



MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ

BÜLTEN

MART 2023



mmf.gelisim.edu.tr

Bu Sayıda Okumanız Gerekenler:

Fakülteden Haberler

Mühendislikte ve Mimarlıkta
Güncel Konular

Akademik ve Bilimsel
Faaliyetler

Hocalardan Görüşler

Fakültemizde Yapılan
Atamalar



KOORDİNATÖR

PROF.DR. NECMETTİN MARAŞLI

İÇERİK EDITÖRLERİ

Arş. Gör. Beray İKİNCİ

Arş. Gör. Hazal TÜRKMEN YAZGAÇ

Arş. Gör. Mehmet Ali BARIŞKAN

Arş. Gör. Mustafa Cem AVCI

Arş. Gör. Nurdan TÜYSÜZ

Arş. Gör. Oğuzhan Murat HALAT

Arş. Gör. Tunay ACIMAN

TASARIM VE DÜZENLEME

Öğr.Gör. Burak Kaan YILMAZSOY

Arş.Gör. Hazal TÜRKMEN YAZGAÇ

İLETİŞİM

(+90) 212 422 70 00

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

KÜNYE

FAKÜLTEDEN



HABERLER

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

- 1 Mart 2023 tarihlerinde gerçekleşecek olan Hasan Sabriye Gümüş Anadolu Lisesi etkinliğinde 11:00-11:30 saat aralığında Elektrik Elektronik Mühendisliği laboratuvarları tanıtılmıştır.
- 16-17 Mart 2023 tarihlerinde gerçekleştirilmiş olan Hadımköy Orfi Çetinkaya Anadolu Lisesi etkinliğinde ve Kazım İşmen Anadolu Lisesi etkinliğinde Elektrik Elektronik Mühendisliği laboratuvarları tanıtılmıştır.
- 28,30 Mart 2023 tarihlerinde gerçekleştirilecek olan Bağcılar Anadolu Lisesi ve Sultançiftliği Anadolu Lisesi etkinliklerinde Elektrik Elektronik Mühendisliği laboratuvarları tanıtılacaktır.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ



- İGÜ Endüstri Mühendisliği Bölümünde görev yapan öğretim üyelerimizden Dr. Öğr. Üyesi Binnur Gürül İstanbul Aydın Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü İşletme Anabilim Dalı İşletme Doktora programında doktora eğitimini tamamlamak üzere tez savunması gerçekleşen Vildan Bayram'ın doktora tez savunmasında jüri üyesi olarak katılım sağlamıştır. Vildan Bayram, jüri önünde yapmış olduğu doktora tez savunmasını başarılı bir şekilde geçerek doktor unvanı almıştır.

- İGÜ Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği bölümünde görev yapan Dr. Öğr. Üyesi Didem Yılmaz, 3 ve 8 Mart tarihlerinde; Dr. Öğr. Üyesi Binnur Gürül 9 ve 30 Mart tarihlerinde; Prof. Dr. Kenan Özden, 16 ve 17 Mart tarihlerinde lise öğrencilerine Bölüm laboratuvarımızı, bölümümüzü ve üniversitemizi tanıtmıştır. Endüstri Mühendisliğinin anlamı ve görev alanlarını, Bölüm ders programını, laboratuvar ve fiziksel olanakları, eğitim- öğretim amaç ve ilkelerimizi lise öğrencileriyle paylaşan değerli hocalarımıza teşekkür ederiz.



İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

6 Şubat 2023 tarihinde Kahramanmaraş'ta meydana gelen deprem sonrasında öğretim üyelerimizden Doç. Dr. Anıl NİŞ “Betonarme Yapılarda Deprem Sebebiyle Oluşan Hasar ve Göçme Sebepleri” başlıklı seminer kapsamında bölümümüz öğretim üyeleri ve öğrencileri ile biraraya geldi.

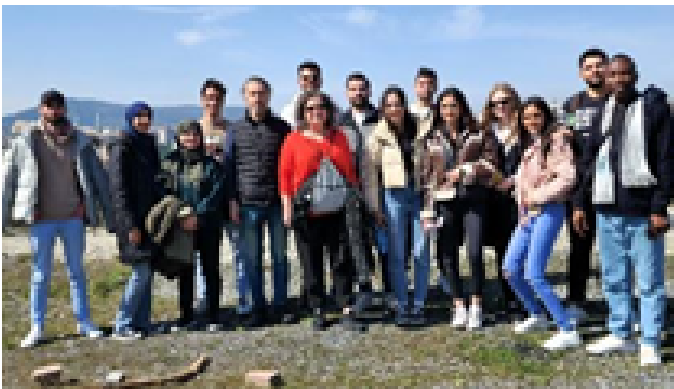
Konu hakkında açıklamalarda bulunan Doç. Dr. Anıl NİŞ, yapıların genellikle zemin katının, bazen de üst katlarından bazılarının otopark veya cam vitrinli dükkân yapıyor olmasının yıkıma sebep olduğunu belirtti.

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 aldığı ya da yıkıldığı ifade etti.

Olası Marmara Depremine karşı da uyarılar yapan Doç. Dr. Anıl NİŞ, araçların muayenesine benzer şekilde konutların da belirli periyotlarda denetlenmesi gerektiğini; özellikle çok katlı yapılarda site yönetimlerinin yapılan tadilatları çok ciddi şekilde incelemesi gerektiğini belirtti. Bazı ev sahipleri ve dükkân sahiplerinin tadilat sırasında isteyerek veya istemeyerek yapının taşıyıcı sistemine zarar verdiğini, kolon, perde, kiriş gibi taşıyıcı sistemin asla kaldırılmaması gerektiğini ifade etti.



MİMARLIK

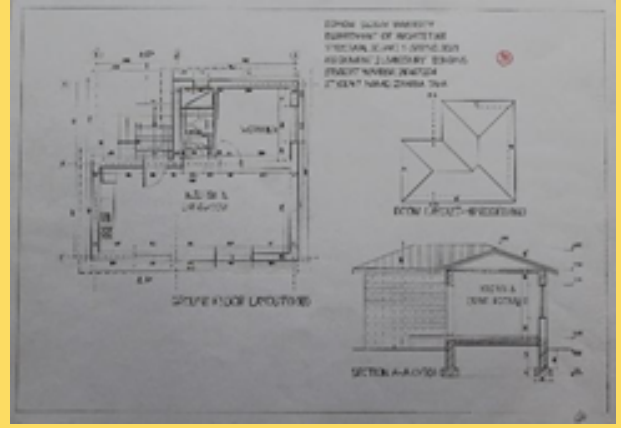
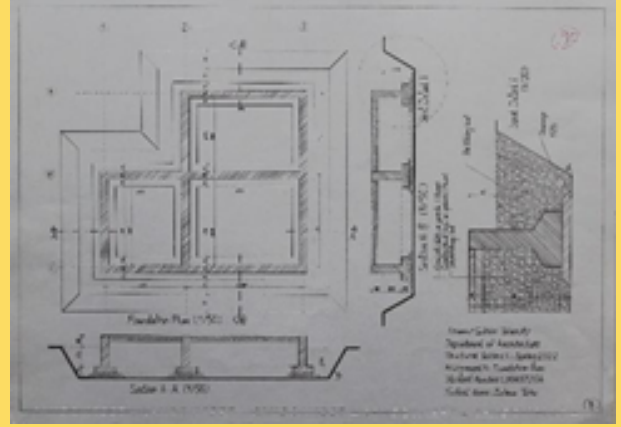


“Arc420 Diploma Project” dersi teknik gezide buluştu

Mimarlık İngilizce Bölümü “Arc420 Diploma Project” dersi kapsamında 21.03.2023 tarihinde proje yürütücüleri ve öğrencileri ile arazi gezisi düzenlenmiştir. Dr. Meryem Fındıkgil, Dr. Semih G. Yıldırım ve Dr. Paul Agboola eşliğinde düzenlenen gezide öğrenciler ile, çevresel faktörler, arazi topografyası, bitkisel örtü yerinde incelenmiştir. Bahar yarıyılı diploma projesi konusu olarak “fuar ve sergi merkezi” seçilmiş olup, proje alanı İstanbul Anadolu yakasında Sabiha Gökçen havalimanı yanında bulunmaktadır.

Teknoloji Grubu Derslerinden olan “Structural Science 1, 2” ve “Yapı Bilgisi 1, 2” Dersleri Müfredat Çalışması

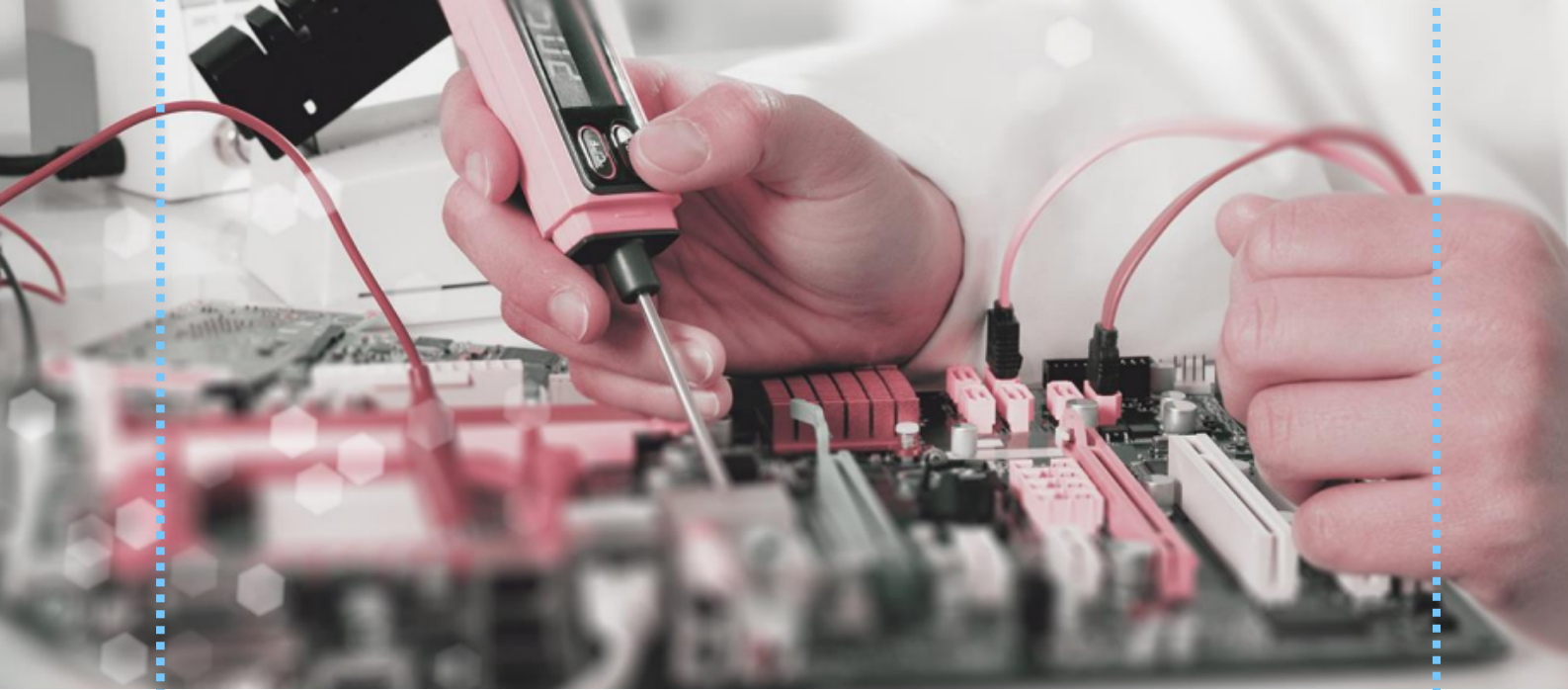
Teknoloji grubu derslerinden olan “Structural Science 1, 2” ve “Yapı Bilgisi 1, 2” dersleri müfredat çalışması Mimarlık Bölümü hocaları Dr. Öğr. Üy. Semih G. Yıldırım ve Dr. Öğr. Üy. Erdal Yıldız öncülüğünde başlatılmış olup, öncelikli olarak katalog bileşenlerin üretilmesi hedeflenmektedir. Ödevleri oluşturan bu katalog bileşenler, uygulama pratiğini desteklemektedir. Türkçe ve İngilizce Mimarlık Bölümlerindeki ders bazındaki eğitim performansı ölçümleri ile ders iyileştirme planının oluşturulması planlanmaktadır. Başlatılan bu araştırma iki döneme yayılan bir dersi kapsadığı için bir yıllık çalışma olacağı öngörülmekte ve sonuçlarının bir makale ile yayınlanması amaçlanmaktadır.



MIM347 Tarihi Çevrede Yeni Yapı Tasarımı dersi kapsamında saha gezisi gerçekleştirdi

19 Mart 2023 Pazar günü Mimarlık İngilizce bölümü Öğrencileri ile saat 11:00'de ARC347 New Design in Historical Environments dersi ve Mimarlık Türkçe Bölümü Öğrencileri ile saat 13:00'te aynı dersin Türkçesi olan MIM347 Tarihi Çevrede Yeni Yapı Tasarımı dersi kapsamında saha gezisi gerçekleştirdi. Dersi veren Doç. Dr. İlke Ciritci Yeşilköy'ün tarihi ahşap evlerini bulunduğu ve tarihi dokusunu koruyan sokaklarının uygulamalı olan dersin çalışma alanlarından biri olduğunu ilettiler. Gezi boyunca çalışma alanlarının analizlerinin yapıldığını, öğrencilere yerinde korunması gereken kültür mirasları arasında en önemlilerinden biri olan tarihi yapıların nitelikli eklerinin neler olduğunu, biçimlenişin nasıl geliştiğini, sokak dokusu karakterini, yeni işlevlerin ve eklerin neler olabileceğini ve yeni ekler için temel mimari ilkeler nasıl belirlenmeli konularının yerinde tartışıldığı vurgulandı. İngilizce grupla 11.00-12.30 arasında İngilizce gerçekleşen gezi, Türkçe grupla 13:00-14:30 arası gerçekleşmiştir.

MÜHENDİSLİKTE VE MİMARLIKTA



GÜNCEL KONULAR

Ytong Mimari Fikir Yarışması 2023 Başvuruları Başladı

Ytong tarafından bu sene düzenlenecek olan Mimari Fikir Yarışmasına çağrı yapıldı. Çağrı metni şu şekildedir:

“Türk Ytong tarafından bu yıl 21.’si düzenlenen Mimari Fikir Yarışması’nın teması “YENİDEN: Bir Dönüştürme ve Değerlendirme Aracı Olarak Mimarlık” olarak açıklandı. Ytong Mimari Fikir Yarışması bu yıl mimarlığın, yapmak kadar yapmamaya, var olanı “yeniden” değerlendirmeye, gerekirse eklenerek başka bir yeni üretmeye açık bir alan olduğunu vurgulayarak mimarlığı bir dönüştürme ve değerlendirme aracı olarak tartışmayı öneriyor. PLUG Ofis Kurucusu Yüksek Mimar Buşra Al, Yeditepe Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ece Ceylan Baba, FIELDS Kurucu Ortağı Yüksek Mimar Eren Çıracı, ODTÜ Mimarlık Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Celal Abdi Güzer ve NSMH Kurucusu Mimar Nevzat Sayın’ın jüri üyeliğini yaptığı yarışmaya Türkiye ve KKTC vatandaşları ücretsiz olarak katılabiliyor. Mimarların ve mimarlık öğrencilerinin ekip temsilcisi olarak katılabildiği yarışmaya diğer disiplinlerin ekip üyesi olarak katılımı teşvik ediliyor. Ekip ya da bireysel olarak 25 Nisan 2023 tarihine kadar başvurulabilecek yarışmada kazanan ekipler “Atina Gezisi” ile ödüllendirilecek.”



Siber Güvenlik ve Sosyal Mühendislik Atakları: İnsan Zaaflarının Dijital Dünyadaki Etkisi

Günümüzde, teknolojinin hızla gelişmesi ve internetin yaygınlaşmasıyla birlikte, siber güvenlik önemli bir konu haline gelmiştir. Siber güvenlik, bilgisayar sistemlerinin, ağların ve verilerin yetkisiz erişimden ve kötü niyetli saldırılardan korunmasını amaçlayan uygulamalar ve teknolojiler bütünüdür. Bu bağlamda, siber saldırılar ve siber güvenlik ihlalleri her geçen gün artmakta olup, sosyal mühendislik atakları da bu saldırıların önemli bir bileşenidir.

Sosyal mühendislik, insan zaaflarını kullanarak güvenlik sistemlerini aşmayı amaçlayan bir yöntemdir. Saldırganlar, insanların güven duygusunu, yardımseverliğini ve merakını kullanarak onlardan hassas bilgileri elde etmeye çalışırlar. **Bu ataklar, çeşitli yöntemlerle gerçekleştirilir ve işte bazı önemli örnekler:**

Phishing: Saldırganlar, kullanıcıları, sahte e-postalar veya web siteleri kullanarak gerçek gibi gösterilen mesajlara tıklamaya veya kişisel bilgilerini girmeye ikna ederler. Bu sayede, kullanıcıların hesap bilgileri, şifreleri ve diğer hassas verileri ele geçirilir.

Pretexting: Saldırganlar, yalan ve hikâye uydurarak hedeflerinden hassas bilgi veya erişim sağlamaya çalışırlar. Örnek olarak, sahte bir kimlik kullanarak, bir çalışanın şirket içindeki kişisel bilgilerini isteyebilirler.

Baiting: Saldırganlar, hedeflerine cazip tekliflerle yaklaşır, onlardan bilgi veya erişim sağlamaya çalışırlar. Örneğin, ücretsiz USB bellek veya diğer cihazlar sunarak, hedeflerin cihazlarına zararlı yazılım bulaştırabilirler.

Tailgating: Saldırganlar, güvenli bir alana izinsiz giriş yaparak hedeflerine yaklaşmaya çalışırlar. Örneğin, bir şirket binasına giriş yaparken, güvenlik kartını kullanarak giren bir çalışanın arkasından sızabilirler.

Quid Pro Quo: Saldırganlar, karşılıklı yardım vaadiyle hedeflerine yaklaşarak, hassas bilgi veya erişim sağlamaya çalışırlar. Örneğin, sahte bir teknik destek personeli olarak, hedefin bilgisayarına erişim sağlamak için yardım teklifinde bulunabilirler.

Sosyal mühendislik ataklarının başarılı olmasının temel nedeni, insanların doğal olarak güven ve işbirliğine dayalı sosyal ilişkiler kurma eğilimindedir. Bu nedenle, siber güvenlik önlemleri ne kadar güçlü olursa olsun, insan faktörü dikkate alınmadan tam bir güvenlik sağlanamaz.

Siber güvenliği sağlamak ve sosyal mühendislik ataklarını önlemek için bireylerin ve kurumların bilinçli olması ve şüpheli durumlar karşısında dikkatli hareket etmesi gerekmektedir. İşte bu amaçla alınabilecek bazı önlemler:

1. Eğitim ve Farkındalık

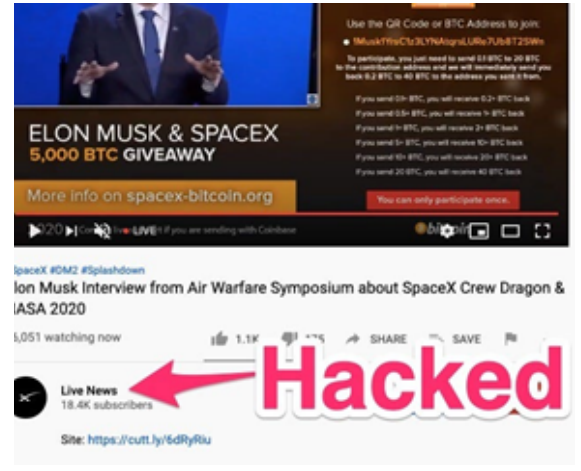
İşletmeler, çalışanlarına düzenli olarak siber güvenlik eğitimi sağlamalı ve sosyal mühendislik ataklarının nasıl gerçekleştirildiği konusunda bilgilendirmelidir. Bireylerin de bu tür saldırıları tanıyabilecekleri eğitimler almaları önemlidir.

3. Şifre Yönetimi

Güçlü ve benzersiz şifreler kullanmak, siber saldırıların erişim sağlamasını zorlaştırır. Ayrıca, düzenli olarak şifreleri değiştirmek ve iki faktörlü kimlik doğrulama kullanmak da önemlidir.

5. İnsan Kaynakları ve Güvenlik Politikaları

İşletmeler, işe alım süreçlerinde adayların geçmişini kontrol etmeli ve güvenlik politikalarını uygulamaya koymalıdır. Ayrıca, çalışanların işten ayrılması durumunda erişim haklarının kaldırılması ve sistemlerin güvence altına alınması da önemlidir.



2. Güncel Güvenlik

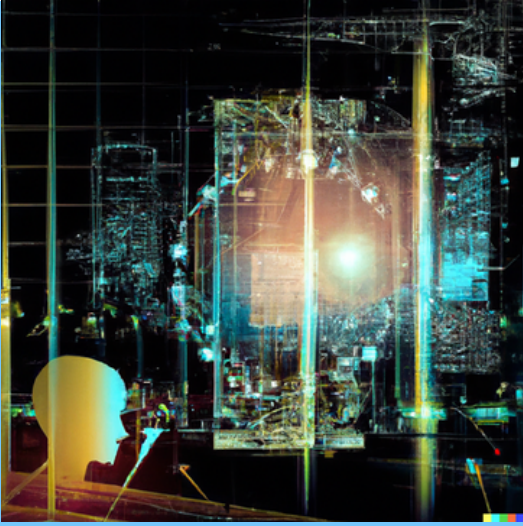
Yazılımları:

Bilgisayar ve ağ sistemlerinin güvenliği için güncel antivirüs, güvenlik duvarı ve diğer güvenlik yazılımlarının kullanılması gerekmektedir.

4. Sosyal Medya ve Paylaşım

Kişisel ve işle ilgili bilgilerin sosyal medyada paylaşılması, saldırıların sosyal mühendislik ataklarını gerçekleştirmesini kolaylaştırır. Bu nedenle, paylaşılan bilgilere dikkat etmek ve gizlilik ayarlarını gözden geçirmek önemlidir.

Sonuç olarak, siber güvenlik ve sosyal mühendislik atakları, insan zaaflarını ve dijital dünyadaki etkilerini göz önünde bulunduran karmaşık bir konudur. Bu nedenle, bireyler ve kurumlar, bilinçli ve dikkatli hareket ederek siber güvenliği sağlamak için sürekli çaba göstermelidir.



Yapay Zeka ve Bilgisayar Mühendisliği: Geleceği Şekillendirme Gücü

Yapay zeka (AI) teknolojisinin hızlı gelişimi ve yaygınlaşması, bilgisayar mühendisliği alanında önemli dönüşümlere yol açmaktadır. GPT-4 gibi dil modelleri, bilgisayar mühendisliğinin geleceğini önemli ölçüde etkileyecek ve bu alanda çalışan profesyonellerin rollerini ve beceri setlerini dönüştürecek yeni fırsatlar ve zorluklar sunmaktadır. Bu yazıda, yapay zeka programlarının bilgisayar mühendisliği alanındaki etkilerine dair birkaç temel unsur incelenecektir.

Artan Veri Analitiği ve İşleme İhtiyacı

Yapay zeka sistemleri, büyük veri kümelerini analiz etme ve işleme yetenekleri sayesinde giderek daha fazla önem kazanmaktadır. Bu nedenle, bilgisayar mühendislerinin veri analitiği ve işleme konusundaki becerilerini geliştirmeleri gerekmektedir. Gelecekteki mühendisler, karmaşık veri yapılarını anlamak, işlemek ve optimize etmek için daha derinlemesine bilgiye ve deneyime sahip olmalıdırlar. Bu, eğitim programlarında ve sektörde veri bilimi, makine öğrenimi ve istatistik alanlarına daha fazla vurgu yapılması anlamına gelmektedir.

İnsan-Makine İşbirliği

GPT-4 gibi AI programlarının benzersiz yetenekleri, insanlar ve makine arasında daha verimli ve etkili işbirliğini teşvik ediyor. İnsan-makine işbirliği, bilgisayar mühendisliğinin geleceğinde önemli bir rol oynayacak ve mühendislerin, AI sistemlerinin insan uzmanlarla nasıl daha iyi entegre edileceğini ve çalıştırılacağını anlamaları gerekmektedir.

Etik ve Sosyal Sorumluluk

Yapay zeka teknolojilerinin yaygınlaşması, bilgisayar mühendislerinin etik ve sosyal sorumluluklarını da artırmaktadır. AI sistemlerinin doğru ve adil kullanımı, önyargı ve ayrımcılık risklerinin önlenmesi, veri gizliliği ve güvenliği gibi konular, bilgisayar mühendislerinin gelecekte karşılaşacakları önemli zorluklardır. Bu nedenle, mühendislerin AI teknolojileriyle ilgili etik ve sosyal sorunlara duyarlı olmaları ve bu konularda bilinçli kararlar vermeleri gerekmektedir. Eğitim programlarının ve sektörün, bu konulara yönelik farkındalığı artırarak ve etik değerlerin profesyonel uygulamalara entegrasyonunu sağlayarak, bilgisayar mühendislerinin bu sorumlulukları üstlenmelerine yardımcı olması önemlidir.

Yapay Zeka Eğitimi

Yapay zeka, bilgisayar mühendisliği eğitimine de derinden etki etmektedir. Üniversiteler ve teknik okullar, öğrencilere AI teknolojilerinin temellerini ve uygulamalarını öğretmek için programlarını yeniden yapılandırmaktadır. Bu, gelecekteki mühendislerin, AI sistemlerini geliştirmek, entegre etmek ve yönetmek için gerekli becerilere sahip olmalarını sağlayacaktır.

Yeni İş Olanakları ve Uzmanlık Alanları

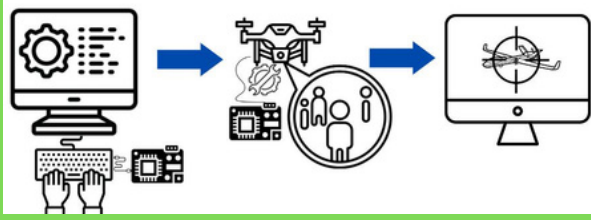
Yapay zeka teknolojileri, bilgisayar mühendisliği alanında yeni iş olanakları ve uzmanlık alanları yaratmaktadır. AI uygulamalarının geliştirilmesi ve entegrasyonu, sektörde AI mühendisleri, veri mühendisleri ve makine öğrenimi mühendisleri gibi yeni rollerin ortaya çıkmasına neden olmuştur. Ayrıca, AI ile ilgili etik, güvenlik ve gizlilik konuları, düzenleyici uzmanlık alanlarının ve politika belirleyicilerinin de gelişmesini teşvik etmektedir.

Sonuç olarak, yapay zeka teknolojileri, bilgisayar mühendisliği alanında önemli değişikliklere yol açmaktadır. Bu değişiklikler, eğitim yaklaşımlarının yeniden değerlendirilmesi, yeni iş olanakları ve uzmanlık alanlarının ortaya çıkması, insan-makine işbirliğinin öneminin artması, etik ve sosyal sorumlulukların vurgulanması şeklinde kendini göstermektedir. Bilgisayar mühendisleri, bu dönüşümün bir parçası olarak, AI ile ilgili beceri setlerini geliştirerek ve etik sorunlara duyarlı kalarak, teknolojinin sunduğu fırsatlardan en iyi şekilde yararlanabileceklerdir. Bu süreçte, bilgisayar mühendisliği alanı, insan yaşamının her alanında daha fazla değer yaratmak için AI teknolojilerinin gücünden yararlanan bir disiplin haline gelmektedir.

AKADEMİK VE BİLİMSEL



FAALİYETLER

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Sevcan Kahraman danışmanlığında, Sorumlu Araştırmacı Öğrenci Samet Tuzlupınar'ın "İnsansız Hava Araçlarında (İha) Fpga Tabanlı Hızlı Görüntü İşlemenin Gerçeklenmesi" adlı projesi destek hakkı kazanmıştır.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği'nde görev yapan Dr.Öğr.Üyesi.Ayşe Karaoğlu'nun yazar olduğu "A reliability study on the cumulative averaging method for estimating effective stimulus time in vibration studies" adlı makalesi "Journal of Electromyography and Kinesiology" dergisinde yayınlanmıştır.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ

Endüstri Mühendisliği'nde görev yapan Dr. Öğr. Üyesi Binnur Gürül'ün yazar olduğu "Japon Yalın Üretim Yönetimi Modelinin Türk İmalat Sanayinde İşgören Verimliliğine Etkisi: Otomotiv Sektöründe Bir Uygulama" adlı makalesi "Journal of Business Research" dergisinde yayınlanmıştır.

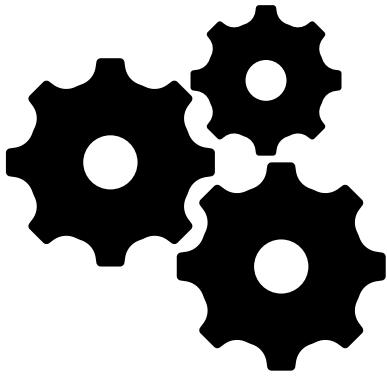
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ

İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Ahmad Reshad NOORI'nin yüksek lisans öğrencisi Sura Kareem AT-ITBI ile yazdığı "Finite Element Analysis for the Static Response of Functionally Graded Porous Sandwich Beams" başlıklı makalesi International Journal of Engineering Technologies (IJET) adlı dergide yayınlanmıştır.

İnşaat Mühendisliği hocalarımızdan Doç. Dr. Anıl NİŞ'in sorumlu yazar olduğu " Effects of Recycled Tyre Rubber and Steel Fibre on the Impact Resistance of Slag-Based Self-Compacting Alkali-Activated Concrete" isimli makale SCI kapsamlı Q2 etki faktörlü European Journal of Environmental and Civil Engineering dergisinde yayınlanmıştır.

İnşaat Mühendisliği hocalarımızdan Dr. Öğr. Üyesi Sajedah N SIGAROODI'nin sorumlu yazar olduğu " A Mathematical Model to Evaluate the Impact of Yoga Poses on Body" isimli makale International Journal of Engineering Technologies (IJET) dergisinde yayınlanmıştır.

İnşaat Mühendisliği hocalarımız Doç. Dr. Anıl NİŞ ve Dr. Öğr. Üyesi Mukhallad Mohammed Mawlood AL-MASHHADANI'nin ortak yazarları olduğu " Mechanical and Durability Properties of Steel, Polypropylene and Polyamide Fiber Reinforced Slag-Based Alkali-Activated Concrete" isimli makale SCI kapsamlı Q2 etki faktörlü European Journal of Environmental and Civil Engineering dergisinde yayınlanmıştır.

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ

Dr. Öğr. Üyesi Kenan ŞENTÜRK danışmanlığında, Sorumlu araştırmacı öğrenci Furkan ONUR'un "Görme Engelli Bireyler için Yapay Zeka ve Siber Güvenlik Özelliklerine Sahip Akıllı Gözlük" adlı projesi TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Desteği kapsamında desteklenmeye hak kazanmıştır. Bu proje kapsamında büyük destek veren Dr. Öğr. Üyesi Serkan GÖNEN ve Arş. Gör. Tunay ACIMAN' ın katkılarıyla Mekatronik Mühendisliği bölümü için bir ilk olan TÜBİTAK 2209-A projesinin başarıyla bitirilmesi ve ürün için patent başvurusu yapılması planlanmaktadır.

MİMARLIK

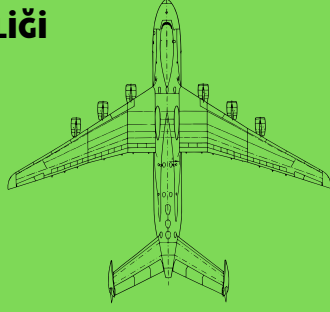
Mimarlık İngilizce Bölüm hocalarından Dr.Öğr.Üyesi Paul Agboola Oluwagbemiga'nın "The Smart Environment Initiatives in Nigeria: Consolidating the Resilience Built Landscape" isimli bildirisi "2022 International Engineering Conference on Electrical, Energy, and Artificial Intelligence (EICEEAI)" isimli konferansata sunulmuş ve yayımlanmıştır.

Bildiriye ulaşmak için:

<https://ieeexplore.ieee.org/document/10050481>

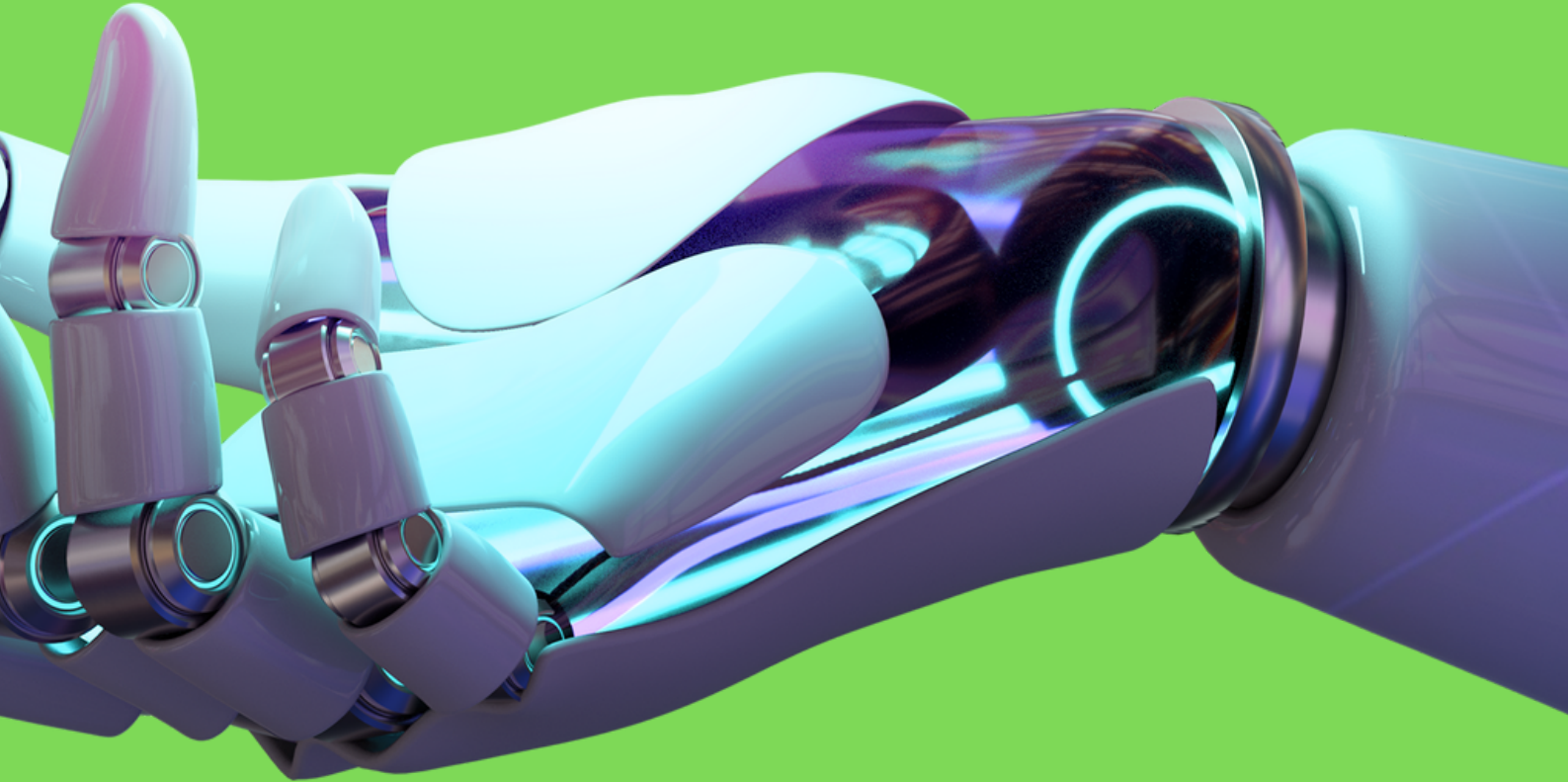
Nisan ayında TÜBİTAK 1002 kapsamında başvurulması amaçlanan Proje kapsamında çalışma alanı olan Çatalca ile ilgili Bölümümüz Öğretim Elemanlarından Doç. Dr. İlke Ciritçi ve Dr. Öğr. Üyesi M. Meryem Fındıkgil Çatalca Belediye'sinden Belediye Başkan Yardımcısı Sayın Gökçen Balcı ile projeleri için gerekli işbirliği görüşmeleri gerçekleştirmişlerdir. Görüşme sonunda Projeye bursiyer olarak katılım sağlayacak İĞÜ Yüksek Lisans Öğrencileri Handenur Sevindik ve Elif Beyza Sarsar ile saha çalışmaları yapılmıştır.

Kahramanmaraş ve Hatay depremleri sonrasında, Mimarlık Bölümü hocaları Dr. Öğr. Üy. Semih G. Yıldırım, Doç. Dr. İlke Ciritçi, Dr. Öğr. Üy. Meryem Fındıkgil, Öğr. Gör. Hilay Atalay öncülüğünde afet sonrası konut araştırması çalışmaları başlatılmıştır. Düzenli aralıklarla toplantılar gerçekleştirilmekte ve çalışmanın başvuru dosyasının kısa süre içerisinde tamamlanması hedeflenmektedir. Hedeflenen ön çalışmaların tamamlanması akabinde bir yıllık bir araştırma projesi planlanmaktadır. Uzun vadede Bölümümüze ve Üniversitemize akademik anlamda olumlu katkı yapacağı düşünülmektedir.

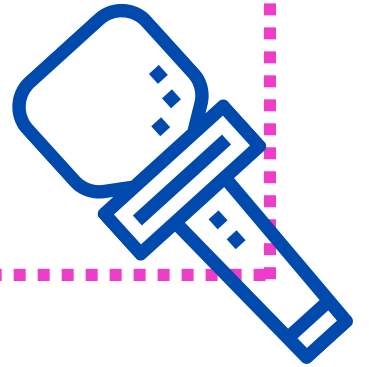
UÇAK MÜHENDİSLİĞİ

Bölümümüz öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Samuel MOVEH ve çalışma arkadaşları, “The Role of Smart Environment Initiatives on Environmental Degradation: Consolidating the Resilient Built Landscape” çalışmasını yayınlamıştır. Makaleye aşağıdaki bağlantıdan ulaşılabilir:

<https://ieeexplore.ieee.org/document/10050481>



hocalardan görüşler



Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Dr.Öğr.Üyesi Ercan Aykut ile yaptığımız görüşmeyi bu sayımızda okuyabilirsiniz



Sayın Dr.öğr.üyesi Ercan Aykut hocam kendinizi tanıtır mısınız?

Elektrikli ev aletleri, termostat ve otomasyon sektöründe çeşitli firmalarda imalat, Ar-ge ve dış ticaret sorumluluğu yaptıktan sonra kendi işimi kurup otomasyon alanında hizmet verdim. 20 yıllık bir sanayi deneyiminden sonra 2021 yılından beri Gelişim Üniversitesinde akademisyen olarak görev yapmaktayım. Enerji, Otomasyon ve sanal gerçeklik üzerine çalışmalarım bulunmaktadır. Ud ve klavye çalmak hobilerim arasındadır.

Bir elektrik elektronik mühendisliği öğrencisi kendini nasıl geliştirir?

Öğrenci öncelikle derslerini iyi öğrenmelidir. Fakat, okulda öğrendiğiyle yetinmemeli, mutlaka uygulama yapma imkanı aramalıdır. Staj bu konuda iyi bir imkan sunar. Ayrıca yeni bilgilere meraklı olmalı ve araştırma yapmalıdır.

Neden İstanbul Gelişim üniversitesi görüşlerinizi alabilir miyim?

Gelişim Üniversitesi'nin tercih edilme nedenlerinden biri vermiş olduğu kaliteli eğitimidir. Alanında uzman akademisyenler ve yenilikçi dersler yanında öğrenciler uygulama yapabilecekleri gelişmiş laboratuvar imkanına da sahiptirler. Kaliteli bir eğitimle birlikte sosyal imkanları da cezbedicidir.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü ile ilgili kısa bir değerlendirme yapmanızı isteyebilir miyiz?

Bölümümüz, 2015 yılında Elektrik-Elektronik Mühendisliği adı altına kurulmuş olup, 2016-2017 Eğitim-Öğretim yılında faaliyetlerine başlamıştır. 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.

Ulusal ve uluslararası düzeyde verdiğimiz eğitimlerimiz, teknolojik alt yapılarımız ve tanıdığımız çeşitli imkanlarla öğrencilerimize hayallerinin de ötesinde bir okul ortamını sunmaktayız. Tüm bunların yanı sıra bölümünü değiştirmek isteyen öğrencilerimize Endüstri Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği ve Mimarlık bölümlerine yapabilecekleri yatay geçiş hakkını da tanımaktayız. Bu anlamda üstün başarı ve büyük bir kararlılıkla sürdürdüğümüz eğitim-öğretim faaliyetlerimizde her zaman öğrencilerimizin arkasında durmaktayız.

3 Mart 2023 tarihinde İGÜ Endüstri Mühendisliği ailesine katılan Dr. Öğr. Üyesi Semanur SARIÇAM'ın akademik kariyeri ve çalışma alanıyla ilgili görüşlerini aldık.



Merhabalar hocam, bize kendinizden ve akademik geçmişinizden bahsedermisiniz?

Merhaba, ben Sivas'ın Şarkışla ilçesinde ailenin ikinci çocuğu olarak dünyaya geldim. İlkokul, ortaokul ve lise hayatım Şarkışla'da geçti. Sonrasında Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi İstatistik bölümünü kazanarak lisans hayatım başladı. Açıkçası bölüm hakkında çok fazla bilgi sahibi değildim ama çok severek bölümü bitirdim. Bölümü okurken bazı hocalarımın etkisi ile akademide kalma isteğim oluştu. 2016 yılında Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesinde İstatistik üzerinden yüksek lisans eğitimine başladım. Bu süre içerisinde araştırma görevliliği kadrosu için başvurular yapmaktaydım. Ancak maalesef bu süre içerisinde olmadı ve yüksek lisansımı bitirdim. Hala akademide kalma hayalim devam ettiği için aynı program üzerinden Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesinde doktora başladım. Bu süre içerisinde bir TÜBİTAK projesi ile yolum kesişti ve bursiyer öğrenci olarak yer aldım. Proje sayesinde hem yeni bir alanla tanışma hem de asistanlık yapma fırsatım oldu. Ve artık doktora programı da proje vasıtasıyla bitmiş oldu. Doktoradan mezun olduktan İstanbul Gelişim Üniversitesinde Dr. Öğretim Üyesi olarak akademi camiasına girmiş bulunmaktayım.



Çalışma alanınızdan ve alanınızdaki güncel gelişmelerden bahsedermisiniz?

Bir önceki soruda bir TÜBİTAK projesi ile karşılaştığımı söylemiştim. Bu proje ile aslında yeni bir alanla tanışma fırsatım oldu. Fonksiyonel veri analizi olarak geçen bu alan dünyada oldukça popüler hale gelmeye başladı. Türkiye'de ise bu alan üzerinden çok az çalışma bulunmaktadır. Şu an için bildiğim kadarıyla iki doktora tez, 4 ya da 5 tane kadar yüksek lisans tezleri ve birkaç makale çalışması var. Bu alandan kısaca bahsedecek olursam; teknolojinin gelişmesiyle beraber veri toplama araçlarının yapıları artık değiştiği için karmaşık ve yüksek boyutlu verileri oluşmaktadır. Bu veriler spektrometre, yağmur göstergeleri ve yüksek performanslı bilgisayarlar ile toplanan verilerdir. Bu veriler zaman, mekan, derinlik ve dalga boyu gibi süreklilik boyunca gözlemlenen verilerdir. Sürekli olarak gözlemlenen bu verileri düzleştirme tekniği yöntemleri yardımı ile fonksiyonel forma gelmektedir. Fonksiyonel forma gelen veri bir eğri olarak tanımlanmaktadır. Klasik istatistiksel yöntemler, yüksek boyutlu verilerde çoklu bağlantı gibi problemleri meydana getireceği için bu tür verileri analiz edememektedir. Böylece, fonksiyonel veri analizi alanı ortaya çıkmış oldu ve bu alana diğer disiplinler arasında yer alarak önemli ölçüde ilgi artmaktadır.

İGÜ Endüstri Mühendisliği Bölümü hakkındaki düşünceleriniz nedir? Öğrencilerimize ne gibi tavsiyeleriniz olur?

İGÜ Endüstri Mühendisliği Bölümü gerek kadrosu ile gerek eğitim sistemi ile analitik ve yaratıcı düşünce yeteneğine sahip, sürekli öğrenen ve kendini geliştiren, araştıran ve sorunlara çözüm üretebilen, öğrendiklerini kullanabilen Endüstri Mühendisleri yetiştirmektedir. Öğrencilerimize tavsiye olarak şunları söyleyebilirim: Araştırmayı ve öğrenmeyi sevin, sorgulayıcı ve yeniliğe açık olun, kendinizi her zaman geliştirin, inandığınız yolda kararlı adımlarla devam edin ve hep umutlu olun.



İnşaat Mühendisliği öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Mustafa NURI'nin akademik kariyeri ve çalışma alanıyla ilgili görüşlerini aldık.

Merhabalar hocam, bize kendinizden ve akademik geçmişinizden bahseder misiniz?

Merhabalar. İsmim Mustafa Nuri 1983 yılında Tebriz'de dünyaya geldim. Lisans eğitimimi Su mühendisliği Bölümünde İran'ın Razi Üniversitesinde tamamladım. 2011 yılında Türkiye'ye gelerek 2014 yılında Yüksek lisans ve 2019 yılında doktora derecesi ile İstanbul Teknik Üniversitesi'nden mezun oldum. Ağustos 2019'dan beri İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde yabancı uyruklu öğretim üyesi olarak çalışmaktaydım. 2022 yılının sonlarına doğru Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı olma imtiyazına nail oldum ve geçtiğimiz günlerde İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin kadrosuna tekrar Dr. Öğretim Üyesi olarak dahil oldum.

Çalışma alanınızdan ve alanınızdaki güncel gelişmelerden bahseder misiniz?

İstanbul Teknik Üniversitesi'nden İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı ve Hidrolik ve Su Kaynakları programından mezun oldum. Yüksek lisans tezimde mühendislik projelerinde sıklıkla kullanılan akış hidrografi yöntemlerini mukayese ettim. Doktora tezimde iklim değişikliğinin su kaynakları üzerindeki tesirlerini farklı yönlerden inceledim. Geleceğe yönelik yapılan iklim projeksiyonlarından faydalanarak Türkiye'nin Batı Karadeniz ve Dicle-Fırat havzalarında kuraklık ve ekstrem yağış olaylarını analiz ettim. Ayrıca iklim değişikliğinin nehir akışlarına olan etkilerini de bilgisayar simülasyonları ile inceledim. Günümüzde, iklim modellemesi konusunda yüksek performanslı bilgisayarlar sayesinde büyük gelişmeler kaydedilmiştir. Buna binaen taşkın ve kuraklıklar gibi ekstrem iklim olaylarının geleceği daha doğru bir şekilde analiz edilebilmektedir. Bu analizlerin sonucu geleceğe yönelik alınacak tedbirler veya mümkün olduğu takdirde önleyici faaliyetlere ışık tutabilecektir.”

İGÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü hakkındaki düşünceleriniz nedir?

2019 yılından beri İGÜ İnşaat Mühendisliği Bölümünde faaliyet göstermekteyim. Bölüm ABET tarafından akredite edilmesi ve zengin akademik kadrosu ile dikkat çekmektedir. Bölümün farklı ülkelerden öğrencilere sahip olması, ayrıca lisansüstü programlarında da eğitim vermesi bölümün gelecekte ülkemize ve bölgemize faydalı olabileceği kanaatindeyim.

Öğrencilerimize ne gibi tavsiyeleriniz olur?

İnşaat Mühendisliği medeniyetin mühendisliğidir. Bunun için daha iyi mühendisler olabilmeleri için tabiat, kültür, sanat, tarih ve teknoloji gibi farklı alanlarda da bilgi sahibi olmaları elzemdir.

İnşaat Mühendisliği kadrosuna yeni katılan Dr. Öğr. Üyesi Hamit ÖZTÜRK'ün akademik kariyeri ve çalışma alanıyla ilgili görüşlerini aldık.



Merhabalar hocam, bize kendinizden ve akademik geçmişinizden bahseder misiniz?

Ben Hamit Öztürk, 1984 Tebriz(İran) doğumluyum. 2008'de Islamic Azad Üniversitesinde İnşaat Mühendisliği Bölümünden mezun oldum. 2009'da Doğu Akdeniz Üniversitesinde Yüksek Lisans İngilizce programına başlayıp hiperstatik uzay kafesler analizi konulu tez çalışmalarımı bitirerek 2012 yılında mezun oldum. 2013'de İstanbul Üniversitesinde doktora Yapı Malzemesi Anabilim Dalında başladım ve katkılı betonların farklı yapıpratici ortamda performansını inceleyerek 2021 yılında doktor unvanını almaya hak kazandım.

Çalışma alanınızdan ve alanınızdaki güncel gelişmelerden bahseder misiniz?

Çalıştığım alan yani yapı malzemesi, doğrudan ekoloji, dayanım, dayanıklılık (durabilite), sürdürülebilirlik vs. gibi faktörlerde etkisi olduğundan büyük önem taşımaktadır. Bu alanda geopolimer beton, çimentosuz beton ve eğilebilir beton (ECC) gibi güncel konularda kapsamlı çalışmalar devam etmekte ve bilim insanları çimento yerine ikame etmek için malzeme arayışındadırlar.

İGÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü hakkındaki düşünceleriniz nedir?

“İnsanoğlu var olduğu süreç temel ihtiyaçlarının arasında yapı ve inşaat yer almaktadır. Bu yapılar insanların çeşitli ihtiyaçlarını gidermek için farklı amaçlarla yapılmaktadır. Dolayısıyla, sağlam yapıların inşa edilebilmesi için her topluluğun uzman ve işi bilen mühendislere ihtiyacı vardır. İstanbul Gelişim Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü olarak bu doğrultuda tüm akademik kadronun işbirliği ile uzman mühendisler yetiştirmeye gayret ediyoruz.



Mekatronik Mühendisliği öğretim üyelerinden Dr. Öğr. Üyesi Haydar İzzettin KEPEKÇİ'nin akademik kariyeri ve çalışma alanıyla ilgili görüşlerini aldık.

Merhabalar hocam, bize kendinizden ve akademik geçmişinizden bahseder misiniz?

Merhabalar. Ben Dr. Öğr. Üyesi Haydar Kepekçi. 2011 yılında Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Makine Mühendisliği bölümünden mezun oldum. 2014 yılında Uludağ Üniversitesi Makine Mühendisliği bölümü Enerji anabilim dalındaki yüksek lisans eğitimimi tamamladım. 2015 yılında İstanbul Üniversitesi Makine Mühendisliği bölümünde başlamış olduğum doktora eğitimimi 2020 yılında bitirdim. Doktora sürecim esnasında araştırma görevlisi olarak akademik dünyaya adım atarak işin mutfağında yetiştim diyebilirim. Öğretim üyesi olarak ders vermeye başladığımda hiçbir zorlanma yaşamamamı da araştırma görevlisi olarak çalıştığım dönemlerdeki meşgalelerime borçlu olduğumu söyleyebilirim.

Çalışma alanınızdan ve alanınızdaki güncel gelişmelerden bahseder misiniz?

Her geçen gün hızla küreselleşen dünyada enerjiye olan ihtiyacımızın giderek artmasından yola çıkarak enerji kaynakları üzerine çalışma kararı aldım. Bu kapsamda yaptığım araştırmalar neticesinde gerek çevresel ekosisteme gerekse canlı yaşamına olumsuz etkiye bulunan konvansiyonel enerji kaynaklarına alternatif olarak tartışılan yenilenebilir enerji sistemleri üzerinde çalışmalar yapmaya başladım. Hesaplamalı akışkanlar dinamiği temelli yapmış olduğum yüksek lisans ve doktora tezlerimde sırasıyla güneş enerjisi ve rüzgâr enerjisi odaklı konular belirleyip üzerlerinde çalıştım. Yenilenebilir enerji kaynakları popülaritesini giderek arttıran bir alan olarak göze çarpmaktadır. Günümüzde dünya devletlerinin harcama kalemleri incelendiğinde aslan payının enerjiye ayrıldığı görülmektedir. Bir ülkenin bağımsızlığından bahsedebilmesi için ekonomik olarak ayakları üzerinde durması gerekmektedir. Teknolojik gelişmelerden dolayı ihtiyaç duyulan enerji miktarının artmasıyla enerjide dışa bağımlı olan ülkelerin ekonomik istikrarları tehlike altına girmektedir. Bu sebepten her ülke kendi öz kaynaklarını kullanarak enerji üretmenin yollarını aramaktadır. İskandinavya ülkeleri denizlere yerleştirdikleri off-shore rüzgâr türbinleri ile hem alandan tasarruf etmekte hem de sistemlerden elde ettikleri enerji verimlerini arttırmaktadırlar. Başka bir gelişme ise, su üzerlerine yerleştirilen yüzer güneş enerjisi santralleridir. Bu sistemlerin hayata geçmesiyle beraber güneş panellerinin konulması için tarımsal alanlar işgal edilmeyecek ve PV panellerin ısınma problemi için soğutma sistemi kullanılmaya gerek kalmayacaktır.



İGÜ Mekatronik Mühendisliği Bölümü hakkındaki düşünceleriniz nedir?

İGÜ genel olarak öğrencilerini meslek hayatına hazırlamak için sınırsız imkanlar sunan ve her daim kendilerini destekleyen bir kurum olarak göze çarpmaktadır. Mekatronik mühendisliği bölümü farklı disiplinlerden gelen güçlü akademik kadrosu ve güncel müfredat planıyla öne çıkmaktadır. Her zaman öğrenci odaklı yaklaşım benimsenmesi, bölümün değerini katbekat arttırmaktadır. İGÜ Mekatronik Mühendisliği'nde okuyan öğrenciler okullarını bitirip piyasaya çıktıklarında diğer akran meslektaşlarını gördükleri zaman aldıkları eğitimin farkını çok daha iyi anlayacaklardır.

Öncelikle eğitimin beşikten mezara kadar süren bir süreç olduğunun bilinmesi gerekmektedir. Haliyle her zaman araştırmalı, okumalı ve güncel gelişmelerin takip edilmesi lazımdır. Günümüzde bilgiye ulaşmak hem çok kolay hem de çok zor hale gelmiştir. Hepimiz cebimizde taşıdığımız akıllı telefonlar vasıtasıyla istediğimiz her an her yere ulaşabiliyoruz. Ancak bilgi kirliliği realitesini göz önünde bulundurarak, okuduğumuz ve duyduğumuz her kavramı önce kendi zihin filtremizden geçirmemiz gerekmektedir. Bu filtrenin oluşması için de her daim farklı kaynaklardan beslenmeli ve kendimizi geliştirmeliyiz. "Vatanını en çok seven görevini en iyi yapandır" şiarından yola çıkarak gerek öğrencilik hayatlarında gerekse çalışma hayatlarında sorumluluk sahibi birer birey olarak her zaman hakikatin ve liyakatin ışığında yürümelerini yakın gelecekteki meslektaşlarıma öneririm.

MART AYINDA MİMARLIK BÖLÜM BAŞKANLIĞI'NA ATANAN DOÇ.DR. İLKE CİRİTÇİ İLE RÖPORTAJ

Hazal Türkmen Yazgaç : HTY
İlke Ciritci : İC



HTY: Kendinizden ve akademik geçmişinizden bahsedebilir misiniz?

İC: Merhabalar, 2018 Ocak ayından beri İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümü'nde görev alıyorum. Mimarlık bölümü içerisinde Mimari Tasarım dersleri, Rölöve, Restorasyon ve Bina Bilgisi gibi temel derslere ek olarak, uzmanlık alanımla ilgili Yüksek Lisans dersleri de vermekteyim. Akademik kariyerime lisans mezuniyetinden 8 yıl kadar sonra araştırma görevliliğiyle başladım. İGÜ Ailesine katılana kadar çeşitli Vakıf Üniversitelerinde Dr. Öğr. Üyesi olarak görev aldım. Mesleğin eğitim öğretim tarafında olmaktan çok mutluyum. Henüz lisansta öğrenci iken yarı zamanlı olarak tanınmış bir mimarlık ofisinde çalışarak başladığım mesleki pratik hayatımsa, uzun yıllardır tercihimin Üniversiteden yana kullanmam dolayısıyla, pratik hayattan kopmamak adına az sayıda da olsa rölöve restorasyon danışmanlıkları ile devam ediyor. Kişisel hayatımda bir klasik olacak ama kitap okumak tüm yorgunluğumu atmama ve bulunduğum dünya gerçeklerinden bir miktar uzaklaşmama neden oluyor. Fantastik kitaplar gençliğimden beri okumaktan en zevk aldığım tür. Fantastik öğelerin günümüz dünyası ile iç içe geçtiği eserler, Ütopik- Distopik Dünyalar, iyi - kötü net olarak ayırt edilemeyen hatta kimi zaman aynı bedende var olan karakterler, hem kitaplarda hem de filmlerde en çok ilgimi çekenler. Müzik dinlemek ise hem kitap okurken hem de yazarken mutlaka bana eşlik eden vazgeçilmezlerim arasında...

HTY : Çalışma alanınızdan ve alanınızdaki güncel gelişmelerden bahsedebilir misiniz?

İC: Akademik çalışmalarım tarihi eser restorasyonu, koruma, yenileme, afetlere karşı dirençlilik, erişilebilirlik gibi alanlarda yoğunlaşıyor. Çok saygı duyduğum, aynı zamanda Üniversitemize senelerce emek vermiş Sayın Doç. Dr. Gül Yücel Hocam ile AFAD'ın-UDAP (Ulusal Deprem Araştırmaları Programı) çerçevesinde desteklediği bir projede görev alıyorum. Kahramanmaraş depremleri ile afetler karşısında dirençli kentlere ne derece sahip olduğumuz sorusu şu an pek çok akademisyenin ana araştırma konusunu oluşturuyor. Ben de çalışmalarımı bu çerçevede alana katkı sunmak adına yoğunlaştırdım. Kurumumuzdan kıymetli Hocalarımızla yakın zamanda başvurmayı planladığımız bir TÜBİTAK Projesi üzerine odaklanmış bulunmaktayız. Akademisyenlerin bu gibi zor günlerde Devlet Kurumları ile koordineli çalışmalar yürütmesi gerektiğini, bu çalışmaların meslek örgütleri ve STK katılımları ile zenginleşerek sahada uygulanmasının oldukça önemli olduğuna inanıyorum.

HTY: İGÜ Mimarlık Bölümü hakkındaki düşünceleriniz nelerdir?

İC: İGÜ Mimarlık bölümü Öğretim Elemanları olarak, 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 kazandırmayı amaç edindik. Öğrencilerimizle kurduğumuz iletişime önem veriyoruz ve kalabalık öğrenci sayımızı bir avantaja çevirip, öğrencilerimizde yakaladığımız dinamizmin avantajlarını kullanarak, öğrencilerin farklı kültürleri tanımasına, bir arada üretmesine ve birlikte çalışabilmesine olanak yaratıyoruz. Dolayısıyla eğitim ilkelerimiz arasında, öğrencileri çok disiplinli ekiplerin lideri olabilmek üzere yetiştirmek de oldukça önem taşımaktadır.

HTY: Sorulara verdiğiniz samimi cevaplar için teşekkür ederiz. Son olarak eklemek istediğiniz bir şey var mı?

İC: Son olarak şunu ilave etmek isterim; öğrencilerimizle yüz yüze eğitim yapmayı büyük bir özlemle bekliyoruz. Her ne kadar çevrim içi imkanlar oldukça gelişmiş olsa da bir araya gelmek farklı bir sinerji yaratıyor. Sorularınız için ben Teşekkür ederim, iyi bir dönem geçirmenizi dilerim.

MİMARLIK (İNGİLİZCE) BÖLÜMÜ KADROSUNA MART AYINDA ATANAN DR. ÖĞR. ÜY. SEMİH GÖKSEL YILDIRIM İLE RÖPORTAJ

Hazal Türkmen Yazgaç : HTY
Semih Göksel Yıldırım : SGY



HTY: Kendinizden ve akademik geçmişinizden bahseder misiniz?

SGY: Öncelikle herkese merhabalar. Akademisyen olarak Türkiye’ de çeşitli Vakıf Üniversite’ lerinde Araş. Gör., Öğr. Gör. Ve Yard. Doç. ünvanları ile sırasıyla çalıştım. Üniversite dışında olduğum dönemde mimar olarak ta meslek pratiği içinde proje tasarım ve uygulama ofislerinde, yüklenici ve müşavir firmalarda gerek yurt içinde gerekse yurt dışında çeşitli pozisyonlarda görev aldım. Yarışmadan uygulamaya geniş bir yelpazede yapı üretimine ilişkin değerli tecrübeler edindiğimi düşünüyorum. Keza edindiğim bu mesleki tecrübeler akademik hayatıma olumlu katkı sağlamakta, desteklemektedir. 2021 Ekim ayından bu yana İstanbul Gelişim Üniversitesi Mimarlık Bölümü’nde görev yapmaktayım. İGÜ’ ye katılmadan önce Amerika Birleşik Devletleri Missouri University of Science & Technology’ de üç yıl misafir akademisyen olarak bulundum ve bu sürede ders saati ücretli yardımcı doçent olarak çeşitli dersler verdim. Orada edindiğim değerli tecrübeleri geri dönüp ülkemizde uygulama şansı buldum.

HTY: Çalışma alanınızdan ve alanınızdaki güncel gelişmelerden bahseder misiniz?

SGY: Mimari tasarım, yapı bilgisi gibi ana derslerin yanında akademik ilgi alanlarıma bağlı olarak günışığı mimarlığı, yapı bilgi modellemesi gibi lisans ve lisansüstü düzeylerde dersler vermekteyim. Sürdürülebilirliğin dünyada bir zorunluluk halini alması ve ayrıca dijital platformların kullanımı ile yapı üretimine farklı bir boyut getirmesi bu alanlara ilgi duymama sebep oldu. Dünyada ve Türkiye’ de halen araştırma alanı olarak açık olan bu konularda çalışmak bana heyecan veriyor. Ayrıca öğrencilerimizi mezun olduklarında mesleki hayatlarına daha hazır hale getirebilmek ve rekabetçi olabilmelerini sağlayabilmek için üzerinde durduğum ders müfredatı iyileştirme, probleme dayalı öğrenme modeli gibi mimarlık ve mühendislik eğitimi üzerine kurgulanmış çalışmalarım da mevcut. Bunun yanında, ülke ihtiyaçlarına cevap verebilecek güncel bazı araştırmalara değerli bir ekip içerisinde devam etmekteyim.

HTY: İGÜ Mimarlık Bölümü hakkındaki düşünceleriniz?

SGY: Çok farklı ülkelerden öğrencilerin gelmesi, bölüme farklı bir dinamizm katmakta. Ayrıca bölüm kadrosunun eğitim ve araştırma adına fark yaratacak bir potansiyele sahip olduğunu düşünüyorum. Eğitim faaliyetleri yanında, çeşitli araştırma grupları içerisinde bulunmak ve bilimsel çalışmalara dahil olmak benim için ayrı bir mutluluk.

HTY: Sorulara verdiğiniz samimi cevaplar için teşekkür ederiz. Son olarak eklemek istediğiniz bir şey var mı?

Röportaj için teşekkür ederim. Herkese iyi bir eğitim-öğretim dönemi dilerim.

Uçak Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Dr.Öğr.Üyesi Samuel MOVEH ile yapılan röportajı aşağıda okuyabilirsiniz.



Dr. MOVEH lütfen kendinizi tanıtır mısınız?

Kariyerimi bilgiyi ilerletmeye ve alanımda önemli katkılarda bulunmaya adanmış tutkulu bir araştırmacı ve akademisyenim. Araştırma ve öğretimde geniş deneyime sahibim, kendi alanında son derece saygın bir araştırmacıyım ve akademik camiaya önemli katkılarda bulundum. Mekanik kontrol sistemleri alanında doktora derecesini malezya teknoloji üniversitesinden aldım ve o zamandan beri aktif olarak araştırma ve öğretimle uğraşmaktayım. Araştırma ilgi alanlarım mekanik kontrol, Otonom sistemler, İHA ve mekanik tasarımıdır ve önde gelen akademik dergilerde çok sayıda makale ve araştırma makalesi yayınladım. Bir akademisyen olarak, öğrencilere öğretme ve rehberlik etme konusundaki kararlılığımdan dolayı büyük saygı görmekteyim.

Dr. MOVEH akademik başarınızın arkasındaki motivasyonunuz nedir?

Tutkulu bir araştırmacı ve akademisyen olarak, bilgimi ilerletmek ve kendi alanına anlamlı katkılar yapmak için derin bir istekle hareket etmekteyim. Karmaşık sorunları anlamaya yönelik bir merak ve tutkuyla hareket ediyor ve araştırmanın toplum üzerinde olumlu bir etki yaratmak için güçlü bir araç olduğuna inanıyorum. Ayrıca bilgimi ve uzmanlığımı başkalarıyla paylaşma arzusuyla motive oluyorum. Öğrencilere eğitim vermeye ve rehberlik etmeye derinden bağlıyım ve başkalarının akademik ve profesyonel hedeflerine ulaşmalarına yardımcı olmaktan büyük memnuniyet duyarım. Ayrıca, araştırma yürütmenin ve bilginin sınırlarını zorlamanın getirdiği zorluklarla motive oluyorum. Keşif sürecinden hoşlanır ve sürekli olarak karmaşık sorunlara yaklaşmanın ve yenilikçi çözümler bulmanın yeni yollarını ararım. Genel olarak, derin bir öğrenme sevgisi ve bir bütün olarak topluma anlamlı bir katkı yapma arzusuyla motive oluyorum. Mükemmelliğe olan tutkum, adanmışlığım ve taahhüdüm, akademik toplulukta diğerler meslektaşlarıma ilham vermeye ve onları motive etmeye devam ediyor.

İstanbul Gelişim Üniversitesini seçme nedeniniz nedir ve üniversitemiz hakkında görüşlerinizi alabilir miyiz?

Çeşitli öğrenci ve öğretim üyeleriyle çalışma, en son araştırmalara katılma ve üniversitenin öğrencilere onları başarıya hazırlayan kapsamlı bir eğitim sağlama misyonuna katkıda bulunma fırsatı nedeniyle İstanbul Gelişim Üniversitesi'ne ilgi duydum. Genel olarak, üniversitenin akademik mükemmellik konusundaki itibarı, araştırma ve yeniliğe olan bağlılığı ve misafirperver ve kapsayıcı akademik topluluğu nedeniyle İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde çalışmayı seçtim.

27 Mart 2023 tarihinde İGÜ Endüstri Mühendisliği ailesine katılan Arş. Gör. Duygu TÜYLÜ'nün kariyeri ile ilgili bilgi aldık



2018 yılında Kocaeli Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği bölümünden mezun oldum. 2023 yılında İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa'da, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalında yüksek lisans eğitimini tezimde yalın dönüşüm başarı faktörlerini bulanık bilişsel haritalama yöntemi ile inceleyerek mezun oldum. 2023 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Anabilim dalında doktora eğitimine başladım ve devam etmekteyim. 2019-2023 yılında Kotto Tekstil'de Endüstri Mühendisi olarak görev aldım. 2023 yılı itibariyle İstanbul Gelişim Üniversitesi, Endüstri Mühendisliği Bölümünde Araştırma Görevlisi olarak çalışmaya başladım.



İGÜ Mekatronik Mühendisliği ailesine katılan Arş. Gör. Ufuk ATEŞOĞLU'nun kariyeri ile ilgili bilgi aldık

2016 yılında kazandığım İstanbul Nişantaşı Üniversitesi Mekatronik Mühendisliği bölümünden 2020 yılında mezun oldum. 2021 yılında İstanbul Gelişim Üniversitesi Mekatronik Mühendisliği Bölümünde Tezli Yüksek Lisansa başladım. Şu an tez aşamasındayım ve Biyomedikal Cihaz tasarımı alanında çalışmaktayım. 2023 yılında ise bölümümde Araştırma Görevlisi olarak çalışmaya başladım.

İGÜ Elektrik-Elektronik Mühendisliği ailesine katılan Arş. Gör. Beray İKİNCİ'nin kariyeri ile ilgili bilgi aldık



2016 yılında kazandığım Yıldız Teknik Üniversitesi Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği bölümünden 2021 yılında mezun oldum. 2022 yılında İstanbul Gelişim Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümünde Tezli Yüksek Lisansa başladım. Şu an ders aşamasındayım. 2023 yılında ise bölümümde Araştırma Görevlisi olarak çalışmaya başladım.

FAKÜLTEMİZDE YAPILAN atamalar

AKADEMİK KADRO ATAMALARI

Fakültemiz İnşaat Mühendisliği İngilizce Bölümü “Doktor Öğretim Üyesi” kadrosuna **Dr. Öğr. Üyesi Mustafa NURİ** atanmıştır.

Fakültemiz Mimarlık İngilizce Bölümü “Doktor Öğretim Üyesi” kadrosuna **Dr.Öğr. Üyesi Semih Göksel YILDIRIM** atanmıştır.

Fakültemiz İnşaat Mühendisliği Bölümü “Doktor Öğretim Üyesi” kadrosuna **Dr. Öğr. Üyesi Hamit ÖZTÜRK** atanmıştır.

Fakültemiz Mekatronik Mühendisliği Bölümü “Araştırma Görevlisi” kadrosuna **Arş. Gör. Ufuk ATEŞOĞLU** atanmıştır.

Fakültemiz Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü “Araştırma Görevlisi” kadrosuna **Arş. Gör. Beray İKİNCİ** atanmıştır.

Fakültemiz Endüstri Mühendisliği Bölümü “Araştırma Görevlisi” kadrosuna **Arş. Gör. Duygu TÜYLÜ** atanmıştır.

AKADEMİK-İDARİ ATAMALAR

Fakültemiz Mimarlık Türkçe ve İngilizce Bölümlerine 08.03.2023 tarihi itibarıyla **Doç. Dr. İlke CİRİTCİ** “Bölüm Başkanı” olarak vekaleten atanmıştır.

Fakültemiz Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü’ne 23.02.2023 tarihi itibarıyla **Dr. Öğr. Üyesi Ercan AYKUT** “Bölüm Başkanı” olarak vekaleten atanmıştır.

Ataması yapılan hocalarımızı tebrik eder, görevlerinde başarılar dileriz..

Değerli İGÜ mezunları ve öğrencileri,
iş arayanların nitelikleri ile işverenlerin
aradığı özellikleri eşleştiren yeni

İŞ BULMA PLATFORMU

erişime açıldı. Üye olarak açık pozisyonları
görüntüleyebilir ve başvuru yapabilirsiniz.

Detaylı bilgi ve
Başvuru için



metsis.gelisim.edu.tr



İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ MEZUN TAKİP SİSTEMİ

Mezun Takip Sistemi (METSİS), mezunlarımızın istihdamı ve mezuniyet sonrası eğitimi gibi güncel durumlarını belirleyerek takip etmek, istatistiki veriler oluşturmak amacıyla açılmıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi, mezunlar ile ilişkilerini kuvvetlendirmek ve mezunların istihdamına katkı sunmak adına METSİS'i faaliyete geçirmiştir. Mezunlarımız, METSİS'e ücretsiz üye olabilmektedir. (metsis.gelisim.edu.tr) METSİS üye olan mezunlarımız oluşturdukları kişisel profillerini güncelleyerek iş ilanlarımızı takip edebilmektedir.

METSİS'e Nasıl Üye Olurum?

1. metsis.gelisim.edu.tr platformuna giriş yapınız.
2. Açık pozisyonlar kutucuğundan ilanlar takip edebilirsiniz.
3. İlanlara başvuru gerçekleştirmek için Yeni Aday kutucuğundan hesap oluşturabilirsiniz.
4. Hesap oluşturulduktan sonra üst sekmede yer alan ilanlar sekmesinden iş ilanlarını görebilir ve uygun olan pozisyonlara başvurabilirsiniz.

MEZUN MEMNUNİYET ANKETİ

Değerli İGÜ'lü Mezunlarımız,

Stratejik Plan kapsamında önemli bir paydaşımız olarak sizlerin görüşlerini almak ve bu görüşler doğrultusunda program ve ders çıktılarını belirlemek amacıyla "Mezun Değerlendirme Anketi" geliştirilmiştir.

Üniversitenizi daha üst sıralarda görmek istiyorsanız anketi doldurmanızı rica eder, katılımlarınız için teşekkür ederiz.

Mezun Değerlendirme Anketi:
<https://metsis.gelisim.edu.tr/>

