

AYLIK BÜLTEN

İGÜ

*Mühendislik
ve Mimarlık
Fakültesi*

OCAK 2023

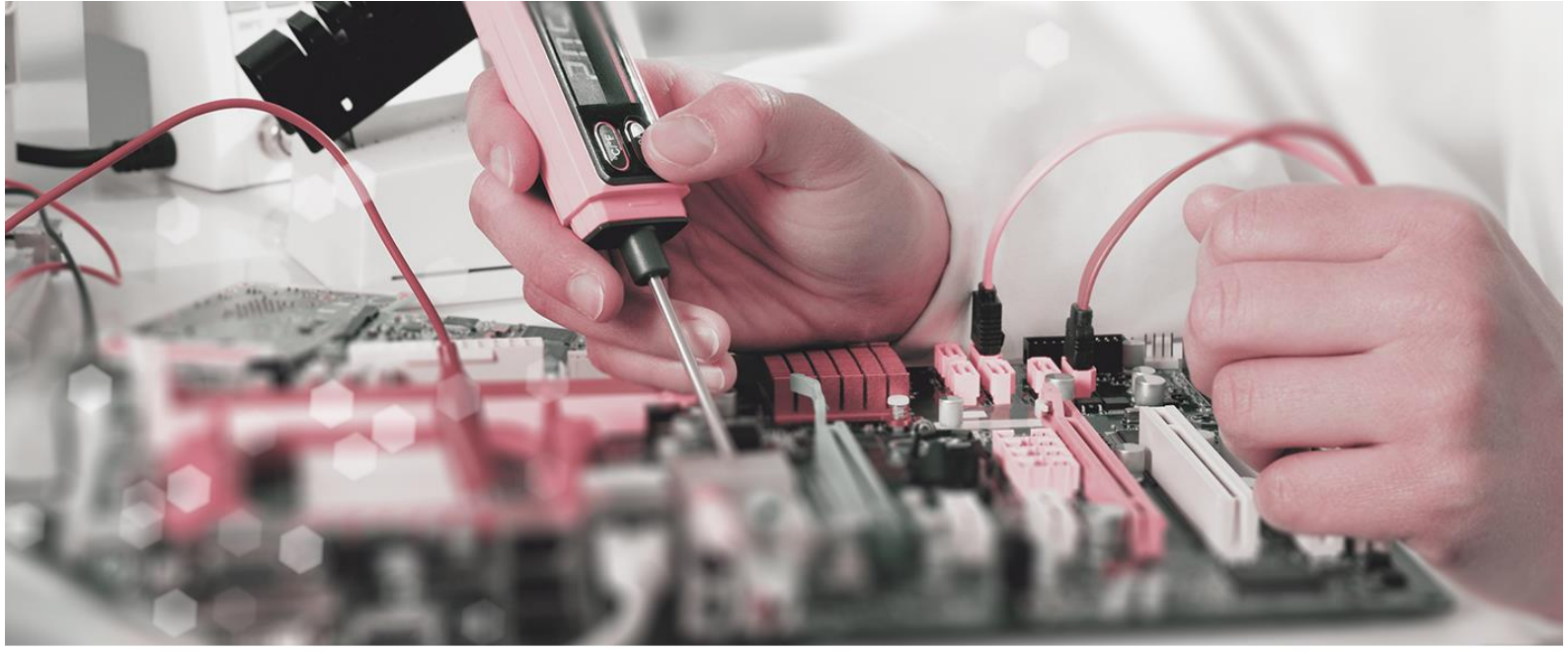
CİLT 13

İçindekiler

01 Fakülteden Haberler

02 Bilimsel Çalışmalar





Fakülteden Haberler

- Mimarlık Bölümümüz öğretim üyelerinden **Dr. Öğr. Üyesi M. Meryem Fındıkgil** Çevre Şehircilik ve Yer Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne müdür olarak atanmıştır. **Dr. Öğr. Üyesi Semih Göksel Yıldırım** ise aynı Merkeze müdür yardımcısı olarak atanmıştır. İstanbul Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne de **Doç. Dr. İlke Ciritci** müdür yardımcısı olarak atanmıştır. Kendilerini tebrik ederiz.
- 18.01.2023 tarihinde Mekatronik Sistem Tasarımı dersi proje sunumları gerçekleştirilmiştir.

- 05.01.2023 tarihinde **Mekatronik Mühendisliği Kulübü** çatısı altında 2 ve 3. Sınıf öğrencileri ile **TAKIMSAŞ Kesici Takım ve Makine San. Tic. ve A.Ş.** Yenibosna tesislerine bölüm öğretim üyelerinden **Dr. Öğr. Üyesi Cansu NOBERi** ve **Arş. Gör. Tunay ACIMAN**'ın eşlik ettiği bir teknik gezi gerçekleştirilmiştir.





Fakülteden Haberler

- Endüstri Mühendisliği Bölümüne bağlı Mühendislik Yönetimi Yüksek Lisans Programımız üçüncü mezunlarını vermiştir. **Prof. Dr. Kenan ÖZDEN**'in danışmanı olduğu Mühendislik Yönetimi Tezli YL öğrencimiz, 10.01.2023 tarihinde Prof. Dr. Kenan ÖZDEN, Prof. Dr. Tarık ÇAKAR ve Prof. Dr. Ramazan YAMAN'ın katılımıyla gerçekleşen jüri önünde yapmış olduğu tez savunmasını başarılı bir şekilde geçerek mezun olmuştur. Öğrencimize başarılarının devamını diliyoruz.



- Lise Kış Akademisinde Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanımız Dr. Serkan Gönen tarafından verilen BİLGİSAYAR PROGRAMLAMANIN ABC'Sİ ve UYGULAMALI SİBER GÜVENLİK ATÖLYESİ eğitimlerine yoğun ilgi gösterildi.



- 25 Ocak 2023 tarihinde Uçak Mühendisliği Bölümümüz öğretim üyelerinden Prof. Dr. Osman Ergüven VATANDAŞ, Lise Kış Akademisi kapsamında gençlere "Uçak Mühendisliği ve Tasarım Atölyesi" adı altında basit uçuş prensipleri eğitimi verdi.





Fakülteden Haberler

- Lise Kış Akademisinde Mimarlık Bölümünden **Doç. Dr. İlke CİRİTÇİ** yürütücülüğünde **MİMARİ STRÜKTÜR ATÖLYESİ** eğitimi gerçekleştirildi.





Bilimsel Çalışmalar

Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü (BAP-K)

- Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi'nden **Dr. Öğr. Üyesi Serap Yeşilkır Baydar**'ın sorumlu yazar olduğu **'Synthesis characterisation and neuroprotectivity of *Silybum marianum* extract loaded chitosan nanoparticles'** başlıklı araştırma makalesi Ocak 2023'te Journal of Microencapsulation'da (**Taylor & Francis SCI-E kapsamındaki Q2 dergide**) yayınlanmıştır. Araştırma makalesi İstanbul Gelişim Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü (BAP-K) tarafından desteklenen ve Dr. Yeşilkır Baydar'ın yürütücüsü olduğu **'Çeşitli Bitkisel Ekstraktların Terapötik Etkilerinin Alzheimer Hastalık Modelinde In Vitro İncelenmesi (KAP-270320-SYB)'** başlıklı projesinden üretilmiştir.

Makaleye ulaşmak için bağlantı:

çin <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02652048.2023.2167012?journalCode=imnc20>

Okuyucular detay almak

çin <https://ybmuaam.gelisim.edu.tr/tr/ida-ri-haberler> sayfasını ziyaret edebilirler.

Uçak Mühendisliği

- Bölümümüz öğretim üyelerinden **Dr. Öğr. Üyesi Samuel MOVEH**'in içerisinde bulunduğu araştırmacılar tarafından oluşturulan bir ekip, **Energies** dergisinde yayınladıkları **"Farklı Makine Öğrenimi Teknikleri Kullanarak Kesintisiz Oda Doluluk Tahmini Performans Analizi"** makaleleriyle veri kümelerinin toplanmasını ve kalitesini ve veri ön işlemlerini iyileştirmek için etkileşimli öğrenme ve kural tabanlı bir sınıflandırıcı kullanarak kamera ve çevresel algılama verilerini birleştiriyorlar. Çalışma, 40.000'den fazla kayıtlı bina doluluk profili tahmini için yeni ve kapsamlı bir veri seti derliyor. Makaleye ulaşmak için bağlantı: <https://www.mdpi.com/19961073/15/23/9231>
- Dr. Moveh ve çalışma arkadaşları ayrıca 29 Ocak 2023 tarihinde Electronics dergisinde "Evaluating the performance of Fuzzy-PID control for lane recognition and lane keeping in vehicle simulations" başlıklı makalesini yayınlamıştır. Kendisini tebrik eder çalışmalarının devamını dileriz.





Bilimsel Çalışmalar

Mimarlık Bölümü

- Bölümümüz Öğretim Üyelerinden **Doç. Dr. İlke CİRİTÇİ**'nin, '**Dolgu Zemin Etkinlik Alanlarının Tasarımı Üzerine Eleştirel Bir Değerlendirme: New York-HDPK Little Island ve İstanbul-Yenikapı**' isimli makalesi <https://doi.org/10.56590/stdarticle.1160842> doi numarasıyla **ART/icle: Sanat ve Tasarım Dergisi**'nde yayınlanmıştır.

Makaleye ulaşmak için bağlantı:

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/stdarticle/issue/74240/1160842>

Mekatronik Bölümü

- Mekatronik Bölümü Öğretim Üyelerinden **Dr. Öğr. Üyesi Safar POURABBAS** yürütücülüğündeki Doktor Öğretim Üyesi ve Uzman Destekleme Projeleri Kapsamında "**Birkaç Malzemeli 3B Yazıcı Platformu Tasarımı ve Geliştirilmesi (DUP-220922-SP)**" isimli proje başvurusu kabul edilmiştir.

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

- Bölümümüz Öğretim Üyelerinden **Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Şenol**'un Dicle Üniversitesi'nde gerçekleştirilen, **7. Uluslararası Bilgisayar Bilimi ve Mühendisliği Konferansı (UBMK)**'nda sunduğu, "**Beyin Bilgisayar Etkileşimi ve Beynin Siber Güvenliği (Brain Computer Interaction and Cybersecurity of the Brain)**" başlıklı bildirisi, IEEE Xplore'da yayımlandı.
- Bölümümüz Öğretim Üyelerinden **Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Şenol**, Elektrik Mühendisleri Odası Ankara Şubesi ve Ankara Ticaret Odası tarafından düzenlenen **Siber Vatan ve Savunma Ulusal Çalıştayı**'nda "**Siber Vatan ve Caydırıcılık**" başlıklı sunumunu gerçekleştirdi.
- Bölümümüz Öğretim Üyelerinden **Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Şenol**'un **III. Uluslararası Bilişim ve Yazılım Mühendisliği Konferansı (IISEF'22)**'nda sunduğu, "**Cyber Security and Defense: Proactive Defense and Deterrence (Siber Güvenlik ve Savunma: Önalcı Savunma ve Caydırıcılık)**" konu başlıklı bildirisi, IEEE Xplore'da yayımlandı.



Bilimsel Çalışmalar

Yazılım Mühendisliği

- Yazılım Mühendisliği Bölümümüz Öğretim Üyesi Sayın **Dr. Serkan Gönen**'in Bilgisayar Mühendisliği Mezunumuz **Birkan ALHAN** ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümümüz Araştırma Görevlisi **Mehmet Ali BARIŞKAN** ile birlikte yazdığı **Makine Öğrenmesi Algoritmasını Kullanarak IoT'de Hello Flood Saldırısının Önlenmesine Yönelik Yeni Bir Yaklaşım** isimli makalesi El-Cezeri isimli Scopus dizinli dergide yayımlanmıştır.. Hocalarımıza yeni yayınlarında başarılar diliyoruz.



- Yazılım Mühendisliği Bölümümüz Öğretim Üyesi Sayın **Dr. Serkan Gönen**, Mezunumuz **Birkan ALHAN** ve Araştırma Görevlisi **Mehmet Ali BARIŞKAN** birlikte yazdığı **Gender Detection Via Voice Using Artificial Intelligence Algorithms** makalesi **Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi** isimli TR Dizin dizinli dergide yayımlanmıştır. Hocalarımıza yeni yayınlarında başarılar diliyoruz.



Koordinatör

Prof. Dr. Necmettin MARAŞLI

İçerik Editörleri

Arş. Gör. Mehmet Ali BARIŞKAN

Arş. Gör. Hazal Türkmen YAZGAÇ

Arş. Gör. Nurdan TÜYSÜZ

Arş. Gör. Tunay ACIMAN

Arş. Gör. Mustafa Cem AVCI

Arş. Gör. Ahmet Fetullah YILMAZ

Arş. Gör. Oğuzhan Murat HALAT

Düzenleme editörü :

Doç. Dr. İlke CİRİTCİ

İLETİŞİM

(+90) 212 422 70 00

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