

İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ

AYLIK FAKÜLTE BÜLTENİ

EKİM 2021

CİLT 10



FAKÜLTEMİZDE BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

Bölümümüz öğretim elemanlarından **Dr. Öğr. Üyesi Elham PASHAEI** 'nin Öğrencimiz **Ömer Faruk ÖZTÜRK** ile hazırladığı ""Convolutional LSTM model for speech emotion recognition " adlı makalesi "Dicle University Journal of Engineering" dergisinde yayımlanmıştır

Bilgisayar Mühendisliği


Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Araştırma Görevlisi **Kubilay ATAŞ** tarafından yazılan “Detection of Driver Distraction using YOLOv5 Network” isimli makale “Global Conference for Advancement in Technology” konferansında sunulmuştur. Çalışma IEEE Explore ve Scopus’da dizinlenecektir.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği


Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü Araştırma Görevlisi **Kubilay ATAŞ ve Dr. Öğr. Üyesi Sevcan KAHRAMAN** tarafından yazılan, IEEE Explore’da dizinlenen “International Geoscience and Remote Sensing Symposium” da (IGARSS) “LIDAR-AIDED TOTAL VARIATION REGULARIZED NONNEGATIVE TENSOR FACTORIZATION FOR HYPERSPECTRAL UNMIXING” başlıklı bildiri yayımlanmıştır. Makaleye ulaşmak için: <https://doi.org/10.1109/IGARSS47720.2021.9553137>

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 Mekanik Kongresinde “Fonksiyonel Derecelenmiş Sandviç Kirişlerin Serbest Titreşim Analizi” ve “Çok Açıklıklı Kompozit Kemer Sistemlerin Tamamlayıcı Fonksiyonlar Yöntemi ile Statik Analizi” isimli bildirimleri 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 NIŞ'in Doktora öğrencilerinden Silda DOORI ve Mehmet Sena KAŞKA yapılan doktora yeterlilik sınavlarını, Ruya Kıvaleel 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 Shakır 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



- -Dr. Öğr. Üyesi Khalid O.Moh. YAHYA ve arkadaşları tarafından hazırlanan “A Privacy Enhanced Authentication Scheme for Securing Smart Grid Infrastructure” isimli çalışma “IEEE Transactions on Industrial Informatics” dergisinde yayınlanmıştır.

Mekatronik Mühendisliği



Yayımlanan makaleler:

Dr. Öğr. Üyesi Yakubu Aminu DODO tarafından yayınlanmış olan makaleler şu şekildedir:

- Opting for Enriching Saudi Arabia’s Tourism Attraction Sites towards the Realization of Vision 2030. *Elementary Education Online 2021*; Vol 20 (Issue 5): pp.4101-4114, doi: 10.17051/ilkonline.2021.05.450.
- Thermal and Kinetic Analyses of Maize Cob Combustion under Non-Isothermal and Multiple Heating Rate Thermogravimetric Conditions. *Pet Coal (2021)*; 63(3): 694-703. ISSN 1337-7027 an open access journal.
- Visual pollution manifestations negative impacts on the people of Saudi Arabia. *International Journal of Advanced and Applied Sciences*, 8(9) 2021, Pages: 94-101.
- Standardization, Quality Control, and Bio-Enhancement of Botanical Insecticides: a Review. *DRC Sustainable Future: Journal of Environment, Agriculture, and Energy 2021*, 2: 104-111.
- Assessment on Accuracy of Design Science Research (DSR) Framework as a Daylighting Measurement Tool for Islamic Religious School. *9th Asian Conference on Environment-Behaviour Studies 28-29 Jul 2021*.

Sempozyum katılımı:

- 6-7 Ekim 2021 tarihlerinde Aydınlatma Türk Milli Komitesi (ATMK) tarafından düzenlenen “13. Ulusal Aydınlatma Kongresi” pandemi koşulları nedeniyle bu yıl online olarak gerçekleştirilmiştir. Kongrenin açılış oturumu Mimarlık Bölümü Öğretim Üyesi ve ATMK Onursal Başkanı **Prof. Dr. Mehmet Şener KÜÇÜKDOĞU** tarafından yönetilmiştir.

Mimarlık



BÖLÜM HABERLERİ

Bilgisayar Müh. Ve Yazılım Müh. Bölümleri Haberleri

- Üniversitemiz Bilgisayar Mühendisliği mezunlarından siber güvenlik sektöründe çalışan Birkan ALHAN (BGA Pentester) ve Hatice Beyza TAŞÇI (Türk Telekom, Teknoloji Güvenliği ve Risk Analizi Uzman Yardımcısı) sektörde siber güvenliğin kariyer olanakları ve çalışmaları üzerine söyleşi yapılacaktır.
- Siber Güvenlik Uygulamaları Kulübü, Yazılımcı Gençler Kulübü ve Siber Güvenlik Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından düzenlenen Kariyer olarak Siber Güvenlik etkinliği 04 Kasım 2021 Saat 15:00 te E Blok Tusi (Erasmus+) Konferans Salonunda yapılacaktır.



İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ

SÖYLEŞİ

KARIYER OLARAK SİBER GÜVENLİK

Birkan ALHAN
Bilgi Güvenlik Akademisi Pentester

Hatice Beyza TAŞÇI
Türk Telekom Bilgi Güvenliği & Teknoloji Risk Yönetimi Uzman Yardımcısı

4 Kasım 2021 15.00-16.00
Perşembe

E BLOK
TUSİ KONFERANS SALONU(265)

Siber Güvenlik Uygulama Araştırma Merkezi ve Siber Güvenlik Uygulamaları Kulübü tarafından düzenlenmektedir.

gelisim.edu.tr

Siber Güvenlik Kulüp Başkanı UTKU YILDIZ (200403713@ogr.gelisim.edu.tr) ve Yazılımcı Gençler Kulüp Başkanı olarak da Muhammed Ali TANRIVERDİ (muhammed.tanriverdi@ogr.gelisim.edu.tr) belirlenmiştir. Kulüp Başkanları faaliyetlerini Öğrenci Temsilcimiz YAKUP ÇİFCİ (190403155@ogr.gelisim.edu.tr) koordinatörlüğünde yürüteceklerdir. Söz konusu kulüpler bazında icra edilmesi talep edilen tüm etkinlikler en az 15 gün önce kulüp başkanlarına bildirilecek ve planlama faaliyetleri başlatacaktır. Bahse konu kulüp faaliyetleri ilgili kulüp WEB sayfalarından Duyuru/Haber olarak yayımlanacaktır.

Bilg./Yzlm.Müh.liği Yabancı Uyruklu Misafir Öğrencileri Tanışma Toplantısı

- Bilgisayar ve Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanlıklarında kayıtlı olan Misafir Öğrencilerimizle bir Tanışma, (varsa) problemler ve çözüm önerilerinin tespiti amacıyla 11 Kasım 2021 saat 14:00'da <https://meet.google.com/irk-apsw-sim> linki üzerinden bir ONLINE Toplantı yapılacaktır. Tüm Bilgisayar ve Yazılım Mühendisliği Misafir Öğrencilerimizi bekliyoruz.

Bilg./Yzlm.Müh.liği Yabancı Uyruklu Misafir Öğrencileri Tanışma Toplantısı

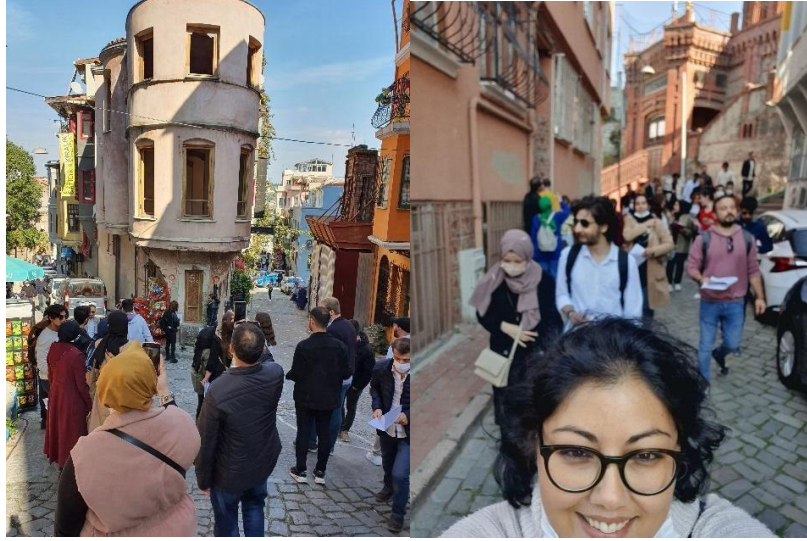
- İstanbul Gelişim Üniversitesi Bilgisayar - Yazılım Mühendisliği, 2021-2022 akademik yılı danışman saatleri ilgili WEB Sayfalarında yayınlanmıştır.

İnşaat Müh. Bölümü Haberleri

İnşaat Mühendisliği öğretim üyelerimizden Dr. Öğr. Üyesi Mukhallad ALMASHHADANI Bölüm Başkan Yardımcılığı görevine getirilmiştir.

Mimarlık Bölümü Haberleri

- 23 Ekim 2021 Cumartesi günü MIM417 Rölöve ve Restorasyon dersi kapsamında, dersin Öğretim Üyesi **Dr. İlke CİRİTCİ** ile birlikte çalışma alanı olan Fener Balat'a alan gezisi gerçekleştirilmiştir. Çalışma yerleri yoğunlukla Fener Balat semtleri olan öğrencilerin bölge hakkında bilgi edinmeleri ve rölöve alacakları alanı tanımaları sağlanmıştır.



- 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 Ildız YERLİKAYA** tarafından gerçekleştirilmiştir.

Uçak Müh. Bölümü Haberleri

Havacılık ve Uzay Bilimleri Proje Kulübü'nün yeni başkanı Uçak Mühendisliği 3. sınıf öğrencisi Ayberk ERMUTUŞ olmuştur. Kendisine başarılar dileriz.
Yeni kulüp başkanı tarafından 19 Ekim 2021 Salı günü Uçak Mühendisliği bölümüne yeni başlayan 1. sınıf öğrencilerine kulübün tanıtımı yapılmıştır.

NASA elektrikli uçak motoru için GE Havacılık Türkiye'yi seçti

ABD Ulusal Havacılık ve Uzay Dairesi (NASA), GE Havacılık ile yeni bir hibrit elektrik teknolojisi test aracı programını başlatmak üzere araştırma ortaklığı yaptıklarını duyurdu. Megawatt (MW) sınıfındaki hibrit elektrikli tahrik sisteminin yer ve uçuş testlerinin, 2020'li yılların ortası itibarıyla gerçekleştirilmesi planlanıyor.

Hibrit elektrik teknolojisinin uçuş testi, üzerinde değişiklikler yapılmış Saab 340B test uçağında ve GE'nin CT7-9B turboshaft motorlarıyla yapılacak.

NASA, hibrit elektrik uçuş teknolojilerinin ticari havacılıkta kullanılmasını hızlandırmak üzere, GE Havacılık ve ortaklarına beş yılda toplam 260 milyon dolar fon sağlayacak. Yıllardır süren hibrit elektrik sistemlerin motor, jeneratör ve güç dönüştürücülerinin parçalarını geliştirme çalışmalarının sonunda GE, tek koridorlu uçaklar için uçuşa hazır olduğunu göstermek üzere entegre bir hibrit elektrik hareket aktarma hattını sistematik olarak olgunlaştıracak.

İstanbul Gelişim Üniversitesi Uçak Mühendisliği Bölümü Bluesky Awards Tarafından Ödüllendirildi

İstanbul Gelişim Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesine bağlı Uçak Mühendisliği Bölümü, Türkiye'nin ilk ve tek bağımsız havacılık başarı ödülleri organizasyonu olan "Bluesky Awards" tarafından yıllık olarak düzenlenen Havacılık Başarı Ödüllerinde Yılın Uçak Mühendisliği Bölümü seçilerek ödül almaya hak kazanmıştır. İlgili link aşağıdadır:

<https://www.blueskyawards.com/blog/pdfviewer/award-winners-2021>





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.**


/SaglikBakanligi

saglik.gov.tr

Detaylı bilgi için
QR Code Okutunuz





www.gelisim.edu.tr

[f](#) gelisimedu [t](#) gelisimedu [@](#) igugelisim