

İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ

AYLIK FAKÜLTE BÜLTENİ

NİSAN 2021

CİLT 4



FAKÜLTEMİZDE BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

- İstanbul Gelişim Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 2020 Yılı Mezunlarından Bilgisayar Mühendisi **Tilbe KORKMAZ**, İGÜ Teknoloji ve Transfer Ofisi'nden **Ali ÇETİNKAYA**, Bölüm Başkanımız **Dr.Öğr.Üyesi Hakan AYDIN** ve Bilgisayar Mühendisliği Araştırma Görevlisi, Yük. Müh **Araş. Gör. Mehmet Ali BARIŞKAN** ile birlikte yaptıkları "Bitirme Projesi" kapsamında International Advanced Researches and Engineering Journal dergisinde, "Analysis of whether news on the Internet is real or fake by using deep learning methods and the TF-IDF algorithm" isimli makalesi yayınlanmıştır.
- Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi **Dr.Öğr.Üyesi Mustafa TUNAY**'ın "Scientific Programming" Dergisinde yayımlanan "A New Design of Metaheuristic Search Called Improved Monkey Algorithm Based on Random Perturbation for Optimization Problems" isimli makalesi yayımlanmıştır.

İGÜ Bilgisayar Mühendisliği bilimsel çalışmaları hakkında detaylı bilgi için için www.gelisim.edu.tr'yi ziyaret edebilirsiniz.

Bilgisayar Mühendisliği


Bilgisayar Mühendisliği; bilgi çağının vazgeçilmez olan bilgisayar donanım ve yazılım sistemleri ve uygulamaları konusunda teorik ve prat ...

- İnşaat Mühendisliği öğretim üyelerimizden **Dr. Öğr. Üyesi Anıl NİŞ**'in ortak yazar olarak yer aldığı "The Effects of Recycled Tire Rubbers and Steel Fibers on the Performance of Self-compacting Alkali Activated Concrete" başlıklı makalesi Periodica Polytechnica in Civil Engineering Dergisinde yayınlanmıştır.
- İnşaat Mühendisliği öğretim üyelerimizden **Dr. Öğr. Üyesi Ahmad Reshad NOORI**'nin "On the static analysis of laminated composite frames having variable cross section" başlıklı makalesi SCI-Expanded indeksli Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering Dergisinde yayınlanmıştır.

İnşaat Mühendisliği


İnşaat Mühendisliği, insanoğlunun yerleşik yaşama geçmesiyle birlikte ortaya çıkmış bir dünyanın en eski mühendislik dallarından biridir. ...

- Mekatronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi **Dr. Öğr. Üyesi Kenan ŞENTÜRK**'ün danışmanlığını yürüttüğü ve **Erkan Yasin BABAL**, **Batuhan NARİN**, **Furkan Taha ASLAN**, **Talha SÜRENOĞLU** isimli öğrencileri tarafından hazırlanan "Elektrikli Araçlarda Batarya Yönetim ve Soğutma Sistemi" isimli çalışma 25 Haziran 2021 tarihinde online olarak düzenlenecek Uluslararası Katılımlı Mekatronik Öğrenci Konferansı bilim kurulu tarafından değerlendirilmiş ve konferans için ön kriterlere uygun bulunmuştur.

Mekatronik Mühendisliği


Mekatronik Mühendisliği, son yıllarda sıklıkla ifade edilmeye başlanılan ve endüstride akıllı sistemlerin ve robotların kullanımının yayg ...

- Mekatronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi **Dr. Öğr. Üyesi Cansu NOBERİ**'nin danışmanlığını yürüttüğü ve **Şevval Sultan SÜBEKÇİ** ve **Kardelen YILMAZ** isimli öğrencileri tarafından hazırlanan "Konveyör Bant Sistemi ile Ürün Kontrolü için Robot Kol Tasarımı" isimli çalışma 25 Haziran 2021 tarihinde online olarak düzenlenecek Uluslararası Katılımlı Mekatronik Öğrenci Konferansı bilim kurulu tarafından değerlendirilmiş ve konferans için ön kriterlere uygun bulunmuştur.

- 07-09 Nisan 2021 tarihlerinde gerçekleştirilen ISIVC'2020 The 10th International Symposium on Signal, Image, Video and Communications uluslararası konferansında Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı **Doç. Dr. Indrit Myderrizi** tarafından "Constant Multiplication using Difference based Adder Graph" konulu makale sunulmuştur. Yazarları Abdurrahman Knifati ve Indrit Myderrizi olan makalenin IEEE Xplore'da da yüklenmesi için gerekli onaylardan geçmiştir.

Elektrik Elektronik Mühendisliği



Elektrik ve Elektronik Mühendisliği bölümünün misyonu, alanında tanınmış uluslararası eğitim kurumlarıyla ortak projelerin yürütüldüğü, ye ...

- Endüstri Mühendisliği Bölümünde görev yapan **Arş. Gör. Nurdan TÜYSÜZ**'ün İstanbul Gelişim Üniversitesi'nde çalıştığı süre boyunca yaptığı yayınlarına yapılan toplam atıf sayısı 32'ye ulaşmış ve bunlardan 13 tanesi son iki yıl için yayın teşviki kapsamında kabul edilmiştir.

Endüstri Mühendisliği



Bölümümüzün temel amacı: Mezunlarımızı, lisans eğitimi boyunca kazandıkları bilgi ve beceriler sayesinde, işletme ve kuruluşlarda iş siste ...

- **Dr. Öğr. Üyesi İlke CİRİTCİ** ve **Doç. Dr. Gül YÜCEL**'in "Earthquake and Building Nonstructural Components Risks at Pedestrianized Streets in Historic City Centers: Istanbul Beyoğlu Cezayir Street Case" başlıklı makalesi The Turkish Online Journal of Design Art and Communication dergisinde yayımlanmıştır.
- **Öğr. Gör. Burak Kaan YILMAZSOY**'un "Tarihi süreçte salgın hastalıklar ve değişim : COVID-19 sonrası mimari ve kent" başlıklı makalesi Journal Of Social And Humanities Sciences Research dergisinde yayımlanmıştır.
- **Dr. Öğr. Üyesi İlke CİRİTCİ** ve **Doç. Dr. Gül YÜCEL**'in "Merdivenli Sokaklarda Sosyal Mekân Oluşumuna Etki Eden Unsurlar ve İstanbul'dan Üç Örnek İçin Değerlendirme" başlıklı makalesi İDEALKENT, 11 (32) dergisinin Nisan 2021 sayısı için hazırlanmaktadır.
- **Doç. Dr. Gül YÜCEL**'in, The Role of Disaster Museums for Disaster Awareness. Ed. Murat Özyavuz. "Theories, Techniques, Strategies" For Planners&Designers. Peter Lang Publication baskıya hazırlanmaktadır.
- **Doç. Dr. Gül YÜCEL**'in "COVID-19 salgını ve evden çalışma: uzaktan mimari tasarım üretim deneyimi" başlıklı 5. Ulusal Yapı Kongresi ve Sergisi, Yapı Sektöründe Çok Yönlü Kalkınma: Eğitim-Araştırma-Uygulama (EAU). 28-29 Mayıs 2021, Online tam bildiri kabul edilmiştir.

Mimarlık



Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi'ne bağlı olan Mimarlık Bölümü'nde güncel mimarlık ortamının gerekliliklerine uygun eğitim programları u ...

Öğrenci Kulüp Faaliyetleri

- 19 Mart'ta, Doç. Dr. Türkan İRGİN UZUN moderatörlüğünde Mimar Özgür KAYABAY'ın katılımı ile "Mimarlıkta Temel Kavramlar" konusu üzerine çevrim içi söyleşi gerçekleştirilmiştir.



- 20 Nisan 2021 Salı günü saat 13:00-15:00 saatleri arasında Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğrenci Kulübü önderliğinde "İşe Alım ve Mülakat Teknikleri" ile ilgili online seminer gerçekleştirilmiştir. Ayşegül Yılmaz ve Veysel Gündüz seminere konuşmacı olarak katılmış, bilgi ve deneyimlerini öğrencilerimizle paylaşmıştır. Düzenlenen bu etkinlik, mezuniyetlerine az kalmış öğrencilerimiz başta olmak üzere öğrencilerimizi sektör temsilcileri ile buluşturarak kariyer hedefleri, CV hazırlama, mülakat teknikleri vb ile ilgili farklı bakış açıları kazanmalarını sağlamıştır.



BÖLÜM HABERLERİ

Bilgisayar Müh. Bölümü Haberleri

İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ) tarafından düzenlenen "Açık Kapı Dersler" programı kapsamında **Dr.Öğr.Üyesi Serkan GÖNEN** tarafından 6 Nisan 2021 Saat 10:00'da "Şifreleme" dersi icra edilmiştir.

İnşaat Müh. Bölümü Haberleri

İnşaat Mühendisliği İngilizce Bölümü **Dr. Öğr. Üyesi Hasan Emre OKTAY** hocamızın babası hakkın rahmetine kavuşmuştur. Merhuma Allah'tan rahmet, hocamıza ve ailesine Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi olarak başsağlığı dileriz.

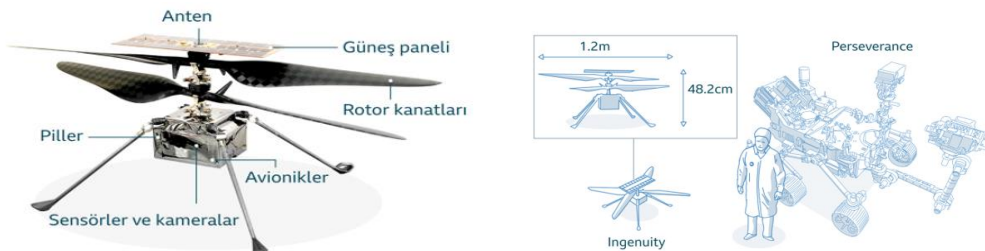
Endüstri Müh. Bölümü Haberleri

28 Nisan 2021 Çarşamba günü saat 16.30-17.30'da öğrencilere staj süreciyle ilgili bilgi vermek ve soruları cevaplamak amacıyla staj toplantısı düzenlenmiştir.

Uçak Müh. Bölümü Haberleri

Dünya Dışı İlk Uçuş!

Amerikan Uzay ve Havacılık Dairesi (NASA), Kızıl Gezegen Mars'ta önceden yaşanmış ya da daha sonra yaşanabilir şartların olup olmadığını, biyolojik izleri ve geçmiş mikrobik yaşamı araştırmak amacıyla proje başlatmıştır. Proje kapsamında, inceleme aracı olarak bulunan "**Perseverance**" adlı keşif aracı 17 Temmuz 2020'de Florida'daki platformdan fırlatıldıktan sonra yaklaşık 7 aylık ve 470 milyon kilometrelik yolculuğunun ardından, araç 20 Şubat'ta Mars yüzeyine inmeyi başarmıştır. Mars yüzeyine inişin 3 farklı kamera açısından görüntüleri paylaşılmış, Mars atmosferine giren aracın hızını alçaltması için özel bir paraşüt sistemi tasarlanmıştır. **Perseverance**'in ilk test sürüşünde 33 dakika boyunca yaklaşık 6,5 metre yol kat ettiği duyurulmuştur. **Perseverance** ayrıca yanında **Ingenuity** adlı helikopteri taşımaktadır. Tüm gelişmelerle birlikte 19 Nisan 2021 tarihinde Mars üzerinde bu helikopterin yaklaşık bir dakikadan daha az süredeki ilk uçuş denemesi gerçekleştirilmiştir. Bu uçuşun önemi Mars üzerinde motorlu bir aracın uzaktan tam kontrollü bir şekilde çalıştırılıyor olmasıdır.. NASA: "Bu, başka bir gezegende bir hava aracının ilk kez kendi gücüyle kontrollü seyahat etmesi anlamına gelmektedir. Artık insanların başka bir gezegende bir robot uçağı uçurduğunu söyleyebiliriz." açıklamasını yapmıştır. Mars'tan sinyallerin gecikme ile gelmesine karşın ekip helikopteri yerden 30 m yüksekliğe uçurmayı başarmıştı. Ingenuity'nin bu başarısının ardından, kademeli olarak artan zorluklarda dört uçuş daha yapmaya çalışması planlanmaktadır (resimler NASA'dan alınmıştır).

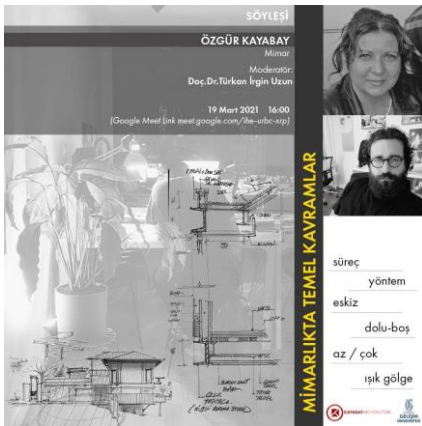


Mimarlık Bölümü Haberleri

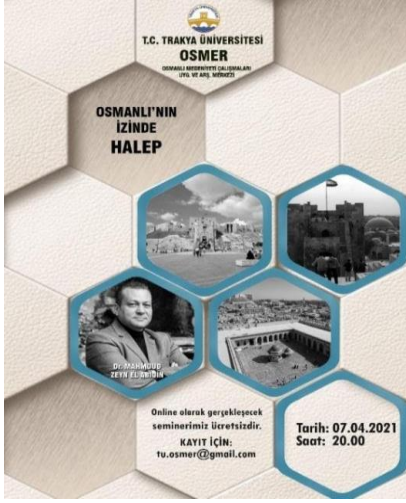
- **Bölüm Başkanımız Prof. Dr. Mehmet Rifat Hulusi ÇELEBİ** Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi ve Yakın Doğu Üniversitesi Yakın Mimarlık Dergisi'nde (Journal of Near Architecture) hakem olarak seçilmiştir.
- İstanbul Gelişim Üniversitesi tarafından düzenlenen "**Açık Kapı Dersler**" programı kapsamında **Dr. Öğr. Üyesi Meryem Müzeyyen FINDIKGİL**'in yürütücülüğünde History of Architecture dersi gerçekleştirilmiştir.
- 16 Nisan 2021 Cuma günü, 20:00'da "mimari proje yarışmaları, kültürel miras alanları ve koruma: istanbul senin, istanbul halic kıyıları tasarım yarışması, 5. bölge (1. Ödül)" yarışmasında derece aldıkları projeyi sunmak üzere **Dr. Öğr. Üyesi Meryem Müzeyyen FINDIKGİL** davet edilmiştir. İlgili sunuş kaydına KORDER YouTube kanalından ulaşabilirsiniz.



- 19 Mart'ta, **Doç. Dr. Türkan İRGİN UZUN** moderatörlüğünde **Mimar Özgür KAYABAY**'ın katılımı ile "Mimarlıkta Temel Kavramlar" konusu üzerine çevrim içi söyleşi gerçekleştirilmiştir.



- Trakya Üniversitesi Osmanlı Medeniyet Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi (OSMER) bünyesinde düzenlenen seminer dizisinde "*OSMANLI'NIN SONRASINDA HALEP*" semineri gerçekleştirildi. Osmanlı İmparatorluğu'nun uzak sınırlarında mimari eserlerin tartışıldığı seminere 7 Nisan'da **Öğr. Gör. Dr. Mahmut Zin Alabidin'in** katılımıyla gerçekleştirildi. Seminer ile ilgili ayrıntılı bilgiye ulaşmak için internet sitemizi ziyaret edebilirsiniz.



- Dr. Mustafa Erim Mersin Kent Tarihi Müzesi, Mersin Üniversitesi Arkeoloji Bölümü ve Mersin Şubesi'nin ortak faaliyeti olan Türkiye Dil ve Edebiyat Derneği, Murat Özyıldırım moderatörlüğünü devam eden "2021 Arkeoloji Buluşmaları" ile gerçekleştirdi. Konuk **Öğr. Gör. Dr. Mahmoud Zin Alabidin** 3 Nisan'da "*Mimar Sinan'ın Suriye'deki İşleri*" başlığı altında bir konferans verdi. Seminer ile ilgili ayrıntılı bilgiye ulaşmak için internet sitemizi ziyaret edebilirsiniz.



2021 Türkiye Afet Eğitim Yılı ve Mimarlık Eğitiminde Afet

Doç. Dr. Gül YÜCEL

Toplum afet bilincinin geliştirilmesi kapsamında 2021 yılı Türkiye Afet Eğitim Yılı ilan edildi. Afet risk azaltma çalışmalarının önemli parçası olan afet farkındalık eğitimi illerde valilik ve ilçelerde kaymakamlıkların koordinasyonunda; kamu kurum ve kuruluşları, meslek odaları, sivil toplum kuruluşları, özel sektör kuruluşları ve üniversitelerle işbirliği içinde yürütülmekte. 2021 yılı boyunca 51 milyon kişiye ulaşılması hedeflenen çalışma kapsamında şimdiye kadar beş milyonu aşan kişiye afet farkındalık eğitimi verildi. Deprem sonrası ilk altı saati anlatan kamu spotları, eğitim içerikli videolar, afiş ve broşürlere afad.gov.tr ve hazirol.gov.tr'den ulaşılabilir.

Türkiye'de deprem kaynaklı afet ilk sırada yer almakta ve binalardaki yıkıcı etkisi, depreme dayanıklı tasarımın önemini ortaya koymaktadır. Toplum Afet bilinci geliştirme ve farkındalık eğitimleri ile birlikte ilgili meslek eğitim alanlarında da afet konusunun gündemde ve güncel tutulması, güvenli yapı ve güvenli şehir açısından destekleyici olmaktadır. Ulusal Deprem Stratejisi ve Eylem Planı, UDSEP 2012-2023'de de "*Deprem Güvenli Şehirler ve Yapılaşma*" ana eylem başlığında, depreme dayanıklı yapılaşmaya yönelik olarak inşaat sektöründe çalışan personele hizmet içi eğitim sağlanması strateji olarak gösterilmektedir. Buna yönelik olarak başta deprem olmak üzere, doğa kaynaklı afetler kapsamında; üniversitelerde mevcut programların güncellenmesi, seçimli verilmekte olan derslerin zorunlu kapsama alınması ve/veya yeni seçmeli derslerin eklenmesi yer almaktadır (UDSEP 2012-2023, Eylem B.1.7.1).

İstanbul Gelişim Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü Lisans ve Yüksek Lisans seviyesinde afet konusunu kapsayan seçmeli derslerle (MIM328 Afet ve Yerleşimler, MIY Deprem ve Yapısal Olmayan Riskler) öğrencilerin meslek eğitimi ile birlikte afet konusuna odaklanması sağlanıyor. Aynı zamanda Mimarlık Bölümünün temel derslerinden mimari tasarım atölyelerinde tasarım problemi çözümünde afeti de dikkate alan çalışmalar sürdürülmektedir.



VİRÜSTEN KORUNMAK ELİMİZDE



www.mmf.gelisim.edu.tr

**ÖKSÜRME VE HAPŞIRMA
SIRASINDA AĞIZ VE BURUN
TEK KULLANIMLIK KAĞIT
MENDİLLE KAPATILMALIDIR.
MENDİL YOKSA DIRSEĞİN İÇ
KISMI KULLANILMALIDIR.**



**TOKALAŞMA VE
SARILMA GİBİ
YAKIN TEMASTAN
KAÇINILMALIDIR.**



**KALABALIK
ORTAMLARDAN
OLABİLDİĞİNCE UZAK
DURULMALIDIR.**



**KİRLİ ELLERLE AĞIZ,
BURUN VE GÖZLERE
DOKUNULMAMALIDIR.**



**ELLER EN AZ 20 SANİYE
SÜREYLE SU VE NORMAL
SABUNLA YIKANMALIDIR.**



**SU VE SABUN OLMADIĞI
DURUMLARDA ALKOL
İÇERİKLİ EL ANTİSEPTİĞİ
KULLANILMALIDIR.**


/SaglikBakanligi

saglik.gov.tr

Detaylı bilgi için
QR Code Okutunuz





www.gelisim.edu.tr

[f gelisimedu](https://www.facebook.com/gelisimedu) [i gelisimedu](https://www.instagram.com/gelisimedu) [@ igugelisim](https://www.instagram.com/igugelisim)