

İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ

AYLIK FAKÜLTE BÜLTENİ

HAZİRAN 2021

CİLT 6



FAKÜLTEMİZDE BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

- İstanbul Gelisim Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Bölüm Başkanımız **Dr. Öğr.Üyesi Hakan Aydın**'nın ,”A Study of Cloud Computing Adoption in Universities as a Guideline to Cloud Migration” isimli makalesi “SAGE OPEN (SSCI) “ dergisine kabul edilmiştir.
- İstanbul Gelisim Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü **Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Tunay**'ın, ”A New Design of Stochastic Search Called Improved Hypercube Optimization Search Algorithm Based on Random Parameters Using High Dimensional Functions and Applied on Storage Managenent System” isimli makalesi “Mathematical Problems in Engineering (SSCI-E) ” dergisine kabul edilmiştir.

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

Bilgisayar Mühendisliği

- Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı **Doç. Dr. Indrit Myderrizi** tarafından “COVID-19 Quarantine Monitoring Based on Geofencing Technique” isimli makale International Journal of Engineering Technologies dergisinde yayınlanmıştır.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

- **Dr. Öğr. Üyesi Khalid O.Moh. YAHYA** ve arkadaşları tarafından hazırlanan “Rotating behind Privacy: An Improved Lightweight Authentication Scheme for Cloud-based IoT Environment” isimli çalışma “ACM Transactions on Internet Technology Journal” dergisinde yayınlanmıştır. (DOI: 10.1145/3425707)

Mekatronik Mühendisliği

- İnşaat Mühendisliği öğretim üyelerimizden **Dr. Öğr. Üyesi Anıl NİŞ**'in ortak yazar olarak yer aldığı “Using of Recycled Clay Brick/Fine Soil to Produce Sodium Hydroxide Alkali Activated Mortars” başlıklı makalesi SCI indeksli Advances in Structural Engineering Dergisinde yayınlanmıştır.
- İnşaat Mühendisliği öğretim üyelerimizden **Dr. Öğr. Üyesi Ahmad Reshad NOORI**'nin Doktora öğrencilerimizden Silda DOORI ile yapmış olduğu “Finite Element Approach for the Bending analysis of Castellated Steel Beams with Various Web Openings” başlıklı makalesi ALKÜ Fen Bilimleri Dergisinde yayınlanmıştır.
- İnşaat Mühendisliği öğretim elemanlarımızdan **Arş. Gör. Oğuzhan Murat HALAT**'ın sorumlu yazar olarak yer aldığı “Modeling of Urban Flooding and Waterfall Effect on Stepped Streets in Istanbul, Turkey” başlıklı makalesi Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A – Applied Sciences and Engineering Dergisinde yayınlanmıştır.

İnşaat Mühendisliği

BÖLÜM HABERLERİ**Elektrik Elektronik Müh. Bölümü**

- 8 Haziran 2021 tarihinde Elektrik Elektronik Mühendisliği Mezunlarıyla Kariyer Söyleşisi gerçekleştirilmiştir.



İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ

M. Mustafa YURDAKUL

M. Kerem TÜRKES

Elektrik Elektronik Mühendisliği Kulübü Etkinliği
**Elektrik Elektronik Mühendisliği Mezunlarıyla
Kariyer Söyleşisi**

8 HAZİRAN 2021 Salı 17.00

gelisim.edu.tr

QR Code: meet.google.com/ybw-sonf-trz

Endüstri Müh. Bölümü Haberleri

- Endüstri Mühendisliği Bölümünde görev yapan **Arş. Gör. Nurdan Tüysüz**, İstanbul Teknik Üniversitesinde devam ettiği Doktora Programında yeterli sınavını başarı ile tamamlamıştır. Kendisine bundan sonraki çalışmaları için başarılar dileriz.
- Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı Kurulu 3 Haziran 2021, Endüstri Mühendisliği Bölüm Kurulu 6 Haziran 2021 tarihinde **Prof. Dr. Tarık Çakar**'ın başkanlığında toplanmıştır.
- Endüstri Mühendisliği Bölümü son sınıf öğrencilerinin Bitirme Projesi Savunma Sınavları 23-24-25 Haziran 2021 tarihleri arasında online olarak başarılı bir şekilde gerçekleştirilmiştir. Her öğrenci **Prof. Dr. Tarık Çakar**, **Prof. Dr. Kenan Özden** ve **Dr. Öğr. Üyesi Didem Yılmaz**'dan oluşan jüri önünde kendilerine ayrılan ortalama 20'şer dakikalık süre içerisinde Bitirme Projelerini sunmuş ve savunmuştur. Mezuniyet aşamasına gelmiş tüm öğrencilerimize bundan sonraki çalışmalarında başarılar dileriz.

Mekatronik Müh. Bölümü

- Mekatronik Mühendisliği Bölümü son sınıf öğrencileri Bitirme Çalışması Dersi adı altında bireysel veya ekip halinde özenerek hazırlamış oldukları proje çalışmalarını bir sunum hazırlayarak, 24 Haziran 2021 tarihlerinde bölüm öğretim elamanlarına sunmuşlardır.
- 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 düzenlenen Uluslararası Katılımlı Mekatronik Öğrenci Konferansında 4. Sınıf öğrencisi **Erkan Yasin BABAL** tarafından başarıyla sunulmuştur.
- Mekatronik Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Dr. Öğr. Üyesi Cansu NOBERİ'nin danışmanlığını yürüttüğü ve **Şevval Sultan SÜBEKÇİ**, **Kardelen YILMAZ** isimli öğrencileri tarafından hazırlanan "Konveyör Bant Sistemi İle Ürün Kontrolü İçin Robot Kol Tasarımı" isimli çalışma 25 Haziran 2021 tarihinde düzenlenen Uluslararası Katılımlı Mekatronik Öğrenci Konferansında 4. Sınıf öğrencisi **Kardelen YILMAZ** tarafından başarıyla sunulmuştur.
- 1 Temmuz 2021 13:00'te Sac Şekillendirme, Montaj ve Kalite Süreçleri Semineri düzenlenecektir. Seminer, Mekatronik Mühendisliği Kulübü ve Otomotiv Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi ile birlikte planlanmıştır. Seminere, konuşmacı olarak Beyçelik Gestamp Kalite Müdürü Sayın **Mesut ÇELİK** katılım sağlayacaktır.

Mimarlık Bölümü Haberleri

- 5 Nisan - 7 Mayıs tarihleri arasında "**Salgın Mimarlığı, Şeffaf Mekân**" online workshop çalışması **Doç. Dr. Türkan İRGİN UZUN** yürütücülüğünde gerçekleşmiştir. Workshop kapsamında, "**Kavramsal Olarak Camın Mimarideki Biçimlenişi**", "**Yavaş Şehir / Orta Mahalle / Yan Sokak**", "**Mimari Sunum Teknikleri, Pafta Düzenlemesi**" ve "**Mimari Sunum Teknikleri, Pafta Düzenlemesi 2. Oturum**" konularında çevrim içi söyleşiler gerçekleştirilmiştir.



- “İç Mimarlıkta Çizim Yeteneği Gerekli Mi?” konulu etkinlik, Doç. Dr. Türkan İRGİN UZUN moderatörlüğünde Sanat ve Tasarım Eğitmeni C. Zafer GAZİOĞLU’nun katılımı ile gerçekleşmiştir.



- 16 Mayıs Saat 20:00'da “Afet Dayanışma Seminerleri” kapsamında Bölüm Başkanımız Prof. Dr. Mehmet Rifat Hulusi ÇELEBİ'nin katılımı ile “Deprem Gerçeği” başlığı altında çevrim içi olarak gerçekleştirmiştir.



Uçak Müh. Bölümü Haberleri

- Havacılık ve uzay alanında artık yalnızca devletlerin değil bireysel olarak da çok ciddi yatırımlar yapıldığını görmekteyiz. Virgin Group kurucusu Richard Branson, SpaceX'in sahibi Elon Musk, Amazon kurucusu ve uzay şirketi Blue Origin sahibi Jeff Bezos bu konuda önde gelen isimlerden. Geçtiğimiz aylarda Musk'ın roket atışı denemelerinden sonra gelecek Temmuz ayında Jeff Bezos da New Shepard roketi ile kardeşi ile birlikte sivil uzay yolculuğuna çıkacağını şu şekilde dile getirdi: "20 Temmuz'da kardeşimle birlikte yola çıkacağım. En iyi arkadaşım ile birlikte en büyük macera" dedi. Bu seyahatin ayrıca önemli noktası eğer başarılı olursa bu uçuş özel ticari uzay yolculuğu için yeni bir dönemin de başlangıcı olacak. **Daha önce 16 kez otomatikleştirilmiş uçuş gerçekleştiren şirket, ilk kez uzaya insan taşıyacak.** Ayrıca bu seyahat için Bezos'un koltuk biletlerini açık artırma ile satışa çıkarmış olması ve verilen en yüksek fiyat sahibinin uzaya gidebilmesi ilginç olan yönlerden. New Shepard için açık artırma devam ederken artırmada 28 milyon dolar teklif edildi ve bu fiyata satıldı. İlk kez uzaya insan taşıyacak Blue Origin, koltuğu alan kişinin adını açıklamadı. Aslında açık artırmanın şirkete göstereceği bilgi, sivil uzay turizmi için insanların ilgisi ve buna bağlı olarak yatırım altyapısı öğrenilmek istenmesiydi. Koltuk için açık artırmaya 159 ülkeden 7 bin kişi katıldı. Teksas'taki Van Horn Üssü'nden 20 Temmuz'da yapılacak 11 dakikalık yolculukta 6 yolcunun yer alacağı belirtiliyor. Bu ilerlemeler gösteriyor ki artık uzay seyahatleri yaklaşıyor...



VİRÜSTEN KORUNMAK ELİMİZDE



**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.**





www.gelisim.edu.tr

f gelisimedu t gelisimedu @ igugelisim