerland)*, 10 (9), art. no. 3232.

Kayabekir, A.E., Bekdaş, G., Nigdeli, S.M., Geem, Z.W. (2020). Optimum design of PID controlled active tuned mass damper via modified harmony search. *Applied Sciences (Switzerland)*, 10 (8), art. no. 2976.

Kayabekir, A.E., Toklu, Y.C., Bekdaş, G., Nigdeli, S.M., Yücel, M., Geem, Z.W. (2020). A novel hybrid harmony search approach for the analysis of plane stress systems via total potential optimization. *Applied Sciences (Switzerland)*, 10 (7), art. no. 2301.

Kayabekir, A.E., Bekdas, G., Nigdeli, S.M. (2020). Metaheuristic approaches for optimum design of reinforced concrete structures: Emerging research and opportunities. *Metaheuristic Approaches for Optimum Design of Reinforced Concrete Structures: Emerging Research and Opportunities*, pp. 1-229.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Aylin Ece KAYABEKİR

Patentler

Fikri mülkiyet kapsamında da 2'si tescilli patent olmak üzere toplam 4 adet faaliyet gerçekleştirilmiştir. Bu faaliyetler aşağıda özetlenmiştir.

Tehlike Kaynaklarını Tespit Etmek İçin Bir İnsansız Hava Aracı (Tescil edildi)

Bu buluşun amacı, bir ana güvenlik sistemiyle eşgüdümlü çalışan tehlike kaynaklarını uzaktan tespit eden bir insansız hava aracı geliştirmektir.

Yola Gömülü Mayın Ve Patlayıcı Tarayıcı Dizgesi (Tescil edildi)

Buluş, yer altına gizlenmiş ve saldırı amacıyla kullanılacak maddelerin tespiti için geliştirilen tarama cihazı bulunan zırhlı taşıt ile insansız hava araçlarından oluşan patlayıcı tarama sistemiyle ilgilidir.

Yapı Bilgi, Yapı Sağlığı İzleme ve Afet Yönetim Sistemi

Buluş, deprem, sel başta olmak üzere yapıları etkileyen dinamik kuvvetlerin ve doğal afetlerin yanı sıra ağır tonajlı araçların hareketi, hafriyat/ kazı çalışmaları gibi durumlar nedeniyle bina, köprü, istinat duvarı gibi yapılarda meydana gelebilecek yapı hareketlerinin (deplasmanların) ölçülmesini ve ölçüm sonucu hasar tespit edildiğinde ise uyarı vererek kurtarma ekiplerinin bölgeye sevk edilmesini sağlayan yapı bilgi, yapı sağlığı izleme ve afet yönetim sistemi ile ilgilidir.

Güvenlik Sistemi İçin Yönlendirilmiş Enerji Sistemi

Buluş, havada, yerde ve/veya yere yakın havada hareket edebilen, gövdesine konumlandırılmış donanım aracılığıyla, saldırı başlangıç durumundaki duran veya hareketli insan veya cihazı etkisizleştirme amacıyla geliştirilen, sabit ve hareketli insansız araçlar içeren güvenlik sistemleri ile bütünleşik çalışabilen, insansız hava aracı sistemi ile ilgilidir.

Projeler

Uluslararası projeler kapsamında da 1 adet proje çalışmasında araştırmacı görevi devam etmektedir. Bunların yanında ulusal toplam 4 araştırma projesinde görev alınmıştır. Söz konusu projeler aşağıda özetlenmiştir.

Restricted optimum design of reinforced concrete retaining walls (2016-2017)

Dr. Aylin Ece KAYABEKİR'in araştırmacı olarak görev aldığı ilk projedir. Çalışma kapsamında konsol tipi istinat duvarlarının analiz ve tasarımı yapmak amacıyla yapay zeka optimizasyon algoritmaları kullanarak bilgisayar programı geliştirilmiştir. Çalışma kapsamında elde edilen sonuçlar uluslararası dergilerde makale ve bilimsel toplantılarda yayınlanmıştır.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Aylin Ece KAYABEKİR

Projeler

Personel taşıyıcı araçları patlama etkilerinden koruyan bir zırh tasarımı: Modelleme ve Analiz (2018-2019)

Bu proje, ülkemizde askeri ve sivil hedeflere yönelik gerçekleştirilen terör saldırılarına karşı geliştirilmiş ve 2017 yılında Türk patent tarafından tescillenmiş zırh tasarımının detaylı analizleri ile ilgilidir. Proje kapsamında ABAQUS yazılımı kullanılarak, patlatma etkisi bilgisayar ortamında oluşturulan modelinin simülasyonu gerçekleştirilmesi amacıyla gerçekleştirilmiştir. Elde edilecek sonuçların prototip üretimine kullanılması amaçlanmıştır.

Proje kapsamında elde edilen sonuçlar değerlendirilmiş ve proje ekibi sonraki aşamalar ile ilgili çalışmalarına devam etmektedir.

Metasezgisel Algoritmalar ile Aktif Kontrol Sistemlerinin Parametrelerinin Belirlenmesi (2019-2020)

Dr. Aylin Ece KAYABEKİR'in araştırmacı olarak görev aldığı bir diğer projedir. Yapılarda deprem ve rüzgâr gibi dinamik dış etkilerden dolayı oluşan titreşimlerin sönümlenmesi ve azaltılması için pasif ve aktif kontrol sistemleri kullanılmaktadır. Bu sistemlerin etkin olması için yapının deprem davranışını önemli etkisi olan söz konusu sistemlerin parametrelerinin en uygun şekilde belirlenmesi gerekir. Bu proje kapsamında da söz konusu sistemlerde aktif ayarlı kütle sönümleyicileri araştırılmıştır. Proje kapsamında bu amaç doğrultusunda yapay zeka optimizasyon algoritmaları kullanarak bilgisayar programı geliştirilmiştir. Proje kapsamında elde edilen sonuçlar uluslararası dergilerde makale ve bilimsel toplantılarda çok sayıda bilimsel yayına konu olmuştur.

Üç Boyutlu Uzay Kafes Sistemler için Yeni Optimizasyon Yaklaşımları (2019-2023)

Proje kapsamında çeşitli pratik uygulama alanı bulunan üç boyutlu kafes sistemler yapay zeka optimizasyon algoritmaları yeni yaklaşımları analizleri değerlendirilmektedir. Amaç daha hızlı ve daha iyi sonuçların bulunabilmesidir. Ar-Ge çalışmaları devam eden proje kapsamında geliştirilecek yazılım sayesinde daha ekonomik ve çevreye duyarlı sistemlerin tasarlanması amacıyla kullanılması hedeflenmektedir.

Design Optimization of a Hybrid Vibration Control System for Buildings Structures (2022-Devam ediyor)

Bu projede, sismik izolatör ve pasif ayarlı sıvı kolon sönümleyici (TLCD) sisteminden oluşan pasif hibrit kontrol sistemi kullanılarak binaların sismik uyarımlar altındaki kontrolü incelenmektedir. Bu amaç doğrultusunda yapının dinamik analizine ve metasezgisel optimizasyon yöntemlerine dayalı bir optimizasyon yöntemi geliştirilmiş ve bilgisayar kodu yazılmıştır. Ayrıca, optimize edilmiş hibrit kontrol sisteminin binaların sismik davranışını kontrol etmedeki etkinliğini araştırmak için bazı bina yapısı örnekleri üzerinde sayısal simülasyonlar gerçekleştirilecektir.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ



İletişim

ymtammam@gelisim.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Yosra M.A. TAMMAM

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Yosra TAMMAM, lisans derecesini 2008 yılında An-Najah National Üniversitesi, yüksek lisans derecesini 2013 yılında İstanbul Teknik Üniversitesinden ve doktora derecesini 2021 yılında İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa'dan almıştır. Yüksek lisans eğitimi bitirdikten sonra TİKA - Türk İşbirliği ve Koordinasyon Ajansı Başkanlığı proje mühendisi olarak görev yapmıştır. Doktora eğitimi sırasında "Atık beton agrega katkılı sürdürülebilir geopolimer kompozitlerin mekanik ve durabilite özelliklerinin belirlenmesi" isimli Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje araştırmacı olarak görev yapmıştır. 2022 yılı Şubat ayından itibaren İstanbul Gelişim Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümünde Dr. Öğr. Üyesi olarak görev almıştır ve görevine devam etmektedir.

Akademik ve İdari Deneyim

Lisans seviyesinde Statik, Bilgisayar destekli teknik resim, Yapı Malzemeleri, Yapı statiği ve mukavemet, Yapı işletmesi ve şantiye tekniği Bitirme Projesi derslerini hem İngilizce hem de Türkçe dillerinde veren Dr. Öğr. Üyesi Yosra TAMMAM, yüksek lisans ve doktora seviyelerinde ise yapı malzemelerinde özel konular, Bilimsel araştırma teknikler ve Seminer derslerini vermektedir.

Dr. Öğr. Üyesi Yosra TAMMAM'ın Scopus veri tabanına göre SCI kapsamında 4 adet Q1 makalesi, 1 adet Q2 makalesi, SCI ve ESCI yayınları dışında, 1 adet uluslararası konferanslarda bildiri, 4 adet ulusal ve uluslararası makalesi mevcuttur. Ayrıca, Dr. Öğr. Üyesi Yosra TAMMAM, IGI Global'da yayınlanan 'Urban Sustainability and Energy Management of Cities for Improved Health and Well-Being' isimli kitabında yer alan 'Research of Alternative Ecological Waste Materials Used in Geopolymers for Sustainable Built Environments' isimli bölümü yazmıştır.

Uzmanlık alanı İnşaat Mühendisliği Yapı ve Malzemeleri alanı olan Dr Öğr. Üyesi. Yosra TAMMAM'ın araştırma konuları arasında Nano Malzemeler,FRP ile güçlendirme, lifli kompozitler, Tasarlanmış çimento esaslı kompozitler (ECC), Beton Teknolojisi, Sürdürülebilirlik.

Çimento üretimi sırasında açığa çıkan sera gazı, doğaya ve çevreye çok büyük zarar vermesinden dolayı Dr. Öğr. Üyesi Yosra TAMMAM'ın çimento yerine bağlayıcı olarak atık malzemeleri kullanarak çevre dostu kompozitleri üretmek için çalışmaları devam etmektedir. Ayrıca bu kompozitlerde agrega olarak hem endüstriyel atıkları hem yıkılan binalardan çıkan agregaları kullanarak çevre dostu ve ekonomik geopolimer üretmekte ve ürettiği sürdürülebilir kompozitlerin mekanik ve durabilite performanslarının incelenmesi konularında çalışmaları devam etmektedir.

Araştırma Alanları:

Nano Malzemeler

FRP ile Güçlendirme

Lifli Kompozitler

Tasarlanmış Çimento Esaslı Kompozitler (ECC)

Beton Teknolojisi

Sürdürülebilirlik

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Yosra M.A. TAMMAM

Yayınlar

2023

Tammam, Y., Uysal, M., Canpolat, O., Kuranlı, Ö.F. (2023). Effect of Waste Filler Materials and Recycled Waste Aggregates on the Production of Geopolymer Composites. *Arabian Journal for Science and Engineering*, 48 (4), pp. 4823-4840.

2022

Tammam, Y., Uysal, M., Canpolat, O. (2022). Durability properties of fly ash-based geopolymer mortars with different quarry waste fillers. *Computers and Concrete*, 29 (5), pp. 335-346.

Ziada, M., Tammam, Y., Erdem, S., Lezcano, R.A.G. (2022). Investigation of the Mechanical, Microstructure and 3D Fractal Analysis of Nanocalcite-Modified Environmentally Friendly and Sustainable Cementitious Composites. *Buildings*, 12 (1), art. no. 36.

Tammam, Y., Uysal, M., Canpolat, O. (2022). Effects of alternative ecological fillers on the mechanical, durability, and microstructure of fly ash-based geopolymer mortar. *European Journal of Environmental and Civil Engineering*, 26 (12), pp. 5877-5900.

2021

Ziada, M., Erdem, S., Tammam, Y., Kara, S., Lezcano, R.A.G. (2021). The effect of basalt fiber on mechanical, microstructural, and high-temperature properties of fly ash-based and basalt powder waste-filled sustainable geopolymer mortar. *Sustainability (Switzerland)*, 13 (22), art. no. 12610.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi Gökhan KAZAR

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Gökhan Kazar, lisans derecesini 2012 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden, yüksek lisans ve doktora derecelerini ise 2015 ve 2020 yıllarında Boğaziçi Üniversitesi'nden İnşaat Mühendisliği-Yapı İşletmesi alanında almıştır.

İletişim

gkazar@gelisim.edu.tr

Akademik ve İdari Deneyim

Araştırma Alanları:

İnşaat Yönetimi

Yüksek lisans eğitimi sırasında Boğaziçi Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bünyesinde yürütülen TÜBİTAK 3501 - Kariyer Geliştirme Programı kapsamında "İskele ve Kolon Kalıp İmalatı için Sanal Ortam Tabanlı İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Simülasyon Aracının Geliştirilmesi" adlı projede 2016-2018 yılları arasında bursiyer olarak yer almıştır. Proje kapsamında iskele ve kalıp kurulumu için oyun tabanlı bir simülasyon eğitim aracı geliştirilerek, geliştirilen oyunun etkinliği inşaat sahalarında gerçek işçilerle test edilmiştir.

Yine bu projeye beraber, yine Boğaziçi Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bünyesinde BAP araştırmaları kapsamında öğrenci yurtlarına uygulaması gerçekleştirilen "Binalarda Enerji Verimliliğini Sağlamak İçin Gerçek Zamanlı Enerji Tüketimi İzleme" adlı projede yer almıştır. Proje kapsamında internet tabanlı izleme sistemi oluşturularak Kilyos yurtlarına uygulaması gerçekleştirilmiş ve veri izleme sistemi kurulmuştur.

Doktora tezi çalışması kapsamında ise fizyolojik risk faktörleriyle inşaat kazaları arasındaki araştırmak amacıyla, sahada çalışan işçilerden fizyolojik veri toplayarak geçmiş kaza verileriyle korelasyon analizlerini gerçekleştirmiştir.

2018 yılında ise İstanbul Şehir Üniversitesi İnşaat Mühendisliği (İng) Bölümüne araştırma görevlisi olarak katılmış ve doktora derecesini aldığı 2020 yılında ise İstanbul Gedik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümüne Dr. Öğr. Üyesi olarak başlamıştır. Bu süre zarfında, İstanbul Medipol Üniversitesi Mimarlık Bölümü'nde 1 yıl kadar misafir öğretim üyesi olarak görev almış ve hem Türkçe hem de İngilizce "Dijital Tasarım Araçları" dersini vermiştir. Daha sonra 2022 yılında ise İstanbul Gelişim Üniversitesi İnşaat Mühendisliği (İng) Dr. Öğr. Üyesi olarak atanmıştır ve halen bu görevine devam etmektedir.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Gökhan KAZAR

Akademik ve İdari Deneyim

Dr. Kazar, lisansüstü eğitimini tamamladıktan sonra çalışma alanlarını daha çok yapay zekâ tabanlı çözümlerin inşaat yönetim süreçleriyle ilgili çalışmalar gerçekleştirmiştir. Bu anlamda Ortadoğu Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümü bünyesinde kurulan “Yapım Yönetiminde Yapay Zekâ” adlı araştırma grubuyla çalışmalar gerçekleştirmiştir. Bu çalışmalar kapsamında, araştırmaları daha çok iş sağlığı ve güvenliği, bütçe kontrolleri, inşaatla meydana gelen kalite problemler, yeni ekonomik ve yapım yönetimi modellerine yoğunlaşmıştır.

Lisans ve Lisansüstü seviyelerinde hem İngilizce hem de Türkçe Yapım Yönetimi, İnşaat Sözleşmelerinin Yönetimi, Mühendislik Ekonomisi, Proje Yönetimi, İş Sağlığı ve Güvenliği, İnşaat Mühendisliğinde Sürdürülebilirlik dersleri vermiştir. Şimdiye kadar Yapım Yönetimi alanında 7 tane indeksli (3 Q1, 3 Q2 ve 1 Q4) ve 3 tane TR dizinde taranan çalışmaları bulunmaktadır. Bunlarla beraber uluslararası konferanslarda 3 adet bildirisi yayımlanmıştır. Dr. Kazar, şimdiye kadar 9 yüksek lisans öğrencisi (tezli) mezun etmiştir.

Yayınlar

2023

Kazar, G., Doğan, N.B., Ayhan, B.U., Tokdemir, O.B. (2022). Quality Failures-Based Critical Cost Impact Factors: Logistic Regression Analysis. *Journal of Construction Engineering and Management*, 148 (12), art. no. 04022138.

Doğan, N.B., Ayhan, B.U., Kazar, G., Saygılı, M., Ayözen, Y.E., Tokdemir, O.B. (2022). Predicting the Cost Outcome of Construction Quality Problems Using Case-Based Reasoning (CBR). *Buildings*, 12 (11), art. no. 1946.

Kazar, G., Comu, S. (2022). Developing a Virtual Safety Training Tool for Scaffolding and Formwork Activities. *Teknik Dergi/Technical Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers*, 33 (2), pp. 11729-11748.

Kazar, G., Comu, S. (2022). Exploring the relations between the physiological factors and the likelihood of accidents on construction sites. *Engineering, Construction and Architectural Management*, 29 (1), pp. 456-475.

Kazar, G., Mutlu, U., Tokdemir, O.B. (2022). Development of zero-based budgeting approach for multinational construction contractors. *Engineering, Construction and Architectural Management*.

2021

Comu, S., Kazar, G., Marwa, Z. (2021). Evaluating the attitudes of different trainee groups towards eye tracking enhanced safety training methods. *Advanced Engineering Informatics*, 49, art. no. 101353.

Kazar, G., Comu, S. (2021). Effectiveness of Serious Games for Safety Training: A Mixed Method Study. *Journal of Construction Engineering and Management*, 147 (8), art. no. 04021091-1.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ



İletişim

haozturk@gelisim.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Hamit ÖZTÜRK

Özgeçmiş

Yardımcı doçent Doktor Hamit Öztürk 1984 yılında İran'da doğdu. 2006 yılında Islamic azad Üniversitesinde ön lisanstan mezun olduktan sonra dikey geçiş sınavında üniversite üçüncüsü olarak inşaat mühendisliği programına hak kazanmıştır ve 2008'de inşaat mühendisi olarak mezun olmuştur. 2009 yılında Doğu Akdeniz Üniversitesinde yüksek lisans İngilizce programına başlayıp ve Doç. Erdiñç Soyer danışmanlığı ile yapı anabilim dalında tez çalışmasını devam etmiş. Tez kapsamında, uzay kafes yapıları analizinde bileşik kuvvet ve çift bileşik kuvvet metotları kullanarak MATHEMATICA programında üç ayrı ayrı analiz paketleri kodlanmıştır ve 2012 yılında başarı ile yüksek lisans programından mezun olmuş. Dr. Hamit Öztürk yüksek lisans sırasında aldığı yapı malzemesi dersten dolayı ve yaptığı araştırmaların neticesinde yapı malzemeleri konusuna merak salmış ve 2013 yılında İstanbul Üniversitesinde yapı malzemeleri anabilim dalında doktora yapmaya karar vermiş.2016 yılında yeterlilik sınavının ardında laboratuvar ve deneysel çalışmalara başlamış ve 2021 yılında 'katkılı betonların farklı ortam koşullarındaki davranışın incelenmesi' başlığı altında tez savunması yaparak doktora programından mezun olmuştur.

Akademik ve İdari Deneyim

2023 yılında İstanbul Gelişim Üniversitesinde Doktor Öğretim Üyesi olarak çalışmaya başlamıştır. Dr. Hamit Öztürk doktora tezi laboratuvar çalışma sürecinde yüksek lisans öğrencilere ve lisans bitirme projesi olan öğrencilere yardımcı olarak çeşitli konularda çalışmış olup ve tecrübe edinmiştir.

Araştırma Alanları:

Yapı Malzemesi

Nanoteknoloji

Durabilite

Sürdürülebilirlik

Katkılı Betonlar

ECC Kompozitler

Yayınlar

2022

Hamit Öztürk, Fahriye M.Kılınçkale, "The effect of wetting-drying / freezing-thawing cycles on properties of non-air entrained fly ash substituted cement-based composites, "Ceramics International, 2022. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.11.294>

Kitap Bölümleri

2022

Hamit Öztürk, Mahmoud Ziada, Savaş Erdem, "Modification of Fly Ash Supplemented Cement-Based Composites with Nanomaterials, (Kabul edildi, Uluslararası yayınevi, Baskı tarihi:25-30 Aralık 2022).

Hamit Öztürk, Assembling of Compatibility Condition Matrix Via Null Space and Singular Value Decomposition in Integrated Force Method To Analyze Space Truss, (kabul edildi, Uluslararası yayınevi, Baskı tarihi:25-30 Aralık 2022)

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi Mahmut TANER

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Mahmut Taner, istatistik alanında Lisans ve Yüksek Lisans derecelerini sırasıyla 2001 ve 2004 yıllarında Şahid Beheshti Üniversitesi ve Tarbiat Moalem Üniversitesi'nden almıştır. 2013 yılında Doğu Akdeniz Üniversitesi Matematik Bölümü'nden sayılar teorisi alanında uzmanlaşarak doktora derecesini almıştır.

İletişim

mtaner@gelisim.edu.tr

Akademik ve İdari Deneyim

Araştırma Alanları:

Kuantum Kalkülüs

Kesirli Diferansiyel Denklemler

Sayılar Teorisi

Özel Fonksiyonlar

Dr. Öğr. Üyesi Mahmut Taner, İstanbul Gelişim Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde Matematik dersleri için görev yapmaktadır. Doktorasını tamamladıktan sonra 9 yıl Bahçeşehir Üniversitesi Matematik Bölümü'nde Dr. Öğretim Üyesi olarak görev yapmış ve ardından 2022 yılında İstanbul Gelişim Üniversitesi'ne katılmıştır.

Yayınlar

2023

Sari, M., Yalcin, I.E., Taner, M., Cosgun, T., Ozyigit, I.I. (2023). An investigation on environmental pollution due to essential heavy metals: a prediction model through multilayer perceptrons. *International Journal of Phytoremediation*, 25 (1), pp. 89-97.

2022

Sari, M., Cosgun, T., Yalcin, I.E., Taner, M., Ozyigit, I.I. (2022). Deciding Heavy Metal Levels in Soil Based on Various Ecological Information through Artificial Intelligence Modeling. *Applied Artificial Intelligence*, 36 (1), art. no. 2014189.

2021

Alderremy, A.A., Belaghi, M.J.S., Saad, K.M., Allahviranloo, T., Ahmadian, A., Aly, S., Salahshour, S. (2021). Analytical solutions of q-fractional differential equations with proportional derivative. *AIMS Mathematics*, 6 (6), pp. 5737-5749.

Belaghi, M.J.S., Sari, M. (2021). Behaviour of the first-order q-difference equation. *International Journal of Optimization and Control: Theories and Applications*, 11 (1), pp. 68-74.

2020

Belaghi, M.J.S. (2020). Some properties of the q-exponential functions. *Journal of Computational Analysis and Applications*, 29 (4), pp. 737-741.

Belaghi, M.J.S., Kuruoğlu, N. (2020). Addition theorem for exton's q-exponential functions. *Journal of Computational Analysis and Applications*, 28 (3), pp. 567-572.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ



Arş. Gör. Oğuzhan Murat HALAT

Özgeçmiş

Arş. Gör. Oğuzhan Murat HALAT, lisans derecesini 2017 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden, yüksek lisans derecesini ise 2020 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Kıyı ve Liman Mühendisliği Programından almıştır. 2022 yılı itibariye İstanbul Teknik Üniversitesi Hidrolik ve Su Kaynakları doktora programında eğitimine devam etmektedir. Yüksek lisans eğitimini "Türkiye Kıyıları Gel-Git Ölçüm İstasyonları Verilerine Göre Deniz Seviyesi Değişimlerinin Modellenmesi" isimli teziyle sonlandırmıştır. Araştırma alanları arasında kıyı mühendisliği, kıyı yapıları, açık deniz yapıları, açık deniz rüzgar türbinleri yer almaktadır. Ocak 2018 yılından bu yana İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde araştırma görevlisi olarak görev yapmaktadır.

İletişim

omhalat@gelisim.edu.tr

Yayınlar

Araştırma

Alanları:

Kıyı Mühendisliği

Kıyı Yapıları

Açık Deniz Yapıları

Açık Deniz Rüzgar
Türbinleri

2021

Oğuzhan Murat HALAT, İlke CİRİTCİ, Gül YÜCEL. (2021). Modeling Of Urban Flooding and Waterfall Effect On Stepped Streets In Istanbul, Turkey. Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A-Applied Sciences and Engineering, 148-159.

2020

Cansu Noberi, Kenan Şentürk, Oğuzhan Murat Halat, KAYA Atakan. (2020). Thermal Energy Storage Technologies for Sustainability: Systems Design, Assessment and Applications. Journal of Sustainable Economics and Management Studies, 87-89.

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ



Arş. Gör. Fahrettin KURAN

Özgeçmiş

Arş. Gör. Fahrettin KURAN, lisans derecesini 2020 yılında Pamukkale Üniversitesi'nden almıştır. Yüksek lisans eğitimine Boğaziçi Üniversitesi-Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Deprem Mühendisliği Anabilim dalında devam etmektedir. 2021 yılı ağustos ayından itibaren İstanbul Gelişim Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümünde araştırma görevlisi olarak görev yapmaktadır.

İletişim

fkuran@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Deprem Mühendisliği

Betonarme Yapılar

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ



İletişim

meulusan@gelisim.edu.tr

Arş. Gör. Muhammed Emre ULUSAN

Özgeçmiş

Arş. Gör. Muhammed Emre Ulusan, 2013 ve 2018 yılları arasında Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde lisans eğitimi görmüştür. 2019 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı Hidrolik Programı'nda yüksek lisans eğitimine başlamıştır. 2021 yılında İstanbul Gelişim Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde Araştırma Görevlisi olarak görev almaya başlamıştır. 2022 yılında "Marmara Denizi Dalga Enerji Potansiyelinin Belirlenmesi" konulu tezini tamamlayarak Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarından Erişilebilir ve Temiz Enerji konusuna katkıda bulunmuş ve yüksek lisans eğitimini tamamlamıştır. Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı Hidrolik Programı'nda doktora eğitimine devam etmektedir.

Yayınlar

2021

Ulusan, M.E., Arı Güner, H.A. ve Yüksel, Y. (2021), "Determination of the Wave Energy Potential of Marmara Sea", 11th International 100% Renewable Energy Conference, 20-23 May 2021, pp. 31-39, Istanbul, Turkey.

Araştırma

Alanları:

Hidrolik

Kıyı ve Liman
Mühendisliği

Sayısal Dalga
Modellenmesi

Yenilenebilir Enerji

Dalga Enerjisi

Rüzgar Enerjisi

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ



Arş. Gör. Bilge Sultan Demirtaş

Özgeçmiş

Arş. Gör. Bilge S. Demirtaş, lisans derecesini 2016 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini ise 2022 yılında Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Deprem Mühendisliği programından almıştır. 2023 yılı itibariye Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü Deprem Mühendisliği doktora programında eğitimine devam etmektedir. Yüksek lisans eğitimini "Zemin İyileştirme Yönteminin Geoteknik Yapılarının Sismik Performansı Üzerinde Etkisi" isimli teziyle sonlandırmıştır. Kasım 2021 itibaren İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde araştırma görevlisi olarak görev yapmaktadır.

İletişim

bsdemirtas@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Geoteknik Mühendisliği

Geoteknik Deprem
Mühendisliği

Zemin İyileştirme
Methodları

ETKİNLİKLER



Şantiye Teknik Gezisi

İnşaat Mühendisleri Kulübü tarafından Mahmutbey-Başakşehir-Esenyurt Metro Hattı şantiyesine öğretim üyelerimizden Doç. Dr. Anıl NİŞ'in de katılımıyla teknik gezi düzenlenmiştir

Şantiye Teknik Gezisi

Beylikdüzü Fatih Sultan Mehmet Kültür Merkezi Şantiyesi'ne Öğretim üyelerimizden Doç. Dr. Anıl NİŞ'in de katılımıyla teknik gezi düzenlenmiştir.





Kulüp Tanıtım Günleri

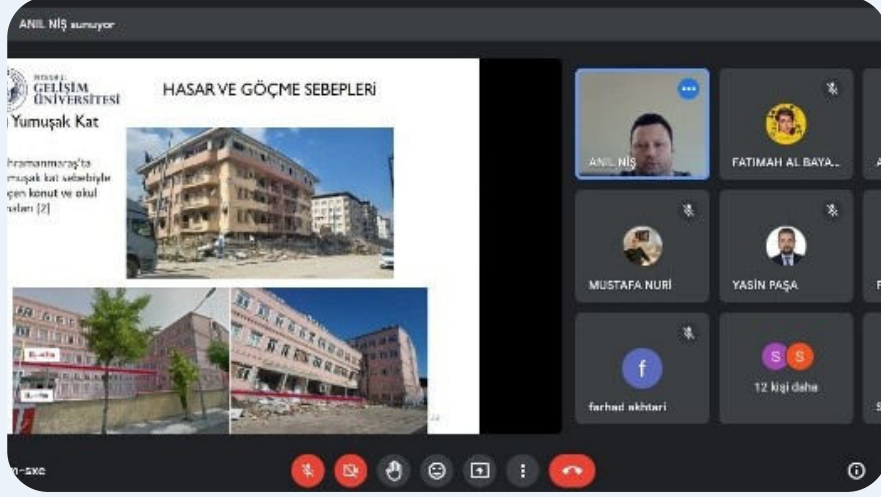
Öğrenci kulüpleri tanıtım günleri kapsamında İnşaat Mühendisleri Kulübümüz öğrenciler ile biraraya gelmiştir.

2022 Mezuniyet Töreni

2022 yılında mezun olan öğrencilerimizle öğretim üyelerimiz mezuniyet töreninde biraraya gelmiştir.



Seminer



6 Şubat 2023 tarihinde Kahramanmaraş'ta meydana gelen deprem sonrasında öğretim üyelerimizden Doç. Dr. Anıl Niş "Betonarme Yapılarda Deprem Sebebiyle Oluşan Hasar ve Göçme Sebepleri" başlıklı seminer kapsamında bölümümüz öğretim üyeleri ve öğrencileri ile biraraya geldi. Konu hakkında açıklamalarda bulunan Doç. Dr. Anıl Niş, yapıların genellikle zemin katının, bazen de üst katlarından bazılarının otopark veya cam vitrinli dükkân yapıyor olmasının yıkıma sebep olduğunu belirtti. Bunun yanında zayıf kolon-güçlü kiriş, kısa kolon, kolonların kesilmesi, kolonlara bağlanmayan kiriş, yapıda deprem perdelerinin bulunmaması, beton kalitesinin düşüklüğü, inşaat demirlerin düz ve düşük dayanımlı oluşu, yanal demirlerin (etriyelerin) olmaması, deniz kumu kullanımı nedeniyle oluşan paslanma gibi sebeplerle yapıların depremde ağır hasar aldığını ya da yıkıldığını ifade etti.



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS



MEZUNLARIMIZ VE ÖĞRENCİLERİMİZDEN



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

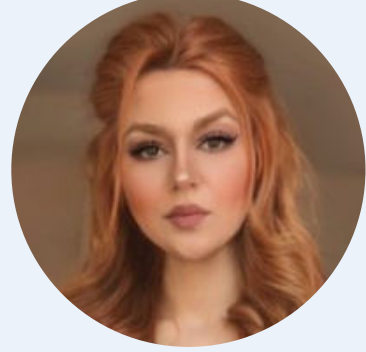


2020 yılında İstanbul Gelişim Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldum. Siyer Yapı İnşaat Mühendislik İTH. İHR. SAN. TİC. LTD.ŞTİ - Yönetim Kurulu Başkanım. Siyer Yapı olarak Van İlinde Statik Proje Danışmanlık hizmetleri, gayrimenkul değerlendirme uzmanlığı ve proje uygulama hizmetleri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



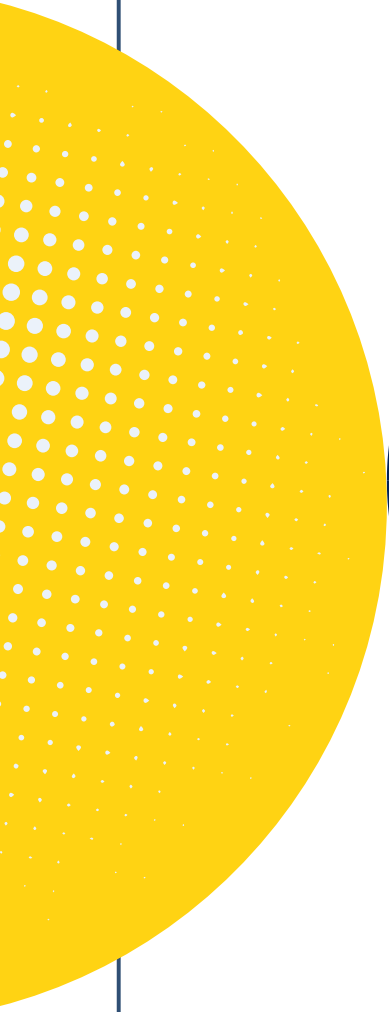
Bahar TUNÇ
İGÜ İnşaat Mühendisliği Kulübü Başkanı

İnşaat Mühendisliği 3. Sınıf öğrencisiyim. Aynı zamanda gerek teknik gerekse mekanik mühendisliğe olan ilgimden dolayı uçak mühendisliği bölümünde ÇAP yapmaktayım.

Bulunmuş olduğumuz çağda hızla ilerleyen inşaat sektörüne tam donanımlı katılım sağlamak adına hem meslekî hem de sosyal gelişim odaklı, mühendislik vazifesinin bilincinde eğitim almamızı sağlayan bölüm kadrosundaki tecrübeli hocalarımızla öğrenim görmekteyim.

Verilen eğitimin yanısıra başkanlığını yaptığım İnşaat Mühendisliği Kulübü kapsamında düzenlenen teknik geziler, çeşitli aktiviteler ve pratik uygulamalarla, meslekî yaşama katkı sağlayacak özgeçmişe sahip olmamıza zemin hazırlamakta, iş hayatına tecrübe ve bilgi edinerek atılmamızı sağlamaktayız.

İnşaat Mühendisliği bölüm öğrencisi olarak yenilikçi ve dinamik fikirlerle geleceği inşa etme yolunda destek ve emeğini bizden esirgemeyen başta kıymetli hocalarım olmak üzere İstanbul Gelişim Üniversitesi'ne teşekkürlerimi sunarım.



MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK
FAKÜLTESİ

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ

Prof. Dr. Hamdi Alper ÖZYİĞİT
Mekatronik Mühendisliği Bölüm Başkanı



Değerli okurlar,

İstanbul Gelişim Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Mekatronik Mühendisliği Bölümü'nde; makine, elektrik-elektronik ve bilgisayar mühendisliklerinin birbirini tamamlayan ortak konularını, günümüz sanayisinin arzu ettiği modern ve yüksek teknolojileri de dikkate alınarak birleştirilmiş disiplinler arası bir eğitim programı yürütülmektedir. Ana hedefimiz, günümüz bilgi ve teknoloji dünyasının beklediği yeni, modern, çevreye duyarlı ve bilgisayar destekli akıllı ürünleri tasarlayıp, üretebilecek ileri görüşlü, ekip çalışmalarına uyum sağlayan, ülkesini ve milletini seven mühendislerin yetiştirilmesidir. Bu hedef doğrultusunda, öğrencilerimize, temel alan derslerin yanı sıra, analiz ve tasarım programları, mekanik, robotik, kontrol, otomasyon, akıllı sistemler için yazılım ve donanım tasarımları konularında hem teorik hem de uygulamalı dersler verilmektedir.

Bölümümüzde, alanında uzman, nitelikli öğretim üyesi kadrosu ve yeterli laboratuvar imkânları ile sizleri geleceğe hazırlamanın mutluluğunu birlikte yaşamayı planlamaktayız. Akademik ve sosyal aktiviteleri ile başarısını kanıtlamış İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde başarılı, mutlu ve huzurlu bir eğitim öğretim sürecini birlikte tamamlayacağımıza inanmaktayım. Ayrıca Dünyada tanınırlığı çok yüksek olan Amerika Birleşik Devletleri merkezli ABET (Accreditation Board for Engineering and Technology) akreditasyonuna hak kazanmış olmak, bölümümüz eğitiminin kalitesinin yüksekliği ve bu kuruluşun belirlediği standartları sağlamak konusundaki başarısını göstermekte hem de kanıtlamaktadır. Bu prestijli akreditasyon çerçevesinde bölümümüz sistematik olarak paydaşları ile toplantılar yapmak suretiyle bölümdeki süreçlerin ve çıktıların iyileştirilmesi için kalite yaklaşımları ve sürekli iyileştirme çalışmaları yürütmektedir.

Mekatronik Mühendisliği bölümü eğitim ve öğretimi, öğrenci, iç ve dış paydaşlarımız ve mezun öğrencilerimizin talepleri/önerileri dikkate alınarak geliştirilmektedir.

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ

GENEL BİLGİLER



Mekatronik Mühendisliği, son yıllarda sıklıkla ifade edilmeye başlanılan 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.

İstanbul Gelişim Üniversitesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü'nde hedef; yaşamı ve endüstriyi yeniden şekillendiren akıllı sistemlerin tüm parçaları, sistemi kontrol eden mekanizmalar ve bilgisayar yazılımları konusunda donanımlı, teorik bilginin yanı sıra pratik tecrübeye de sahip mühendisler yetiştirmektir.

Bölüm mezunları uzmanlık alanlarında detaylı bilgiye sahip, gerek bilgi birimleri gerekse yabancı dil yeterlilikleriyle dünyada bu alandaki gelişmeleri takip edebilecek, bulunduğu ortama entegre edebilecek, insan yaşamını kolaylaştıran ve çevreye duyarlı ürün tasarımı yapabilecek mühendislerdir.

Endüstride bir devrim olarak değerlendiren akıllı sistemler geçiş döneminin yaşandığı günümüzde, mekatronik mühendislerine üretimin, teknolojinin olduğu her yerde ihtiyaç duyulmaktadır. Oldukça geniş kariyer olanaklarına sahip olan mekatronik mühendislerine, otomotiv sanayi, farklı sektörlerde özel robot tasarımı ve üretimi, endüstriyel otomasyon, akıllı sensörler, silah ve silah sistemleri, elektromekanik sistemler gibi pek çok alanda iş imkanı sunulmaktadır.

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ

PROGRAM EĞİTİM HEDEFLERİ



1. Mekatronik mühendisliğinde lider ve tanınmış kuruluşlarda başarılı bir kariyer kurmak.
2. Mesleki gelişim faaliyetleri ve yükseköğrenim takip ederek kariyerlerinde ilerleme kazanmak.
3. Uluslararası çalışma ortamlarında, diğer bireylere ve topluma saygı ve takdire katkıda bulunacak çeşitli ilişkiler geliştirmek.
4. Mekatronik mühendisliğinde geniş bir endüstri yelpazesinde pratik yapmak.

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ

MİSYON

Mekatronik 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.



VİZYON

Ulusal ve uluslararası düzeyde rekabetçi, bilime ve teknolojiye sunduğu katkılarla Mekatronik ve ilgili mühendislik alanlarında öncü bölümlerden birisi olmak.

AKADEMİK KADROMUZ



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



Prof. Dr.
Bedri YÜKSEL
Ph.D. Atatürk University



Doç. Dr.
Bülent GÜZEL
Ph.D. University of British
Columbia



Dr. Öğr. Üyesi
Cansu NOBERİ
Ph.D. Yıldız Technical University



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



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



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



Arş. Gör. Tunay ACIMAN



Arş. Gör. Ufuk ATEŞOĞLU

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ

LİSANS PROGRAMI

Mekatronik Mühendisliği Bölümü Türkçe Program olarak eğitim vermektedir. Müfredatımız AKTS sistemi ile uyumlu olacak şekilde hazırlanmış ve ABET tarafından akredite edilmiş olup 8 yarıyıldan oluşmaktadır. Müfredat içerisinde temel bilimler dersleri, bölüm dersleri, bölüm seçmeli dersler, sosyal seçmeli dersler ve bölüm dışı seçmeli dersler ile birlikte 2 adet zorunlu yaz stajı da yer almaktadır. Zorunlu dersler ile birlikte öğrencilerin meslek hakkındaki temel bilgileri almaları sağlanırken seçmeli dersler ile birlikte öğrencilerin ilgi alanlarına yönelik dersler alması amaçlanmaktadır.

İstanbul Gelişim Üniversitesi Mekatronik Mühendisliği Bölümü ilk öğrencilerini 2011-2012 eğitim-öğretim yılında almıştır.

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

Mekatronik Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Programımızda sektörde ihtiyaç duyulan yüksek mekatronik mühendislerini yetiştirmekte, akademik ve sektörel anlamda sektöre katkı sağlamaktayız. Mekatronik Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Programı, mekanik, elektronik, yazılım geliştirme ve kontrol algoritma geliştirme yetenekleri ile her türlü elektro-mekanik sistemin tasarım, işletim, bakım, onarım ve geliştirme faaliyetlerini yürütebilen, yenilikçi robotik sistem tasarımları gerçekleştirebilen ve bu alandaki gelişme ve yenilikleri takip edebilen, bilime katkı sağlayabilen uzman mühendisler ve araştırmacılar yetiştirmektedir.

Mekatronik Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Programı ile akademik düzey farkını gösterebilecek, yaratıcı, eleştirel ve analitik düşünebilen, uluslararası seviyede ülkemizi temsil edebilecek, rekabet piyasasında üstün rekabet gücü ile yarışabilecek, çağdaş, sorunlara hızlı ve etkili çözümler üretebilen, girişimci ve üretken mekatronik mühendisleri yetiştirmeyi hedeflenmektedir.



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

**AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ
VE
BİLİMSEL ÇALIŞMALAR**

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ



Prof. Dr. Hamdi Alper ÖZYİÇİT

Özgeçmiş

Prof. Dr. Hamdi Alper ÖZYİÇİT, lisans derecesini 1989 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nden, yüksek lisans ve doktora derecelerini 1996 ve 2001 yıllarında Celal Bayar Üniversitesi'nden almıştır. Lisans Seviyesinde; Mekatronik Mühendisliğine Giriş, Bilgisayar Programlama, Kontrol Sistemleri, Statik, Dinamik, Makine Teorisi I, Makine Teorisi II, Mekanik Titreşimler, Yüksek Lisans Seviyesinde; Sürekli Sistemlerin Dinamiği, İleri Titreşim Analizi, Sürekli Sistemlerin Titreşim Analizi derslerini vermiştir.

İletişim

✉ haozyigit@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Yapay Sinir Ağları

Yüksek Fırınlar

Sonlu Elemanlar Metodu

Mekanik Titreşimler

Makine Dinamiği

Sürekli Sistemlerin Dinamiği

Aktif Süspansiyon Sistemleri

Uzmanlık Alanları:

Makine Mühendisliği

Makine Teorisi ve Dinamiği

Yayınlar

- 2022 • 2022 yılında, Materials Testing dergisinde Mechanical behavior of a friction welded AA6013/AA7075 beam başlıklı makalesi yayınlamıştır.

<https://doi.org/10.1515/mt-2021-2041>

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ



Prof. Dr. Bedri YÜKSEL

Özgeçmiş

Prof. Dr. Bedri YÜKSEL, Lisans derecesini 1977 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi'nden, Doktora derecesini 1984 yılında Atatürk Üniversitesi'nden almıştır. Lisans seviyesinde Otomotiv Mekatroniği, Dinamik, Isıtma ve Havalandırma Sistemleri, Bina Tesisat Sistemleri, Enerji Etkin Yapı Tasarımı, Termodinamik, Yapı Tesisat Sistemleri, Mekatronik Sistem Tasarımı, Motorlar I, Motorlar II, Enerji Santralleri, Termodinamik I, Termodinamik II, Yüksek Lisans seviyesinde Yeni ve Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Ar-Ge Projeleri Hazırlama Teknikleri, Enerji Dönüşüm Prensipleri, Doktora seviyesinde Motor test Yöntemleri, Büyük Kapiteli Isı Üretim ve Kullanım Merkezlerinin Planlanması ve İyileştirilmesi derslerini vermiştir.

İletişim

✉ byuksel@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Enerji

Enerji Tasarrufu

Yenilenebilir Enerji Kaynakları

İçten Yanmalı Motorlar

Termodinamik

Yapı Tesisat

Uzmanlık Alanları:

Makine Mühendisliği

Enerji

Termodinamik

Yayınlar

2022 • Kon, O., Yuksel, B., Karaoglan, A. D., Modeling the relationship between outdoor meteorological data and energy consumptions at heating and cooling periods: Application in a university building, Numerical Algebra, Control and Optimization

DOI: 10.3934/naco.2022021

2021 • Bakirci, K., & Yuksel, B., Simulation study of solar-source heat pump system with sensible energy storage, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry,

DOI: 10.1007/s10973-020-10091-5

2020 • Asnaz, M. S. K., Yuksel, B., & Ergun, K., Optimal Siting of Wind Turbines in a Wind Farm., Mathematical Modelling and Optimization of Engineering Problems

DOI: 10.1007/978-3-030-37062-6_6

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ



Doç. Dr. Bülent GÜZEL

Özgeçmiş

Doç. Dr. Bülent GÜZEL, lisans derecesini 1995 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 2003 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nden ve doktora derecesini 2009 yılında University of British Columbia'dan almıştır. Lisans Seviyesinde Sayısal Yöntemler, Akışkanlar Mekaniği, Temel Bilgisayar Bilimleri, Pompalar ve Kompresörler, Denizcilik İngilizcesi, Yüksek Lisans seviyesinde Mühendislik Problemlerinde Araştırma ve Çözüm teknikleri derslerini vermiştir.

İletişim

✉ bguzel@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Akışkanlar Mekaniği

Enerji

Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği

Uzmanlık Alanları:

Makine Mühendisliği

Akışkanlar Mekaniği

Enerji

Yayınlar

- 2023 • Korkmaz F.C., Güzel B., On the effects of the number of baffles in sloshing dynamics, Ships and Offshore Structures,
Cilt/Sayfa: 10.1080/17445302.2021. 2007676
- 2022 • Gonca G., Guzel B., Exergetic and Exergo-Economical Analyses of a Gas-Steam Combined Cycle System, Journal of Non-Equilibrium Thermodynamics
Cilt/Sayfa: 10.1515/jnet-2022-0042
- 2021 • Korkmaz F.C., Yiğit K., Güzel B., Experimental study on sloshing reduction effects of baffles Perde tipi engellerin çalkantı yüklerini azaltma etkileri üzerine deneysel bir çalışma, El-Cezeri Journal of Science and Engineering
Cilt/Sayfa: 10.31202/ecjse.899736

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi
Cansu NOBERİ

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Cansu NOBERİ, lisans derecesini 2010 yılında, yüksek lisans derecesini 2012 yılında, doktora derecesini 2017 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden almıştır. Lisans seviyesinde; Malzeme Bilimi, Üretim Yöntemleri, Ürün Geliştirme Metodolojisi, Nanoteknolojiye Giriş, Malzeme, Yüksek Lisans Seviyesinde; İleri Teknolojik Malzemeler ve İleri Üretim Teknikleri derslerini vermiştir.

İletişim

 cnoberi@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Malzeme Bilimi

Nanoteknoloji

Nanomalzemeler

Geleneksel Seramikler

İleri Teknolojik Malzemeler

Sentez ve Karakterizasyon

Uzmanlık Alanları:

Malzeme Bilimi

Nanoteknoloji

Projeler

Efes Hellenistik Dönemi Savunma Yapılarına Analitik Yaklaşım
(2023 - Devam Ediyor)

Yürütücü: Noberi C.

Destekleyen Kuruluş: İGÜ - BAP

Transonik Roketlerin Detaylı Analiz ve Üretimi
(2022 Tamamlandı)

Yürütücü: Noberi C.

Destekleyen Kuruluş: İGÜ - BAP

Yayınlar

2020 • Noberi Cansu, Sentürk Kenan, Halat Oguzhan Murat, Kaya Atakan, Book Review Thermal Energy Storage Technologies for Sustainability: Systems Design, Assessment and Applications Authors: S. KALAISELVAM, R. PARAMESHWARAN, Journal of Sustainable Economics and Management Studies (ECOMAN)

Cilt/Sayfa: Volume 1, Issue 1,87-89

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi Kenan ŞENTÜRK

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Kenan ŞENTÜRK, lisans derecesini 1999 yılında Marmara Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 2003 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nden ve doktora derecesini 2011 yılında Yeditepe Üniversitesi'nden almıştır.

Lisans seviyesinde Fizik I, Nükleer Enerji Sistemleri, Ölçme ve Enstrümantasyon, Sürdürülebilir bir Dünya için Yenilenebilir Enerji, Fizik II, Fizik III, Physics, Physics I, Physics II, Yüksek Lisans seviyesinde Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Yenilenebilir Enerji Teknolojileri, Katı Hal Teknolojileri derslerini vermiştir.

İletişim

✉ ksenturk@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Plazma Tekniği

Plazma Tarım

Nanoteknoloji

Enerji

Malzeme Bilimi

Nükleer Teknoloji

Uzmanlık Alanları:

Fizik

Projeler

Görme Engelli Bireyler için Yapay Zeka ve Siber Güvenlik Özelliklerine Sahip Akıllı Gözlük (2023 - Devam Ediyor)

Danışman: Şentürk K.

Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK - 2209A

Plazma Teknolojisi ile Çevre Dostu Sıvı Azot Gübresi Üretimi (2023 - Devam Ediyor)

Danışman: Şentürk K.

Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK - BİGG

Yayınlar

- 2022 • Akkaya Ergun Eray, Özer Muhammet, Sentürk Kenan, Öztürk Volkan, Alkan Ümit, Design and control of a mobile steward platform with four independent wheels, Mugla Journal of Science and Technology
<https://doi.org/10.22531/muglajsci.982013>
- 2021 • Yalçın Bestenur, Özçelik Sezen, İçin Kürsat, Sentürk Kenan, Özçelik Bekir, Arda Lütfi, Structural, optical, magnetic, photocatalytic activity and related biological effects of CoFe₂O₄ ferrite nanoparticles, Journal of Materials Science
<https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-164750/v1>
- 2020 • Yalçın Bestenur, Akcan Dogan, Yalçın İbrahim Ertugrul, Alphan Mehmet Can, Sentürk Kenan, Özyığıt İbrahim İlker, Arda Lütfi, Effect of Mg doping on morphology, photocatalytic activity and related biological properties of Zn_{1-x}Mg_xO nanoparticles, Turkish Journal of Chemistry
DOI: 10.3906/kim-2004-9
- 2020 • Noberi Cansu, Sentürk Kenan, Halat Oguzhan Murat, Kaya Atakan, Book Review Thermal Energy Storage Technologies for Sustainability: Systems Design, Assessment and Applications Authors: S. KALAISELVAM, R. PARAMESHWARAN, Journal of Sustainable Economics and Management Studies (ECOMAN) Cilt/Sayfa: Volume 1, Issue 1, 87-89

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi Safar POURABBAS

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Safar POURABBAS, lisans derecesini 2000 yılında Tabriz Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 2002 yılında Sharif Teknik Üniversitesi'nden ve doktora derecesini 2012 yılında Nanyang Teknik Üniversitesi'nden almıştır.

Lisans seviyesinde Endüstriyel Kontrol, Otomatik Kontrol, Sistem Dinamiği, Bilgisayar Destekli Tasarım, Bilgisayar Destekli Teknik Resim, Bilgisayar Destekli Ortez Protez Tasarımı, Hidrolik ve Pnömatik Sistemler, Makine Elemanları, Yüksek lisans seviyesinde Mekanik Sistemlerin Kinematiği ve Dinamiği derslerini vermiştir.

İletişim

✉ spourabbas@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

3B Yazıcı Tasarım ve Geliştirme

Otomasyon ve PLC

CNC Tezgahları Tasarımı ve Geliştirme

Uzmanlık Alanları:

Mekatronik ve Tasarım

Projeler

Birkaç Malzemeli 3B Yazıcı Platformu Tasarımı ve Geliştirilmesi (2023 - Devam Ediyor)

Yürütücü: Pourabbas S.

Destekleyen Kuruluş: İGÜ - BAP

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi Haydar İzzettin Kepekçi

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Haydar İzzettin KEPEKÇİ, Lisans derecesini 2011 yılında Osmangazi Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 2014 yılında Uludağ Üniversitesi'nden ve doktora derecesini 2021 yılında İstanbul Üniversitesinden almıştır.

Lisans seviyesinde, Termodinamik ve Isı Transferi derslerini ve Yüksek Lisans seviyesinde Yenilenebilir Enerji Sistemleri derslerini vermektedir.

İletişim

✉ hikepekci@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Termodinamik

Enerji

Isı Transferi

Uzmanlık Alanları:

Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği

Yenilenebilir Enerji Sistemleri

Yayınlar

2022

- Haydar Kepekci, Comparative Numerical Aerodynamics Performance Analysis of NACA0015 and NACA4415 Airfoils, International World Energy Conference Proceedings Book
DOI: 10.52088/ijesty.v2i1.236
- Haydar Kepekci, Renewable Energy Potential of Istanbul, ENGINEERING AND ARCHITECTURE SCIENCES Theory, Current Researches and New Trends 4
ISBN: 978-9940-46-094-5pp 27-43
- Haydar Kepekci, Numerical Analysis Of Induction Heaters For Different Fluids And Number Of Pipes, Advances in Engineering Sciences
ISBN: 978-625-8109-26-9, pp 113-129
- Haydar Kepekci, Erman Aslan, CFD Analysis of Convection Heat Transfer in Corrugated Channels for Different Inclination Angles, Sakarya University Journal of Science
<https://doi.org/10.16984/saufenbilder.1069682>
- Haydar İrey, Haydar Kepekci, Next Stop Zero Carbon: Focused on Electricity Generation, International Research Journal of Innovations in Engineering and Technology (IRJIET)
DOI: 10.47001/IRJIET/2022.608001
- Haydar Kepekci, The Effect Of Baffle Plate Use in Shell and Tube Heat Exchangers, International Research In Engineering Sciences I
pp. 75-91
- Haydar Kepekci, Afetlerde Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Yazılımı Kullanımı : SLOSH Modelin Çalışma Prensipleri, Doğa ve Mühendislik Bilimlerinde Güncel Tartışmalar 7
1.baskı pp 67-75
- Haydar Kepekci, Ahmet Yurtseven, Levent Bardak, CFD Analysis of Single Module Design for Floating Solar Power Plants, 14th International Conference On Engineering & Natural Sciences Proceedings Book
Cilt.14, sa.1, ss.619-627
- Haydar Kepekci, Investigation of The Effect of the Use of Top Deflectors on Aerodynamic Performance in Vehicles with CFD Analysis, International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'22) Proceeding Book
E-ISBN: 978-605-72066-2-6, pp. 292-296

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ



Arş. Gör. Tunay ACIMAN

Özgeçmiş

Arş. Gör. Tunay ACIMAN, Lisans ve yüksek lisans derecelerini 2016 ve 2019 yıllarında Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'nden almıştır. 2020 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nde doktora eğitimine başlamıştır. 2018 yılından bu yana İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde Araştırma görevlisi olarak görev yapmaktadır.

İletişim

 taciman@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Mekatronik Sistemler

Kontrol Sistemleri

Projeler

Transonik Roketlerin Detaylı Analiz ve Üretimi (2022 - Tamamlandı)

Araştırmacı: Acıman T.

Destekleyen Kuruluş: İGÜ - BAP

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ




Arş. Gör.
Ufuk ATEŞOĞLU

Özgeçmiş

Arş. Gör. Ufuk ATEŞOĞLU, Lisans derecesini 2020 yılında Nişantaşı Üniversitesi'nden almıştır. Yüksek lisans eğitimine İstanbul Gelişim Üniversitesinde devam etmektedir. Mart 2023'te İstanbul Gelişim Üniversitesinde Araştırma Görevlisi olarak göreve başlamıştır.

İletişim

 uatesoglu@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Biyomedikal Sistem Tasarımı

Bilgisayar Destekli Tasarım



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

ETKİNLİKLER



05.01.2023 tarihli “TAKIMSAŞ Kesici
Takım ve Makine San. Tic. ve A.Ş.
teknik gezisi”

01.12.2022 tarihli “MES METAL teknik gezisi”





16.03.2022 tarihli “Mekatronik Mühendisliği CNC Tezgahları Etkinliği”

2022 Gelişim Teknoloji Takımı Teknofest yarışması orta irtifa roket kategorisinde katılan Kuzgun ve Pegasus takımlarımız





12.10.2022 tarihli Mekatronik Mühendisliği Derneğinin Bölümümüzü ziyareti

29.12.2021 tarihli “Armağan AKBAY ile Excel Başlangıç Eğitimi”





22.12.2021 tarihli “Proje Hazırlama ve Teknofest Süreci” Söyleşisi

1.07.2021 tarihli “Sac Şekillendirme, Montaj ve Kalite Süreçleri Semineri”



12.01.2021 tarihli “Mekatronik Mühendisliği Kariyer Semineri”



KAYDEDİLİYOR Ömer Yaşın Adegizel sunuyor

Tugba Ökmen ve 43 kişi daha

2021 2021 14:45

Kariyer Hedefleri

2016-2020:

İş İlanı Sayısı:128
Staja Yerleştirilen Kişi Sayısı:115
"kariyer.mekatronik.org.tr"

2020-2021 Kariyer Hedefleri:

Cv Havuzu - İş Bulma Sürecinin Daha Hızlı ve Doğru Gerçekleşmesi Hedefleniyor.

Stajyer Mühendislik Programı -
Online Staj Programı
Proje Bazlı Staj Programı
Türkiye'de Çeşitli Üniversitelerde Okuyan Mühendislerin Büyük Şehirlerdeki Firmalarda Uzaktan Staj Yapabilmesi Hedefleniyor.

Participants: A, SİZ, Ömer Yaşın Adegizel, Muhammed Adil..., CANLI NOKTA, MAHİR KIZILYAY, FERİDAN KIZILYAY, FURKAN ONUR, FURKAN ONUR, FURKAN ONUR



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
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 arkadaşarımdan 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 arkadaşarımla 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 arkadaşarımla 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 aşıl原因an tüm hocalarıma, projelerde güzel bir arkadaşlık ortamı kurduğum tüm çalışma arkadaşarıma minnettarım. Kendimizi geliştirmeden, bir şeyler için çabalamadan ve hayatımızın her alanında bilgiye olan inancımızı kaybetmeden herkesin sevdiği işi yapması dileklerle.

MEZUNLAR



Taylan KARASOY
Saha Mühendisi
2022 Mezun

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 uğraşırken teknik altyapımı geliştirirken okulumun sunduğu yabancı dil eğitimlerinden faydalanarak sosyal seçmeli ders olan Japonca eğitimini alma şansını buldum. Arkadaşlarımla 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

MİMARLIK

DOÇ. DR. İLKE CİRİTÇİ Bölüm Başkan V.



İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ MİMARLIK BÖLÜMÜ mesleki bilgi ve becerileri ile alanlarında uzman, 2 Profesör, 2 Doçent, 8 Dr. Öğretim Üyesi, 1 Öğretim Görevlisi ve 4 Araştırma Görevlisi ile geniş bir kadroya sahiptir. Önceliği topluma öz değerlerini bilen, dünyadaki gelişmeleri ve teknolojileri takip eden, eleştirel düşünebilen, araştırmaya ve gelişime açık, yaratıcı, mesleğin getirdiği sosyal sorumlulukları ve etik değerleri bilen genç mimarlar kazandırmak olan Mimarlık Bölümümüz, Kurumun 'Sürekli Gelişim' vizyonu çerçevesinde Dünya Üniversitesi olma hedefi doğrultusunda kendini geliştirmeye devam etmektedir.

Günümüzde, Lisans Bölümünde Türkçe Mimarlık Programında 270 öğrenci ve İngilizce Mimarlık Programında Dünyanın farklı ülkelerinden gelen 571 öğrencisi ile en kalabalık bölümler arasında olan Mimarlık, sahip olduğu bu dinamizmin avantajlarını kullanarak, öğrencilerin farklı kültürleri tanınmasına, bir arada üretmesine ve birlikte çalışabilmesine olanak sağlamaktadır. Bölümümüz eğitim ilkeleri arasında, öğrencileri çok disiplinli ekiplerin lideri olabilmek üzere yetiştirmek önem taşımaktadır.

Fakültemizde yer alan Mühendislik bölümleri ile İGÜ Uygulama ve Araştırma Merkezlerimizde disiplinler arası ortak bilimsel çalışmalar yürütülmekte ve Kurum destekli Projeler geliştirilmektedir. Aynı zamanda henüz faaliyete geçen TEKMER ile araştırma geliştirme faaliyetleri artırılarak nitelikli bilimsel çalışmalara adım atılmıştır. Eğitimin yanı sıra Araştırma ve Geliştirme odağında sektörde akademi ve kamuda da bilinirlik yaratmak hedefiyle, çeşitli kurumlarla işbirliği içerisinde projeler yürütülmektedir.

Aramıza yeni katılan öğrencilerimizle ve güçlenen kadromuzla her geçen yıl kendini geliştiren bir bölüm olma motivasyonu ile başarılı işler gerçekleştireceğimize inanıyor, yeni dönem için öğrencilerimize başarılar diliyorum.

DOÇ. DR. İLKE CİRİTÇİ
Bölüm Başkan V.

MİMARLIK

GENEL BİLGİLER



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.

KARİYER OLANAKLARI

İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümü'nden mezun olan öğrencilerimiz, uluslararası eğitim standartlarına sahip olarak mezun olurlar dolayısıyla kendi bürolarını kurarak serbest mimarlık yapabileceği gibi, özel veya kamu kurumlarında mimar olarak iş bulma olanağına sahiptirler. Geniş bir yüksek lisans yelpazesine sahip olan mimarlık bölümü mezunlarının yapım sektörünün hâkim olduğu tüm alanlarda çalışma ve yapım sürecindeki lider statüsünden dolayı çalışma hayatının ön sıralarında yer alma imkânı mevcuttur.

YATAY GEÇİŞ / DİKEY GEÇİŞ

Öğrencilerimiz Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi içindeki diğer bölümlere yatay geçiş yapabilmektedir. İnşaat Teknolojileri, Mimari Restorasyon, Yapı Ressamlığı, İnşaat ön lisans bölümlerinden ise İGÜ Mimarlık Bölümüne dikey geçiş yapılabilmektedir.

LİSANS PROGRAMI

Müfredata aşağıdaki linkten ulaşılabilir;

<https://mmf.gelisim.edu.tr/tr/akademik-bolum-mimarlik-mufredat>

MİMARLIK

PROGRAM EĞİTİM HEDEFLERİ



Uluslararası standartlarda eğitimin verildiği İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümü'nde, tasarım, mekân donanımı, inşaat süreci planlama, yapı bilgisi, tarih bilinci ve bilgisi, etik değerler, herkes için tasarım - erişilebilirlik , kültür mirası ve bilgisayar destekli tasarım eğitimleri verilmektedir. Yapılı çevre ile insanlar arasındaki ilişkileri anlayan, çevreyi değerlendirebilen, mimari miras bilincine hâkim bireyler yetiştirme konusunda etkin rol oynayan İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümü'nde eğitim-öğretim planının yanı sıra kongre, seminer, sempozyum, sergi ve atölye etkinlikleri de düzenlenmektedir. Bu etkinliklerle öğrencilerin hem mesleki hem de sosyal ve kültürel açıdan kendilerini geliştirmeye yönelik ulusal ve uluslararası standartlarda pek çok imkân da sağlanmaktadır.

MİMARLIK

MİSYON

Mimarlık alanında önceliği topluma, öz değerlerini bilen, dünyadaki gelişmeleri ve teknolojileri takip eden, eleştirel düşünebilen, araştırmaya ve gelişime açık, yaratıcı, mesleğin getirdiği sosyal sorumlulukları ve etik değerleri bilen genç mimarlar kazandırmaktır.



VİZYON

Ulusal ve uluslararası düzeyde rekabetçi, bilime ve teknolojiye sunduğu katkılarla Mimarlık ve ilgili disiplin alanlarında öncü bölümlerden birisi olmak.

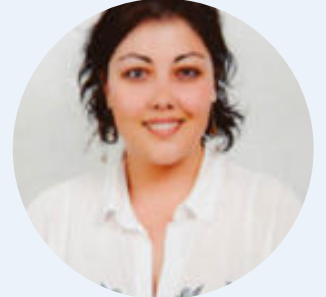
AKADEMİK KADROMUZ



PROF. DR. MEHMET ŞENER KÜÇÜKDOĞU
Lisans: İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Yüksek Lisans: İSTANBUL TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ
Doktora: İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



PROF. DR. MEHMET HARUN BATIRBAYGIL
Lisans: İDMMA (YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ)
Yüksek Lisans: İDMMA (YILDIZ TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ)
Doktora: İDMMA (YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ)



DOÇ. DR. İLKE ÇIRITCI
Lisans: YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Yüksek Lisans: YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Doktora: MİMAR SİNAN GÜZEL SANATLAR
ÜNİVERSİTESİ



DOÇ. DR. TURKAN UZUN
Lisans: YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Yüksek Lisans: İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Doktora: YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



DR. ÖĞR. ÜYESİ MERYEM MUZEYYEN FINDIKGIL
Lisans: İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Yüksek Lisans: İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Doktora: İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



DR. ÖĞR. ÜYESİ ERDAL YILDIZ
Lisans: KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Yüksek Lisans: KARADENİZ TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ
Doktora: İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



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



DR. ÖĞR. ÜYESİ NEVZAT ÖMER SAATÇIOĞLU
Lisans: DOĞU AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ
Yüksek Lisans: İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Doktora: İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



DR. ÖĞR. ÜYESİ MURAT ARAOĞLU
Lisans: YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Yüksek Lisans: HALIÇ ÜNİVERSİTESİ
Doktora: YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

AKADEMİK KADROMUZ



DR. ÖĞR. ÜYESİ ÖNDER ÇELİK
Lisans: İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Yüksek Lisans: İSTANBUL TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ
Doktora: İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



DR. ÖĞR. ÜYESİ ERDEM ÜNGÜR
Lisans: İSTANBUL TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ
Yüksek Lisans: İSTANBUL TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ
Doktora: İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ



DR. ÖĞR. ÜYESİ O. PAUL AGBOOLA
Lisans: FEDERAL UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
(FUTA) AKURE ONDO STATE
Yüksek Lisans: FEDERAL UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY (FUTA) AKURE ONDO STATE
Doktora: UNIVERSITI TEKNOLOGI MALASIA (UTM)
JOHOR BAHRU MALAYSIA



ÖĞRETİM GÖREVLİSİ BURAK KAAN
YILMAZSOY
Lisans: İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ
Yüksek Lisans: İSTANBUL KÜLTÜR
ÜNİVERSİTESİ
Doktora: AZERBAIJAN MİMARLIK VE İNŞAAT
ÜNİVERSİTESİ



ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ HAZAL TÜRKMEN
YAZGAÇ
Lisans: İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Yüksek Lisans: İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Doktora - devam ediyor: MİMAR SİNAN GÜZEL
SANATLAR ÜNİVERSİTESİ



ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ HİLAL DEVER
Lisans: ALTINBAŞ ÜNİVERSİTESİ
Yüksek Lisans: MİMAR SİNAN GÜZEL SANATLAR
ÜNİVERSİTESİ
Doktora - devam ediyor: İSTANBUL TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ



ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ BETÜL GÖK
Lisans: MERSİN ÜNİVERSİTESİ
Yüksek Lisans: ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ
Doktora - devam ediyor: YILDIZ TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ



ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ BURCU KORKUT
Lisans: YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Yüksek Lisans: İSTANBUL TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

MİMARLIK

LİSANS PROGRAMI

Mimarlık Bölümü Türkçe ve İngilizce Program olarak eğitim vermektedir. Müfredatımız AKTS sistemi ile uyumlu olacak şekilde hazırlanmıştır ve 8 yarıyıldan oluşmaktadır. Müfredat içerisinde temel bilimler dersleri, bölüm dersleri, bölüm seçmeli dersler ve sosyal seçmeli dersler ile birlikte 2 adet zorunlu yaz stajı da yer almaktadır. Zorunlu dersler ile birlikte öğrencilerin meslek hakkındaki temel bilgileri almaları sağlanırken seçmeli dersler ile birlikte öğrencilerin ilgi alanlarına yönelik dersler alması amaçlanmaktadır. İstanbul Celişim Üniversitesi Mimarlık Bölümü ilk öğrencilerini 2011-2012 eğitim-öğretim yılında almıştır. İlk mezunlarını ise 2014-2015 eğitim-öğretim yılında vermiştir.

MİMARLIK

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (TEZLİ)

Mimarlık Bölümü Tezli Yüksek Lisans programı Türkçe Program olarak eğitim vermektedir. Müfredatımız AKTS sistemi ile uyumlu olacak şekilde hazırlanmıştır ve 4 yarıyıldan oluşmaktadır. Müfredat içerisinde bölüm dersleri, bölüm seçmeli dersleri ve tez çalışması yer almaktadır.

Bölümün Hedefi

Kapsamlı bir ders içeriği olan Mimarlık Lisans Programının mezuniyet süresi içerisinde ve sonrasında akademik eğitime farklı disiplinlerde de devam edebilme altyapısı sağlayabilmesi ve çalışma alanlarının çeşitliliğini sağlaması açısından açılması planlanan Mimarlık Bölümü Yüksek Lisans Programının hedefleri aşağıda belirtilmiştir:

Öğrencilerin, açılacak tasarım atölyeleri ile mimari tasarım ve ilgili alanlarında kazanacakları deneyimin yanı sıra meslek pratiği içerisinde belirli işlevlere yönelik yetkinlik kazanmaları; öğrencilerin, mimarlığın çok farklı uzmanlık alanlarına ait bilgi ve donanımına dayalı olarak gelişen farklı tasarım yaklaşımları ile karşılaşmaları; öğrencilerin mimarlık mesleği içerisinde kendi rollerine ilişkin farkındalık geliştirmeleri ve mimarlığın sorunlarına etik bir duruş sergilemesidir.

Kariyer Olanakları

Mimarlık Yüksek Lisans programı mezunları, alanında uzmanlaşmış mimarlar olarak, disiplinlerarası ekip çalışmasına uyumlu, girişimci ve yönetici nitelikli olarak kamu kurumları ve özel sektörde çalışabilecektir.

Yatay Geçiş Yapılabilecek Bölümler

Üniversitelerin mimarlık bölümlerinden mezun olan ve bir yüksek lisans programına kayıtlı öğrencilerin yatay geçiş hakkı bulunmaktadır. Ayrıca, İç Mimarlık, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı, İnşaat Mühendisliği, Şehir ve Bölge Planlama, Peyzaj Mimarlığı mezunlarına Bilimsel Hazırlık koşulları tamamlandığı takdirde yatay geçiş hakkı verilmektedir.

MİMARLIK

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (TEZSİZ)

Mimarlık Bölümü Tezsiz Yüksek Lisans programı Türkçe Program olarak eğitim vermektedir. Müfredatımız AKTS sistemi ile uyumlu olacak şekilde hazırlanmıştır ve 2 yarıyıldan oluşmaktadır. Müfredat içerisinde bölüm dersleri, ve bölüm seçmeli dersleri yer almaktadır.

Bölümün Hedefi

Kapsamlı bir ders içeriği olan Mimarlık Lisans Programının mezuniyet süresi içerisinde ve sonrasında akademik eğitime farklı disiplinlerde de devam edebilme altyapısı sağlayabilmesi ve çalışma alanlarının çeşitliliğini sağlaması açısından açılması planlanan Mimarlık Bölümü Yüksek Lisans Programının hedefleri aşağıda belirtilmiştir:

Öğrencilerin, açılacak tasarım atölyeleri ile mimari tasarım ve ilgili alanlarında kazanacakları deneyimin yanı sıra meslek pratiği içerisinde belirli işlevlere yönelik yetkinlik kazanmaları; öğrencilerin, mimarlığın çok farklı uzmanlık alanlarına ait bilgi ve donanımına dayalı olarak gelişen farklı tasarım yaklaşımları ile karşılaşmaları; öğrencilerin mimarlık mesleği içerisinde kendi rollerine ilişkin farkındalık geliştirmeleri ve mimarlığın sorunlarına etik bir duruş sergilemesidir.

Kariyer Olanakları

Mimarlık Yüksek Lisans programı mezunları, alanında uzmanlaşmış mimarlar olarak, disiplinlerarası ekip çalışmasına uyumlu, girişimci ve yönetici nitelikli olarak kamu kurumları ve özel sektörde çalışabilecektir.

Yatay Geçiş Yapılabilecek Bölümler

Üniversitelerin mimarlık bölümlerinden mezun olan ve bir yüksek lisans programına kayıtlı öğrencilerin yatay geçiş hakkı bulunmaktadır. Ayrıca, İç Mimarlık, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı, İnşaat Mühendisliği, Şehir ve Bölge Planlama, Peyzaj Mimarlığı mezunlarına Bilimsel Hazırlık koşulları tamamlandığı takdirde yatay geçiş hakkı verilmektedir.



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ VE BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

MİMARLIK



Prof. Dr. Mehmet Şener KÜÇÜKDOĞU

Özgeçmiş

Prof. Dr. Mehmet Şener KÜÇÜKDOĞU, lisans ve yüksek lisans derecesini 1967 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nden ve doktora derecesini 1976 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nden almıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümü'nde görev yapmaktadır.

İletişim

 mskucukdogu@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Fiziksel Çevre Denetimi

Aydınlatma

Doğal İklimlendirme

Mimarlıkta Yapı ve Teknolojileri

Mimari Tasarım

Uzmanlık Alanları:

Doçentlik Tezi:

Günlük yaşamdan Yararlanmada En Etkili Olan Hacim Derinliğinin Belirlenmesi, 1980

Bilimsel Profiller:

ORCID : 0000-0001-5403-0318

RESEARCHER ID : AAC-6723-2020

YÖKSİS ID : 261071

ARBIS: m.kucukdogu

Üyelikler

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- Aydınlatma Türk Milli Komitesi - Kurucu Üyesi, Komite Onursal Başkanı
- Lux Europa - Council Üyesi ve Önceki Dönem Başkanı
- Balkan Lighting Society - Kurucu Başkanı
- International Dark-Sky Association - Türkiye Delegeliği Onursal Üyesi
- Mimarlık Eğitimi Akreditasyon Derneği - Kurucu Üyesi

Mesleki ve Sosyal Alanlardaki Kuruluşlara Üyelikler

- TMMOB Mimarlar Odası Üyesi
- İTÜ Vakfı Mütevelli Heyeti Üyesi
- Kabataş Erkek Lisesi Eğitim Vakfı Mütevelli Heyet Üyesi
- ÇEKÜL Vakfı Yüksek Danışma Kurulu Üyesi
- Beşiktaş Jimnastik Kulübü Genel Kurul Üyesi
- Beşiktaş Jimnastik Kulübü Divan Kurulu Üyesi
- İTÜ Mezunlar Derneği Kurucu-Onur Üyesi
- Kabataşlılar Derneği Kurucu Üyesi
- Kabataşlı Beşiktaşlılar Derneği Kurucu Üyesi
- Taşkılla Eğitim ve Kültür Derneği Kurucu Üyesi
- Aydınlatma Gereçleri İmalatçıları Derneği (AGİD) Onursal Üyesi

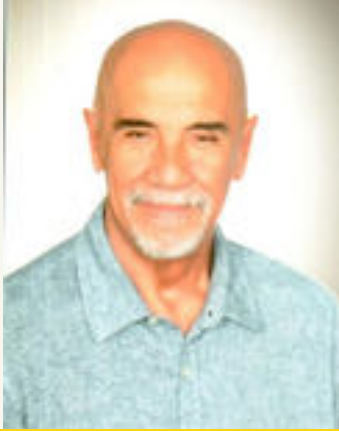
MİMARLIK

2022-2023 Güz Dönemi Mimari Tasarım V Dersinden Öğrenci Projeleri Seçkisi Proje Konusu: Toplu Konut Tasarımı



Öğrenci: Furkan Arıkan

MİMARLIK




Prof. Dr. Mehmet Harun BATIRBAYGİL

Özgeçmiş

Prof. Dr. Mehmet Harun BATIRBAYGİL, lisans derecesini 1968 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 1969 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden ve doktora derecesini 1978 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden almıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık (İngilizce) Bölümü'nde görev yapmaktadır.

İletişim

 mhbatirbaygil@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Proje Yönetimi

Mimari Tasarım

Yayınlar

İstanbul Gelişim Üniversitesi öncesinde görev aldığım kurumlarda toplamda Yedisi doktora olmak üzere 25 lisansüstü tezinde danışmanlık yaptım. Akademik kariyerimde 1 onursal mansiyon ve 1 ikincilik, 1 üçüncülük ve 3 tane de mansiyon ödülü olmak üzere 6 ödül aldım. Mimarlık alanına 22 makale, 16 bildiri, 5 kitap ve Ulusal/Ülusallararası proje ve araştırma ile katkıda bulundum. İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümü'nde çalışmaya başladıktan sonraki çalışmalarım aşağıdaki gibidir;

- Storytelling as A Learning Tool in Architecture Design Studio, Danah Munir Tuffaha, Mehmet Harun Batirbaygil; Journal of Engineering Sciences and Information Technology Volume (4), Issue (2) : 30 June 2020, P: 70 - 89

Uzmanlık Alanları:

Doçentlik : Bina Bilgisi- Tasarım

İdari Görevleri:

2019 - Devam: İstanbul Gelişim Üniversitesi MMF Mimarlık Bölümü (İngilizce) Öğretim Üyesi

İdari Görevleri

2019-2020: Mimarlık Bölümü ve Mimarlık (İngilizce) Bölüm Başkanlığı

MİMARLIK



Doç. Dr. İlke CİRİTÇİ

Özgeçmiş

Doç. Dr. İlke CİRİTÇİ lisans derecesini 1999 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 2007 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden ve doktora derecesini 2010 yılında Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi'nden almıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümünde bölüm başkanı olarak görev yapmaktadır.

İletişim

 iciritci@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Mimarlık, Koruma Yenileme ve Restorasyon

Mimari Tasarım,

Kent ve Koruma

Kültürel Miras

Uzmanlık Alanları:

**Doçentlik:
ÜAK- Mimarlık-Planlama ve
Tasarım Temel Alanı**

Akademik:

**2018 - Devam: İstanbul Gelişim
Üniversitesi MMF Mimarlık Bölümü
Öğretim Üyesi**

**İdari Görevleri
2023 - Devam: Mimarlık Bölümü (TR-
İNG) Bölüm Başkanlığı**

Proje Faaliyetleri

Devam Etmekte Olan Projeler:

- Destekleyici Kurum : AFAD (Acil ve Afet Durum Yönetimi Başkanlığı) – UPAD (Ulusal Deprem Araştırma Programı) Projede görevi : Araştırmacı
Projenin adı: Afer ve Acil Durumlarda Kapalıçarşı İçin Zarar Azaltma, Güvenli Tahliye ve Eğitim Modülü Oluşturulması Proje no: UDAP-G-21-63
- Destekleyici Kurum: Kültür Ve Turizm Bakanlığı Projedeki görevi: Mimar
Projenin Adı: Çobankale Arkeolojik Kazı

2022-2023 Bahar Yılı içerisinde Önerilen Projeler:

- TÜBİTAK 1002: Metropoliten Kentin Kırsal Çevresinin Sürdürülebilir Gelişimi Üzerine Kültürel Peyzaj Değerleri Çerçevesinde Bir Mimari Model Önerisi: Çatalca Örneği Projede görevi : Yürütücü Tahmini Başvuru : Nisan 2023
- TÜBİTAK 1002: Yüksek Yoğunluklu, Yerinde Geçici Yerleşim Birimi Strüktür ve Sosyal Ağ Kurgusu Modeli (hazırlık aşamasında) Projedeki görevi : Araştırmacı Tahmini Başvuru : Nisan 2023

İGÜ Uygulama ve Araştırma Merkezleri Görevleri:

- İCUAM - Müdür Yardımcılığı İstanbul Araştırmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi
- CSYBUAM - Danışma Kurulu Üyesi Çevre Şehircilik ve Yer Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi

ORCID: 0000-0002-1492-0727

PUBLONS / RESEARCHERID: H-5037-2018

YÖKSİS ID: 28210

LINKEDIN:

<https://www.linkedin.com/in/ilke-ciritci-33b96770/>

RESEARCHGATE :

<https://www.researchgate.net/profile/Ilke-Ciritci>

ACADEMIA :

<https://gelisim.academia.edu/ilkeCiritci>

GOOGLE SCHOLAR :

<https://scholar.google.com/citations?hl=tr&authuser=1&user=Z6QqMbUAAAAJ>

MİMARLIK

Doç. Dr. İlke CİRİTÇİ

Yayınlar

Makaleler

- Dolgu Zemin Etkinlik Alanlarının Tasarımı Üzerine Eleştirel Bir Değerlendirme: New York-HDPK Little Island ve İstanbul-Yenikapı Ciritçi İ. ART/icle: Journal of Arts and Design, cilt.2, sa.2, ss.158-178, 2022 (Hakemli Dergi)
- Modeling of Urban Flooding and Waterfall Effect On Stepped Streets in Istanbul, Turkey Halat O. M., Ciritçi İ., Yücel G. Eskişehir Technical University Journal of Science and and Technology A- Applied Sciences and Engineering, cilt.22, sa.2, ss.148-159, 2021 (Hakemli Dergi)
- Merdivenli Sokaklarda Sosyal Mekân Oluşumuna Etki Eden Unsurlar ve İstanbul'dan Üç Örnek İçin Değerlendirme Ciritçi İ., Yücel G. İdealkent, cilt.2021, sa.12, ss.528-555, 2021 (Hakemli Dergi)
- The Risks Of Nonstructural Building components in The Context Of Earthquake And Pedestrianised Streets In Historic City centers: Istanbul Beyoglu Cezayir Street Case Ciritçi İ., Yücel G. Turkish Online Journal Of Design, Art And Communication (TOJDAC), cilt.11, sa.2, ss.541-554, 2021 (Hakemli Dergi)
- İstanbul 19.Yuzyıl Konut Yapılarının Koruma ve Yeniden Kullanım Kararları: Çemberlitaş-Emin Sinan Mahallesi Ciritçi İ. Kocaeli Üniversitesi Mimarlık Ve Yaşam Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.335-359, 2020 (Hakemli Dergi)
- Turizm Tesislerinin Pandemi Refleksi: Club Patara Örneklemini Üzerinden Değişen Mekânsal Deneyimler Ciritçi İ. AURUM Mühendislik Sistemleri Ve Mimarlık Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.169-183, 2020 (Hakemli Dergi)
- Merdivenli Sokaklar için Çoklu Afet Risk Değerlendirme ve Erişilebilirlik: İstanbul örneği Yücel G., Ciritçi İ. MEGARON, cilt.15, sa.2, ss.254-269, 2020 (ESCI)
- Mimarlık Eğitiminde Erişilebilirlik: Aktif Öğrenme Süreci Deneyimi, Ciritçi İ. Humanities Sciences, cilt.15, sa.3, ss.81-95, 2020 (Hakemli Dergi)
- Uluslararası İstanbul Bienali (1987-2019) Sergi Mekânları Yücel G., Ciritçi İ.
- İnönü Üniversitesi Sanat ve Tasarım Dergisi, cilt.10, sa.21, ss.86-100, 2020 (Hakemli Dergi)
- Ani Yağışlar ve Su Baskını Riski Altındaki Tarihi Yapılar İstanbul Tarihi Yarımada: Ahi Çelebi Camisi

Kitap Bölümleri

- MARKİZ- Mekan ve Kültür Artikülasyonu Üzerine, CİRİTÇİ İ. , APS-CS 'Culture and Space' Network, Kültür ve Mekan Buluşmaları 4, Hülya Turgut, Demet Mutman, Nevşet Gül Çanakçıoğlu, Editör, Özyeğin Üniversitesi Yayınları, İstanbul, ss.469-483, 2022
- MOLTKE'NİN AYAK IZINDEN İSTANBUL'UN 180 YILLIK DEĞİŞİMİ, Ciritçi İ. Mimarlık Planlama ve Tasarım Alanında Araştırmalar ve Değerlendirmeler-I, Gülbin Çetinkale Demirkan, Editör, Gece Kitaplığı Yayınevi, Ankara, ss.83-113, 2021
- UNDERSTANDING OLIVETTI FACTORY AS A SUSTAINABLE INDUSTRIAL HERITAGE, Ciritçi İ. PLANNING AND DESIGN: 'THEORIES, TECHNIQUES, STRATEGIES' SPATIAL PLANNERS & DESIGNERS, Murat Özyavuz, Editör, Peter Lang, Berlin, ss.405-423, 2021

MİMARLIK

Doç. Dr. İlke CİRİTÇİ

Yayınlar

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Afet ve Acil Durumlarda İstanbul Kapalıçarşı için Zarar Azaltma Çalışmaları, Tahliye Modeli ve Eğitim Modülü Oluşturulması, TUNÇ B., BARIŞ Ş., YÜCEL G., SARAÇOĞLU İ., ETEMADİ A., CİRİTÇİ İ., TUNÇ S., ÇAKA D., ARZHANGİ S., ERGENÇ N., YILMAZ D., Uluslararası Afet ve Dirençlilik Kongresi İklim Değişikliği ve Güvenli Kentler, Eskişehir, Türkiye, 19 Ekim 2022
- İstanbul'un Yeni Sur Duvarları: Ataköy, Ciritci İ., Uluslararası Mimarlık Ve Tasarım Kongresi, İstanbul, Türkiye, 29 Nisan 2022, ss.213-221
- Sürdürülebilir Şehirler ve Turizm Bağlamında Pamukkale Yerleşimi, Yücel G., Ciritci İ., 20. Ulusal Turizm Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2019, cilt.3, ss.829-833

Sanatsal Faaliyetler

Mimarlar Odası Kent Düşleri Atölyeleri XV - Atölye Yürütücülüğü - 18.07.2022-12.08.2022 İstanbul Büyükşehir Şubesi Karaköy Binası

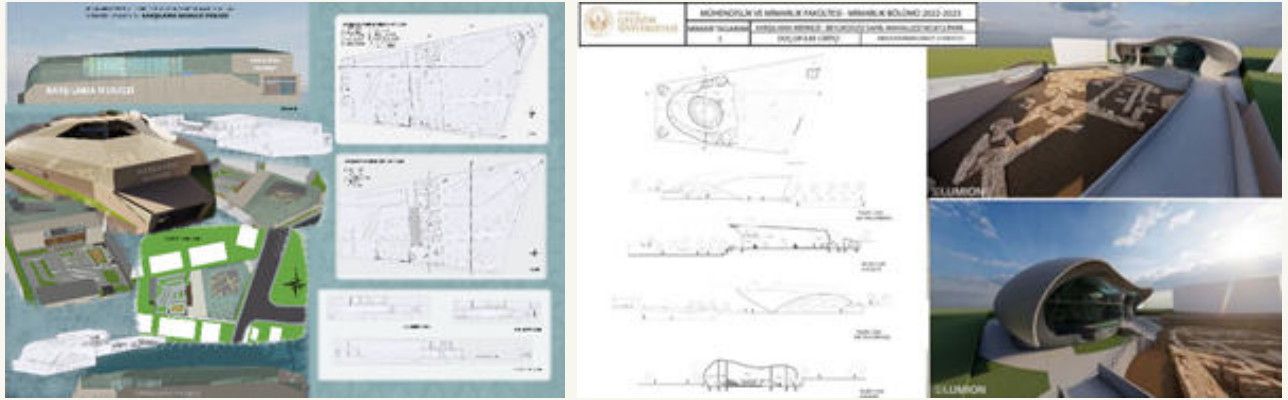
MİMARLIK

2022-2023 Güz Dönemi Mimari Tasarım I dersinden Öğrenci Projeleri Seçkisi

2022-2023 Güz dönemi Proje konusu Arkeolojik bir alan için Karşılama Merkezi tasarımıdır. Öğrencilerden kendilerine verilen arazi içerisinde, yakın çevresinde yer alan arkeolojik alan ile ilişki kuran işlevi bir karşılama merkezi olan yapı / yapı topluluğu tasarlaması istenmiştir.

Çağrışımlar

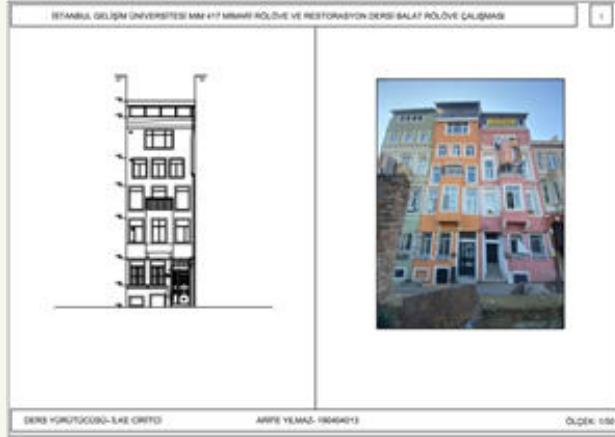
*kamusal alan *sosyalleşebilen mekânlar*kente katılım/ aktif -pasif *meydan *kentte çeşitlilik *kent boşluğu *Doluluk/boşluk *Geçicilik / kalıcılık *Akışkanlık - Bulaşma *Türeme / türetme *Kültürel üretim



Öğrenciler: Grup B / Tunahan Deler, Abdurrahman Davut, Helin Nur Çam

MİMARLIK

2022-2023 Güz Dönemi Rolöve ve Restorasyon dersinden Öğrenci Projeleri Seçkisi



Öğrenciler: Aybike Güngör, Aynur Çam, Hümeysra Beyza Özkan, Arife Yılmaz

MİMARLIK



Doç. Dr. Türkan UZUN

Özgeçmiş

Doç. Dr. Türkan UZUN lisans derecesini Yıldız Teknik Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini İstanbul Teknik Üniversitesi'nden ve doktora derecesini Yıldız Teknik Üniversitesi'nden almıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümü'nde öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır.

İletişim

 tuzun@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Türkiye'de Yapı Teknolojileri

Modernleşme ve Kuramları

**Osmanlı Dönemi ve Türkiye Geç
Osmanlı Dönemi Mimarlık Ortamı**

**Cumhuriyet Dönemi
Mimarlık Ortamı**

**Rölövede dijital tekniklerin
kullanımları**

Lazer Teknolojisi

Parametrik Tasarım - BIM

Proje Faaliyetleri

Devam Etmekte Olan Projeler:

- Tübitak 3005-Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Projeleri Destek Programı, Covid-19 Sürecinde Yaşlı Bireyler Tarafından Algılanan Konut Ve Yakın Çevresi Kalitesinin Anlık Ölçümler ile İzlenmesi, Araştırmacı, Bütçe: 299.424,00TL, 2020
- Tübitak Anıtsal Mimari Mirasının Konfor Parametreleri ve Enerji Verimliliği Bakımından Araştırılması, Selçuklu Osmanlı Dönemi, Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. Ümit T. ARPACIOĞLU, Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi, 2021

Yayınlar

- Uzun T., Soydaş Ç.H., 2022, "BIM as a Learning Tool in Design Studio", Source Title: International Journal of Digital Innovation in the Built Environment (IJDIBE) volume 11, issue 1, Pages: 1-14, ISSN:2642-2263 <https://www.iglobal.com/gateway/article/306239> <https://dx.doi.org/10.4018/IJDIBE.306239>, ISSN:2642-2263, DOI:<https://dx.doi.org/10.4018/IJDIBE.306239>
- Soydaş Ç.H., Uzun T. (2020). "Building Information Modelling In Architectural Education: Contribution of Bim in Design Process", DOI Numbers of TOJDAC October 2020 Volume 10 Issue 4 (10.7456/11004100), TOJDAC, 10(4), 452-467.

MİMARLIK

Doç. Dr. Türkan UZUN

Yayınlar

- Uzun, T., & Pilehvarian, K.,N., (2020), "Bölüm 1: "Arşiv Belgelerine Göre 19. yy Osmanlı Mimarlığında Yeni Yapı Teknolojileri", Mimarlık, Planlama ve Tasarım Alanında Akademik Çalışmalar, Gece Kitaplığı, Editör Dr. Beray Manzak, sf:1-30, ISBN : 978-625-7938-98-3

Bilimsel Profiller:

ORCID : 0000-0002-3306-0101

YÖKSİS ID : 115278

LINKEDIN: [linkedin.com/in/turkan-irgin-uzun-2529b014](https://www.linkedin.com/in/turkan-irgin-uzun-2529b014)

ACADEMIA:

<https://gelisim.academia.edu/tuuzun>

GOOGLE SCHOLAR:

<https://scholar.google.com.tr/citations?user=pc95hxcAAAAJ&hl=tr>

İdari Görevleri:

2022: Mimarlık Bölümü ve Mimarlık (İngilizce) Bölüm Başkan Yardımcısı

**İstanbul Gelişim Üniversitesi
Mimarlık Bölümü Staj ve Etkinlik
Komisyonu Üyesi**

MİMARLIK

2022-2023 Güz Dönemi Mimari Tasarım III Dersinden Öğrenci Projeleri Seçkisi



Öğrenciler: Hayder Zeyad Qasım Qasım, Mına Ammar Osamah Osamah, Mohammad Waris Wafa

2022-2023 Güz Dönemi Mimari Tasarım V Dersinden Öğrenci Projeleri Seçkisi



Öğrenciler: Fatima Almayyah, Selen Velet, Hilal Aksoy

MİMARLIK



Dr. Öğr. Üyesi Erdal YILDIZ

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Erdal YILDIZ lisans derecesini Karadeniz Teknik Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini Karadeniz Teknik Üniversitesi'nden ve doktora derecesini İstanbul Teknik Üniversitesi'nden almıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümü'nde öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır.

İletişim

 erdyildiz@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Mimarlık

Yapı Fiziği

Fiziksel Çevre Kontrolü

İdari Görevleri:

İstanbul Gelişim Üniversitesi
Mimarlık Bölümü Yatay ve Dikey
Geçiş Komisyonu Üyesi

İstanbul Gelişim Üniversitesi
Mimarlık Bölümü ÇAP - Yandal
Komisyonu Üyesi

MİMARLIK




Dr. Öğr. Üyesi Meryem Müzeyyen FINDIKGİL

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Meryem Müzeyyen FINDIKGİL lisans derecesini 1981 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nden, 1984 yılında yüksek lisans derecesini İstanbul Teknik Üniversitesi'nden ve doktora derecesini 2002 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nden almıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümü'nde öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır.

İletişim

 mmfindikgil@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Mimarlık

Mimarlık Tarihi

İstanbul Araştırmaları

Kent ve Koruma

Kültürel Miras

Koruma Yenileme ve Restorasyon

İdari Görevleri:

İstanbul Gelişim Üniversitesi
Mimarlık Bölümü ve Mimarlık
(İngilizce) Bölüm Başkan Yardımcısı

İstanbul Gelişim Üniversitesi
Mimarlık Bölümü Yatay ve Dikey
Geçiş Komisyonu Üyesi

Proje Faaliyetleri

2022-2023 Bahar Yılı İçerisinde Önerilen Projeler:

- TÜBİTAK 1002: Metropolen Kentin Kırsal Çeperinin Sürdürülebilir Gelişimi Üzerine Araştırma

Projede görevi : Araştırmacı

Tahmini Başvuru : Nisan 2023

- TÜBİTAK 1002 : Yüksek Yoğunluklu, Yerinde Geçici Yerleşim Birimi Strüktür ve Sosyal Ağ Kurgusu Modeli

Projedeki görevi : Araştırmacı

Tahmini Başvuru : Nisan 2023

Ödüller

- 2020: İstanbul Büyükşehir Belediyesi, İstanbul Senin, Haliç Kıyıları Tasarım Yarışması, 5. Bölge Birincilik Ödülü, Oktan Nalbantoğlu liderliğindeki grupta tarihsel araştırma ve araştırmanın öneri projeye yansıtılması sorumlusu.

- 2020: İstanbul Büyükşehir Belediyesi, İstanbul Senin, Kadıköy Meydanı Kentsel Tasarım Yarışması, 3. Mansiyon, Gamze Çelik liderliğindeki grupta tarihsel araştırma ve araştırmanın öneri projeye yansıtılması sorumlusu.

MİMARLIK

Dr. Öğr. Üyesi Meryem Müzeyyen FINDIKGİL

Yayınlar

- AGBOOLA, O. P., YILDIRIM, S. G., FINDIKGİL, M. M., Experts' Opinions on the Strategy of Biophilic Design as a Sustainable Architecture (hazırlık aşamasında)
- ZAKAR, M., FINDIKGİL, M.M. Climatic Problems of Marrakesh (Morocco) Residential Buildings, Archtheo '20/ XIV. International Theory and History of Architecture Conference, November 2020, İstanbul.
- FINDIKGİL, M.M.; 19. yy. İstanbul Kentsel Dönüşümünde Bir Model: Sıraevler, 2. Kentsel Tasarım Sempozyumu Bildiriler Kitabı, TMMOB Peyzaj Mimarları Organizasyonu, 27-28 Şubat 2020, İstanbul, (baskı aşamasında).
- BATUR Afife, FINDIKGİL Meryem Müzeyyen, İstanbul'un 19. Yüzyıl'daki Kentsel Dönüşümünde bir Model: Sıraevler, İstanbul Araştırmaları Yayını, İstanbul, (baskı aşamasında).

İGÜ Görevleri:

- Çevre Şehircilik ve Yer Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi (CSYBUAM) Müdürü
- İstanbul Araştırmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi (ICUAM) Danışmanı

Bilimsel Profiller:

YÖKSİS ID : 240862

LINKEDIN:

<https://tr.linkedin.com/in/meryem-m%C3%BCzeyyen-f%C4%B1nd%C4%B1kgil-50947b205>

ACADEMIA:

<https://independent.academia.edu/MERYEMM%C3%9CZEYYENFINDIKG%C4%B0L>

GOOGLE SCHOLAR:

<https://scholar.google.com.tr/citations?user=mQxAsoYAAAAJ&hl=tr&oi=ao>

Üyelikler:

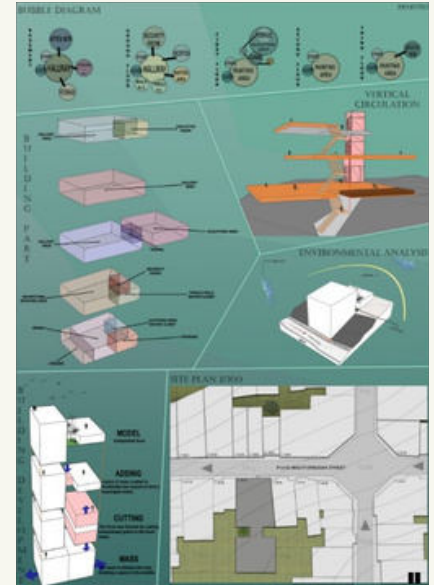
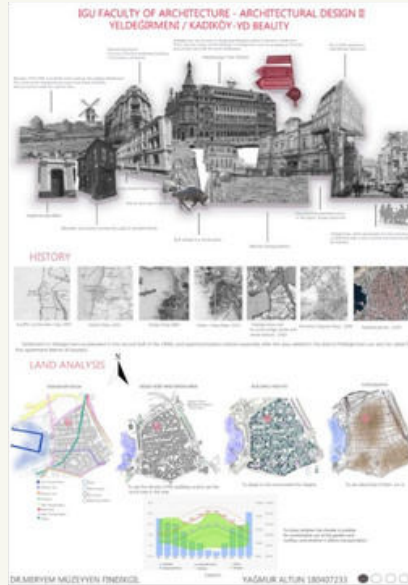
MİMAD Kurucu Üyeliği

MİMARLIK

2020 - 2023 Mimari Tasarım Derslerinden Öğrenci Projeleri Seçkisi



Architectural Design I



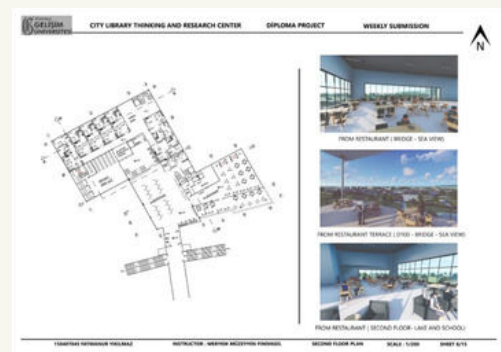
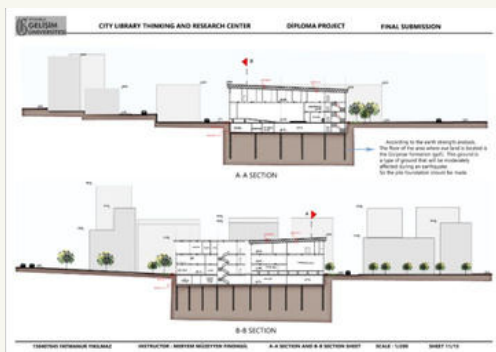
Architectural Design II



Architectural Design IV



Architectural Design V



Diploma Project

MİMARLIK




Dr. Öğr. Üyesi Semih Göksel YILDIRIM

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Semih Göksel YILDIRIM lisans derecesini 1999 yılında Anadolu Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 2003 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nden ve doktora derecesini 2010 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nden almıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık (İngilizce) Bölümünde görev yapmaktadır.

İletişim

 sgyildirim@gelisim.edu.tr

Bilimsel Profiller:

YÖKSİS ID : 134806

RESEARCHGATE:

<https://www.researchgate.net/profile/Semih-Yildirim-2>

GOOGLE SCHOLAR:

<https://scholar.google.com/citations?user=yKtSKVcAAAAJ&hl=tr&oi=ao>

ORCID : 0000-0002-7832-6575

Yayınlar

- Yildirim, S. G., Baur, S. W., Yarbrough, T. G., Nieters, M. Daylighting analyse tools for advanced study based-on course assignment, International Journal of Engineering Technologies (hakem değerlendirmesinde)
- Yildirim, S. G., Baur, S. W., Yarbrough, T. G., Nieters, M. Experiential learning in daylighting course based-on current and emerging metrics (dergiye sunum aşamasında)
- Yildirim, S. G., Baur, S. W. Design guide for stick-built and panelized building systems; application of PBL methodology in AEC domain (dergiye sunum aşamasında)
- Yildirim, S. G., Baur, S. W. Redesigning course improvement plan: a case study based-on learning outcomes in engineering education (dergiye sunum aşamasında)
- Agboola, O. P., Yildirim, S. G., Findikgil, M. M., Experts' Opinions on the Strategy of Biophilic Design as a Sustainable Architecture (hazırlık aşamasında)
- Yildirim, S. G., Yıldız, E. Teknoloji grubu dersleri özelinde mimarlık bölümü akreditasyonu ile uyumlu ders müfredatı geliştirilmesi (hazırlık aşamasında)

MİMARLIK

Dr. Öğr. Üyesi Semih Göksel YILDIRIM

Proje Faaliyetleri

- TÜBİTAK 1002 : Yüksek Yoğunluklu, Yerinde Geçici Yerleşim Birimi Strüktür ve Sosyal Ağ Kurgusu Modeli Proje'deki görevi : Yürütücü Başvuru : Nisan 2023 (hazırlık aşamasında)

Araştırma Alanları:

Mimari Tasarım

Gün Işığı Mimarlığı

Yapı Teknolojileri

Yapı Bilgi Modellemesi

İdari Görevleri:

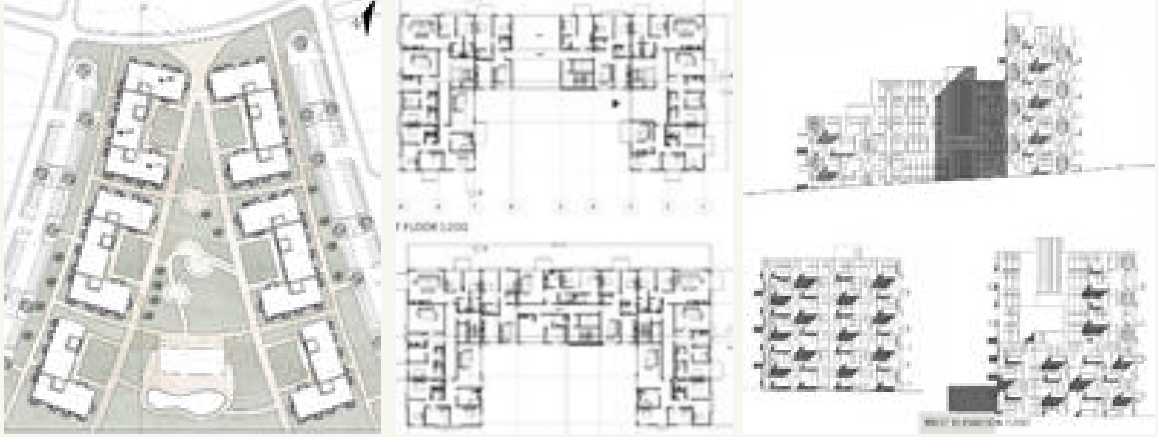
2021 - Devam: İstanbul Gelişim Üniversitesi MMF Mimarlık Bölümü (İngilizce) Öğretim Üyesi

2023 - Devam: Mimarlık Bölüm Başkan Yardımcısı

Çevre Şehircilik ve Yer Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi (CSYBUAM) Müdür Yardımcısı

MİMARLIK

Öğrenci Çalışmalarından Örnekler Arc415 Architectural Design V - 2022 / Avcılar' da Konut Projesi



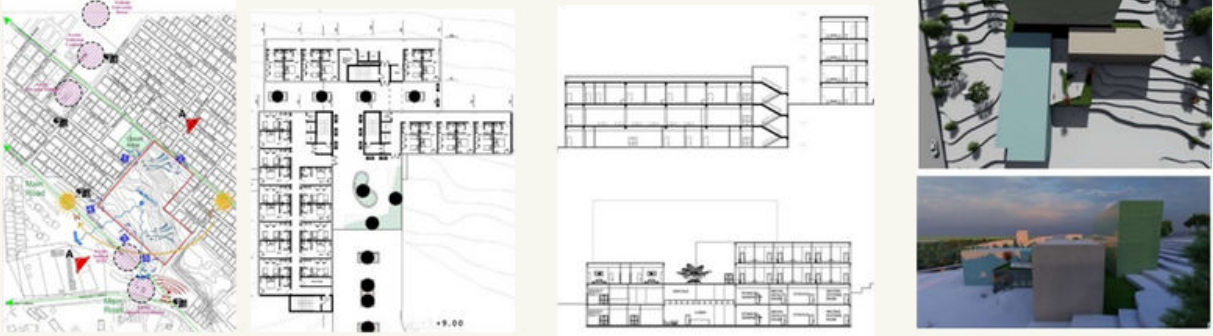
Öğrenci: Yara Khalid M Alghamdi



Öğrenci: Ranim Touahri

MİMARLIK

Öğrenci Çalışmalarından Örnekler Arc302 Architectural Design IV - 2022 / Avcılar' da Misafirhane Projesi



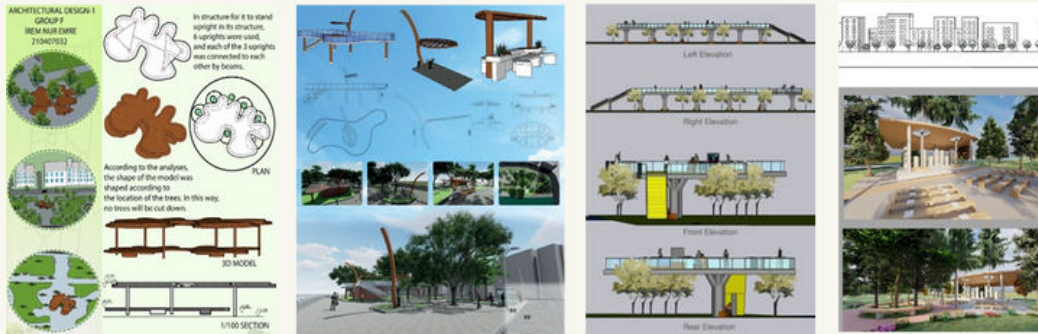
Öğrenci: Pınar Öcal

Arc202 Architectural Design II - 2022 / Balat'da Infill Tasarımı



Öğrenci: Öğrenci Adları: Yasmine Bouadoud, Zeyad Maged Elsharabasy, Munniru Sanusi Mohammed, Monibullah Yaqubi, Mouhoutada Seydou Oumarou i

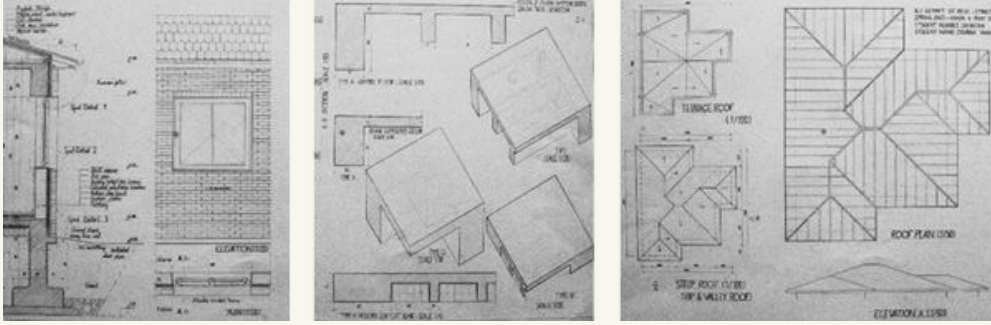
Arc209 Architectural Design I - 2021 / Kadıköy Yoğurtçu Parkı Tasarımı



Öğrenci: İrem Nur Emre, Furkan Yıldırım, Talha Türkmen, Serdar Çelik

MİMARLIK

Arc116 Structural Science I ve Arc215 Structural Science II - 2022 Bahar ve Güz Dönemleri



Öğrenci: Zahra Taha

Öğrenciler ile Gerçekleştirilen Çeşitli Faaliyetlere (uygulama ve saha gezisi) İlişkin Fotoğraflar



MİMARLIK




Dr. Öğr. Üyesi Nevzat Ömer SAATÇIOĞLU

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Nevzat Ömer SAATÇIOĞLU lisans derecesini 1997 yılında Doğu Akdeniz Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 2000 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nden, doktora derecesini 2012 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nden almıştır. Doktora sonrası araştırmasını 2018 yılında Bath Üniversitesi'nde tamamlamıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümünde görev yapmaktadır.

İletişim

 nosaatcioglu@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Saman balya tasarımı

Yeşil bina sistemleri ve teknolojileri

Sürdürülebilirlik

Ekolojik inşaat sistemleri

Ekolojik yapı malzemeleri

Mimaride basitlik ve karmaşıklık

İdari Görevleri:

2022 - Devam: İstanbul Gelişim Üniversitesi MMF Mimarlık Bölümü Öğretim Üyesi

Panel Katılımı

- Saatcioglu, Ö., İyi Tasarım 7-Yaşamsal, Yarının Ekolojisi-Yaşamın Parçası Olarak Yapılar, İzmir- 4-15 Ekim 2022

MİMARLIK



Dr. Öğr. Üyesi Erdem ÜNGÜR

Özgeçmiş

2020 yılından beri İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümü İngilizce ve Türkçe programda görev alıyorum. Verdiğim lisans dersleri arasında Architectural Design 3/4, Building Science 1/2, Selection of Place, Mekan Seçimi gibi dersler bulunmaktadır. Yüksek Lisans programındaysa Modernizm Sonrası Mekan Kuramları adlı dersi vermekteyim. Erasmus ve Staj komisyonlarında görev alıyorum.

İletişim

 eungur@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Mimarlık

Mimari Tasarım

Kentsel Araştırmalar

Mimarlık Tarihi ve Kuramı

Konferans Katılımı

2022-2023 Bahar Yılı İçerisinde Önerilen Projeler:

Contested Histories: creating and critiquing public monuments and memorials in a new age of iconoclasm. Online workshop, 28-29 June 2021.

Kitap Çevirileri

Modernlik ve Kalıcılık: Şehir, Mimarlık, Tasarım, Vittorio Magnago Lampugnani, çev. Turgut Saner, Erdem Üngür, Yort Kitap, 2021.

Bilimsel Profiller:

ORCID : 0000-0002-8863-2066

PUBLONS / RESEARCHER ID : GSJ-2303-2022

YÖKSİS ID : 20489

RESEARCHGATE :
<https://www.researchgate.net/profile/Erdem-Uenguer>

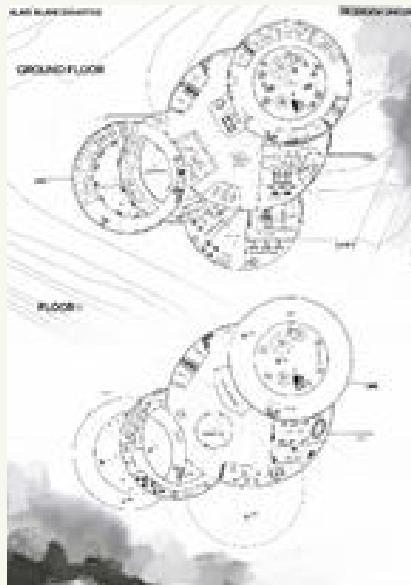
GOOGLE SCHOLAR ID :c5B-j5cAAAAJ

MİMARLIK

2022-2023 Güz Dönemi Architectural Design 3 dersinden Öğrenci Projeleri Seçkisi



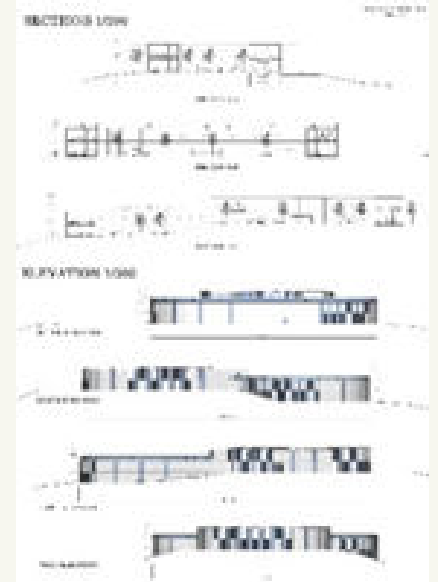
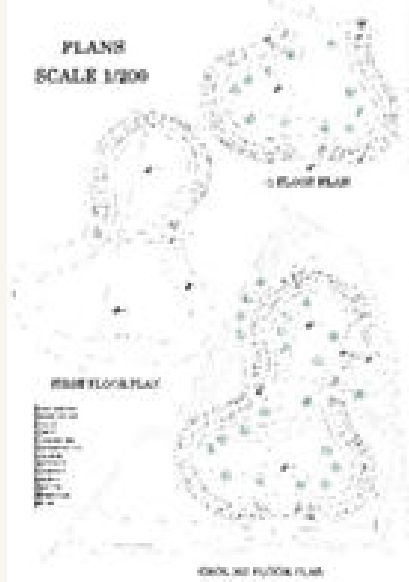
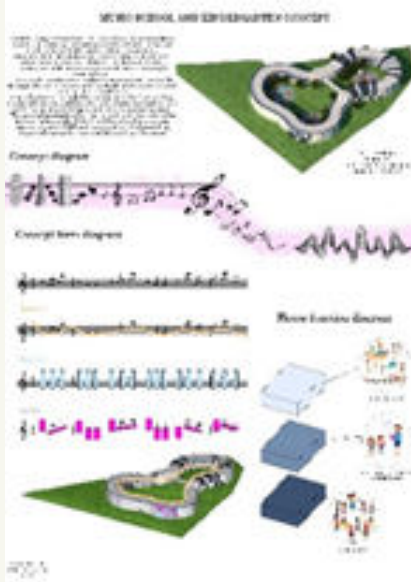
İrem Güneş



Alaa Alani

MİMARLIK

2022-2023 Güz Dönemi Architectural Design 3 dersinden Öğrenci Projeleri Seçkisi



Farah Safa

MİMARLIK



Dr. Öğr. Üyesi Oluwagbemiga Paul AGBOOLA

Özgeçmiş

Mart 2022'den itibaren İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümü'nde görev yapmaktayım. İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde görev yaptığım süre boyunca çok çeşitli alanlarda bilimsel araştırmalar ve yayınlar yaptım. Şimdiye kadar yayınlarım genel olarak verdiğim derslerle ilgilidir; Mimarlık, Kültürel ve Açık Alan Sürdürülebilirliği alanlarında; Peyzaj; Kentsel Tasarım, Yeşil Mimari ve Kültürel Miras. Verdiğim lisans dersleri arasında Diploma Projesi, AutoCAD, Peyzaj, Ahşap Yapı, Mimari Anlatım Teknikleri ve Yapı Bilgisi yer almaktadır.

İletişim

✉ opagboola@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Mimarlık

Kültürel ve Açık Alanların Sürdürülebilirlik Peyzajı

Kentsel Tasarım

Yeşil Mimari

Kültürel Miras

Proje Faaliyetleri:

- Devam eden projeler

Destekleyen Kurumlar : Suudi Arabistan Krallığı

Proje Durumu : Araştırmacı

Proje adı: Nairan Yeşil Kentsel Alanının Temsilinde Dijital Veri Yakalama Tekniklerinin Benimsenmesi

Araştırma kodu: UN/NRP/SERC/12/9

- Destekleyen Kurumlar: Suudi Arabistan Krallığı

Proje Durumu: Araştırmacı

Proje Adı: Suudi Arabistan Krallığında Seçilmiş Şehirlerde (Cidde-Riyadh - Necran) Eko-Şehircilik Çerçevesi

Araştırma kodu: NU/RC/SERC/12/2

2022-2023 Bahar Dönemi Araştırma Konuları:

- İklim Değişikliğinin Yapılı Çevre Üzerindeki Etkilerinin İyileştirilmesi.
- Sürdürülebilir Akıllı Şehirler İçin Stratejiler, Zorluklar ve Fırsatların Karşılaştırmalı Çerçeve Analizi.
- Sürdürülebilir Bir Mimari Olarak Biyofilik Tasarım Stratejisine İlişkin Uzman Görüşleri.
- İnsan Sosyal Sermayesini Kullanarak Dayanıklılığın İnşa Edildiği Ortamın Artırılması.
- Daha Sağlıklı Bir Yapılı Çevreyi Teşvik Etmek Konusunda Uzmanların Görüşü: İklim Değişikliği Tehditlerini Azaltmak.
- Akıllı Şehir Yatırımını Konsolide Etmede ve İnşa Etme Hareketlerinde Bilgi İletişim Teknolojisinin Kullanımı
- İnşa Edilen Çevrenin Sürdürülebilir Büyümesini Sağlamada Akıllı Şehirler ve Binaların Bağlantı Noktası: Nicel Bir Yaklaşım.
- Güney Batı Nijerya'daki Yapılı Çevrenin Zorlukları ve Sürdürülebilirliği.

MİMARLIK

Dr. Öğr. Üyesi Oluwagbemiga Paul AGBOOLA

Yayınlar:

- Oluwagbemiga Paul AGBOOLA (2022). The Significance Of Rural Markets As A Public Space In Nigeria, Habitat International, Volume 122, 102519, ISSN 0197-3975. ISI / ELSEVIER SCIENCE DIRECT. Q1 RATED IMPACT FACTOR5.3. <https://doi.org/10.1016/j.habitatint.2022.102519> & <https://www.sciencedirect.com/journal/habitat-international/vol/122/suppl/C>
- Oluwagbemiga Paul AGBOOLA, Faizah Mohammed Bashir & Joy Nanlop Uwa (2022): The Cultural Influences on the Nigerian Architecture In South-west, Nigeria; In The Phynogeny of the Nigerian Architecture. The Magazine of Nigerian Institute of Architects, Edition No. 3, August, 2022. ISSN: 2735-9670.
- Oluwagbemiga Paul AGBOOLA, S. Moveh, K. Yahya, H. Attar and A. Amer (2022). "The Role of Smart Environment Initiatives on Environmental Degradation: Consolidating the Resilient Built Landscape," 2022 International Engineering Conference on Electrical, Energy, and Artificial Intelligence (EICEEAI), Zarqa, Jordan, 2022, pp. 1-5, doi:10.1109/EICEEAI56378.2022.10050481. <https://ieeexplore.ieee.org/document/10050481>
- Oluwagbemiga Paul AGBOOLA; Yakubu Aminu DODO; Samuel MOVEH; & Mukhallad M. Al-MASHHADANI (2022). The Smart Environment Initiatives in Nigeria: Consolidating the Resilient Built Landscape. Published Proceedings Book of the 1st International Conference on Innovative Academic Studies (ICIAS), Held Between September 10th - 13th, 2022, Konya, Turkey. Page 1448-1455. <https://www.icias.net/>.
- Research Tools Participation
- A Webinar on ChatGPT & AI - Powered Bing ChatBot for Academic Researchers' Capabilities, Limitations and Uses Cases Best Practices. Held on Monday, March 20, 2023. Organized by OpenSchool Initiatives, Openschool.sch.ng'

Bilimsel Profiller:

ORCID : <https://orcid.org/0000-0003-0384-1334>

Araştırmacı ID: <https://www.researcherid.com/rid/l-4306-2018>

PUBLONS: <https://publons.com/a/1357471>

LINKEDIN: <https://www.linkedin.com/in/dr-agboola-oluwagbemigapaul-b7697338/>

RESEARCHGATE: <https://www.researcherid.com/rid/l-4306-2018>

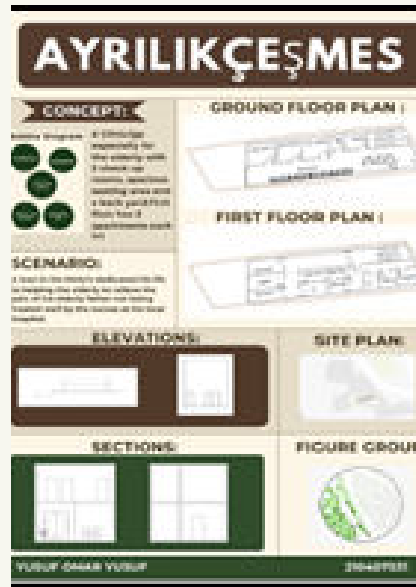
ACADEMIA: <https://teknologimalaysia.academia.edu/AgboolaOluwagbemiga/Analytics/activity/documents>

GOOGLE SCHOLAR : <https://scholar.google.com/citations?user=qcKlazzAAAAJ&hl=en>

SCOPUS PREVIEW PAGE: <https://www.scopus.com/dashboard.uri>

MİMARLIK

2022-2023 Güz Dönemi Öğrenci Projelerinden Seçiler:



2. YIL: MİMARİ TASARIM 1 (ARC 209: GRUP B)

MİMARLIK




Dr. Öğr. Üyesi Murat ARAPOĞLU

Özgeçmiş

Dr. Öğr. Üyesi Murat ARAPOĞLU lisans derecesini Yıldız Teknik Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 2010 yılında Haliç Üniversitesi'nden ve doktora derecesini 2020 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden almıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümünde görev yapmaktadır.

İletişim

 marapoglu@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Mimarlık, Mimarlık Tarihi ve Kuramı

Erken Dönem İslam Mimarisi

İdari Görevler:

2020 - Devam: İstanbul Gelişim Üniversitesi MMF Mimarlık Bölümü Öğretim Üyesi

Bilimsel Profiller:

ORCID : 0000-0002-1362-4711

RESEARCHGATE :

<https://www.researchgate.net/profile/Murat-Arapoglu>

ACADEMIA :

<https://gelisim.academia.edu/MuratArapoglu>

MİMARLIK




Dr. Öğr. Üyesi Önder ÇELİK

Özgeçmiş

2021 yılından beri İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümü İngilizce ve Türkçe programda görev alıyorum. Verdiğim lisans dersleri arasında Architectural Design 3/4, Graphic Communication 1/2, Basic Concepts of Architecture, Mimarlıkta Temel Kavramlar gibi dersler bulunmaktadır. Yüksek Lisans programındaysa Dijital Ortam ve Mimarlık İlişkisi adlı dersi vermekteyim. Lisansüstü Eğitim Enstitüsü'nde görevliyim.

İletişim

 ocelik@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Mimarlık

Mimari Tasarım

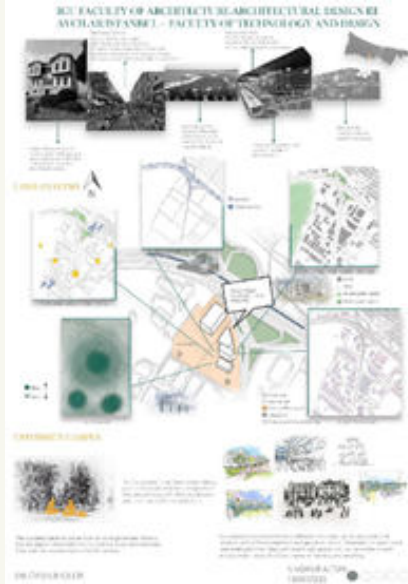
Mimari Tasarım Kuramı

Bilimsel Çalışmaları

2021-2022 Güz Dönemi projesinin konusu, Avcılar Gelişim Üniversitesi Yerleşke Alanı'nda (rektörlük binası ve yakın sitesi proje alanıdır) bir üniversite kampüsü tasarımı üzerinedir. Bu dönem çalışmasının amacı üniversitemiz kampüsünü yenilemektir. Ancak bunu yaparken asıl amaç üniversite eğitiminin geleceğini tartışmaktır: Üniversite eğitiminin yakın gelecekte nasıl değişeceği ve üniversite binasına ve kampüs hayatına yansması. Üniversite kampüsü, rektörlük, fakülte binaları, kütüphane, sosyal etkinlik alanları, spor salonu, yurt vb. birçok binanın birleşimidir. Bu konulardan biri öğrenci tarafından seçilmiş ve 5000 m² ile sınırlı tutulan alan üzerinde çalışılmıştır.

MİMARLIK

2021-2022 Güz Dönemi Architectural Design III dersinden Öğrenci Projeleri Seçkisi:



Yağmur Altun

MİMARLIK



Öğr. Gör.

Burak Kaan YILMAZSOY

Özgeçmiş

2018 Eylül ayından beri İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümü'nde görev alıyorum. İstanbul Gelişim Ailesine katıldığım süre boyunca çeşitli alanlarda bilimsel çalışmalar ve yayınlar yaptım. Son 5 yılda yapmış olduğum yayınlar genel anlamda uzmanlık alanım ve vermekte olduğum derslerle de ilişkili; şehircilik-mekan-temel tasarım alanlarında yer almaktadır. Verdiğim lisans dersleri arasında Mimari Proje, Temel Tasarım, Kentsel Planlama, Şehircilik ve İmar Hukuku, Mimari Anlatım Teknikleri, Proje ve Yapım Yönetimi gibi uzmanlık alanımla ilgili seçmeli dersler bulunmaktadır.

İletişim

 bkyilmazsoy@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Temel Tasarım

Mekan

Şehircilik

Kentsel Tasarım

Kent Kimliği

Yapı Fiziği

Proje Yönetimi

İdari Görevler:

2020 - 2021 Dönemi Mühendislik
Mimarlık Fakültesi / Fakülte
Soruşturmacısı - 1 Yıl

İGÜ Görevler:

Çevre Şehircilik ve Yer Bilimleri
Uygulama ve Araştırma Merkezi /
CSYBUAM -Yönetim Kurulu Üyesi 1
Yıl / Başkan Vekili 1 Yıl (2 Yıl)

Proje Faaliyetleri:

Desteklenen Projeler

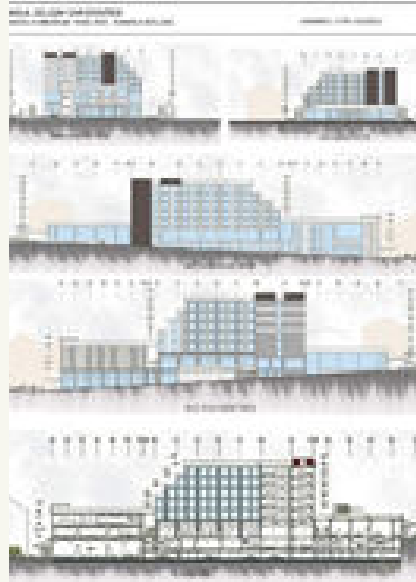
- Avcılar Belediyesi - İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümü ortak proje çalışması (Avcılar Merkez Mahallesi Kentsel İyileştirme)- TAMAMLANDI

Bilimsel Araştırma Projesi

- Anadolu İpekyolu Kenti Konya'daki Selçuklu-Osmanlı Dönemleri Anıtsal Mimari Mirasının Tasarım Tipolojilerinin Araştırılması (TAMAMLANDI)
- Avcılar 3 Mahallesinin Kapsamlı Araştırma Projeleri Kapsamında gerçekleştirilmekte olan 'Avcılar İlçesinin 3 Mahallesinin Hasar görebilirliğin Hesaplanması (Teslim edildi)

MİMARLIK

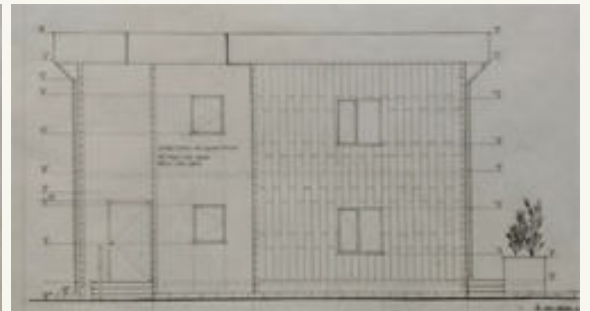
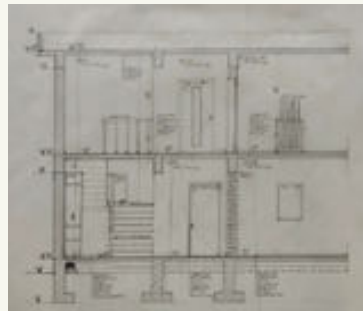
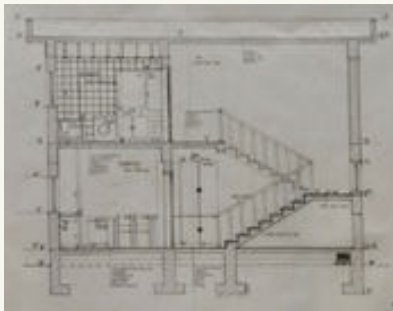
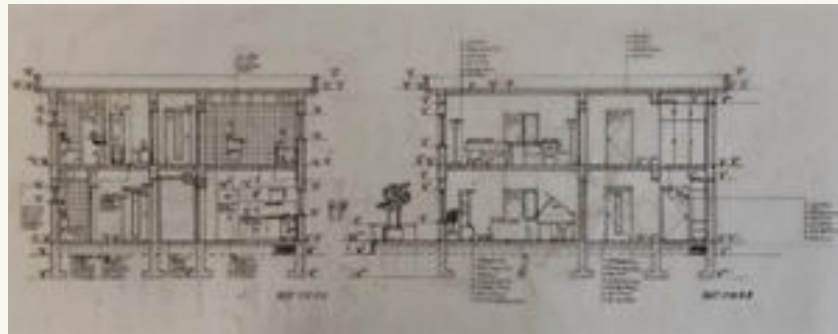
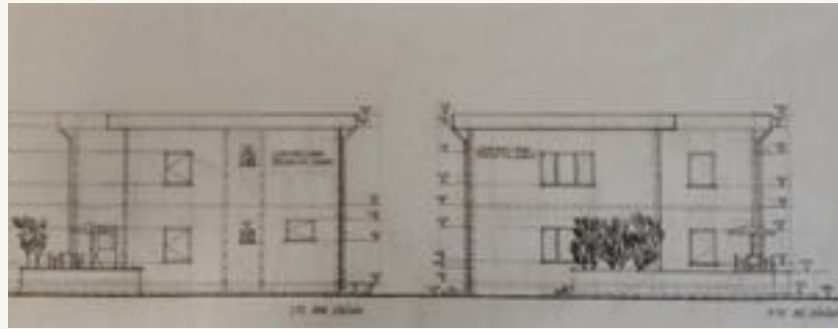
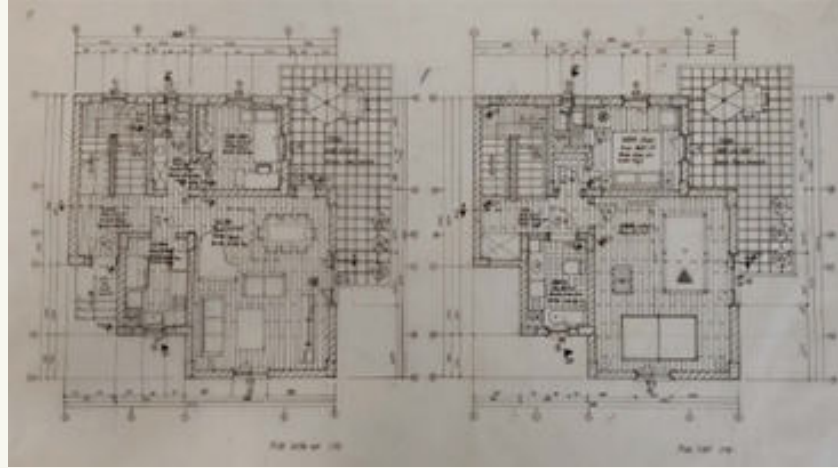
Derslerden Öğrenci Çalışmaları Seçkisi



Mimari Proje (II-III-IV-Diploma)

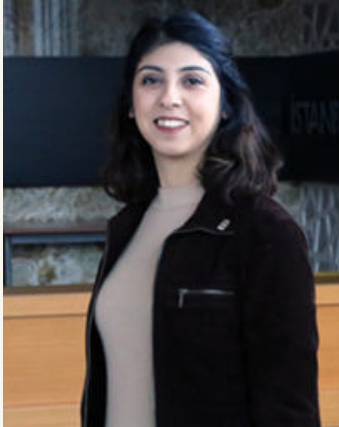
MİMARLIK

Derslerden Öğrenci Çalışmaları Seçkisi



Mimari Anlatım Teknikleri I-II

MİMARLIK




Arş. Gör. Hazal TÜRKMEN YAZGAÇ

Özgeçmiş

Arş. Gör. Hazal TÜRKMEN YAZGAÇ lisans derecesini 2016 yılında, yüksek lisans derecesini 2019 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nden almıştır. Şu anda Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi'nde doktorasına devam etmektedir. Tez aşamasındadır. İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümü'nde araştırma görevlisi olarak görev yapmaktadır.

İletişim

 haturkmen@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Mimarlık

Koruma Yenileme ve Restorasyon

Mimari Tasarım

Kent ve Koruma

Kültürel Miras

Üyelikler:

TMMOB Mimarlar Odası Üyesi

Tezler

Doktora Tezi (Devam)

Mimar Sinan Dönemi Menzil Külliyelerinin Üstün Evrensel Değeri ve Dünya Mirası Potansiyeli Üzerine Bir Araştırma

Yüksek Lisans Tezi, 2019

Karaköy Aleksiyadi (Melek) Hanı Restorasyon Projesi

Bilimsel Profiller

ORCID: 0000-0002-8959-7952

YÖKSİS ID: 313502

LINKEDIN: <https://www.linkedin.com/in/hazal-turkmen-yazgaç-64b0a687/>

ACADEMIA: <https://gelisim.academia.edu/hazalturkmen-yazgac>

MİMARLIK



Arş. Gör. Hilal DEVER

Özgeçmiş

Arş. Gör. Hilal DEVER lisans derecesini 2017 yılında Altınbaş Üniversitesi'nde; yüksek lisans derecesini 2022 yılında Yapı Bilgisi alanında Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi'nde almıştır. Şu anda İstanbul Teknik Üniversitesi'nde Yapı Bilimleri alanında doktora programına devam etmektedir. İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık (İngilizce) Bölümü'nde araştırma görevlisi olarak görev yapmaktadır.

İletişim

 hdever@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Mimarlık

Yapı Bilgisi

Yapı Bilgi Modellemesi

Yapı Teknolojisi

Detay Tasarımı

Tezler

Yüksek Lisans Tezi, 2022

Yapı bilgi modellemesinde kullanılan tasarım süreci aşamalandırma kavramlarının irdelenmesi

Bilimsel Profiller

ORCID: 0000-0001-9730-2088

YÖKSİS ID: 313566

LINKEDIN: <https://www.linkedin.com/in/hilaldever>

ACADEMIA: <https://independent.academia.edu/HilalDever>

MİMARLIK



Arş. Gör. Betül GÖK

Özgeçmiş

Arş. Gör. Betül Gök lisans derecesini 2017 yılında Mersin Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 2021 yılında Çukurova Üniversitesi'nden almıştır. 2021 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nde doktora eğitimine başlamıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümünde araştırma görevlisi olarak görev yapmaktadır.

İletişim

 begok@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Mimarlık, Mimari Tasarım

Bina Bilgisi

Geçici Tasarım

İdari Görevler:

2020 - Devam: İstanbul Gelişim Üniversitesi MMF Mimarlık (İngilizce) Bölümü araştırma görevlisi

Bilimsel Profiller:

ORCID: 0000-0002-0178-2257

YÖKSİS ID: 322191

RESEARCHGATE:

<https://www.researchgate.net/profile/Betuel-Goek>

GOOGLE SCHOLAR:

<https://scholar.google.com/citations?user=NuOX8RMAAAAJ&hl=tr>

Üyelikler:

TMMOB Mimarlar Odası Üyesi

Tezler

Yüksek Lisans Tezi, 2021

Mimaride geçicilik kavramının sergileme yapıları üzerinden değerlendirilmesi

Proje Faaliyetleri

Bilimsel Projeler

TÜBİTAK 1002 : Yüksek Yoğunluklu, Yerinde Geçici Yerleşim Birimi Strüktür ve Sosyal Ağ Kurgusu Modeli
Projedeki görevi : Araştırmacı
Başvuru : Nisan 2023 (hazırlık aşamasında)

Yayınlar

Makaleler

Uluslararası Hakemli

- Erman O., Gök B., (2021) Mimaride Geçicilik Kavramının Sergileme Yapıları Üzerinden Değerlendirilmesi, Mimarlık ve Yaşam Dergisi, 6(3), 2021, (857-877)ISSN: 2564-6109DOI: 10.26835/my.945044

Ulusal Hakemli

- Erman O., Gök B., (2021) Ara Mekânda Geçicilik: Covid-19'da Sosyalleşme Alanları, Art&Design-2021, 2(3), 196-211, Niğde Türkiye

Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Erman O., Gök B., (2021) Ara Mekânda Geçicilik: Covid-19'da Sosyalleşme Alanları, Art&Design-2021, 2(3), 196-211, Niğde Türkiye

MİMARLIK



Arş. Gör. Burcu KORKUT

Özgeçmiş

Arş. Gör. Burcu KORKUT lisans derecesini 2015 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden, 2023 yılında yüksek lisans derecesini İstanbul Teknik Üniversitesi'nden almıştır. Ayrıca, 2012-2013 yıllarında Università degli Studi di Catania'da (UNICT) ve 2020-2021 yıllarında Politecnico di Milano'da (PoliMI) Erasmus Öğrenim Hareketliliği gerçekleştirmiştir. Bunların yanı sıra, Anadolu Üniversitesi Felsefe Bölümü'nde ikinci lisans eğitimine devam etmektedir. İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümü'nde araştırma görevlisi olarak görev yapmaktadır.

İletişim

 bkorkut@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Mimari Tasarım

Kentsel Tasarım

Mimarlık ve Kent Kuramı

Mekân Felsefesi

Kent Sosyolojisi

Kentsel Sanat

Üyelikler:

TMMOB Mimarlar Odası Üyesi

Gençlik Mevsimi Derneği Üyesi

Tezler

Yüksek Lisans Tezi, 2023

Tüketim ve Üretim Diyalektiğinde Kentsel Praksisin Dışsallaşma Hâli: Sokak Sanatı

Bilimsel Profiller

ORCID: 0000-0002-3919-8638

YÖKSİS ID: 368351

RESEARCHGATE: <https://www.researchgate.net/profile/Burcu-Korkut>

ACADEMIA: <https://istanbultek.academia.edu/BurcuKorkut>

GOOGLE SCHOLAR:

<https://scholar.google.com/citations?user=bkSqvrOAAAAJ&hl=tr&authuser=1>



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

ETKİNLİKLER



ALİ BERKMAN İLE MİMARLIĞA DAİR SÖYLEŞİ

ONOFF Aydınlatma Tasarımının kurucusu ve kendisi de bir aydınlatma tasarımcısı olan Ali Berkan 9 Aralık 2022 Cuma günü 15.00-18.00 saatleri arasında Gelişim Tower K Blok Fırnas Oditoryumunda Mimarlık ve İç Mimarlık öğrencilerine aydınlatma tasarımının mimari tasarımdaki yerini kendi yapmış olduğu uygulamalar üzerinden anlattı. Etkinlik, Ali Berkman'ın sunumunun ardından soru-cevap şeklinde devam etti.

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM ETKİNLİĞİ

Akademik Lisanslama ve Satış Uzmanı Aybüke TEMİZ ve Mimar Mertkan YORULMAZ 15 Kasım 2022 tarihinde Mimarlık Bölümü öğrencilerine Bilgisayar Destekli Tasarım eğitimi vermişlerdir. Etkinlik online olarak gerçekleştirilmiştir.





YAŞADIĞINIZ YERİN FARKINDA MİSİNİZ? SEMİNERİ

EPA Mimarlık ve Şehircilik Atölyesi kurucularından Mimar Ersen GÜLER, 16 Kasım 2022 günü 14.00-17.00 saatleri arasında Gelişim Tower K Blok Firnas Oditoryumunda Mimarlık öğrencileri ile Yaşadığınız Yerin Farkında Mısınız başlıklı bir seminer gerçekleştirmiştir. Etkinlik Ersen GÜLER'in sunumunun ardından soru-cevap şeklinde devam etmiştir.

MURAT GERMEN İLE MİMARİ SÖYLEŞİ

İTÜ Mimarlık Fakültesi mezunu Mimari Fotoğrafçı Murat GERMEN 28 Kasım 2022 günü Mimarlık öğrencileri ile bir seminer gerçekleştirmiştir. Online olarak gerçekleştirilen etkinlik Murat GERMEN'in sunumunun ardından soru-cevap şeklinde devam etmiştir.





LESS IS MORE SEMİNERİ

Mezunlar-Mensuplar Koordinatörlüğü ve Kariyer Merkezi tarafından mimari proje üretimi, araştırma ve tasarımı konusunda kendi alanında öncü gruplardan biri olan GAD Mimarlık kurucusu Mimar Gökhan AVCIOĞLU, 11 Mayıs 2022 Çarşamba günü saat 11.30'da G Blok Meslek Yüksekokulunda 1. Katta yer alan Aziz Sancar Konferans salonunda öğrenci ve mezunlarımızla buluştu. Yeni çıkan "Less or More" kitabını imzalayarak Mimarlık Bölümü adına İstanbul Gelişim Üniversitesi kütüphanesine bağışladı.

MİMARİ SUNUM TEKNİKLERİ ATÖLYESİ

Mimarlık ve Tasarım Kulübünün daveti ile Mimar Burak Uzun 9 Mayıs 2022 günü Mimari Sunum Teknikleri Atölyesi düzenlemiştir. Atölyede Autocad ve Photoshop programları üzerinde gölgelendirme teknikleri, kalem kalınlıkları gibi sunuma yönelik dikkat edilmesi gereken unsurlar ve püf noktaları anlatılmıştır.



İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ

MİMARLIK VE TASARIM KULÜBÜ

MİMARİ SUNUM TEKNİKLERİ ATÖLYESİ

Konuşmacı



Burak UZUN
Yüksek Mimar

09 Mayıs 2022
Pazartesi

18.00

Google Meet
meet.google.com/rzw-wzve-xcq

gelisim.edu.tr



MELKAN GÜRSEL TABANLIOĞLU İLE MİMARİ SÖYLEŞİLER

Mimarlık ve Tasarım Kulübü Mimari Söyleşiler Serisi kapsamında 13 Nisan 2022 Çarşamba günü saat 14.00'te Melkan Gürsel Tabanlıoğlu ile bir söyleşi gerçekleştirildi. Ulusal ve uluslararası alanda çok sayıda ödül kazanan başarılı projelerde imzası bulunan Tabanlıoğlu Mimarlık ortağı Melkan Gürsel Tabanlıoğlu, dünyanın en önemli kadın mimarları arasında yer aldı. Melkan Gürsel Tabanlıoğlu, kadın mimarların başarısına dikkat çekmek amacıyla hazırlanan ve dünyaca ünlü 36 kadın mimarın yer aldığı "Frauen in der Architektur-Mimaride Kadınlar" isimli kitapta yer alan tek Türk mimar oldu.

ÜRETİM ATÖLYESİ

Sra Stoney Galley firması ile 22 Nisan 2022 Cuma günü saat 10.00'da J Blok 284 numaralı atölyede "Üretim Atölyesi" etkinliği gerçekleştirildi. Etkinlik iki kısımdan oluştu. İlk kısımda mimarlıkta malzeme bilgisinin önemi ve farkındalığı sunumu yapıldı. Ardından ikinci kısımda porselen malzeme atölyesi yapıldı.





MİMARLIĞIN SERÜVENİ VE GELECEKTE MİMARLIK SEMİNERİ

BKA Mimarlığın kurucusu Mimar Bahadır Kul ile 27 Nisan 2022 Çarşamba günü 13.30-16.30 saatlerinde "Mimarlığın Serüveni ve Gelecekte Mimarlık" konulu bir seminer gerçekleştirilmiştir. Online olarak gerçekleştirilen etkinlik Bahadır KUL'un sunumunun ardından soru-cevap şeklinde devam etmiştir.

AND AKMAN İLE MİMARİ SÖYLEŞİ

İç Mimar ve Yapı Biyoloğu And Akman'ın katılımıyla 2 Aralık 2021 Çarşamba günü saat 20.00'da Mimarlık öğrencileri ile bir söyleşi gerçekleştirilmiştir. Online olarak gerçekleştirilen etkinlik And AKMAN'ın sunumunun ardından soru-cevap şeklinde devam etmiştir.





BELGESEL İZLEME ETKİNLİĞİ

Öğr.Gör. Eda ARISOY ve Dr.Öğr.Üyesi Pınar Kırkık AYDEMİR'in katılımı ile 4 Aralık 2021 tarihinde belgesel izleme etkinliği gerçekleştirilmiştir. Etkinlikte Yozgat Blues ve Dogtooth filmleri izlenmiştir.

ROTOFRANK TÜRKİYE İLE TASARIMDA SINIRLARI KALDIRAN DONANIMLAR

24 Aralık 2021 Cuma günü Saat 13.00-15.00 saatleri arasında Rotofrank Türkiye tarafından Teknik Müdür Yusuf Arabacı ve Pazarlama - Kurumsal İletişim Sorumlusu Fulya Çelebi İlaslan tarafından "Tasarımda Sınırları Kaldıran Donanımlar" başlığı altında yüz yüze gerçekleştirilmiştir.



FOTOĞRAF KOMPOZİSYONUNDA TEMEL İLKELER

Basic Design I (ARC123) dersi kapsamında 21.10.2021 Perşembe günü saat 12.20-14.20 saatleri arasında “Fotoğraf Kompozisyonunda Temel İlkeler” konulu seminer, dersin yürütücüleri Dr. Öğr. Üyesi Nihal KAYAPA'nın ve Öğr. Gör. Hilay ATALAY'ın davetiyle, Öğr. Gör. Başak İldız YERLİKAYA tarafından gerçekleştirilmiştir.

BEHİÇ AK İLE MİMARLIKTAN SANATA

Türk karikatürist, yazar ve belgesel film yönetmeni Behiç AK, Mimari Söyleşiler etkinlik serisi kapsamında 20 Mayıs 2021 Pazar günü saat 16.00'da “Mimarlıktan Sanata” başlığı altında çevrim içi bir seminer gerçekleştirmiştir. Etkinlik Behiç AK'ın sunumunun ardından soru-cevap şeklinde devam etmiştir.



ISTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ

* **Mimari Söyleşiler**
Mimarlıktan Sanata

MAYIS
2
Pazar 16:00

Mimarlık Bölümü

Konuşmacı: **Behiç AK**
Karikatürist, yazar

google meet



MİMARİ SÖYLEŞİLER SERİSİ



2021 yılı Nisan ayında üniversitemizde dört adet Mimari Söyleşi etkinliği düzenlenmiştir. 4 Nisan 2021 Pazar günü saat 16.00'da Mimar Abdurrahman Çekim katılımı ile "Mesleki Deneyimlerim"; 11 Nisan Pazar günü saat 16:00'da Yüksek Mimar Betül Gök katılımı ile "Geçici Mimarlığa Dair"; 18 Nisan Pazar günü saat 16.00'da Doç. Dr. Gül Yücel'in katılımı ile "İstanbul'da Yolculuk ve Alışveriş"; 25 Nisan Pazar günü saat 16.00'da Mimar Cemil AKTAŞ'ın katılımı ile "İstanbul'da Kentsel Tasarım Projeleri" başlığı altında çevrim içi olarak gerçekleştirilmiştir.

MİMARİ SÖYLEŞİLER SERİSİ

2021 yılı Mart ayında üniversitemizde dört adet Mimari Söyleşi etkinliği düzenlenmiştir. 6 Mart Cumartesi günü Saat 16:00'da Mehmet Sarper Takkeci'nin katılımı ile; 13 Mart Cumartesi günü Saat 16:00'da Yüksek Mimar Sümeyye Kaymak'ın katılımı ile "Mimarlıkta Doğa Temelli Yaklaşımlar: Fraktal Geometriler ve Morfogenez" başlığı altında; 21 Mart Pazar günü saat 16:00'da Dr. Öğr. Üyesi Erdal Yıldız'ın katılımı ile "Günümüz Şartlarında Mimarlık Eğitiminden Beklenenler" başlığı altında; 28 Mart Pazar günü saat 16:00'da Su Altı Film Yapım Direktörü Bengiz ÖZDERELİ katılımı ile "Mimari Tasarımdan Su Altında Filmcilik Tasarımına" başlığı altında çevrimiçi olarak gerçekleştirilmiştir.

Mimari Söyleşiler
Günümüz Şartlarında Mimarlık Eğitiminden Beklenenler

21.03.2021
Pazar
16:00

KONUŞMACI
Erdal YILDIZ
Dr. Öğr. Üyesi

Google Meet
meet.google.com/ewo-qph-e-qcl

SİKS
İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ

NEVZAT SAYIN İLE MİMARLIĞA DAİR

1985'ten beri kendi mimarlık atölyesi olan Nevzat Sayın Mimarlık Hizmetleri Ltd.Şti.'nde çalışmalarını sürdüren ünlü Mimar Nevzat Sayın 9 Mayıs 2020'de Mimarlığa Dair online bir seminer vermiştir. Etkinlik Nevzat SAYIN'ın sunumunun ardından soru-cevap şeklinde devam etmiştir

EMRE AROLAT İLE MİMARLIĞA DAİR

Sancaklar Camii, Dağaman Havalimanı, Bergama Kültür Merkezi, Antakya Müze Oteli, Zorlu Center, ODTÜ Araştırma Merkezi, İstanbul Resim ve Heykel Müzesi gibi yapıların mimarı ve ulusal ve uluslararası birçok ödüle layık görülmüş olan Mimar Emre AROLAT 13 Mayıs 2020'de Mimarlık öğrencilerimiz ile Mimarlığa Dair online bir söyleşi gerçekleştirmiş ve tecrübelerini paylaşmıştır. Etkinlik Emre AROLAT'ın sunumunun ardından soru-cevap şeklinde devam etmiştir.

CAN ÇİNİCİ İLE MİMARLIĞA DAİR

Ünlü mimar Can ÇİNİCİ 23 Mayıs 2020'de Mimarlığa Dair online bir seminer gerçekleştirmiştir. Can Çinici'nin Babası Behruz Çinici ile tasarladıkları TBMM Camii Kompleksi yapısı Türkiye mimarlık tarihinde en kayda değer modern camii uygulamalarından birisi olarak kabul edilmektedir. Etkinlik Can ÇİNİCİ'nin sunumunun ardından soru-cevap şeklinde devam etmiştir.

ENİS RIZA SARIKIZLI İLE ANADOLU'DA NEOLİTİK MİMARİ

Türk belgesel sinemacı, eğitmen, yazar ve Belgesel Sinemacılar Birliği'nin kurucuları arasında yer alan Enis Rıza SARIKIZLI 18 Nisan 2020'de bir belgeselci gözüyle Anadolu'da Neolitik Mimari üzerine bir seminer vermiştir. Etkinlik Enis Rıza SARIKIZLI'nın sunumunun ardından soru-cevap şeklinde devam etmiştir.



GEZİLER

TMMOB MİMARLAR ODASI GEZİSİ

Mimarlık ve Tasarım Kulübü öğrencileri ve kulüp danışmanı Öğr. Gör. Burak Kaan YILMAZSOY 27 Ekim 2022 tarihinde TMMOB Mimarlar Odası İstanbul Büyükkent Şubesine ziyarette bulunarak Şube Başkanı Esin KÖYMEN ile söyleşi gerçekleştirmişlerdir. Esin Köymen tarafından öğrencilere kitap hediye edilmiştir.

BALAT GEZİSİ

Mimarlık ve İnşaat Mühendisliği öğrencileri 27 Kasım 2022 Perşembe günü MIM417 RÖLÖVE VE RESTORASYON dersi kapsamında dersin yürütücüsü Doç. Dr. İlke CİRİTCİ ile birlikte Balat semtinde analiz çalışmaları yaptılar.





MİMARLIK VE TASARIM KULÜBÜ KAHVALTI ETKİNLİĞİ

Mimarlık ve Tasarım Kulübü'nün düzenlediği kahvaltı buluşması, Beşiktaş'ta öğrencilerimizin ve İstanbul Teknik Üniversitesi Mimarlık Bölümü'nden Doç. Dr. Sema Alaçam'ın katılımlarıyla gerçekleşmiştir. Buluşmada, 2021-2022 Dönemi kulüp öğrencilerine teşekkür belgeleri takdim edilmiştir.

BÜYÜKÇEKMECE MİMARLIK TARİHİ GEZİSİ

Doç. Dr. Türkan UZUN ile Mimarlık Tarihi ve Museum Architecture dersleri kapsamında 10 Mayıs günü Emre AROLAT'ın tasarlamış olduğu Sancaklar Camii'ne, ardından Mimar Sinan eserlerinden Büyükçekmece Köprüsü'ne gezi düzenlendi. Kanuni Sultan Süleyman tarafından yaptırılan Büyükçekmece Menzil Külliyesi'nin Kervansarayı da ziyaret edildi.





ÖDÜLLER

İSTANBUL SENİN, İSTANBUL HALIÇ KIYILARI TASARIM YARIŞMASI

Dr. Öğr. Üyesi Meryem Müzeyyen FİNDIKGİL'in içinde bulunduğu ekip İSTANBUL SENİN, İSTANBUL HALIÇ KIYILARI TASARIM YARIŞMASI, 5. BÖLGE Birincilik ödülü kazanmıştır.

OYAK ÇİMENTO TASARIM YARIŞMASI ÖĞRENCİ KATEGORİSİ

OYAK Çimento Beton Kağıt Grubu'nun 2019 yılında 'Beklenmedik Dönüşümler' temasıyla düzenlediği öğrenci ve profesyonel tasarımcıları çimentoyu kullanarak tasarımlar üretmeye teşvik eden Çimento Tasarım Yarışması'nda öğrencimiz Abdulkerim ULUER 'Bir şey değil Her şey' isimli projesiyle üçüncülük ödülü kazanmıştır.





PENDİK ALAN GEZİSİ

Mimarlık Bölümü öğrencileri, ARC420 DIPLOMA PROJECT dersi kapsamında dersin yürütücüsü Dr. Öğr. Üyesi Meryem Müzeyyen FINDIKGİL, Dr. Öğr. Üyesi Semih Göksel YILDIRIM ve Dr. Öğr. Üyesi O. Paul AGBOOLA ile birlikte Pendik'te analiz çalışmaları yaptı.

İKSV ALAN ÇALIŞMASI SAHA ZİYARETİ

İKSV, Venedik Bienali Uluslararası Sanat ve Mimarlık Sergileri'nde Türkiye Pavyonu'nu düzenlemekte, kültür politikalarının geliştirilmesine katkı sağlamak amacıyla çalışmalar yapmakta, raporlar hazırlamakta, festivallerinde ödüller ve eser siparişi vererek sanatsal ve kültürel üretimi desteklemektedir. Uluslararası ve yerel ortak yapımlarda yer almak ve Fransa'da Cité Internationale des Arts'ta misafir sanatçı programı ve her yıl düzenlenen Aydın Gün Teşvik, Talât Sait Halman Çeviri ve Gülriz Şururi-Engin Cezzar Tiyatro Teşvik Ödüelleri'nde koordinatörlük yapmaktadır.





İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS



ÖĞRENCİLER



ÖĞRENCİLERİMİZİN GÖZÜNDEN İGÜ MİMARLIK

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.

ÖĞRENCİLERİMİZİN GÖZÜNDEN İGÜ MİMARLIK



RAMAZAN TUNAHAN DELER

Lisans Öğrencisi, 2. sınıf

Kısaca mimarlık; yapıları ve mekanları kullanışlılık, süreklilik ve estetik çerçevede tasarlama sanatıdır. Mimarlık bize mesleğimizin yanı sıra çevremize farklı açılardan bakmamızı sağlayan perspektif (bakış açısı), entelektüelite ve keşfetme arzusu aşılacaktır. Mimarlık eğitimi için İstanbul en merkezi, mimarlığın daha anlaşılır, daha fazla örneğin görülebildiği ve deneyimlenebildiği yerdir diyebiliriz. Mimarlık eğitimi, uygulamalı eğitime odaklı ve teorik bilgilerle desteklenen disiplinler arası bir eğitim sistemidir. Üniversitemizin mimarlık bölümü akademik kadrosu başarılı ve donanımlı hocalara sahiptir ve hem dersler hem ders dışı kapsamında öğrenci gelişimi ve mesleki yeterlilik sağlamaya odaklıdır. Derslerimiz mimari tasarım başta olmak üzere ilk sene teknik çizim ve tasarım ağırlıklıdır. Üniversitemizin mimarlık bölümü, bahsettiğim dersler dışında birçok yardımcı ders barındırmakla birlikte ülkemizde düzenlenen mimari tasarım yarışmaları için bizlere destek vermektedir.

ÖĞRENCİLERİMİZİN GÖZÜNDEN İGÜ MİMARLIK

ABDULRAHMAN DAVUT
Lisans Öğrencisi, 2. sınıf



Ben size mimarlığı ve İGÜ'yü seçme sebepimi anlatmak istiyorum. Mimarlığı seçme amacım tercih döneminde yaptığım araştırmayla birlikte kazandırdığı özellikler ve hizmet ettiği amaçtı. İGÜ'yü seçme sebepim 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 tasarlarken 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.



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS



MEZUNLAR



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.

MEZUNLAR



Burak DEMİR **Mimar**

İstanbul Gelişim Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü'nden 2020 yılında onur derecesi ile mezun oldum. Avcılar Belediyesi'nde mimar olarak görev yapmaktayım. Mimarlık literatürü ve teknik bilgiler ile donatılan bireyler, kentler ve kentleri oluşturan yapılar başta olmak üzere canlıların yaşam mekânlarını inşa etmektedir.

İGÜ Mimarlık Bölümü ders içerikleri ve akademisyenleri ile mekânı üreten bireyleri, çağın ihtiyaç ve öğrenme hedeflerine göre revize edilen öğrenci odaklı dinamik müfredatı ile yetiştirmektedir. İGÜ'deki öğrenim deneyimimin bir çıkarımı olarak, sektörün ihtiyaç duyduğu bilgi ve yeterlilik ile bireyleri mezun ettiğini söylemek, içtenlikle yapılabilecek bir değerlendirmedir.



**MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK
FAKÜLTESİ**

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ

Prof. Dr. Cemalettin KUBAT
Uçak Mühendisliği Bölüm Başkanı



Uçak mühendisliği, uçakların tasarım, geliştirme, inşaat ve tasarımları ile ilgilenmektedir. Uçak mühendisleri aynı zamanda uçuş güvenliğini de sağlamaktadır.

Uçak mühendisliği bölümü, uzay ve havacılık sektöründeki mühendis ihtiyacını karşılar. Uçak mühendisliği bölümünde verilen eğitimler sayesinde uçak tasarımı, bakımı ve geliştirilmesini yapabilecek uçak mühendisleri yetişir. Uçak mühendisliği bölümünde mühendislik prensipleri ön planda tutularak uçak, füze, iha, siha ve diğer hava araçlarının tasarımı ve geliştirilmesi ile ilgili detaylar öğretilir. Uçak mühendisleri toplumsal anlamda da çok önemli bir yere sahiptirler. Toplumun gelişmesini sağlayan teknolojiler ile ilgili uçak mühendislerine de önemli görevler düşmektedir. Uçak mühendisleri özellikle son yıllarda ülkemizde gelişme gösteren uçak, helikopter, iha, siha gibi hava ve uzay araçlarının geliştirildiği gerek kamu gerekse özel sektörde çalışabilirler. Uçak mühendisleri büyük uçak firmalarında, füze, roket sanayinde, iha, siha gibi hava araçlarını geliştiren teknolojilerin kullanıldığı şirketlerde çalışırlar.

Uçak, füze ve uzay araçlarının tasarımı, bakımı, onarımı ve yapımı ile uğraşan kişilere uçak mühendisi denilir. Uçak mühendisi uçak ve benzeri hava araçlarının araştırılması, tasarımı ve geliştirilmesi ile uğraşan kişidir. Uçak ve hava araçlarının kontrolünü sağlar. Uçağın aerodinamik özelliklerini de araştıran uçak mühendisleri kontrol yüzeyleri ile birlikte hava folyoları ile teknolojik detayları araştırılarak geliştirilmesi ile de ilgilenir.

Uçak mühendisliğinin amacı gelişen teknoloji ile birlikte uzay teknolojilerinin de kullanımının artırılmasıyla bu sektörde yer alması ve önemli gelişmelerde rol oynamaktır. Bu nedenle uçak mühendisliği bölümünde bilgi birikimi yüksek uçak mühendisleri yetiştirilir. Uçak mühendisliği bölümü, uçağın tasarım, araştırma, geliştirme, bilim ve teknoloji ile ilgilenen mühendislik temellerini temsil etmektedir.

Uçak mühendisliği bölümü üniversitelerin Mühendislik fakültelerinde yer alır. Uçak mühendisliği bölümünde dört yıllık lisans eğitimi verilmektedir. Bu bölümden mezun olan öğrenciler stajlarını da ilgili firmalarda tamamladıktan sonra alanları ile ilgili firmalarda işe başlayabilirler.

Uçak mühendisliği bölümünde okumak isteyen kişilerin araştırmaya meraklı bir yapısı olması gerekir. Sorumluluk sahibi ve yüksek disipline sahip kişiler uçak mühendisliğinde okuyabilirler. Aynı zamanda üniversite sınavında gerekli puanı aldıktan sonra uçak mühendisliğinde okumak mümkündür.

Türkiye genelindeki üniversitelerde bulunan uçak mühendisliği bölümlerinde genellikle Türkçe öğretim verilmektedir. Bunun yanı sıra İstanbul Gelişim Üniversitemiz de olduğu gibi ülkemizdeki bazı Üniversitelerin uçak mühendisliği bölümlerinde İngilizce öğretim de verilmektedir.

Uçak mühendisliği bölümünü tercih etmek isteyen öğrencilerin üniversite sınavında fen bilimleri ve matematik sorularını çözerek sayısal alanda yüksek puanlar alması gerekir.

Uçak Mühendisliği Bölümünde öğrencilere bilgisayar ve bilişim sistemleri, dinamik, malzeme bilimi, termodinamik ve otomatik kontrol gibi dersler verilmektedir. Bunun yanı sıra 8 yarıyılık(4 yıllık) süre boyunca statik ve mukavemet, deneysel mühendislik, uçak ve uzay araçları materyalleri, hava uzay yapıları, yapay zeka ve robotik gibi dersler de verilir.

9 Profesör, 4 Dr. Öğretim Üyesi, 2 Araştırma Görevlisinden oluşan akademik kadrosuyla İstanbul Gelişim Üniversitesi Uçak Mühendisliği Bölümü(Türkçe) Mimarlık ve Mühendislik Fakültesinin bir bölümü olarak 2019-2020 döneminde eğitim öğretime başlamış olup 2022-2023 ders yılı dönemi sonunda ilk mezunlarını verecektir. İngilizce dilinde eğitim veren Bölüm ise 2022-2023 döneminde eğitime başlamış bulunmaktadır. Lisansüstü Enstitüsü bünyesinde kurulan Bölüme bağlı Uçak Mühendisliği Ana Bilim Dalında Tezli ve Tezsiz Yüksek Lisans(Türkçe) Programları da eğitim öğretime açılmış olup bütün mühendislik dallarından lisans mezunu öğrencileri kabul etmektedir.

Gerek Türkçe gerekse İngilizce dilinde eğitim öğretim ve araştırma faaliyetlerine devam etmekte olan Uçak Mühendisliği Bölümümüzün, yetiştirdiği öğrencileriyle, başarıyla gerçekleştirdiği projeleri ve araştırma geliştirme faaliyetleri ile ülkemize ve akademik dünyaya katkılar sağlayacağına inancım tamdır. Bu vesile ile yurtiçi ve yurtdışından Uçak Mühendisliğine gönül vermiş gençlerimizi Bölümümüzü tercih etmeye davet ediyorum...

Prof. Dr. Cemalettin KUBAT
Uçak Müh. Bl. Başkanı

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ

GENEL BİLGİLER



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.

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ

PROGRAM EĞİTİM HEDEFLERİ

1. Problemleri tanımlamak, analiz etmek ve çözmek için disiplinli akıl yürütme, eleştirel düşünme ve uygulamalı becerileri kazanır
2. Teknik bilgi, fikir ve önerileri dile getirmek için sözlü ve yazılı olarak etkili bir şekilde iletişim kurar.
3. Mühendislik teknolojisi uygulamalarının profesyonel, etik ve sosyal sorumluluğunu göz önünde bulundurur
4. Etkin bir şekilde hareket eder, bağımsız olarak düşünür ve üyelik veya liderlik rolünde ekip ortamında işbirliği içinde çalışır.
5. Sürekli kendini geliştirme ve yaşam boyu öğrenme dahil olmak üzere profesyonel gelişime aktif olarak katılır.



UÇAK MÜHENDİSLİĞİ

MİSYON

Bilimsel ve teknolojik gelişmelere açık, her alanda kendine güvenen, Atatürk ilkelerine bağlı, bilimsel, çağdaş ve evrensel düşünebilen, takım bilincine ve etik değerlere sahip, eleştirel düşünme yeteneği kazanmış, toplumsal sorumluluk bilinci ile donatılmış, geleceğe ümit, azim ve inançla bakan özgün uçak mühendisleri yetiştirmektir.

VİZYON

Kaliteli ve profesyonel bir eğitim vererek, küresel anlamda araştırma ağı kurup, uluslararası tanınmış okullarla ortak projeler gerçekleştirmek ve uluslararası bir eğitim kurumu olarak dünyada adından saygıyla bahsettirmektir. Tüm akademik ve idari personeli ile katılımcılığa ve takım çalışmasına bağlı bir kurum kültürü oluşturarak, var olan eğitim fırsatlarını daha da ileriye götürmek, maddi imkânı olmayan öğrencilere eğitim imkânı sağlamak, Türkiye'nin sosyal ve ekonomik gelişimine katkıda bulunmaktır.



AKADEMİK KADROMUZ



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



Prof. Dr. Bahri ŞAHİN
Ph. D. İTÜ



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



Prof. Dr. Abdurrahman HACIOĞLU
Ph. D. İTÜ



Prof. Dr. Mahmut Adil YÜKSELEN
Ph. D. İTÜ



Prof. Dr. Osman Ergüven VATANDAŞ
Ph. D. İTÜ



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



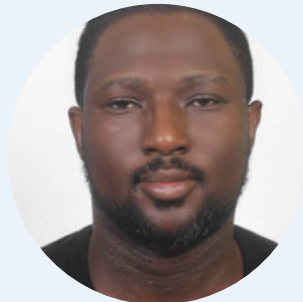
Prof. Dr. Ahmet Cihat BAYTAŞ
Ph. D. İTÜ



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



Dr. Öğr. Üyesi Hadi ERCAN
Ph. D. Yıldız Teknik Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi Samuel MOVEH
Ph. D. University of Technology
Malaysia



Dr. Öğr. Üyesi Sevgihan YILDIZ BİRCAN
Ph. D. Nagoya Üniversitesi

AKADEMİK KADROMUZ



Dr. Öğr. Üyesi Meltem UZUN
Ph. D. Yıldız Teknik
Üniversitesi



Dr. Öğr. Üyesi Murat Metehan
TÜRKOĞLU
Ph. D. İTÜ



Arş. Gör. Özlem YALÇIN
MSc. İstanbul Üniversitesi-
Cerrahpaşa



Arş. Gör. Mustafa Cem AVCI
MSc. Abant İzzet Baysal
Üniversitesi

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ

LİSANS PROGRAMI

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.

İstanbul Gelişim Üniversitesinde eğitim dili Türkçe ve İngilizce olan iki ayrı Uçak Mühendisliği Bölümü bulunmaktadır. Uçak Mühendisliği Bölümlerinde şu an 9 profesör, 4 doktor öğretim üyesi ve 4 araştırma görevlisi görev yapmaktadır. 2022-2023 bahar döneminde Türkçe eğitim veren bölümde 322 ve İngilizce eğitim veren bölümde 336 olmak üzere uçak mühendisliğinin toplam öğrenci sayısı 658'dir. Uçak mühendisliği ilk mezunlarını 2022-2023 Bahar döneminde verecektir.

İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde havacılık sistemleri üzerine uygulamalı hangar ve atölye ortamlarının bulunması öğrencilerin teorik dersleri daha iyi kavramasına ve bu birimlerin ulaşım kolaylığı nedeniyle de öğrencilerin tercih sebebini oluşturmaktadır.

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ

YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA PROGRAMI

Uçak Mühendisliği Yüksek Lisans Programı 13.05.2020 tarihinde eğitim ve öğretim faaliyetine başlamıştır. Bölümümüzde tezli ve tezsiz olmak üzere iki ayrı yüksek lisans programı bulunmaktadır.

Uçak Mühendisliği Yüksek Lisans Programının açılmasının amacı, havacılık sektöründe görev alan uçak mühendislerine lisansüstü eğitim verilerek, analitik düşünebilme, sorunlara yönelik çözüm üretebilme, yönetebilme ve organize edebilme bilgisi ve becerisi kazandırılması ve böylelikle havacılık sektörüne katkıda bulunulması olarak belirlenmiştir. Söz konusu işgücüne bilimsel bakış açısı kazandırarak sektör ile işbirliği içerisinde projeler yapmak ve aynı zamanda sektör çalışanlarına da kendilerini geliştirebilecekleri eğitim olanaklarının verilmesi programın diğer açılış amaçları arasında yer almaktadır. Tezli yüksek lisans programı toplam yirmi bir krediden az olmamak koşuluyla en az yedi ders, bir seminer dersi ve tez çalışmasından oluşur. Tezsiz yüksek lisans programı ise toplam otuz krediden az olmamak kaydıyla en az on ders ile dönem projesi dersinden oluşur. Uçak Mühendisliği tezli ve tezsiz yüksek lisans programlarında 2022-2023 bahar döneminde toplam 18 öğrenci bulunmaktadır.

Uçak Mühendisliği Bölümünde doktora programı mevcut değildir fakat açılması için çalışmalar yürütülmektedir.

**AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ
VE
BİLİMSEL ÇALIŞMALAR**

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ



Prof. Dr. Cemalettin KUBAT (Bölüm Başkanı)

Özgeçmiş

Prof. Dr. Cemalettin KUBAT, lisans derecesini 1974 yılında Ankara Üniversitesi Matematik Bölümü'nden, yüksek lisans derecesini 1980 yılında Ege Üniversitesi Uygulamalı İstatistik Anabilim Dalında ve doktora derecesini 1992 yılında İstanbul Üniversitesi Üretim ve Pazarlama Anabilim Dalında almıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi Uçak Mühendisliği Bölümü'nde bölüm başkanı olarak görev yapmaktadır.

İletişim

 ckubat@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Yapay Zeka

Dijital Sistemler

Optimizasyon

Yöneylem Araştırması

Stratejik Planlama

Uzmanlık Alanları:

Optimizasyon

Yöneylem Araştırması

Stratejik Planlama

Yayınlar

- 2021
- Peker N., Kubat C., " A hybrid modified deep learning data imputation method for numeric data sets ", International Journal of INTELLIGENT SYSTEMS AND APPLICATIONS IN ENGINEERING, 2021.
 - Peker N., Kubat C., " Application of Chi-square discretization algorithms to ensemble classification methods" 2021
 - TAŞKAN B., Karatop B., Kubat C. "Decision Analysis related to the Renewable Energy Investments iTurkey Based on a Fuzzy AHP-EDAS-Fuzzy FMEA Approach", Computers & Industrial Engineering, Special Issue: , January, 2021
 - TAŞKAN B., Karatop B., Kubat C. "Development of the Field of Enterprise Performance During the Industry 4.0 Period ", Scientica Irenica, Feb, 2021
 - Bayraktar, T., Ersöz, F., Kubat C. " Effects of memory and genetic operators on Artificial Bee Colony algorithm for Single Container Loading problem" Applied Soft Computing 108 (2021) 107462 .
 - Peker N., Kubat C., " Boyut Azaltmanın Bulanık C-Ortalama Kümeleme Teknikleri Üzerindeki Etkisi", Veri Bilim Dergisi, 4(1), 1-7, 2021
 - Taşkan, B., Karatop, B. & Kubat, C. (2021),Development of the Field of Enterprise Performance during the Industry 4.0 Period, Australian Journal of Management.

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ

Prof. Dr. Cemalettin KUBAT

Bildiriler

- 2021 Bayraktar,T.,Ersöz Fç, Kubat C., “ Effects of Memory and Genetic Operators on Artificial Bee Colony Algorithm for Three-Dimensional Bin Packing Problem”, Symposium of Intelligent Manufacturing and Service Systems ,2021 , Sakarya, Turkey.

Kitap Bölümleri

- 2022 Kubat C., (Eylül 2022), “Endüstri Mühendisliğine Giriş “, ISBN: 978-625-427-200-4 , Nobel Yayınları, Bölüm Yazarlığı.
- 2021 Kubat C.,(2021), ” Yapay Zeka Dijital Sistemler ve Uygulamaları “(Editör: Cemalettin KUBAT), Papatya Yayıncılık, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 460, ISBN: ,Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No:), Uluslararası kitap editörlüğü.

Projeler

- 2022 Çevre Dostu Otonom Robot Projesi(2022)
(İstanbul Gelişim Üniversitesi Proje Grubu)

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ




Prof. Dr. Abdurrahman HACIOĞLU

Özgeçmiş

Prof. Dr. Abdurrahman Hacıoğlu lisans eğitimini 1991 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Uçak Mühendisliği Bölümü'nde , yüksek lisans eğitimini 1997 yılında Orta Doğu Teknik Üniversitesi Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü'nde, doktora eğitimini 2003 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi Uçak Mühendisliği Bölümü'nde tamamlamıştır.

İletişim

 ahacioglu@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

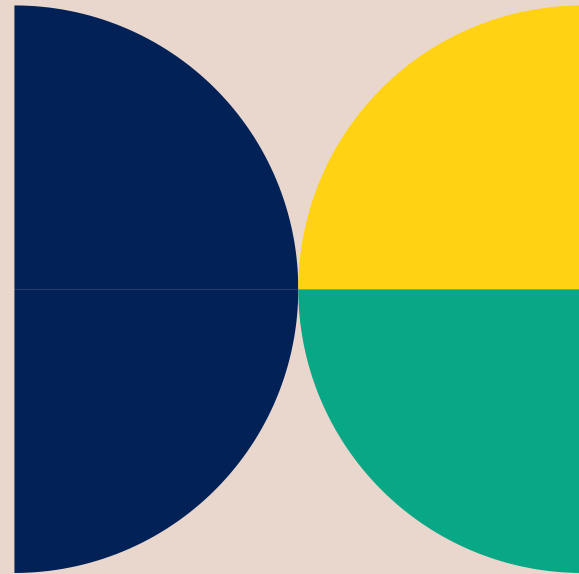
İHA

Malzeme Bilgisi

Uzmanlık Alanları:

Havacılık ve Uzay Mühendisliği

Uçuş Dinamiği ve Kontrol



UÇAK MÜHENDİSLİĞİ



Prof. Dr. Ahmet Cihat BAYTAŞ

Özgeçmiş

Prof. Dr. A. Cihat Baytaş, Uçak Mühendisliği (Türkçe) bölümü öğretim üyesi olarak Isı Geçişi, Akışkanlar Mekaniği, Termodinamik alanlarına dersler vermektedir. Gözenekli ortamlarda ısı ve kütle geçişi, Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği ve bir akış ortamı içerisinde Tanecik hareketlerinin incelenmesi konularında araştırmaları vardır. Son zamanlardaki araştırma alanları uçaklarda buzlanmadır. Diğer araştırma konusu ise havalandırılmalı kapalı ortamlarda taneciklerin dağılımı ve birikimi üzerine sayısal çalışmalaradır.

İletişim

✉ acbaytas@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Uçaklarda Buzlanma

Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği

Taşınımlı Isı Ve Kütle Geçişi

Gözenekli Ortamlar

Uzmanlık Alanları:

Isıl Bilimler

Akışkanlar Mekaniği

Termodinamik

Yayımlar

2021
2022

- Cicek, O and Baytaş, A.C, A numerical investigation of the particle behaviors and entropy generation in mixed convection inside a vented enclosure, International Journal of Thermal Science, Vol. 185, 108058-2023 <https://doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2022.108058>
- Siyahi Hadi and Baytaş, A.C, An adaptive approach for modeling ice accretion on aircraft, Progress in Computational Fluid Dynamics, An International Journal, -2023 DOI: 10.1504/PCFD.2022.10048280 (in Press)
- Çiçek, O. and Baytaş, A.C., Local thermal non-equilibrium conjugate forced convection and entropy generation in an aircraft cabin with air channel partially filled porous insulation, Aircraft Engineering and Aerospace Technology, 2022 Vol. 94 No. 2, pp. 210-225 <https://doi.org/10.1108/AEAT-02-2021-0039>
- T. Ergen, T. Şener, O. Tuncer, A.C. Baytaş, NUMERICAL INVESTIGATION OF NON PREMIXED COMBUSTION INSIDE A THREE LAYERED POROUS BURNER WITH FLAMELET MODEL, Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi- Journal of Thermal Science and technology, 41, 1, 63-75, 2021 <https://doi.org/10.47480/isibted.979342>
- Çiçek, O. and Baytaş, A.C., Nanofluid jet impingement heating of a cooled surface with a constant heat flux in the presence of porous layer, International Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow, Vol. 32 No. 2, pp. 825-849. <https://doi.org/10.1108/HFF-01-2021-0080-2022>

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ



Prof. Dr. Ali KODAL

Özgeçmiş

Prof. Dr. Ali KODAL lisans eğitimini İstanbul Teknik Üniversitesi'nde, yüksek lisans ve doktora eğitimlerini Michigan Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Uçak Mühendisliği (İng) Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ali Kodal'ın çalışma alanı Termodinamik, Akışkanlar Mekaniği, İtki Sistemleri ve Türbülans'tır.

İletişim

 akodal@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Yanma ve İçten Yanmalı
Motorlarda Türbülans Analizi

İtki Sistemleri

Akışkanlar Mekaniğinde Deneysel
ve Nümerik Yöntemler

Deneysel ve Nümerik Türbülans
Çalışmaları

Uzmanlık Alanları:

İtki Sistemleri

Turbojet

Türbülans Ayrıklaştırma Teknikleri
(PIV)

Roket

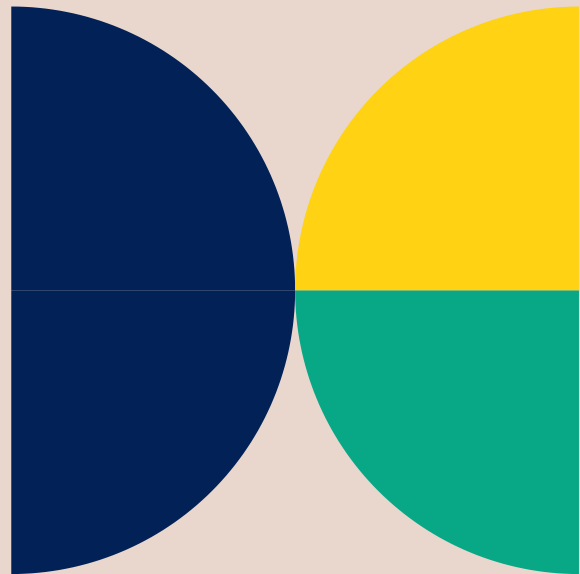
Yayınlar

2021

Fawal S., Kodal A., Overall and component basis performance evaluations for turbojet engines under various optimal operating conditions, Aerospace Science and Technology, 117, 2021.

2020

Kodal A. I., Kodal A., Comparative performance evaluations of various optimization functions for irreversible Otto cycles, Thermal Science and Engineering Progress, 15, 2020.



UÇAK MÜHENDİSLİĞİ

Prof. Dr. Bahri ŞAHİN

Özgeçmiş



Prof. Dr. Bahri Şahin, Lisans eğitimini 1977 yılında Gazi Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümünde, Yüksek Lisans eğitimini 1979 yılında TÜBİTAK bursiyeri olarak Yıldız Teknik Üniversitesi (YTÜ) Fen Bilimleri Enstitüsü Makina Mühendisliği Anabilim Dalı Enerji Programında, Doktora eğitimini ise 1985 yılında Tübitak Şeref bursiyeri olarak İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Nükleer Enerji Enstitüsü Nükleer Teknoloji Programında tamamlamıştır.

Termodinamik, Enerji Üretim Sistemleri, Enerji Teknolojileri, Termal Sistemlerin Dizaynı ve Optimizasyonu ve Enerji Ekonomisi alanlarında çok sayıda uluslararası çalışmaları bulunan Prof.Dr. Bahri Şahin, TÜBİTAK Bilim Kurulu'nun 06.10.2012 tarih ve 212 sayılı toplantısında alınan karar ile Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) asli üyeliğine seçilmiş olup TÜBA-GEBİP Mühendislik Ödülleri Komitesi Başkanlığını yürütmüş olup halen TÜBA-GEBİP Mühendislik Bilimleri Komite üyesidir. Prof. Dr. Bahri Şahin 2022 yılından itibaren İstanbul Gelişim Üniversitesi rektörlük görevini yürütmektedir.

İletişim

✉ bsahin@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Makina Mühendisliği

Enerji

Termodinamik

Isıl Sistemler

Mühendislik ve Teknoloji

Uzmanlık Alanları:

Makina Mühendisliği

Enerji

Mühendislik ve Teknoloji

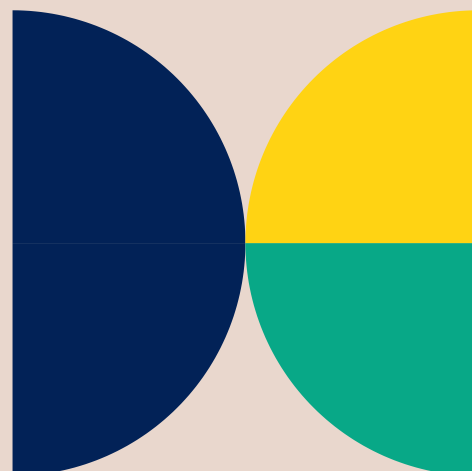
Yayınlar

2022

- Gonca, G., Şahin, B., & Hocaoğlu, M. F., (2022). Influences of hydrogen and various gas fuel addition to different liquid fuels on the performance characteristics of a spark ignition engine. International Journal of Hydrogen Energy, 47(24), 12421 – 12431.
- Gonca, A. G., Şahin, B., & Genç, İ., (2022). Investigation of maximum performance characteristics of seven-process cycle engine. International Journal of Energy, 37(3), 302 – 312. Applied Physics Reviews, 6 (2)

2020

- Bejan, A., Gunes, Ü., & Şahin, B., (2020). University Rankings: Quality, Size and



UÇAK MÜHENDİSLİĞİ




Prof. Dr. Mahmut Adil YÜKSELEN

Özgeçmiş

Uçak mühendisliği bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. M. Adil YÜKSELEN'in araştırma alanları aerodinamik, rüzgar tünelleri, süpersonik akışlar ve hesaplamalı aerodinamik olup çalışmalarını sürdürmektedir.

İletişim

 mayukselen@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Teknik Bilimler



Havacılık ve Uzay Mühendisliği



Havacılık Mühendisliği



Uçuş Bilimleri



Aerodinamik

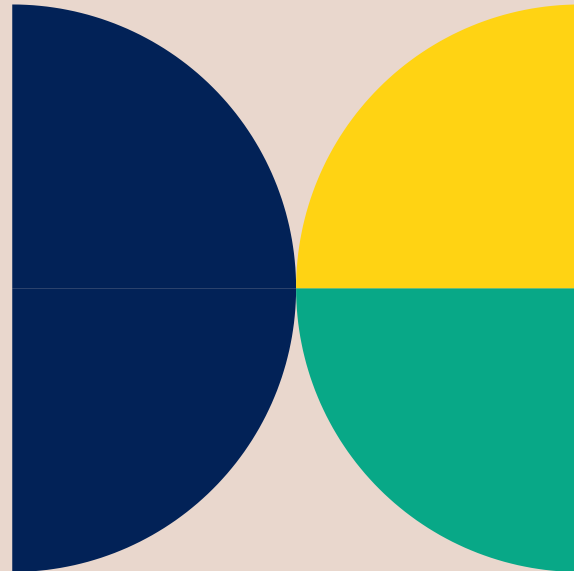


Uzmanlık Alanları:

Havacılık ve Uzay Mühendisliği



Aerodinamik



UÇAK MÜHENDİSLİĞİ



Prof. Dr. Necmettin MARAŞLI Özgeçmiş

Prof. Dr. Necmettin MARAŞLI doktorasını Oxford Üniversitesi, Malzeme Bölümü'nden 1995 yılında tamamladı. İstanbul Gelişim Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Uçak Mühendisliği (İngilizce) Bölümünde tam zamanlı profesör olarak görev yapmaktadır. Araştırma ilgi alanları arasında doğrusal katılma, katı-sıvı arayüzey enerji ölçümleri, termal ve elektriksel iletkenliklerin sıcaklık değişimi ve çok bileşenli metalik ve şeffaf organik alaşımlarda mekanik ve termofiziksel özelliklerin büyüme oranlarına bağımlılığı yer almaktadır. 40 araştırma projesinde görev aldı ve etki faktörü yüksek uluslararası dergilerde 140 bilimsel makale yayınlamıştır. Ayrıca birçok uluslararası dergide yayın kurulu üyeliği ve hakemlik yapmaktadır. Aynı zamanda çeşitli üniversitelerde Bölüm başkanlığı, Enstitü Müdür Yardımcılığı, Enstitü Müdürlüğü, Üniversite Senato üyeliği ve Üniversite Yönetim Kurulu üyeliği görevlerinde bulunmuştur. Halen İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde Araştırmadan Sorumlu Rektör Yardımcılığı ve Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dekanlığı görevlerini yürütmektedir.

İletişim

✉ nmarasli@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

İntermetalikler

Yüzeyler Ve Arayüzeyler

Malzeme

İnce Filmler Ve Nanosistemler

Uzmanlık Alanları:

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği

Mekanik Özellikler

Mühendislik ve Teknoloji

Yayınlar

- 2020
- S. Basit, S. Birinci, N. Maraşlı, "Electro growth of Al-Cu eutectic alloy", MATERIALS CHARACTERIZATION, 161 (2020) 110157, p-1-9.
 - U. Bayram, N. Maraşlı, " Effects of Growth Rate on Eutectic Spacing, Microhardness and Ultimate Tensile Strength in the Al-Cu-Ti Eutectic Alloy" PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, 121; 4 (2020) 426-434.
 - Sercan Basit, Semih Birinci, and Necmettin Maraşlı "Growth of rod structure with static electrical field in the Al-Ni eutectic system" JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS (2020) 31:14055-14068.
 - Pınar Ata Esener, Sezen Aksöz, Esra Öztürk, and Necmettin Maraşlı "The Variations of Electron and Phonon Contributions to the Thermal Conductivity with Temperature in the Sn-Bi-In-Zn Alternative Lead-Free Solder Alloys" The PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, 121; 14 (2020) 15-24. 10.1134/S0031918X20140082.
- 2021
- Necmettin Maraşlı and Ümit Bayram, "Investigations of Electrical Resistivity and Thermal Conductivity Dependences on Growth Rate in the Al-Cu-Ti Eutectic Alloy" INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS 42:6 (2021) 94. DOI: 10.1007/s10765-021-02845-6
 - Necmettin Maraşlı; Ümit BAYRAM; Sezen AKSÖZ "The variations of Electrical Resistivity and Thermal Conductivity with Growth Rate for the Zn-Al-Cu Eutectic Alloy" JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 32:13 (2021) 18212-18223. DOI:10.1007/s10854-021-06363-x
 - Sercan Basit, Semih Birinci and Necmettin Maraşlı "Solidification of A356 Alloy under Different Directions and Magnitudes of Static Electrical Field", INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, DOI: 10.1007/s40962-021-00641-4 Early Access, JUN 2021.

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ

Prof. Dr. Necmettin MARAŞLI

Yayınlar

- 2022
- Semih Birinci, Sercan Basit, Necmettin Maraşlı "Influences of Directions and Magnitudes of Static Electrical Field on Microstructure and Mechanical Properties for Al-Si Eutectic Alloy" JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, 1-10 (2022). <https://doi.org/10.1007/s11665-021-06564-9>
 - Sezen Aksöz, Pınar Ata Esener, Esra Öztürk, Necmettin Maraşlı "Effects of Bi content on thermal, microstructure and mechanical properties of Sn-Bi-In-Zn solder alloy systems" JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, 33:1 (2022) 11-26. <https://doi.org/10.1007/s10854-021-07144-2>

Bilimsel Hakemlikler

- MATERIALS LETTERS SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022
- INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
- MATERIALS SCIENCE in SEMICONDUCTOR PROCESSING-Aralık 2021
- JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
- INTERMETALLICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
- PHILOSOPHICAL MAGAZINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
- PHASE TRANSITIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ



Prof. Dr. Oktay ÖZCAN

Özgeçmiş

Uçak mühendisliği bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Oktay ÖZCAN'ın araştırma alanları akışkanlar mekaniği, aerodinamik, süpersonik şok dalgaları ve hesaplamalı aerodinamik olup çalışmalarını sürdürmektedir.

İletişim

okozcan@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Deneysel ve Hesaplamalı
Akışkanlar Dinamiği

Aerodinamik

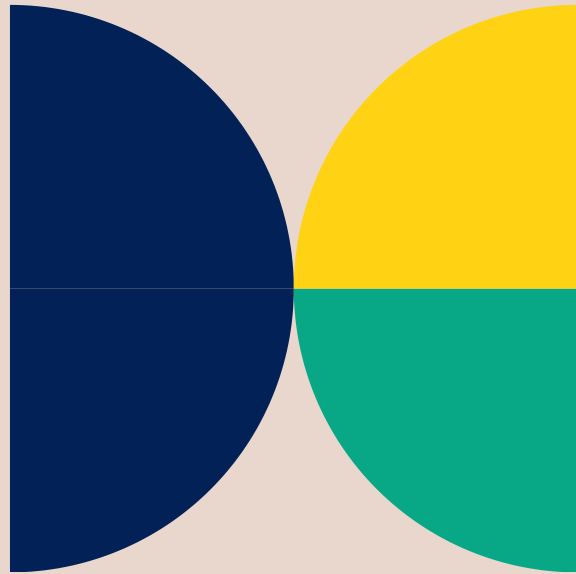
Uzmanlık Alanları:

Termodinamik

Yayınlar

2023

- Kaya, K. and Özcan , O., "Correlations Describing Laminar Hydrodynamic Development in a Circular Pipe," Journal of Fluids Engineering, 15, 051302 (1 to 12) , 2023, DOI: 10.1115/1.4056893
- 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, Korea, 16-21 July, 2023.



UÇAK MÜHENDİSLİĞİ



Prof. Dr. Osman Ergüven VATANDAŞ

Özgeçmiş

Uçak Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Osman Ergüven VATANDAŞ'ın Ankara Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde yüksek lisans döneminde 3 boyutlu uçak kanadı üzerinde yapılan bazı modifikasyonlar üzerinde çalışılan bir projede yer almıştır. İstanbul Teknik Üniversitesi'ndeki doktora çalışmalarında yine 3 boyutlu kanat optimizasyonu üzerinde çalışmıştır. Son dönemde özellikle İnsansız Hava Aracı (İHA) tasarımı, dikey iniş kalkış yeteneği olan hibrit yapıdaki İHA'ların uçuş dinamiği ve kontrolü gibi konular ilgi alanına girmektedir.

İletişim

 oevatandas@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Teknik Bilimler

Havacılık ve Uzay Mühendisliği

Havacılık Mühendisliği

Uçuş Bilimleri

Aerodinamik

Uzmanlık Alanları:

Havacılık ve Uzay Mühendisliği

Havacılık Mühendisliği

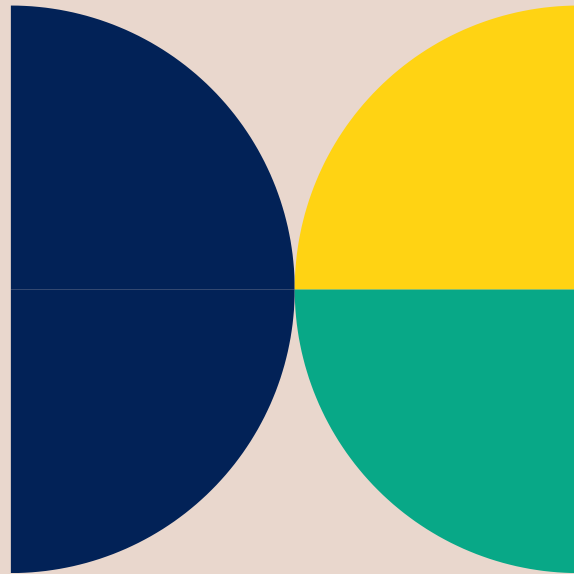
Uçuş Bilimleri

Aerodinamik

Projeler

2022 TÜBİTAK 2209 Projesi: Dikey Kalkış ve İniş Özellikli Elektrikli Fan
2023 Motoru Tahrikli İnsansız Hava Aracı (Danışman), 2023

İstanbul Gelişim Üniversitesi BAPUM destekli proje "Farklı Tasarımlarda İnsansız Hava Araçlarının Modellenmesi (ÖOP-211020-OEV)" (Proje Yöneticisi), 2022-2023



UÇAK MÜHENDİSLİĞİ




Dr. Öğr. Üyesi Meltem UZUN

Özgeçmiş

Dr Öğretim Üyesi Meltem Uzun, lisans derecesini 2011 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 2014 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden ve doktora derecesini 2021 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden almıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi Uçak Mühendisliği Bölümünde Öğretim Üyesi olarak, Matematik I, Matematik II, Diferansiyel Denklemler, Lineer Cebir, Olasılık ve İstatistik, Ayrık Matematik ve Sayısal Analiz derslerini vermektedir.

İletişim

 meuzun@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Nonlokal Problemler

Sonlu Farklar Metodu

Nonlineer Denklemler Sistemleri

Operatör Teorisi

Uzmanlık Alanları:

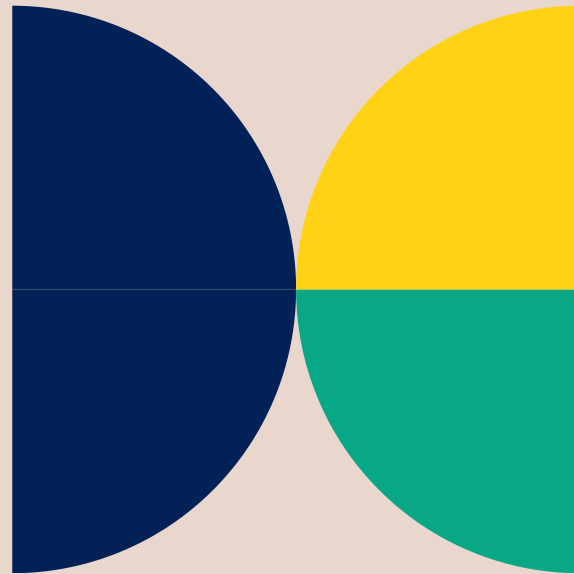
Kısmi Diferansiyel Denklemler Teorisi

Sayısal Analiz

Fonksiyonel Analiz

Yayınlar

2020 O. Yildirim, M. Uzun (2020). Weak solvability of the unconditionally stable difference scheme for the coupled sine-Gordon system. *Nonlinear Anal. Model. Control*, 25(6), 997-1014.



UÇAK MÜHENDİSLİĞİ




Dr. Öğr. Üyesi Murat Metehan TÜRKOĞLU

Özgeçmiş

Uçak Mühendisliği Dr Öğretim Üyesi Murat Metehan Türkoğlu'nun çalışma alanı Yüksek Enerji Astrofiziği ve Teorik Kozmoloji olup özellikle Alternatif Gravitasyon Teorileri ve Nötron yıldızları-Kütle Aktarım Disk Etkileşimleri üzerine çalışmalarını sürdürmektedir. Bu kapsamda İTÜ, Sabancı Üniversitesi, İstanbul Üniversitesi ve Goethe Universität Frankfurt ile ortak TÜBİTAK destekli uluslararası bilimsel araştırma projelerinde araştırmacı olarak görev yapmıştır.

İletişim

 mmturkoglu@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Nötron Yıldızı

Karadelik

Kütle Aktarım Disk Etkileşimi

Disk Sismolojisi

Alternatif Kütleçekim Kuramları

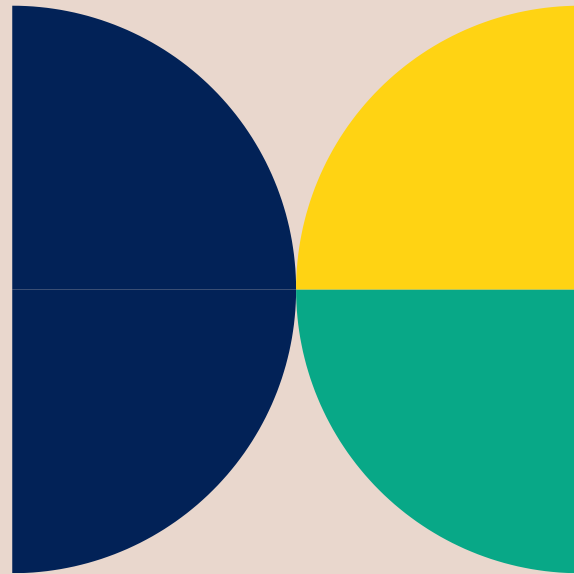
Uzmanlık Alanları:

Yüksek Enerji Astrofiziği ve
Teori Kozmoloji

Yayınlar

2022

- On the Magnetic Fields, Beaming Fractions, and Fastness Parameters of Pulsating Ultra-Luminous X-Ray Sources, M.H. Erkut, M.M. Türkoğlu, K.Y. Ekşi, M.A. Alpar, Astrophysical Journal, 2021



UÇAK MÜHENDİSLİĞİ




Dr. Öğr. Üyesi Samuel MOVEH

Özgeçmiş

Makine mühendisliği alanında lisans derecesi ve mekanik üretim alanında yüksek lisans derecesine sahip olan Samuel MOVEH kontrol sistemi mühendisliği uzmanlığıyla hem kara hem de hava araçları için otonom sistemler alanında doktora derecesine sahiptir. Kontrol sistemi mühendisliğinde uzman olan Samuel Moveh'in çalışmaları, kara ve hava araçları için otonom sistemlerin geliştirilmesine önemli ölçüde katkıda bulunmuştur.

İletişim

 samoveh@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Kontrol Sistemleri

İHA Sistemleri

Otonom Sistemler

Yapay Zeka

Uzmanlık Alanları:

Makine Mühendisliği

Kontrol Sistemleri

Yayınlar

2022

- Samuel, Moveh, Khalid Yahya, Hani Attar, Ayman Amer, Mahmoud Mohamed, and Tajudeen Adeleke Badmos. 2023. "Evaluating the Performance of Fuzzy-PID Control for Lane Recognition and Lane-Keeping in Vehicle Simulations" Electronics 12, no. 3: 724. <https://doi.org/10.3390/electronics12030724> Published
- Aliero, Muhammad S., Muhammad F. Pasha, David T. Smith, Imran Ghani, Muhammad Asif, Seung Ryul Jeong, and Moveh Samuel. 2022. "Non-Intrusive Room Occupancy Prediction Performance Analysis Using Different Machine Learning Techniques" Energies 15, no. 23: 9231. <https://doi.org/10.3390/en15239231> Published
- O. P. Agboola, S. Moveh, K. Yahya, H. Attar and A. Amer, "The Role of Smart Environment Initiatives on Environmental Degradation: Consolidating the Resilient Built Landscape," 2022 International Engineering Conference on Electrical, Energy, and Artificial Intelligence (EICEEAI), Zarqa, Jordan, 2022, pp. 1-5, doi: 10.1109/EICEEAI56378.2022.10050481. Published
- A Review on Deformable Voronoi Diagrams for Robot Path Planning in Dynamic Environments Moveh Samuel, Tajudeen Adeleke Badmos, Khalid Yahya and Mahmoud Mohamed, Under Review
- Moveh Samuel Evaluating Machine Learning Models on Indoor Occupancy Counting Performance for Energy Saving Under Review
- Sensor Fusion-Based Smart Car Parking Approach Samuel Moveh, Yakubu Aminu Dodo, Anar Aliyev, Journal of Robotics and Control (JRC) Under Review

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ




Dr. Öğr. Üyesi Sevgihan YILDIZ BİRCAN

Özgeçmiş

Dr. Öğretim. Üyesi Sevgihan Yıldız Bircan'ın çalışma alanı alternatif enerji kaynakları, biyolojik yakıtlar olup, 2009 yılında Japonya'da Nagoya Üniversitesi'nde hidrotermal gazlaştırma yöntemiyle hidrojen üretimi konusunda çalışmalarına başlamış, 2012 yılında doktora çalışmasını tamamlamıştır. 2006-2007 eğitim-öğretim yılında Belçika'da Von Karman Enstitüsü'nde otomobil radyatörlerinin hava akış karakteristiklerine tasarım ve malzeme seçiminin etkisi üzerine deneysel çalışmalar yapmıştır. Hava Araçlarında Kompozit Malzemeler ve Havacılık Malzemeleri ve Üretim Yöntemleri derslerini yürütmektedir.

İletişim

 sevyildiz@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Biyolojik Yakıtlar

Enerji Teknolojisi

Soğutma Teknolojisi

Hidrotermal Gazlaştırma

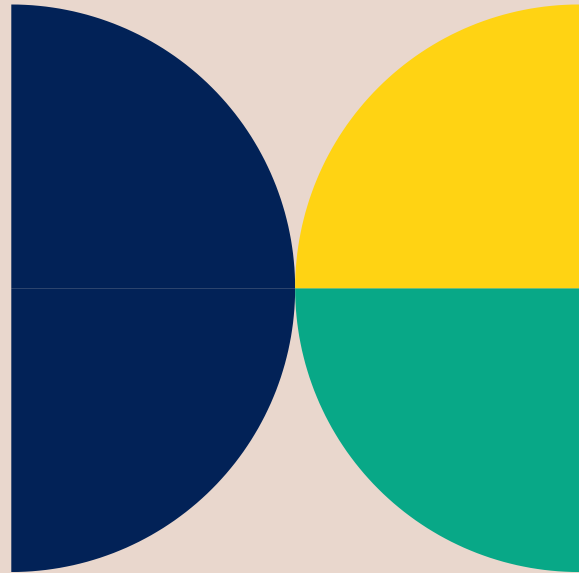
Hidrojen Enerjisi

Kompozit Malzemeler

Uzmanlık Alanları:

Makine Mühendisliği

Enerji



UÇAK MÜHENDİSLİĞİ



Arş. Gör. Mustafa Cem AVCI

Özgeçmiş

2020 yılında Gazi Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümünden mezun olmuştur. 2020-2022 yılları arasında İHA teknolojileri üzerine Titra Teknoloji'de çalışmıştır ardından metaverse ve 3d hareket yakalama teknolojileri ile ilgili olarak Sense4Motion firmasında çalışmıştır. 2022 Temmuz ayından itibaren İstanbul Gelişim Üniversitesinde çalışmaktadır.

İletişim

 mcavci@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Kontrol Sistemleri

Hareket Yakalama Sistemleri

Kablosuz Haberleşme Sistemleri

Metaverse

AR

VR teknolojileri

Uzmanlık Alanları:

Sistem Dinamiği ve Kontrol

Makine Mühendisliği

Bildiriler

2022 2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences (ICEANS 2022), 15-18 October, 2022. Development of an Educational Aerospace Engineering Flight Simulator **Avci M. Cem**, Moveh Samuel, Coskun Ali Can.

Sertifikalar

2020 Open Source Software Development, Linux and Git, **The Linux Foundation** (<https://coursera.org/share/18bc00dc00f0bc07bce8dd3b8c5c9841>)
Sensors and Sensor Circuit Design, **University of Colorado Boulder** (<https://coursera.org/share/7ed3d52660b5a028ec0a72cb202d8925>)
Embedded Software and Hardware Architecture, **University of Colorado Boulder** (<https://coursera.org/share/b0fd5570760057f9d866c590f1dad0b9>)
Programming Fundamentals, **Duke University** (<https://coursera.org/share/e735a15e050a21d80f4b17be37823b40>)
Modern Robotics, Foundations of Robot Motion, **Northwestern University** (<https://coursera.org/share/a4d54f616986e6b1a02b45957b6d2653>)
Object-Oriented Data Structures in C++, **University of Illinois at Urbana-Champaign** (<https://coursera.org/share/28935e8e1f2946ef115a37be755156cb>)
Python Programming, **Google** (<https://coursera.org/share/03b65b30551ab80409fed877afc8d731>)
Introduction to Artificial Intelligence (AI), **IBM Skills Network** (<https://coursera.org/share/b6933e43e20157bfea4a9d4730bba6f2>)
C Programming Fundamentals, **University of California, Santa Cruz** (<https://coursera.org/share/d36ebd7529eeca4bf9dc1e8dccb2e465>)

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ

Arş. Gör. Mustafa Cem AVCI

Projeler

2022 **Açık kaynak Mocap sistemi ile 3D Hareket Yakalama ve Animasyon Uygulaması**

https://www.linkedin.com/posts/mcemavci_animation-3d-blender-activity-7013416911258431488-i9Ud?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

Kasırga Amfibik İnsansız Hava Aracı - Yer İstasyonu Tasarımı

https://www.linkedin.com/posts/mcemavci_python-activity-6737021489410793473-EWPE?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

2020 **Kasırga Amfibik İnsansız Hava Aracı - XSENS ürünleri ile tasarım yarışması 2020**

https://www.linkedin.com/posts/imca-electronicsandmechanics_i%CC%87mca-ve-xsens-i%C5%9F-birli%C4%9Fi-ile-organize-edilen-activity-6738070047324958720-eRNV?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

UnoJoy - Araç Simülatör Kumandası

https://www.linkedin.com/posts/mcemavci_arduino-game-controller-steering-wheel-activity-6807746590829244416-hLdt?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

UÇAK MÜHENDİSLİĞİ



Arş. Gör. Özlem YALÇIN

Özgeçmiş

Lisans derecesini 2014 yılında Makine Mühendisliği Bölümü Hitit Üniversitesi'nden, yüksek lisans derecesini 2023 yılında Makine Mühendisliği Bölümü İstanbul Üniversitesi'nden almıştır. 2020 yılından beri İstanbul Gelişim Üniversitesi Uçak Mühendisliği Bölümünde Araştırma Görevlisi olarak görev yapmaktadır.

İletişim

 oyalcin@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Termodinamik

Isı Transferi

Akışkanlar Mekaniği

Hesaplamalı Akışkanlar
Dinamiği

Uzmanlık Alanları:

Isı Transferi

Hesaplamalı Akışkanlar
Dinamiği

Projeler

- 2021 Farklı Tasarımlarda İnsansız Hava Araçlarının Modellenmesi
2022 İGÜ BAP 2021-2023
2023

Sertifikalar

- 2021 ISO 9001 Master - Quality Certification Türk Standardları Enstitüsü
2022 Mayıs 2022
2023 Sunum Tasarımı ve Veri Görselleştirme Proludus Yayınlama Nisan 2022
InCites B/A & Journal Citation Reports & Essential Science Haziran 2021
IHA-1 SPORTIF/AMATOR LISANS TIPLI PILOT SHGM / Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü Mayıs 2021
Course-Research and Publication Ethics: Module 5-Conflicts of Interest and Intellectual Property Services Yayınlama Mart 2021
Academic Publishing & Enhancing Research Effectiveness Springer Nature Group Kasım 2020
Discover of International Collaboration and Funding Opportunities// TUBITAK ULAKBİM EKUAL Elsevier May 2020
Bilimsel Görünürlük ve Etki Artışı Elsevier Nis 2020
İş Sağlığı ve Güvenliği Belgesi İstanbul Gelişim Üniversitesi May 2020 - May 2023



ETKINLİKLER



ETKİNLİKLER

Pandemi koşullarında öğrencilerimizle uzaktan gerçekleştirilen etkinliklerimiz ve söyleşilerle sektör hakkında sohbetler gerçekleştirildi ve sektördeki mühendisler öğrencilerimizle buluştu.



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

Söyleşi
Uluslararası *Havacılık ve*
Proje Yönetimi

27.02.2021
cumartesi

19:00 - 20:00

KONUŞMACI
Aykut Bayır

gelism.edu.tr

Google Meet
meet.google.com/vtkc-vapf-cz

SKS

QR Code



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

SKS

Mühendislikte Tasarım
Söyleşi

MART
23
Salı 20:00

Havacılık ve Uzay Bilimleri Proje Kulübü

Konuşmacı: Alp Timuçin Koçak

gelism.edu.tr

google meet
QR Code

ETKİNLİKLER

Uçak Mühendisliği Bölümü öğrencilerimizden Nisanur CERAV, Nida SUCU ve Soner BIYIKLI Türkiye Teknoloji Takımı (T3) Vakfı "Geleceğin Yıldızları Programı" kapsamında 26 Haziran – 5 Eylül 2021 tarihleri arasında Deneyap Teknoloji atölyelerinde öğrencilere havacılık ve uzay bilimleri alanında ilgili projelerinde katkıda bulunarak eğitmenlik yapmış ve sertifika almaya hak kazanmışlardır. Bölümümüzde sonrasında birçok öğrencimiz bu atölyelerde eğitmenlik yapmıştır.



ETKİNLİKLER

İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ

Söyleşi

SKS

**UÇAK MÜHENDİSLİĞİ
ÖĞRENCİLERİ SEKTÖR
BULUŞMASI - 2**

UĞUR BATAK

17 ARALIK 2020
13.30-15.30

Uçak Mühendisleri
Sektöre Nasıl
Hazırlanmalı

gelisim.edu.tr



S
Ö
Y
L
E
Ş
İ

**UÇAK MÜHENDİSLERİ
SEKTÖRE NASIL
HAZIRLANMALI?**

İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ
UÇAK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
5 KASIM 2020 PERŞEMBE
SAAT: 13.30 (ONLINE)



BİLKAY GÜLAÇTI

- İTÜ Uçak Mühendisliği bölümünde lisans ve yüksek lisans öğrencisi idi.
- Bölgeye ilk bir yıl eğitim gördü ve 2002-2007 arasında İngiltere Manchester Üniversitesinde çalıştı ve çalıştı.
- Uçak Mühendisi olarak 2007 - 2019 arasında TEF'éc çalıştı.
- İyi derecede İngilizce, Almanca ve Fransızca bilmektedir.



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

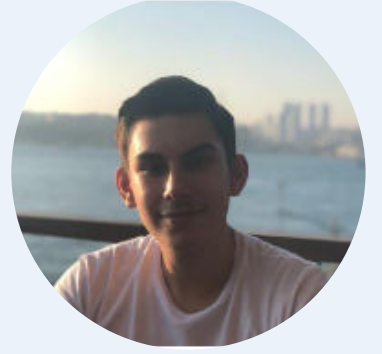
research
HIGHLIGHTS



MEZUNLAR



MEZUNLAR



Ayberk Ermutuş

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 kavrarken bunların yanı sıra tasarım alanında çizimlerimle birçok başarı ve çalıştığım alanlarda itibar kazandım. Hedeflerime ulaşıp başarılı olmamda bana sağladığı katkılar için İGÜ Uçak Mühendisliğinin tüm çalışanlarına teşekkür ederim.

MEZUNLAR



Hüseyin Furkan Çelik

İstanbul Gelişim Üniversitesi Uçak Mühendisliği'nde aldığım lisans eğitiminin mühendislik odaklı olması, edindiğim bilgileri disiplinlerarası çalışmalarımda 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 eğitimimin son yılında İstanbul Gelişim Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisinde yarı zamanlı araştırmacı olarak çalışmaktayım.

MEZUNLAR



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 Göklerde!" 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 başvurduğum ve kazandım. Halen Baykar Makine Sanayi Ticaret Ve Sanayi A.Ş.'de stajıma devam etmekteyim.



**MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK
FAKÜLTESİ**

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Serkan GÖNEN Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanı



Değerli okuyucularımız,

Bu sayımızda, 2021 yılında kurulan ve kısa sürede yazılım sektöründe önemli başarılarla imza atan Yazılım Mühendisliği Bölümü'nün hikayesini sizlerle paylaşmaktan büyük gurur duyuyoruz.

Bölümün kurulduğu dönemde, yazılım sektörü hızla büyüyen ve değişen bir yapıya sahipti. Bu nedenle, bölümün liderleri alanında öncü ve yenilikçi bir eğitim anlayışını benimseyerek, geleceğin yazılım mühendislerine sağlam temeller ve güncel bilgiler sunmayı hedeflediler. Bu vizyon sayesinde, bölüm başarılı öğrenciler ve öğretim üyeleri çekmeyi başardı.

Bölüm, öğrencilerine teorik bilgilerin yanı sıra uygulamalı eğitim imkanları sunarak, onların gerçek dünya problemlerine çözüm üretebilme yeteneklerini geliştirdi. Ayrıca, endüstri ile iş birliklerine önem vererek, öğrencilerin staj ve iş bulma olanaklarını artırmayı hedefledi.

Yazılım Mühendisliği Bölümü, kurulduğu günden bu yana önemli başarılar elde etti. Yapay zeka, veri bilimi, mobil ve web uygulama geliştirme gibi alanlarda öncü araştırmalar gerçekleştirdi ve uluslararası projelerde yer aldı. Öğrenci ve öğretim üyeleri tarafından yapılan başarılı çalışmalarla birçok ödül ve patent elde edildi.

Bu sayımızda sizlere, bölümün geçmişten bugüne başarılarını, projelerini ve gelecek vizyonunu detaylı olarak aktarmak için özel bir dosya hazırladık. Ayrıca, bölümün yetiştirdiği başarılı mezunlarla gerçekleştirdiğimiz röportajlar ve sektör analizleri de dergimizde yer alıyor.

Yazılım Mühendisliği Bölümü'nün hızlı yükselişini sizlerle paylaşırken, gelecekte de benzer başarıları ve yenilikleri sizlere sunmaya devam etmek için çalışmalarımıza hız kesmeden devam edeceğiz.

Keyifli okumalar dileriz

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ

GENEL BİLGİLER

Yazılım Mühendisliği; bilgi çağının vazgeçilmezi olan bilgisayar yazılım sistemleri ve uygulamaları konusunda teorik ve pratik eğitim ve öğretimin verildiği bir bölümdür. Temel matematik dersleri, bilgisayar yazılım sistemi analizleri, internet uygulamaları, mobil uygulamalar ve siber güvenlik gibi derslerin verildiği bölümde, kamu ve özel sektörde, sanayide Yazılım sistemleri tasarlayan, geliştiren ve bu sistemlerin pazarlamasını yapan firmalarda çalışabilecek mezunlar verilmektedir. Bilgisayar Bilimi'nin alanına giren konuları kuramsal olarak analiz edebilen, değerlendirebilen ve yorumlayabilen, çalışmalarında bilimsel araştırma yöntemlerini ve bilgi teknolojileri uygulamalarını kullanarak etkin bir şekilde uygulayabilen, Bilgisayar Bilimleri alanında edindiği teorik bilgiler doğrultusunda yeterli ve yetkin çalışmalar yürütebilen, yürüttüğü çalışmalarla kullanılabilir gerçek dünya problemlerine yönelik uygulamalar geliştirebilen öğrenciler yetiştirmektedir. Toplumumuza en az bir yabancı dilde fikirlerini yazılı ve sözlü olarak ifade edebilen, problem çözme, zaman yönetimi, kaynak yönetimi, çalışma disiplini ve iletişim becerilerinde başarılı, bireysel olarak çalışma gerçekleştirebilecek yeterlikte, aynı zamanda ekip içerisinde çalışabilme ve sorumluluk alabilme davranışı gelişmiş bireyler kazandırmaktadır.



YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ

PROGRAM EĞİTİM HEDEFLERİ



- 1. Problemleri tanımlamak, analiz etmek ve çözmek için disiplinli akıl yürütme, eleştirel düşünme ve uygulamalı becerileri uygular.**
- 2. Teknik bilgi, fikir ve önerileri dile getirmek için sözlü ve yazılı olarak etkili bir şekilde iletişim kurar.**
- 3. Mühendislik teknolojisi uygulamalarının profesyonel, etik ve sosyal sorumluluğunu göz önünde bulundurur.**
- 4. Etkin bir şekilde hareket edin, bağımsız olarak düşünün ve üyelik veya liderlik rolünde ekip ortamında işbirliği içinde çalışır.**
- 5. Sürekli kendini geliştirme ve yaşam boyu öğrenme dahil olmak üzere profesyonel gelişime aktif olarak katılır.**

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ

MİSYON

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.



VİZYON

Ulusal ve uluslararası düzeyde rekabetçi, bilime ve teknolojiye sunduğu katkılarla Bilgisayar ve ilgili mühendislik alanlarında öncü bölümlerden birisi olmak.

AKADEMİK KADROMUZ



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



Dr. Öğr. Üyesi
Abbas AKKASI
Ph.D. Eastern Mediterrian
University



Dr. Öğr. Üyesi
Elham PASHAEI
Ph.D. Yıldız Technical University



Dr. Öğr. Üyesi
Neslihan ÖZDEMİR
Ph.D. Yıldız Technical University



Dr. Öğr. Üyesi
Nihal ALTUNTAŞ
Ph.D. Yıldız Technical University

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ

LİSANS PROGRAMI

Yazılım Mühendisliği Bölümü Türkçe Program olarak eğitim vermektedir. Müfredatımız AKTS sistemi ile uyumlu olacak şekilde hazırlanmış olup 8 yarıyıldan oluşmaktadır. Müfredat içerisinde temel bilimler dersleri, bölüm dersleri, bölüm seçmeli dersler, sosyal seçmeli dersler ve bölüm dışı seçmeli dersler ile birlikte 2 adet zorunlu yaz stajı da yer almaktadır. Zorunlu dersler ile birlikte öğrencilerin meslek hakkındaki temel bilgileri almaları sağlanırken seçmeli dersler ile birlikte öğrencilerin ilgi alanlarına yönelik dersler alması amaçlanmaktadır.

İstanbul Gelişim Üniversitesi Yazılım Mühendisliği Bölümü ilk öğrencilerini 2021-2022 eğitim-öğretim yılında almıştır.



AKADEMİK ÖZGEÇMİŞ VE BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi Serkan GÖNEN

Özgeçmiş

2006 yılında Kara Harp Okulu'nda Taktik saha haberleşme sistemleri alanında yüksek lisansını tamamladı. Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Bilgi Güvenliği Doktora Eğitimini 2018 yılında tamamladı. Halen İstanbul Gelişim Üniversitesi Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanlığı görevini yürütmektedir. Güncel araştırma ilgi alanları arasında mühendislik yazılımı tasarımı, Web teknolojisi ve uygulamaları ve kritik altyapı bulunmaktadır.

İletişim

✉ sgonen@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Siber Güvenlik

Bilişim Etiği ve Hukuku

Bilgisayar Ağları

Yapay Zeka

Uzmanlık Alanları:

Siber Güvenlik

Bilgisayar Mühendisliği

Yayımlar

2022

- Gönen, S., Barışkan, M. A., Karacayılmaz, G., Alhan, B., YILMAZ, E. N., ARTUNER, H.,... Sindiren, E.(2022). A Novel Approach to Prevention of Hello Flood Attack in IoT Using Machine Learning Algorithm Makine Öğrenmesi Algoritmasını Kullanarak IoT'de Hello Flood Saldırısının Önlenmesine Yönelik Yeni Bir Yaklaşım. El-Cezeri Journal of Science and Engineering , vol.9, no.4, 1529-1541.
- GÖNEN, S., BARIŞKAN, M. A., Karacayılmaz, G., ALHAN, B., YILMAZ, E. N., & ARTUNER, H., (2022). Gender Detection Via Voice Using Artificial Intelligence Algorithms. Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi , vol.8, no.3, 567-575.
- Kocaman, Y., Gönen, S., Barışkan, M. A., Karacayılmaz, G., & YILMAZ, E. N., (2022). A novel approach to continuous CVE analysis on enterprise operating systems for system vulnerability assessment. International Journal of Information Technology (Singapore) , vol.14, no.3, 1433-1443.
- Korkmaz, T., Çetinkaya, A., Aydın, H., & Barışkan, M. A., (2021). Analysis of whether news on the Internet is real or fake by using deep learning methods and the TF-IDF algorithm. International Advanced Researches and Engineering Journal , vol.5, no.1, 31-41.
- TAŞÇI, H., GÖNEN, S., BARIŞKAN, M. A., KARACAYILMAZ, G., ALHAN, B., & YILMAZ, E. N., (2021). Password Attack Analysis Over Honeypot Using Machine Learning Password Attack Analysis. Turkish Journal of Mathematics and Computer Science , vol.13, no.2, 388-402.
- Alhan, B., Gönen, S., Karacayılmaz, G., Barışkan, M. A., & YILMAZ, E. N., (2022). Real-Time Cyber Attack Detection Over HoneyPi Using Machine Learning. Tehnicki Vjesnik , vol.29, no.4, 1394-1401.

Projeler

Li-Fi Sistemlerinde Performans Analizi

Yürütücü: Indrit MYDERRIZZI Araştırmacı:Serkan GÖNEN ,Mehmet Ali BARIŞKAN, Ahmet F. YILMAZ

İstanbul Gelişim Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (İGÜ-BAP), Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kapsamlı Araştırma Projesi

Li-Fi Sistemlerinde Siber Güvenlik Sistemleri

Yürütücü: Sekan Gönen Araştırmacı: Indrit MYDERRIZZI,Mehmet Ali BARIŞKAN, Ahmet F. YILMAZ

İstanbul Gelişim Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (İGÜ-BAP), Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kapsamlı Araştırma Projesi

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi Abbas AKKASI

Özgeçmiş

Lisans eğitimimi Tebriz Üniversitesi'nde (PNU) yazılım mühendisliğinde yaptım. Ardından İslami Azad Üniversitesi'nde (Tahran/İran) yazılım mühendisliği alanında IT mimarisi alanında çalışarak yüksek lisansımı tekrar tamamladım. Doktora derecemi Bilgisayar Bilimleri alanında Kıbrıs'taki Doğu Akdeniz Üniversitesi'nden aldım. Ayrıca Zagreb/Hırvatistan Üniversitesi'nde ve Belçika'da KULeuven'de veri biliminin farklı alanlarında iki postdoc yaptım. Şu anki araştırma ilgi alanlarım arasında makine öğrenmesi, derin öğrenme, Doğal Dil İşleme ve pekiştirmeli öğrenme yer alıyor.

İletişim

aakkasi@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Yapay Zeka

Görüntü İşleme

Graph Teorisi

Veri Yapıları

Uzmanlık Alanları:

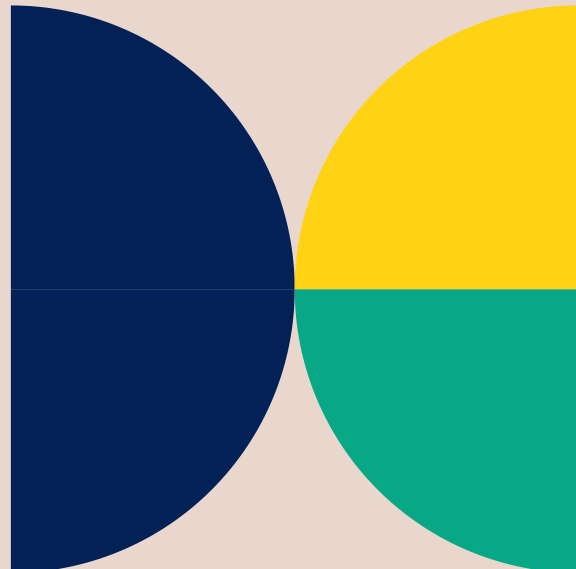
Yapay Zeka

Bilgisayar Mühendisliği

Yayımlar

2022

- Akkasi, A. (2022, October). Multi perspective scientific document summarization with graph attention networks (gats). In Proceedings of the Third Workshop on Scholarly Document Processing (pp. 268-272).
-



YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi Elham PASHAEI

Özgeçmiş

Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde Öğretim Üyesi olarak, Bilgisayar programlama I ve II, Veri yapıları, Makine Öğrenmesi, Yapay Sinir Ağları dersleri vermektedir.

İletişim

 epashaei@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Yapay Zeka

Veri Madenciliği

Uzmanlık Alanları:

Veri Madenciliği

Bilgisayar Mühendisliği

Yayınlar

2022

- Mutation-based Binary Aquila optimizer for gene selection in cancer classification. Computational Biology and Chemistry, 101, 1-16., Doi: 10.1016/j.compbolchem, 2022 (SCIE-Q2)
- Hybrid binary arithmetic optimization algorithm with simulated annealing for feature selection in high-dimensional biomedical data. The Journal of Supercomputing, 78(13), 15598-15637., Doi: 10.1007/s11227-022-04507-2. 2022 (SCIE-Q3)
- An efficient binary chimp optimization algorithm for feature selection in biomedical data classification. (2022) Neural Computing and Applications, 34(8), 6427-6451., Doi: 10.1007/s00521-021-06775-0 (SCIE-Q2)
- Hybrid Hypercube Optimization Search Algorithm and Multilayer Perceptron Neural Network for Medical Data Classification. Computational Intelligence and Neuroscience, 2022, 1-16., Doi: 10.1155/2022/1612468 (SCIE-Q1)

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ



Dr. Öğr. Üyesi Neslihan ÖZDEMİR

Özgeçmiş

Dr. Neslihan ÖZDEMİR, doktora derecesini 2019 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Matematik Mühendisliği Bölümünden aldı. 2021 yılından itibaren İstanbul Gelişim Üniversitesi Yazılım Mühendisliği Bölümünde Öğretim Üyesi olarak, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesinde Matematik I, Matematik II, Lineer Cebir, Sayısal Analiz ve Diferansiyel Denklemler dersleri vermektedir.

İletişim

✉ nozdemir@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Matematik

Uzmanlık Alanları:

Matematik

Bilgisayar Mühendisliği

Yayınlar

2022

- Optical solitons and other solutions to the Hirota-Maccari system with conformable, M-truncated and beta derivatives Modern Physics Letters B Doi Numarası: 10.1142/S02179849215062591 Scopus ID: 85129088176
- Novel soliton solutions of Sasa-Satsuma model with local derivative via an analytical technique Journal of Laser Applications Doi Numarası: 10.2351/7.0000623 Scopus ID: 85130097476
- Perturbation of dispersive optical solitons with Schrödinger-Hirota equation with Kerr law and spatio-temporal dispersion Optik Doi Numarası: 10.1016/j.ijleo.2022.169545 Scopus ID: 85133413571
- Two Analytical Schemes for the Optical Soliton Solution of the (2 + 1) Hirota-Maccari System Observed in Single-Mode Fibers Unvers Doi Numarası: 10.3390/universe8110584 Scopus ID: 85148246787

Projeler

2022

- **Bileşenleri Dual-Genelleştirilmiş Kompleks Leonardo Sayıları olan Dual Kuaterniyonların Araştırılması**
Yürütücü: Yılmaz Ç. Y. Danışman: Şentürk G. Y. TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı
- **Dual-Genelleştirilmiş Kompleks Katsayılı Matrisler**
Yürütücü: Gürses N., Araştırmacı: Şentürk G. Y., Yıldız Teknik Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (YTÜ-BAP), Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genel Araştırma Projesi
- **Hiperbolik-Genelleştirilmiş Kompleks Katsayılı Fibonacci-Lucas Sayıları ve Kuaterniyonlar Teorisi**
Yürütücü: Şentürk G. Y., Araştırmacı: Gürses N., İstanbul Gelişim Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (İGÜ-BAP), Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doktor Öğretim

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ




Dr. Öğr. Üyesi Nihal ALTUNTAŞ

Özgeçmiş

Nihal ALTUNTAŞ doktorasını 2020 yılı Ocak ayında Bilgisayar Mühendisliği alanında Yıldız Teknik Üniversitesi'nde tamamladı. Doktora süresince, Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği bölümünde Araştırma Görevlisi olarak çalıştı ve Olasılıksal Robotik araştırma grubu bünyesinde akademik çalışmalarını sürdürdü. Doktora mezuniyeti sonrası, 2020 yılı Haziran ayında, Dr. Öğr. Üyesi olarak göreve başlayan Nihal Altuntaş şu anda aynı kurumda Lisansüstü Eğitim Enstitüsü müdür yardımcısı ve Yazılım Mühendisliği bölüm başkan yardımcısı olarak akademik çalışmalarına devam etmektedir.

İletişim

 naltuntas@gelisim.edu.tr

Araştırma Alanları:

Makina Öğrenmesi

Optimizasyon Algoritmaları

Uzmanlık Alanları:

Mantıksal Devreler

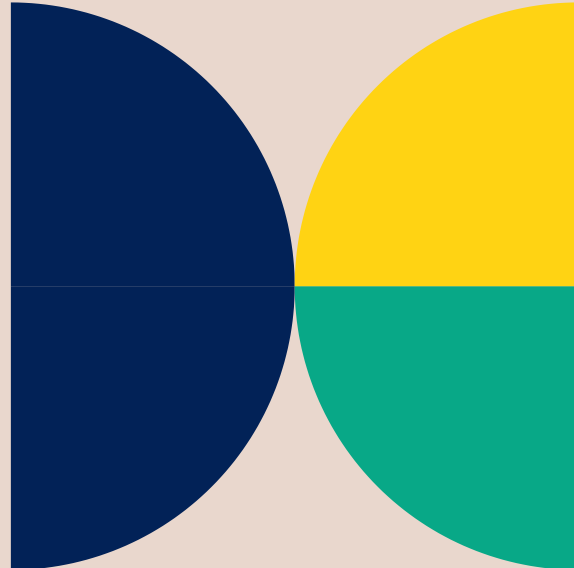
Robotik

Bilgisayar Mühendisliği

Projeler

2022

- İşletmelerde Yapay Zeka ve Dijital Dönüşüm Okuryazarlığı Eğitimi, Yürütücü, TÜBİTAK
- Küçük Buluşlar Büyük Dünyalar Bilim Şenliği-2, Konuşmacı, TÜBİTAK





İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

ETKİNLİKLER



23.05.2022 tarihli

“Bilişim@Gelişim'22” Panel Etkinliği

26.03.2023 tarihli Sıfırdan İleriye CTF Eğitimi



Sıfırdan İleriye CTF Eğitimi Serisi
-Her Hafta-

IGU.SİBER

KONU BAŞLIKLARI

- ✓ Sıfırdan İleriye CTF Eğitimi

Başlangıç

26.03.2023

15.00

MEHMET DEMİR
IGU.SİBER Yönetim Kurulu Üyesi



MMF E-BÜLTEN



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

[Erişim için tıklayınız.](#)



İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

research
HIGHLIGHTS

SOSYAL MEDYA HESAPLARIMIZ



INSTAGRAM
[igummf](#)



TWITTER
[igummf](#)



YOUTUBE
[İGÜ](#)
Mühendislik ve
Mimarlık Fakültesi



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