

İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ

AYLIK FAKÜLTE BÜLTENİ

EYLÜL 2021

CİLT 9



FAKÜLTEMİZDE BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

Bölümümüz öğretim üyesi Prof. Dr. Kenan Özden hocamızın İşletme bütünü ve bölümleri açısından uygulanacak politika ve önlemlerin yer aldığı genişletilmiş Toplam Kriz Yönetimi başlıklı kitabının 3. Baskısı çıkmıştır.



Endüstri Mühendisliği



- İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanımız Dr. Öğr. Üyesi Ahmad Reshad NOORI yerel düzenleme kurulunda yer aldığı ve Katı Cisimler ve Malzeme Mekaniği konulu oturumda oturum başkanlığı yaptığı Çukurova Üniversitesi 22. Ulusal Mekani Kongresinde “Fonksiyonel Derecelenmiş Sandviç Kirişlerin Serbest Titreşim Analizi” ve “Çok Açıklıklı Kompozit Kemer Sistemlerin Tamamlayıcı Fonksiyonlar Yöntemi ile Statik Analizi” isimli bildirileri yayınlanmıştır.
- İnşaat Mühendisliği Bölüm Öğretim Üyelerimizden Prof. Dr. H. Haluk Selim’in ortak yazar olarak yer aldığı “New record of calcarenite in Hatay, Turkey: an evidence of the Late Pleistocene Eastern Mediterranean–Red Sea connection” başlıklı makalesi Arabian Journal of Geosciences dergisinde yayınlanmıştır.
- İnşaat Mühendisliği öğretim üyelerimizden Dr. Öğr. Üyesi Mukhallad AL-MASHHADANI’nin ortak yazar olarak yer aldığı “Elasto-Plastic Fiber Reinforced Geopolymer Concrete Containing Recycled Aggregate: Assessment of Strength and Abrasion Resistance” başlıklı makalesi Environmental and Technology Dergisinde, “Strength and Abrasion Performance of Recycled Aggregate Based Geopolymer Concrete” başlıklı makalesi Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences Dergisinde yayınlanmıştır.
- Öğretim üyemiz Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı Yapı Yüksek Lisans programında “Mechanical and Durability Assessment of Geopolymer Concrete Containing Elasto-Plastic Fibers and Recycled Aggregate” konulu tezde Abdelaziz Yousuf MOHAMED isimli öğrencinin, “Synergetic Effect of Recycled Coarse Aggregate and Steel Fiber on The Mechanical and Durability Aspects of Fly Ash / Slag Based Geopolymer Concrete” konulu tezde Asfaw Mekonnen LAKEW isimli öğrencinin eş danışmanlığını yürütmüştür.
- İnşaat Mühendisliği öğretim üyelerimizden Dr. Öğr. Üyesi Anıl NİŞ’in Doktora öğrencilerinden Silda DOORI ve Mehmet Sena KAŞKA yapılan doktora yeterlilik sınavlarını, Ruya Khaleel RASHID, Nursena ÖZBEY ve Serdar AKYILDIRIM tezli yüksek lisans programlarını başarı ile tamamlamışlardır. Öğretim üyemizin sorumlu yazar olarak yer aldığı 'Fresh and Hardened State Performance of Self-compacting Slag Based Alkali Activated Concrete Using Nanosilica and Steel Fiber' isimli makalesi SCI kapsamlı Q1 etki faktörlü Journal of Composite Materials dergisinde yayınlanmıştır.
- İnşaat Mühendisliği öğretim üyelerimizden Dr. Öğr. Üyesi Yasin PAŞA’nın Doktora öğrencilerinden Marwan Abdulkareem Shakir AL BAYATI yapılan doktora yeterlilik sınavlarını başarı ile geçmiştir. Yüksek lisans öğrencilerinden Zaid Adil Abdulsahib AL QAZZAZ yüksek lisans tez savunmasını başarı ile tamamlamıştır.
- İnşaat Mühendisliği öğretim üyelerimizden Prof. Dr. Mustafa KARAŞAHİN’nin yüksek lisans öğrencilerinden Enes DAĞ, Derin Kazılarda İksa Yapılarının Tasarımı ve İnklinometrik Ölçümlerle Tasarımın Karşılaştırılması: Kadıköy İlçesi Kentsel Dönüşüm Projesi Örneği konulu tezi için gerçekleştirilen tez savunmasını başarı ile tamamlamıştır. 8-9 Aralık 2021 düzenlenecek 8. Ulusal Asfalt Sempozyumu ve Sergisinde öğretim üyelerimizden Prof. Dr. Mustafa KARAŞAHİN Düzenleme Kurulu, Yürütme Kurulu ve Bilim Kurulu üyeliğine seçilmiştir.
- İnşaat Mühendisliği öğretim elemanlarımızdan Arş. Gör. Oğuzhan Murat HALAT’ın ortak yazar olarak yer aldığı “Thermal Energy Storage Technologies for Sustainability: Systems Design, Assessment and Applications” isimli kitap inceleme yazısı Journal of Sustainable Economics & Management Studies (ECOMAN) dergisinde yayınlanmıştır.
- İnşaat Mühendisliği araştırma görevlilerinden Arş. Gör. Fahrettin KURAN’ın ortak yazar olarak yer aldığı “Investigation of Parameters on the Fragility Response of Existing Buildings According to Different Seismic Codes” başlıklı bildirisi ACE 2020-21 14th International Congress on Advances in Civil Engineering adlı konferansta yayınlanmıştır.

Yayımlanan makaleler:

Dr. Öğr. Üyesi Yakubu Aminu DODO'nun, Nijeryalı Öğrenciler Derneği Türkiye kapsamında “*Carbon Dioxide Sensor Application in Building Energy Efficiency*” isimli makalesi yayımlanmıştır. “*Climate Change Adaptation and Mitigation in Sub-Saharan African Countries*” başlıklı kitap bölümü, “*Examination of Hausa Cultural Identity in Architectural Design*”, “*Mechanical and Fresh Properties of Sustainable*”, “*Thermogravimetric Study of Maize Cob Carbonization for Bioenergy Recovery: Product Yield Estimation and Bio-Energy Potentials*”, “*Analysis of Clay Humidity Behavior for the Preservation of Historical Monuments*”, “*Safety performance framework at construction site for self-regulation by building developers*” başlıklı makaleleri yayımlanmıştır.

Arş. Gör. Betül GÖK'ün Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi'nin düzenlemiş olduğu Uluslararası Sanat ve Tasarım Araştırmaları Kongresi'nde sunduğu “ARA MEKÂNDAN GEÇİCİLİK: COVID-19'DA SOSYALLEŞME ALANLARI/EPHEMERALITY IN IN-BETWEEN SPACE: SOCIALIZATION AREAS IN COVID-19” başlıklı bildirisi yayımlanmıştır. Bildiriye ulaşmak için <https://www.ohu.edu.tr/sanatvetasarim/duyuru/47998> linkini inceleyebilirsiniz.

Dr. Öğr. Üyesi İlke CİRİTCİ'nin Mimarlık Planlama ve Tasarım Alanında Araştırmalar ve Değerlendirmeler 1 adlı uluslararası yayınevi tarafından yayınlanan kitapta “Moltke'nin Ayak İzinden İstanbul'un 180 Yıllık Değişimi” başlıklı bölümü yayımlanmıştır.

Dr. Öğr. Üyesi Yakubu Aminu DODO, Scientific Chair NiSa-Turkey Symposium 2021 katılmıştır.

Mimarlık

BÖLÜM HABERLERİ**Bilgisayar Müh. Bölümü Haberleri**

1.Bilgisayar	Mühendisliği	Bölüm	Başkanı	Hoşgeldiniz	Mesajı
"2021 yılı YKS Sonuçları" açıklandıktan sonra İGÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde okumaya hak kazanan tüm öğrencilerimizi tebrik ediyoruz. Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, geleceğe yön verecek, geleceğin şekillenmesinde, teknolojinin gelişiminde aktif rol alacak, liderlik edebilecek donanımda ve kabiliyette öğrenciler yetiştirme azmi ve kararlılığında yeni Döneme hazırdır. Bilgisayar Mühendisliği Öğrencilerimizin bilimsel makaleleri de ulusal ve uluslararası bilimsel dergilerde yayımlandı. Lisans öğrencilerimizin hakemli Uluslararası dergilerde makale yayınlamaları büyük başarı gerçekten. 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 hazırlamaya devam ediyor. Tüm Bilgisayar Mühendisliği öğrencilerimizin başarılarının devamını diliyoruz.					

2. Bilgisayar Mühendisliği Ders Müfredatı özellikle soft-skill orijinal derslerin eklenmesi ile güçleniyor. Hayatımıza yavaş yavaş giren Sanal Gerçeklik ve Arttırılmış Gerçeklik sistemleri hakkında öğrencilerimize bilgi vermek amacıyla "BIL433-SANAL GERÇEKLİĞE GİRİŞ" Dersin Bilgisayar Mühendisliği müfredatına eklenmesi kararlaştırılmıştır. Öğrencimiz Selin Canca, 2019-2020 öğretim yılında Mühendislik Mimarlık Fakültesi birincisi ve bölüm birincisi olarak mezun olmuştur.

Kendisine başarılı bir iş hayatı diliyor, Bölümümüzü ve Fakültemizi gururlandırdığı için ayrıca teşekkür ediyoruz.

İnşaat Müh. Bölümü Haberleri

- İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanımız **Prof. Dr. Hamit Haluk SELİM** Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dekan Vekili olarak atanmıştır.
- İnşaat Mühendisliği öğretim üyelerimizden **Dr. Öğr. Üyesi Burak TOYDEMİR** Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dekan Yardımcılığı görevine getirilmiştir.
- İnşaat Mühendisliği Türkçe ve İngilizce programlarında açılan Araştırma Görevlisi kadrosu için Bilim Sınavı gerçekleştirilmiştir.

Mekatronik Müh. Bölümü Haberleri

- Otomotiv Alanında Sac Şekillendirme, Montaj ve Kalite Süreçleri konusunda verilen seminer Mekatronik Mühendisliği Bölümü çatısı altında, Mekatronik Mühendisliği Kulübü ve Otomotiv Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi ile birlikte 1 Temmuz 2021 tarihinde düzenlenmiştir. Seminere, konuşmacı olarak Beyçelik Gestamp Kalite Müdürü Sayın Mesut Çelik katılım sağlamıştır.

Mimarlık Bölümü Haberleri

22 Eylül 2021 Çarşamba günü üniversitemizin öncülüğüyle, Mimarlık Bölüm Başkanımız Prof. Dr. Rifat ÇELEBİ ve Öğr. Gör. Burak Kaan YILMAZSOY'un girişimleriyle, Roto Frank Türkiye Firması tarafından Roto Frank Türkiye Teknik Müdürü Yusuf ARABÖCE, Roto Frank Türkiye Genel Müdürü Gökçe ŞENKAL BAYCAN'ın yer aldığı görüşme Roto Frank Türkiye Pazarlama, Müşteri ve Kurumsal İletişim Sorumlusu Fulya ÇELEBİ'nin moderatörlüğünde "*Tasarımda Sınırları Kaldıran Donanımlar*" adlı Malzeme Tanıtım Semineri Mimarlar Odası İstanbul Büyükşehir Şube Başkanı Esin KÖYMEN'in açılışlarıyla TMMOB İstanbul Büyükşehir Şubesi'nde düzenlenmiştir.

Uçak Müh. Bölümü Haberleri

Dördüncü Yılında da Coşku ve Heyecanını Yitirmeyen TEKNOFEST'21 Sona Erdi

Dünyanın en büyük Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivali "TEKNOFEST'21", 21-26 Eylül 2021 tarihleri arasında, İstanbul Atatürk Havalimanında dördüncü yılında da büyük bir ilgi ve heyecanla gerçekleştirildi. Festivalin en önemli kısımlarından biri olan yarışmalar, geçen seneye göre daha geniş bir katılımı yapıldı. 81 il ve 84 ülkeden başvuruların geldiği festivalde yer almak için 20 bin 197 takım ve 100 binin üzerinde genç başvurdu. Yarışmalar, seminerler, söyleşiler ve hava şovlarının yapıldığı, yerli-milli ürünlerin sergilendiği festivalin coşkusu sosyal medya hesaplarından canlı yayınlarla milyonlara ulaştırıldı.

31 Ağustos tarihinde Körfez Yarış Pistinde Efficiency Challenge Elektrikli Araç Yarışmaları ile başlayan TEKNOFEST yarışmaları heyecanı, Aksaray Tuz Gölünde Roket Yarışması, Bursa Yunuseli Havalimanında Uluslararası ve Liseler Arası İnsansız Hava Aracı (İHA) Yarışması ile Uluslararası Serbest Görev İHA Yarışması, Bilişim Vadisi'nde Robotaksi-Binek Otonom Araç Yarışması ile devam etti. Yarışmalarında ilk üçe giren projeler TEKNOFEST alanında sergilendi.

İstanbul Gelişim Üniversitesi öğrencileri bu yıl TEKNOFEST'e 10 ayrı alanda 13 takım olarak katıldı.

Türkiye'nin bilim ve mühendislik alanlarında yetişmiş insan kaynağını artırmayı hedefleyen TEKNOFEST kapsamında 21 farklı kategoride düzenlenen teknoloji yarışmalarında, 20 bin 197 takımdaki 100 bin genç festival boyunca kıyasıya mücadele etti. Festival kapsamında düzenlenen yarışmalarda dereceye giren takımlara, 3 milyon TL'den fazla ödül verildi. Milli Teknoloji Hamlesi sloganı ile yola çıkan TEKNOFEST, 2022 yılında yoluna Samsun'da devam edecek. TEKNOFEST Karadeniz'in teknoloji ateşi Samsun merkez olmak üzere Karadeniz'in farklı şehirlerinde yakılacak.

Kapanış konuşmasını gerçekleştiren TEKNOFEST Yönetim Kurulu Başkanı Selçuk Bayraktar gelecek yıl yurtdışındaki ilk TEKNOFEST'in de Azerbaycan'da gerçekleşeceğini açıkladı. Bayraktar, KKTC, Ukrayna ve Endonezya'nın da aralarında bulunduğu pek çok ülkeden TEKNOFEST için talep geldiğini kaydetti.

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Mustafa Varank da kapanış konuşmasında "Teknolojiyi kullanan değil; geliştiren, üreten ve ihraç eden ülke konumuna gelmek için Milli Teknoloji Hamlesi vizyonu ile hayata geçirdiğimiz TEKNOFEST'in sonuna geldik. Bu seneki coşku, gençlerin heyecanı görmeye değerdi." ifadelerini kullandı.

Bu yıl Prof. Dr. Aziz Sancar'ın gençlerimize örnek olmak için TEKNOFEST'e katıldığı vurgulayan Bakan Varank, "TEKNOFEST'e katılan her bir gencimiz, öğrencimiz geleceğin Aziz Sancarları olacak." dedi.

Kapanış konuşmalarının ardından TEKNOFEST'21 sona erdi.

Yazılım Müh. Bölümü Haberleri

- Yazılım Mühendisliği Mühfredatı YZM 348 Oyun Programlama dersi ile zenginleşmeye devam ediyor.
- Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkan Yardımcılığına Dr. Öğr. Üyesi Nihal Altuntaş atanmıştır.
- Yazılım Mühendisliği Araştırma Görevlisi olarak Araş.Gör. Özge ÖZBİRİNCİ atanmıştır.
- Yazılım Mühendisliği Araştırma Görevlisi olarak Araş Gör. Zehra BİLİCİ göreve başlamıştır.



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