****

MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ

2022 YILI

ARAŞTIRMA FAALİYETLERİ

İZLEME VE İYİLEŞTİRME RAPORU

**22 /12 / 2022**

**İÇİNDEKİLER**

1. Birim Araştırma Komisyonu Üyeleri
2. 2022 Yılı Birim Araştırma Faaliyetleri (*Birim Faaliyet Raporunda Yer Alan Tablolar kullanılabilir*)
3. 2022 Yılı Birim Araştırma Performansının Değerlendirilmesi (*PUKÖ Döngüsü kapsamında Kontrol Etme ve Önlem Almaya ilişkin değerlendirmeler sunulacaktır*)
4. 2023 Yılı Planlamaları
5. **Birim Araştırma Komisyonu Üyeleri** *(Birimde araştırma faaliyetlerini koordine eden komisyon belirtilerek üyeleri yazılabilir.)*

Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi’nde araştırma faaliyetlerinin takibi ve dokümantasyonu Lisansüstü Eğitim ve Bilimsel Araştırma Komisyonu tarafından gerçekleştirilmektedir.

**Tablo1:** Lisansüstü Eğitim ve Bilimsel Araştırma Komisyonu Üyeleri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **İsim** | **Birim** | **E-posta** |
| Doç. Dr. Fethullah GÜNEŞ | Lisansüstü Eğitim ve Bilimsel Araştırma komisyonu | fethullah.gunes@ikcu.edu.tr |
| Prof. Dr. Ayşegül ALAYBEYOĞLU SOY | Lisansüstü Eğitim ve Bilimsel Araştırma Komisyonu | aysegul.alaybeyoglu@ikcu.edu.tr |
| Dr. Öğr. Üyesi Sema DEMİRCİ UZUN | İlgili Dekan Yrd. | semademirci.uzun@ikcu.edu.tr |
| Ahmet YAVAŞ | İlgili Arş. Gör. | ahmet.yavas@ikcu.edu.tr |
| Doç. Dr. Mustafa ŞEN | Biyomedikal Mühendisliği Bölümü | mustafa.sen@ikcu.edu.tr |
| Öğr. Gör. Hasan Emre DEMİRCİ | İnşaat Mühendisliği Bölümü | hasanemre.demirci@ikcu.edu.tr |
| Prof. Dr. Ayşegül ALAYBEYOĞLU SOY | Bilgisayar Mühendisliği Bölümü | aysegul.alaybeyoglu@ikcu.edu.tr |
| Doç. Dr. Ayşe KALAYCI ÖNAÇ | Şehir ve Bölge Planlama Bölümü | ayse.kalayci.onac@ikcu.edu.tr |
| Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Erdal ÖZBEK | Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü | merdal.ozbek @ikcu.edu.tr |
| Prof. Dr. Cem ÖZDOĞAN | Mühendislik Bilimleri Bölümü | cem.ozdogan@ikcu.edu.tr |
| Dr. Öğr. Üyesi M. Güven KOÇAK | Harita Mühendisliği Bölümü | mehmetguven.kocak@ikcu.edu.tr |
| Prof. Dr. Buket OKUTAN BABA | Makine Mühendisliği Bölümü | buket.okutan.baba@ikcu.edu.tr |
| Doç. Dr. Erkin GEZGİN | Mekatronik Mühendisliği Bölümü | erkin.gezgin@ikcu.edu.tr |
| Doç. Dr. Fethullah GÜNEŞ | Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü | fethullah.gunes@ikcu.edu.tr |
| Prof. Dr. İbrahim KOCABAŞ | Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği Bölümü | ibrahim.kocabas@ikcu.edu.tr |

Lisansüstü Eğitim ve Bilimsel Araştırma Komisyonu’nun görevi, aşağıdaki maddelerin her bölümde ayrı ayrı gerçekleştirilebilmesi için bölüm komisyon başkanları ile koordinasyonu sağlamaktır:

* Bilimsel araştırmalarla ilgili konuları görüşmek.
* Bilimsel araştırmaları yönlendirmek, koordine ve teşvik etmek.
* Değişik anabilim dallarına ait disiplinler arası çalışmaları koordine etmek.
* Her yıl bölüme ait bilimsel yayın verilerini çıkarmak.
* Yurtiçi ve yurtdışı bilimsel projeleri koordine etmek.
* Bilimsel yayın ve projelerle ilgili kriterler belirleyerek her yıl bölüm öğretim elemanlarını değerlendirmek.
* Lisansüstü sınav komisyonlarını belirlemek (giriş sınavı, tez izleme komitesi, tez savunması).
* Lisansüstü ders programını belirlemek.
* Lisansüstü sınav programlarını belirlemek.
* Seminer programını hazırlamak ve duyurmak.
* Yeni açılacak lisansüstü ders tekliflerini değerlendirmek.
* Lisansüstü derslerin verimli ve düzenli yapılmasını sağlamak.
* Lisansüstü eğitimle ilgili değerlendirme kriterleri oluşturmak.
* Fen Bilimleri Enstitüsü ile ilgili diğer işleri yürütmek
1. **2022 Yılı Birim Araştırma Faaliyetleri**

# 2.1. Proje

 **2.1.1. Bilimsel Araştırma Projeleri**

# Bilimsel Araştırma Proje Koordinatörlüğü’nden 18.10.2022 tarihinde alınan verilere göre Fakültemiz Öğretim Elemanları tarafından yürütülen ve 2022 yılında devam eden 68 proje bulunmaktadır. Bu projelerin konuları ve bütçeleri Tablo2’de özetlenmiştir:

# Tablo2: Birimimizce yürütülen Bilimsel Araştırma Projeleri

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sıra No** | **Konu** | **Toplam Bütçe** | **Sözleşme Tarihi** | **Toplam Süre (Ay)** |
| 1 | Huntit ve Hidromagnezit Takviyeli Alev Geciktirici Kompozitlerin Mekanik Özelliklerini Geliştirmek İçin Cam Elyaf ve Cam Küreciklerin Kullanımı | 6.000.00 | 10.12.2019 | 36 |
| 2 | Bernstein operatörlerinin genelleştirilmesi | 5.491.20 | 17.06.2020 | 24 |
| 3 | Sol-Gel ile Sentezlenen Manyetik Kobalt Katkılı Çinko Oksit Parçacıkları Kullanılarak Radar Abzorblayan Kompozit Malzemelerin Üretimi | 6.000.00 | 18.06.2020 | 36 |
| 4 | Mezoporlu silika nanotaşıyıcı entegre edilmiş sentetik dura greft tasarımı ve in vitro etkinliğinin incelenmesi | 69.419.24 | 12.08.2020 | 30 |
| 5 | Inorganik mineraller kullanılarak ahşap kompozitlere alev geciktirici özelliğin kazandırılması | 6.000.00 | 18.08.2020 | 36 |
| 6 | Eriyikten lif çekim yöntemi ile üretilmiş mikrokapsül katkılı polikaprolakton lifleri | 6.000.00 | 07.04.2021 | 36 |
| 7 | Akıllı Sulama Sistem Geliştirimi | 39.859.79 | 28.05.2021 | 18 |
| 8 | Teknolojik Öneme Sahip Yarı-Açılabilir Bezier Yüzeylerinin Açılabilirliğinin Artırılması | 22.372.80 | 17.09.2021 | 18 |
| 9 | Dimetoksi Sübstitüe Akrilonitril Türevlerinin Sentezi, Katı Faz Optoelektronik Özelliklerinin Teorik, Kristalografik ve Fotofiziksel Çalışmalarla Analizi | 27.430.04 | 20.09.2021 | 24 |
| 10 | Ferroakışkan Damlacık Robotlarının Manyetik Alan Etkisi Altındaki Şekil Değiştirme Davranışının İncelenmesi | 29.994.24 | 09.08.2021 | 24 |
| 11 | Çekme Ayak Tipi Yüzer Temelli Açık Deniz Rüzgâr Türbinlerinin Yapısal Modal Parametrelerinin Yapı-Zemin Etkileşimlerinin Dikkate Alınarak İncelenmesi | 34.739.32 | 21.09.2021 | 24 |
| 12 | Grafen Tabanlı Nanokompozit Yapının Sentezi, Optimizasyonu ve Elektromanyetik Dalga Soğurma Özellikleri | 37.304.56 | 23.09.2021 | 18 |
| 13 | BLDC Motorların Kaotik Titreşimlerini Bastırabilen Wiener-Hammerstein Kapalı Çevrim Modeline Dayalı Çevrim içi Öğrenen Kontrolör | 6.000.00 | 22.09.2021 | 36 |
| 14 | Akıllı Maske Tespit Uyarı Sistemi | 29.225.08 | 04.10.2021 | 12 |
| 15 | Meme kanseri mikro dokularında MUC-1 inhibisyonunu hedeflemek için mezoporlu silika nanopartiküller aracılı gen iletimi | 225.176.65 | 09.11.2021 | 24 |
| 16 | Metal oksit yarı iletken alan etkili transistör (MOSFET) ve pH duyarlı ultramikro elektrottan oluşan genişletilmiş-kapı-FET-pH (EGFET-pH) mikrosensörü üretimi ve karakterizasyonu | 37.472.20 | 10.11.2021 | 18 |
| 17 | Inme Hastalarında Repetetif Transkraniyal Manyetik Stimülasyon(rTMS) Tedavisi ile Kantitatif Elektroensefalografi Parametrelerinin Degisiminin Incelenmesi ve Evrisimli Sinir Agı Yöntemi ile rTMS Tedavisine Klinik Cevabın Tahmin Edilmesi | 59.967.60 | 10.11.2021 | 24 |
| 18 | Hedeflendirilmiş İlaç Taşıyıcı Sistem Olarak Piktikasit (IP6) Yüklü Kitosan Kaplı Demiroksit Nanopartiküllerin Sentezlenmesi | 28.988.50 | 23.11.2021 | 24 |
| 19 | Görme Engelli Bireyler için Otomatik Görüntü Altyazılama | 115.407.30 | 07.12.2021 | 24 |
| 20 | Alüminyum 6082 ve 7020 Alaşımı İnce Levhaların Geleneksel ve Yeniden Doldurmalı Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynak Metotları ile Birleştirilmesi | 102.336.77 | 13.12.2021 | 24 |
| 21 | Zaman-Frekans Analiz Yöntemleri ve Yapay Zekâ Yaklaşımları Kullanılarak El Hareketi Sınıflandırma | 49.975.94 | 02.02.2022 | 24 |
| 22 | İnorganik çekirdeklendiricilerin polipropilenin termal ve mekanik özellikleri üzerine etkilerinin araştırılması. | 49.294.72 | 07.02.2022 | 24 |
| 23 | Android Tabanlı Nesnelerin İnterneti Teknolojosi (IoT) ve Kullanıcı Arayüzü ile Desteklenen Elektronik Kontrollü NiTi Alaşım Tabanlı 2.45 GHz’de Çalışan Mikrodalga Delme Ve Kesme Cihazı Tasarımı | 29.995.60 | 09.08.2021 | 12 |
| 24 | Akademik Yayınların Metin Madenciliği ve Makine Öğrenmesine Dayalı Nitelikli Trend Analizi | 49.999.99 | 16.02.2022  | 24 |
| 25 | Türkçe Metin Madenciliği Problemleri için Grup Bazında Geliştirme ve Dikkat Mekanizmalarına Dayalı Derin Öğrenme Mimarisi Geliştirilmesi | 25.942.30 | 16.02.2022 | 12 |
| 26 | İkili Fotosensitizan Taşıyan Mezoporlu Silika Nanoparçacıklarının 3 Boyutlu Prostat Kanseri Modeli Üzerindeki Fotodinamik Etkisinin Araştırılması | 49.997.80 | 16.02.2022 | 18 |
| 27 | Ökzetik Kiral Yapıların Poisson Oranları Tespiti | 8.936.74 | 16.02.2022 | 18 |
| 28 | FPGA Üzerinde Görüntü İşleme Algoritmaları Uygulanarak Yapay Zeka Tabanlı Yara İyileşmesi Tahmini | 49.294.42 | 18.02.2022 | 12 |
| 29 | İzmir Katip Çelebi Üniversitesi’nde Yeşil Altyapı Uygulanabilirliğinin Araştırılması | 61.300.00 | 17.02.2022 | 21 |
| 29 | Karbon ile Kontamine Titanyum Dental İmplantların Soğuk Atmosferik Plazma Muamelesi Uygulanan Deiyonize Su ile Dekontaminasyonunun Osseointegrasyona ve Bakteri Adezyonuna Etkisinin In Vitro olarak İncelenmesi | 49.999.94 | 14.03.2022 | 18 |
| 30 | Ofislerde İç Mekân Canlı Süs Bitkileri Kullanımının Kaygı ve Konsantrasyon Düzeyi Üzerine Etkisi | 39.320.57 | 11.03.2022 | 18 |
| 31 | Antibakteriyel özellik gösteren hemostatik jellerin hazırlanması ve In vitro etkinliğinin değerlendirilmesi | 49.917.56 | 16.03.2022 | 24 |
| 32 | Üriner Kateter İlişkili İdrar Yolları Enfeksiyonlarının Kontrolü ve Önlenmesi Amaçlı Üriner Kateterlerin Yüzeyine Antimikrobiyal Peptid Konjugasyonu ve Antibiyofilm Etkinliğinin Değerlendirilmesi | 49.999.94 | 23.03.2022 | 18 |
| 33 | Biyomedikal Tabanlı Verilerin Derin Öğrenme Yöntemleri Kullanılarak Sınıflandırma Metodolojisinin Geliştirilmesi | 29.995.60 | 29.03.2022 | 12 |
| 34 | Öğrencileştirmenin (Studentification) Tetiklediği Kentsel Değişim: Balatçık, İzmir Örneği | 41.344.08 | 31.03.2022 | 18 |
| 35 | İnsansız hava araçlarının yapay zekâ tabanlı dokunsal geri beslemeli kontrolü ve teleoperasyon uygulamaları | 61.704.56 | 18.04.2022 | 24 |
| 36 | Tiyofen köprülü benzoik asit türevli malzemelerin boya duyarlı güneş hücreleri üzerinde ko-adsorban olarak etkilerinin incelenmesi | 49.896.70 | 20.06.2022 | 18 |
| 37 | Bitkisel Yan Ürünlerden Biyosensör Geliştirilmesi | 6.000.00 | 13.06.2022 | 36 |
| 38 | Kaotik El Çırpıcısı | 6.000.00 | 13.04.2022 | 36 |
| 39 | Üç Boyutlu Hücre Organoid Ko-Kültür Çalışması | 6.000.00 | 13.06.2022 | 36 |
| 40 | Redoks döngüsü temelli yüksek duyarlılıkta elektrokimyasal dopamin tespiti | 84.960.00 | 04.08.2022 | 12 |
| 41 | Pürüzlü Borularda Su ve Polimer Bazlı Akışkanlar İçin Akış ve Termal Davranışın İncelenmesi ve Matematiksel Olarak Modellenmesi | 24.881.72 | 02.09.2022 | 24 |
| 42 | Kornea endotel dokusunun gelişimi ve karakterizasyonu için biyomimetik peptit konjuge membranlar | 51.807.02 | 15.09.2022 | 24 |
| 43 | Kıkırdak Doku Mühendisliği Uygulamalarında Kullanım Amaçlı Glikozaminoglikan Benzeri Peptid Hidrojellerin Hücre Canlılığına Etkisinin Belirlenmesi | 8.791.20  | 29.09.2022 | 12 |
| 44 | Biyokompozitlerde arayüzey ve plastikleştirici etkisinin incelenmesi | 14.999.20 | 10.12.2022 | 36 |
| 45 | Fotositotoksisite Uygulamalarına Yönelik LED Tabanlı Mavi Işık Kaynağı Tasarımı | 4.997.30 | 29.03.2022 | 18 |
| 46 | Akıllı Fabrikalara Yönelik Gerçek Zamanlı Konumlama ve Yapay Zekâ Destekli IoT Ağ Geçidinin, Yazılım Tasarımının Yapılması | 4.998.46 | 30.03.2022 | 12 |
| 47 | Erimiş Filaman Ekstrüzyonu ile Eklemeli İmalat için Kısa Fiber Takviyeli Poliamid Matrisli Hibrit Kompozit Filament İmal Edilmesi ve Karakterizasyonu | 14.750.00 | 01.06.2021 | 18 |
| 48 | Akıllı Fabrikalara Yönelik Seçilebilir Anten ve Nesnelerin İnterneti Tabanlı Kablosuz Ağ Geçidi Donanım Tasarımı ve Geliştirilmesi | 4.996.18 | 26.07.2021 | 12 |
| 49 | Karbon Dioksit Gazının Fotokatalitik Yöntemle Metal-Organik Kafes Yapılar Kullanılarak İndirgenmesi | 14.988.88 | 01.10.2021 | 12 |
| 50 | Lignoselülozik Dolgu Malzemelerinin ve Arayüzeylerin Biyokompozitlerin Termal ve Mekanik Özelliklerine Etkisi | 14.985.39 | 10.11.2021 | 18 |
| 51 | MC-32 Molekülünün Kuramsal Analizi | 7.481.20 | 23.11.2021 | 12 |
| 52 | Kanser Uygulamaları İçin NiTi Destekli Mikrodalga Ablasyon Sistem Tasarımı | 24.811.26 | 03.12.2021 | 24 |
| 53 | pH ve üre ölçümü için saf grafen-FET tabanlı sensör geliştirilmesi ve karakterizasyonu | 9.990.00 | 16.02.2022 | 12 |
| 54 | Borlama Yöntemiyle Yüzeyi Sertleştirilmiş R260 Ray Çeliğinin Aşınma Davranışının İncelenmesi | 9.998.61 | 21.02.2022 | 8 |
| 55 | Bor Nitrür (BN) ve Tungsen Karbür (WC) dolgulu epoksi reçine kompozitlerin radyasyon geçirgenliği, termal özellikleri ve mekanik özelliklerinin incelenmesi | 9.971.00 | 21.02.2021 | 12 |
| 56 | Yüzey Hazırlama İşlemleri ile Polimer Kompozit Malzemelerin Yapıştırma Bağlantı Mukavemetinin İyileştirilmesi | 24.999.05 | 21.02.2022 | 24 |
| 57 | Mikro/Mili Ölçekli Manipülasyon için Baskı Devre Bobin Tabanlı Elektromanyetik Eyleyici Tasarımı | 10.000.00 | 11.03.2022 | 9 |
| 58 | Kentsel işitsel peyzaj algısının detaylı değerlendirilmesi: İzmir Konak Meydanı | 5.605.00 | 16.03.2022 | 12 |
| 59 | Görme ve İşitme Engelliler için Otomatik Görüntü ve Ses Altyazılama | 9.999.99 | 28.03.2022 | 12 |
| 60 | Çatılardan Elde Edilen Yağmur Suyunun Ağır Metal İçeriğinin Araştırılması | 9.912.00 | 18.04.2022 | 12 |
| 61 | Laboratuvar Ortamında Farklı Mühendislik Özelliklerine Sahip Şevlerin Yağmur Etkisi Altındaki Duraylılık Davranışlarının İncelenmesi | 9.912.00 | 18.04.2022 | 6 |
| 62 | Biyofilik tasarım için yapılı çevrede insan vücut reaksiyonlarından elde edilen kanıtların kullanılması | 30.121.40 | 20.04.2022 | 24 |
| 63 | Hücre kültüründe görüntü işlemeyle hücre morfolojisini analiz eden ve proliferasyonu tespit eden ve araştırmacıyı uygun müdahale için bilgilendiren gerçek zamanlı takip sistemi geliştirilmesi. | 24.932.00 | 10.06.2022 | 15 |
| 64 | Biyomedikal Uygulamalar İçin İndirgeme Yöntemiyle Sentezlenen NanoAg Partikülleri Kullanılarak Antibakteriyel Titanyum Alaşımlarının Üretilmesi | 9.969.82 | 10.06.2022 | 9 |
| 65 | Prizmatik ve Küresel Yapılı Seramiklerin Balistik Zırh Dayanımına Etkilerinin İncelenmesi | 23.085.57 | 19.06.2022 | 24 |
| 66 | Grafen Tabanlı Nanokompozitlerin Elektromanyetik Dalga Soğurma Özelliklerinin Stokastik Optimizasyon Yöntemleri Kullanılarak Geliştirilmesi | 9.965.00 | 22.09.2022 | 12 |
| 67 | Elektromanyetik Dalga Soğurucu bir Malzeme olarak Grafen Tabanlı Nanoyapı Sentezi ve Tasarımı | 9.999.22 | 03.10.2022 | 12 |

# 2.1.2. Diğer Projeler

# Bilimsel Araştırma Projeleri dışında kalan proje türleri dikkate alındığında Fakültemiz öğretim elemanları tarafından yürütülen diğer proje türleri, bütçe ve sayı bilgileri Tablo 3’te özetlenmektedir.

 **Tablo3.** Diğer proje türleri, bütçe ve sayı bilgileri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Proje Tipi**  | **Bütçe (TL)** | **Adet**  |
| BİDEB-2218 | 120.000.00 | 2 |
| 1001- Araştırma | 605.750.00 | 1 |
| 3501- Kariyer | 1.575.364.68 | 3 |
| 1002- Hızlı Destek | 146.872.00 | 3 |
| Uluslararası | 2.204.443.00 | 3 |
| 1004- Mükemmelliyet Merkezi Destek Programı | 1.244.537.00 | 1 |
| 1003- Öncelikli Alanlar (2. Aşama ) | 351.648.68 | 1 |
| **Genel Toplam** | **6,24,615.36** | **14** |

**2.2. Yayın**

 **Tablo4.** WOS kapsamında yayınlanan yayınlarla ilgili temel bilgiler (İKÇÜ Adresli)

|  |  |
| --- | --- |
| **Yayın Türü**  | **2022 Yılı** |
| SCI kapsamında bulunan makale vb. güncel yayın sayısı  | 151 |
| \*SSCI kapsamında bulunan makale vb. güncel yayın sayısı  | 0 |
| \*AHCI kapsamında bulunan makale vb. güncel yayın sayısı  | 0 |

 **Tablo5.** Bilimsel yayın listesi

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Türü** | **Konusu** | **Dili** | **Yayın Sahibi** | **Yayım Alanı** | **Yayım Yeri Adı, No’su, Sayfa No’su** | **İndeks Adı** |
| Makale | Özdemir, D., Dörterler, S., & Aydın, D. (2022). A new modified artificial bee colony algorithm for energy demand forecasting problem. Neural Computing and Applications, 34(20), 17455-17471. | İngilizce | Doğan Aydın | Uluslararası | Springer,Neural Computing and Applications, 34(20), 17455-17471  |  SCI-E |
| Makale | Halim, Z., Sulaiman, M., Waqas, M., & Aydın, D. (2022). Deep neural network-based identification of driving risk utilizing driver dependent vehicle driving features: a scheme for critical infrastructure protection. Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, 1-19. | İngilizce | Doğan Aydın | Uluslararası | Springer, Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, 1-19 |  |
| Makale | Yavuz, G., Durmuş, B., & Aydın, D. (2022). Artificial bee colony algorithm with distant savants for constrained optimization. Applied Soft Computing, 116, 108343. | İngilizce | Doğan Aydın | Uluslararası | Elsevier, Applied Soft Computing, 116, 108343 | SCI-E |
| Makale | Habek, G. C., Toçoğlu, M. A., & Onan, A. (2022). Bi-Directional CNN-RNN Architecture with Group-Wise Enhancement and Attention Mechanisms for Cryptocurrency Sentiment Analysis. Applied Artificial Intelligence, 36(1), 2145641. | İngilizce | Aytuğ ONAN | Uluslararası | Applied Artificial Intelligence, 36(1), 2145641 | SCI-E |
| Makale | Onan, A. (2022). Bidirectional convolutional recurrent neural network architecture with group-wise enhancement mechanism for text sentiment classification. Journal of King Saud University-Computer and Information Sciences, 34(5), 2098-2117. | İngilizce | Aytuğ ONAN | Uluslararası | Journal of King Saud University-Computer and Information Sciences, 34(5), 2098-2117. | SCI-E |
| Makale | Özdemir, A., Aytuğ, O. N. A. N., & ERGENE, V. Ç. (2022). Machine Learning and Ensemble Learning Based Method Using Online Employee Assessments to Identify and Analyze Job Satisfaction Factors. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, (40), 19-28. | İngilizce | Aytuğ ONAN | Ulusal | Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, (40), 19-28. |   |
| Makale | Esen, F. A., & Onan, A. (2022). Derin Öğrenme Yöntemleri ile Bitki Yaprakları Üzerindeki Hastalıkların Sınıflandırılması. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, (40), 151-155. | İngilizce | Aytuğ ONAN | Ulusal | Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi |   |
| Makale | Uslu, B., ÇAYLI, Ö., KILIÇ, V., & Onan, A. (2022). Resnet based Deep Gated Recurrent Unit for Image Captioning on Smartphone. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, (35), 610-615. | İngilizce | Aytuğ ONAN | Ulusal | Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, (35), 610-615. |   |
| Makale | AYDIN, S., ÇAYLI, Ö., KILIÇ, V., & Aytuğ, O. N. A. N. Sequence-to-Sequence Video Captioning with Residual Connected Gated Recurrent Units. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, (35), 380-386. | İngilizce | Aytuğ ONAN | Ulusal | Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, (35), 380-386. |   |
| Makale | Karga, K., Toçoğlu, M. A., & Onan, A., Deep Learning-Based Sentiment Analysis on Education During the COVID-19 Pandemic. Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, 24(72), 855-868. | İngilizce | Aytuğ ONAN | Ulusal | Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, 24(72), 855-868. |   |
| Makale | Onan, A. , Türkçe Metin Madenciliği için Dikkat Mekanizması Tabanlı Derin Öğrenme Mimarilerinin Değerlendirilmesi. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, (34), 403-407. | Türkçe | Aytuğ ONAN | Ulusal | Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, (34), 403-407. |   |
| Makale | Onan, A., Türkçe Metin Madenciliği için Çalışan Bellek Bağlantıları Tabanlı Uzun Kısa Süreli Bellek Mimarisi. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, (34), 239-246. | Türkçe | Aytuğ ONAN | Ulusal | Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, (34), 403-407. |   |
| Bildiri | Çaylı, Ö., Kılıç, V., Onan, A., & Wang, W. (2022, August). Auxiliary Classifier based Residual RNN for Image Captioning. In 2022 30th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) (pp. 1126-1130). IEEE. | İngilizce | Aytuğ ONAN | Uluslararası |  European Signal Processing Conference (EUSIPCO) (pp. 1126-1130). IEEE. |   |
| Bildiri | Moral, Ö. T., Kiliç, V., Onan, A., & Wang, W. (2022, August). Automated Image Captioning with Multi-layer Gated Recurrent Unit. In 2022 30th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) (pp. 1160-1164). IEEE. | İngilizce | Aytuğ ONAN | Uluslararası |  30th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) (pp. 1160-1164). IEEE. |   |
| Makale | Yilmaz, S. Stabilization of Chaos in a Cancer Model: The Effect of Oncotripsy. Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, 10(2), 139-149. | İngilizce | Serpil YILMAZ | Uluslararası | Türkiye, Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, 10(2), 139-149 |  |
| Makale | Şatır, E., & Bulut, H. (2021). Preventing translation quality deterioration caused by beam search decoding in neuralmachine translation using statistical machine translation. Information Sciences, 581, 791-807. | İngilizce | Emre Şatır | Uluslararası | The Netherlands, Information Sciences, 581, 791-807. | SCI-E |
| Makale | Habek, G. C., Toçoğlu, M. A., & Onan, A. (2022). Bi-Directional CNN-RNN Architecture with Group-Wise Enhancement and Attention Mechanisms for Cryptocurrency Sentiment Analysis. Applied Artificial Intelligence, 36(1), 2145641. | İngilizce | Mansur Alp Toçoğlu | Uluslararası | Applied Artificial Intelligence, 36(1), 2145641. | SCI-E |
| Makale | Karga, K., Toçoğlu, M. A., & Onan A.. Deep Learning-Based Sentiment Analysis on Education During the COVID-19 Pandemic. Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, 24(72), 855-868. | İngilizce | Mansur Alp Toçoğlu | Ulusal | Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, 24(72), 855-868. |  |
| Makale | Günseli, Ç. F., HAKAN, Ö., & SEMİH, U. (2022). The effect of wavelet transform for fabric defect classification. *LILI CHEN, RUI ZHOU, YAN HONG, LIQIN LOU Research on the application of collaborative learning in the practice teaching of garment 3D virtual fitting 113–120*, 164. | İngilizce | Fatma Günseli Çıklaçandır | Uluslararası | Industria Textila, 73(2), 165-170. | SCI-E |
| Makale | ÇIKLAÇANDIR, F. Y., & Semih, U. T. K. U. A Suggestion System According to Fabric Control Time. *Gazi University Journal of Science*, *35*(4), 1333-1342. | İngilizce | Fatma Günseli Çıklaçandır | Uluslararası | Gazi University Journal of Science, 35(4), 1333-1342. |  |
| Bildiri | ÇIKLAÇANDIR, F. G., ÇIKLAÇANDIR, S., & Semih, U. T. K. U. Ensemble Learning Based Classification of Infected and Uninfected Cells. | İngilizce | Fatma Günseli Çıklaçandır | Uluslararası | 2. Uluslararası Yapay Zeka ve Veri Bilimi Kongresi |   |
| Bildiri | Smart Web University System for People with Disabilities: Case of İzmirKatip Çelebi University | İngilizce | Ayşegül Alaybeyoğlu | Uluslararası | 2. Uluslararası Yapay Zeka ve Veri Bilimi Kongresi |  |
| Kitap Bölümü | Gokalp, O. (2022). Improved Artificial Bee Colony Algorithm with Adaptive Pursuit Based Strategy Selection. In: Mohamed, A., Oliva, D., Suganthan, P.N. (eds) Handbook of Nature-Inspired Optimization Algorithms: The State of the Art. Studies in Systems, Decision and Control, vol 212. Springer, Cham. | İngilizce | Osman Gökalp | Uluslararası | Springer, Cham. |  |
| Makale | H. Cici, R. Ozmanevra, Y.E. Bektas, S. Ciklacandir, N. D. Demirkiran, Y. Isler, M. Erduran, and O. Basci, Biomechanical Comparison of Double Liftloop and Lag Screw in Fixation of Posterior Malleolar Fracture, The Journal of Foot and Ankle Surgery, vol. 61(5), P975-978, 2022 | İngilizce | Yalçın İşler | Uluslararası | ABD, The Journal of Foot and Ankle Surgery, vol. 61(5), P975-978 | SCI\_E |
| Makale | B. Yesilkaya, M.Perc, and Y. Isler, Manifold Learning Methods for the Diagnosis of Ovarian Cancer, Journal of Computational Science, vol. 63, 101775, 2022 | İngilizce | Yalçın İşler | Uluslararası | Hollanda, Journal of Computational Science, vol. 63, 101775, 2022 | SCI\_E |
| Makale | Ayşe Akbıyık, Hüseyin Taşlı, Nermin Topaloğlu, Vildan Alptüzün, Sülünay Parlar, & Selçuk Kaya. (2022). The Antibacterial Activity of Photodynamic Agents against Multidrug Resistant Bacteria Causing Wound Infections. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, 40, 103066. | İngilizce | Nermin Topaloğlu | Uluslararası | Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, 40, 103066. | SCI\_E |
| Makale | Nermin Topaloğlu & Emel Bakay. (2022) Mechanistic Approaches to the Light-Induced Neural Cell Differentiation: Photobiomodulation vs Low-Dose Photodynamic Therapy. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, 37, 102702. | İngilizce | Nermin Topaloğlu | Uluslararası | Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, 37, 102702. | SCI\_E |
| Makale | Dilara Portakal Koç, Günnur Onak, & Nermin Topaloğlu. (2022) The Possible Therapeutic Impacts of Photobiomodulation and Low-Dose Photodynamic Therapy on HUVECs towards Angiogenesis: a Comparative in vitro Analysis. Konya Journal of Engineering Sciences, 10(3), 774-792. | İngilizce | Nermin Topaloğlu | Ulusal | Konya Journal of Engineering Sciences, 10(3), 774-792. | TR-Dizin |
| Makale | Ozdemir, M. A., Kisa, D. H., Guren, O., & Akan, A. (2022). Hand gesture classification using time–frequency images and transfer learning based on CNN. *Biomedical Signal Processing and Control*, *77*, 103787. | İngilizce | Onan Güren | Uluslararası | *Biomedical Signal Processing and Control*, *77*, 103787 | SCI\_E |
| Makale | Ozdemir, M. A., Kisa, D. H., Guren, O., & Akan, A. (2022). Dataset for multi-channel surface electromyography (sEMG) signals of hand gestures. *Data in brief*, *41*, 107921. | İngilizce | Onan Güren | Uluslararası | *Data in brief*, *41*, 107921 |  |
| Makale | Rostami, S., Tekkeşin, A. I., Ercan, U. K., & Garipcan, B. (2022). Biomimetic sharkskin surfaces with antibacterial, cytocompatible, and drug delivery properties. *Biomaterials Advances*, *134*, 112565. | İngilizce | Utku Kürşat Ercan | Uluslararası | Materials Science & Engineering C  | SCI\_E |
| Makale | Degradation of Tattoo Inks by Cold Atmospheric Plasma Treatment: A Proof-of-Concept Study (Basım aşamasında) | İngilizce | Utku Kürşat Ercan | Uluslararası | Plasma Medicine |  |
| Makale | Dikyol, C., & Ercan, U. K. (2022). Evaluation of Penetration Depth of Antimicrobial Effect by Cold Atmospheric Plasma Treatment In Vitro. *Plasma Medicine*, *12*(1). | İngilizce | Utku Kürşat Ercan | Uluslararası | Plasma Medicine |  |
| Makale | Oztan, M. O., Ercan, U. K., Aksoy Gokmen, A., Simsek, F., Ozdemir, G. D., & Koyluoglu, G. (2022). Irrigation of peritoneal cavity with cold atmospheric plasma treated solution effectively reduces microbial load in rat acute peritonitis model. *Scientific Reports*, *12*(1), 1-15. | İngilizce | Utku Kürşat Ercan | Uluslararası | Scientific Reports | SCI\_E |
| Makale | Non-Thermal Plasma Can Eliminate Sandblasting Procedure For Zirconia-Resin Cement Bonding (Basım Aşamadında) | İngilizce | Utku Kürşat Ercan | Uluslararası | The International Journal of Prosthodontics  | SCI\_E |
| Makale | Effect of Antimicrobial Peptide Conjugated Surgical Sutures on Multiple Drug-Resistant Microorganisms (Basım Aşamasında) | İngilizce | Utku Kürşat Ercan | Uluslararası | Journal of Biomaterials Applications | SCI\_E |
| Makale | Sunal, G., Pulat, G., & Karaman, O. (2022). Enhanced Proliferation of Human Mesenchymal Stem Cells by Self-Assembled Peptide Hydrogel Modified with Heparin Mimetic Peptide. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, (41), 59-66. | İngilizce | Ozan Karaman | Ulusal | European Journal of Science and Technology No. 41, pp. 59-66, November 2022 | TR-Dizin |
| Makale | Akçay, H., Tatar, B., Kuru, K., Ünal, N., Şimşek, F., Ulu, M., & Karaman, O. (2022). Comparison of Particulate, Block and Putty Forms of β-tricalcium Phosphate-Based Synthetic Bone Grafts on Rat Calvarium Model. *Journal of Maxillofacial and Oral Surgery*, 1-8. | İngilizce | Ozan Karaman | Uluslararası | Journal of Maxillofacial and Oral Surgery | SCI\_E |
| Makale | Çevik, Z. B. Y., Karaman, O., & Topaloğlu, N. (2022). Photobiomodulation therapy at red and near-infrared wavelengths for osteogenic differentiation in the scaffold-free microtissues. *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, 112615. | İngilizce | Ozan Karaman | Uluslararası | [Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology](https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-photochemistry-and-photobiology-b-biology) | SCI\_E |
| Makale | Yavaş, A., Güler, S., Onak, G., Erol, M., Kayalar, M. T., Karaman, O., Pulat G... & Oğuzlar, S. (2022). Li-doped ZnO nanowires on flexible carbon fibers as highly efficient hybrid antibacterial structures. *Journal of Alloys and Compounds*, *891*, 162010. | İngilizce | Ozan Karaman | Uluslararası | Journal of Alloys and Compounds | SCI\_E |
| Makale | Yüzer, E., Doğan, V., Kılıç, V., & Şen, M. (2022). Smartphone embedded deep learning approach for highly accurate and automated colorimetric lactate analysis in sweat. *Sensors and Actuators B: Chemical*, *371*, 132489. | İngilizce | Mustafa ŞEN | Uluslararası | Sensors and Actuators, 371, 132489 | SCI\_E |
| Makale | Şen, M., Yüzer, E., Doğan, V., Avcı, İ., Ensarioğlu, K., Aykaç, A., Can M & Kılıç, V. (2022). Colorimetric detection of H2O2 with Fe3O4@ Chi nanozyme modified µPADs using artificial intelligence. *Microchimica Acta*, *189*(10), 1-11. | İngilizce | Mustafa ŞEN | Uluslararası | Microchimica Acta 189 (10), 1-11 | SCI\_E |
| Makale | Güneş, F., Aykaç, A., Erol, M., Erdem, Ç., Hano, H., Uzunbayir, B., ... & Erdem, A. (2022). Synthesis of hierarchical hetero-composite of graphene foam/α-Fe2O3 nanowires and its application on glucose biosensors. Journal of Alloys and Compounds, 895, 162688. | İngilizce | Mustafa ŞEN | Ulusal | Journal of Alloys and Compounds | SCI\_E |
| Makale | Şen, M., Azizi, E., Avcı, İ., Aykaç, A., Ensarioğlu, K., Ok, İ., ... & Güneş, F. (2022). Screen printed carbon electrodes modified with 3D nanostructured materials for bioanalysis. Electroanalysis. | İngilizce | Mustafa ŞEN | Ulusal | Electroanalysis | SCI\_E |
| Makale | Karaman, D. Ş., Kietz, C., Govardhanam, P., Slita, A., Manea, A., Pamukçu, A., ... & Rosenholm, J. M. (2022). Core@ shell structured ceria@ mesoporous silica nanoantibiotics restrain bacterial growth in vitro and in vivo. Biomaterials Advances, 133, 112607. | İngilizce | Didem Şen Karaman | Ulusal | Biomaterials Advances, 133, 112607. | SCI\_E |
| Makale | Pamukçu, Ayşenur, Nursu Erdoğan, and Didem Şen Karaman. "Polyethylenimine‐grafted mesoporous silica nanocarriers markedly enhance the bactericidal effect of curcumin against Staphylococcus aureus biofilm." Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials 110.11 (2022): 2506-2520. | İngilizce | Didem Şen Karaman | Ulusal | Journal of Biomedical Materials Research Part B: Applied Biomaterials 110.11 (2022): 2506-2520. | SCI\_E |
| Makale | KARAMAN, D. Ş., & PAMUKÇU, A. (2022). POLİETİLEN GLİKOL DİMETİLAKRİLAT DOKU İSKELELERİNİN DENTRİTİK GÖZENEKLERİ GENİŞLETİLMİŞ MEZOGÖZENEKLİ SİLİKA NANOPARÇACIKLAR İLE KATKILANDIRILMASI VE IN VITRO İNCELEMELERİ. Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi, 10(1), 229-239. | İngilizce | Didem Şen Karaman | Ulusal | Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi, 10(1), 229-239. | TR-Dizin |
| Sözlü Bildiri | Dilan Doğru, Mehmet Akif Özdemir, Gizem Dilara Özdemir, Nermin Topaloğlu, Onan Güren, “A Deep Learning Pipeline for the Segmentation of in vitro Wound Healing Microscopy Images Following Laser Therapy” Talk presented at the *TIPTEKNO’22 Medical Technologies Congress*, Antalya, 31 October-2 November 2022. | İngilizce | Nermin Topaloğlu | Uluslararası | TIPTEKNO’22 Medical Technologies Congress, Antalya, 31 October-2 November 2022. |  |
| Sözlü Bildiri | Büşra Sirek, Nermin Topaloğlu, “Improvement of the Chlorin e6-Mediated Photodynamic Action with Photobiomodulation Therapy in Human Prostate Cancer Cells” Talk presented at the *TIPTEKNO’22 Medical Technologies Congress*, Antalya, 31 October-2 November 2022. | İngilizce | Nermin Topaloğlu | Uluslararası | TIPTEKNO’22 Medical Technologies Congress, Antalya, 31 October-2 November 2022. |  |
| Sözlü Bildiri | Emel Bakay, Ayşenur Pamukçu, Özlem Yıldız, Didem Şen Karaman, Nermin Topaloğlu, “The Effect of Photodynamic Therapy Mediated by Mesoporous Silica Nanoparticles Containing Chlorin e6 and Indocyanine Green on 3D Prostate Cancer Model” Talk presented at the *TIPTEKNO’22 Medical Technologies Congress*, Antalya, 31 October-2 November 2022. | İngilizce | Nermin Topaloğlu | Uluslararası | TIPTEKNO’22 Medical Technologies Congress, Antalya, 31 October-2 November 2022. |  |
| Sözlü Bildiri | Büşra Sirek, Ezgi Kaya, Buse Sarı, Emel Bakay, Nermin Topaloğlu, Didem Şen Karaman, “Production of a Multifunctional PLGA Wound Dressings Containing Abietic Acid and Chlorin e6” Talk presented at the *TIPTEKNO’22 Medical Technologies Congress*, Antalya, 31 October-2 November 2022. | İngilizce | Nermin Topaloğlu | Uluslararası | TIPTEKNO’22 Medical Technologies Congress, Antalya, 31 October-2 November 2022. |  |
| Sözlü Bildiri | Miray Koçer, Nermin Topaloğlu, “Design of Medical LED-Based Light Source with a Changeable Magnetic Panel for the Use of Different Wavelengths” Talk presented at the *5th International Conference on Medical Devices (ICMD’2022)*, 6-7 June 2022, (online). | İngilizce | Nermin Topaloğlu | Uluslararası | 5th International Conference on Medical Devices (ICMD’2022), 6-7 June 2022. |  |
| Bildiri | Kisa, D. H., Ozdemir, M. A., Guren, O., & Akan, A. (2022, August). Classification of Hand Gestures using sEMG Signals and Hilbert-Huang Transform. In 2022 30th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) (pp. 1293-1297). IEEE. | İngilizce | Onan Güren | Uluslararası | *2022 30th European Signal Processing Conference (EUSIPCO)* (pp. 1293-1297) |  |
| Bildiri | Electrochemical Detection of Dopamine Using a Simple Redox Cycling-Based Device | İngilizce | Mustafa ŞEN | Uluslararası | 1st International Karatekin Science and Technology Conference  |  |
| Bidiri | Enzyme-free Colorimetric Detection of H2O2 using a μPAD | İngilizce | Mustafa ŞEN | Ulusal | ICEANS 2022 |  |
| Bildiri | Fabrication of Flexible Screen-printed MWCNT-based Electrodes | İngilizce | Mustafa ŞEN | Ulusal | ICEANS 2022 |  |
| Makale | Hizarci, B., Kıral, Z., & Şahin, S. (2022). Optimal extended state observer based control for vibration reduction on a flexible cantilever beam with using air thrust actuator. *Applied Acoustics*, *197*, 108944. | İngilizce | Savaş Şahin | Uluslararası | *Applied Acoustics*, *197*, 108944. | SCI-E |
| Makale | Gökçen, A., Gökçen, A., & Şahin, S. (2022). Prediction of Li-Ion Battery Discharge Patterns in IoT Devices Under Random Use Via Machine Learning Algorithms. The Computer Journal, bxac089 | İngilizce | Savaş Şahin | Uluslararası | *The Computer Journal, bxac089* |  |
| Makale | Ersin, İ., SAHİN, S., & Hakut, M. S. (2022). Internet of Things Based Data Acquisition Module Design for Air Quality in Public Transport Vehicles. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, (37), 161-164. | İngilizce | Savaş Şahin | Ulusal | *Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, (37), 161-164.* |  |
| Makale | Yeşil, B., & Şahin, S. (2022). Feedback Linearization Based Flow Rate Control for Centrifugal Pump in Coupled-Tank Water Meter Testing System. *Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi*, (37), 28-35. | İngilizce | Savaş Şahin | Ulusal | *Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi*, (37), 28-35. |  |
| Makale | Perçin, F., SAHİN, S., & Gökçen, A. (2022). Low-Cost MATLAB-Simulink Compatible Data Acquisition Card Hardware and Software Design for Control and Test Applications. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, (37), 156-160. | İngilizce | Savaş Şahin | Ulusal | *Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, (37), 156-160.* |  |
| Makale | Desai, A., Palandoken, M., Elfergani, I., Akdag, I., Zebiri, C., Bastos, J., ... & Abd-Alhameed, R. A. (2022). Transparent 2-element 5G MIMO antenna for sub-6 GHz applications. *Electronics*, *11*(2), 251. | İngilizce | Merih Palandöken | Uluslararası | Electronics MDPI | SCI-E |
| Makale | Alkurt, F. O., Unal, E., Palandoken, M., Abdulkarim, Y. I., Hasar, U. C., & Karaaslan, M. (2022). Radiation pattern reconfigurable cubical antenna array for 2.45 GHz wireless communication applications. *Wireless Networks*, 1-12. | İngilizce | Merih Palandöken | Uluslararası | Wireless Networks | SCI-E |
| Makale | Atici T., Taskin S., Şengör İ., Tozak M., Demirci O., “Development of A Control Algorithm and Conditioning Monitoring for Peak Load Balancing in Smart Grids with Battery Energy Storage System”, Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, 30(4), 1370-1387, 2022. | İngilizce | İbrahim Şengör | Uluslararası | Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, 30(4), 1370-1387 | SCI-E |
| Makale | Tozak M., Taskin S., Şengör İ., “Modeling, Simulation and Experimental Verification of a Smart Grid System”, Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects (Taylor&Francis), vol.44, no.3, pp.6985-7000, 2022. | İngilizce | İbrahim Şengör | Uluslararası | Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects (Taylor&Francis), vol.44, no.3, pp.6985-7000 | SCI-E |
| Makale | Gökçek T., Şengör İ., Erdinç O., “A Novel Multi-Hierarchical Bidding Strategy for Peer-to-Peer Energy Trading Among Communities”, IEEE Access, vol.10, pp.23798-23807, 2022.  | İngilizce | İbrahim Şengör | Uluslararası | IEEE Access, vol.10, pp.23798-23807 | SCI-E |
| Makale | Çiçek A., Şengör İ., Güner S., Karakuş F., Erenoğlu A.K., Erdinç O., Shafie-khah M., Catalão J.P.S., “Integrated Rail System and EV Parking Lot Operation with Regenerative Braking Energy, Energy Storage System and PV Availability”, IEEE Transactions on Smart Grid, vol.13, no.4, pp.3049-3058, 2022. | İngilizce | İbrahim Şengör | Uluslararası | IEEE Transactions on Smart Grid, vol.13, no.4, pp.3049-3058 | SCI-E |
| Makale | Güldorum H.C., Şengör İ., Erdinç O., “Management Strategy for V2X Equipped EV Parking Lot Considering Uncertainties with LSTM Model”, Electric Power Systems Research (ELSEVIER), vol.212, no.108248, pp.1-9, 2022. | İngilizce | İbrahim Şengör | Uluslararası |  Electric Power Systems Research (ELSEVIER), vol.212, no.108248, pp.1-9 | SCI-E |
| Makale | Şengör İ., Erenoğlu A.K., Güldorum H.C., Erdinç O., Taşcıkaraoğlu A., Taştan İ.C., Büyük A.F., Catalão J.P.S., “Optimal Sizing and Siting of Different Types of EV Charging Stations in a Real Distribution System Environment”, IET Renewable Power Generation, vol.16, no.15, pp.3171-3183, 2022. | İngilizce | İbrahim Şengör | Uluslararası | IET Renewable Power Generation, vol.16, no.15, pp.3171-3183 | SCI-E |
| Makale | Mehigan L., Zehir M. A., Cuenca J. J., Şengör İ., Geaney C., Hayes B. P., “Synergies between Low Carbon Technologies in a Large-scale MV/LV Distribution System”, IEEE Access, vol.10, pp.88655-88666, 2022. | İngilizce | İbrahim Şengör | Uluslararası | IEEE Access, vol.10, pp.88655-88666 | SCI-E |
| Makale | Gökçek T., Şengör İ., Hayes B. P., Erdinç O., “A Hierarchical Approach for P2P Energy Trading Considering Community Energy Storage and PV-Enriched System Operator”, IET Generation, Transmission & Distribution, vol.16, no.23, pp.4738-4749, 2022.  | İngilizce | İbrahim Şengör | Uluslararası | IET Generation, Transmission & Distribution, vol.16, no.23, pp.4738-4749 | SCI-E |
| Makale | Erenoğlu A.K., Şengör İ., Erdinç O., Taşçıkaraoğlu A., Catalão J.P.S., “Optimal Energy Management System for Microgrids considering Energy Storage, Demand Response and Renewable Power Generation”, International Journal of Electrical Power & Energy (ELSEVIER), vol.136, no.107714, 2022.  | İngilizce | İbrahim Şengör | Uluslararası |  International Journal of Electrical Power & Energy (ELSEVIER), vol.136, no.107714 | SCI-E |
| Makale | Şengör İ., Kaya M. C., “Elektrik Güç Sistemlerinde Güç Akışı Analizi ve Bir Eğitim Aracının Geliştirilmesi”, Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, 10 (1), 257-271, 2022. | Türkçe | İbrahim Şengör | Ulusal | Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, 10 (1), 257-271 |   |
| Bildiri | Tozak M., Taskin S., Şengör İ., “Performance Analysis of Grid Forming Converters for a Didactic Smart Grid System”, 57th International Universities Power Engineering Conference, UPEC 2022 (IEEE), Istanbul, TURKEY, 30 August – 2 September 2022, pp.1-5. | İngilizce | İbrahim Şengör | Uluslararası | 57th International Universities Power Engineering Conference, UPEC 2022 (IEEE) |  |
| Bildiri | Nagle C., Kelly J., Şengör İ., Hayes B., “Power Quality Comparison of Wind Turbines and Oscillating Wave Columns Considering IEC 61000”, 20th International Conference on Harmonics and Quality of Power, ICHQP 2022 (IEEE), Naples, ITALY, 29 May – 1 June 2022, pp.1-6. | İngilizce | İbrahim Şengör | Uluslararası | 20th International Conference on Harmonics and Quality of Power, ICHQP 2022 (IEEE) |  |
| Bildiri | Güldorum H.C., Erenoğlu A.K., Erdinç O., Şengör İ., “Comparative Realistic Objectives Oriented Optimization Framework for EV Charging Scheduling in a Distribution System”, 3rd International Conference on Smart Grid and Renewable Energy, SGRE 2022 (IEEE), Doha, QATAR, 20-22 March 2022, pp.1-5. | İngilizce | İbrahim Şengör | Uluslararası | 3rd International Conference on Smart Grid and Renewable Energy, SGRE 2022 (IEEE) |  |
| Makale | E. Yüzer, V. Doğan, V. Kılıç, M. Şen, Smartphone embedded deep learning approach for highly accurate and automated colorimetric lactate analysis in sweat. Sensors and Actuators B: Chemical, 371, 132489, 2022. | İngilizce | Volkan Kılıç | Uluslararası | Sensors and Actuators B: Chemical | SCI-E |
| Makale | M. Şen, E. Yüzer, V. Doğan, İ. Avcı, K. Ensarioğlu, A. Aykaç, N. Kaya, M. Can, V. Kılıç, Colorimetric detection of H2O2 with Fe3O4@ Chi nanozyme modified µPADs using artificial intelligence. Microchimica Acta, 189(10), 1-11, 2022. | İngilizce | Volkan Kılıç | Uluslararası | Microchimica Acta | SCI-E |
| Makale | V. Doǧan, T. Isık, V. Kılıç, N. Horzum, A field-deployable water quality monitoring with machine learning-based smartphone colorimetry. Analytical Methods, 14(35), 3458-3466, 2022. | İngilizce | Volkan Kılıç | Uluslararası | Analytical Methods | SCI-E |
| Makale | B. Kılıç, V. Doğan, V. Kılıç, L. N. Kahyaoğlu, Colorimetric food spoilage monitoring with carbon dot and UV light reinforced fish gelatin films using a smartphone application, International Journal of Biological Macromolecules, vol. 209, pages 1562-1572, 2022. | İngilizce | Volkan Kılıç | Uluslararası | International Journal of Biological Macromolecules | SCI-E |
| Makale | V. Kılıç, Ö. B. Mercan, Mehmet Tetik, Ö. Kap, N. Horzum, Non-enzymatic colorimetric glucose detection based on Au/Ag nanoparticles using smartphone and machine learning, Analytical Sciences, vol. 38, no. 2, pages 347-358, 2022. | İngilizce | Volkan Kılıç | Uluslararası | Analytical Sciences | SCI-E |
| Makale | A. F. Karataş, V. Doğan, V. Kılıç, Artifical Intelligence-based Cerebrovascular Disease Detection on Brain Computed Tomography Images, European Journal of Science and Technology, vol. 41, 175-182, 2022. | İngilizce | Volkan Kılıç | Ulusal | Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, (41), 175-182 |   |
| Makale | B. Uslu, Ö. Çayli, V. Kılıç, A. Onan, Resnet based Deep Gated Recurrent Unit for Image Captioning on Smartphone. European Journal of Science and Technology, vol. 35, pages 610-615, 2022. | İngilizce | Volkan Kılıç | Ulusal | Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, (35),610-615 |   |
| Makale | A. Onan, Sequence-to-Sequence Video Captioning with Residual Connected Gated Recurrent Units, European Journal of Science and Technology, vol. 35, pages 380-386, 2022. | İngilizce | Volkan Kılıç | Ulusal | Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, (35), 380-386 |   |
| Bildiri | J. Sun, X. Liu, X. Mei, J. Zhao, M. D. Plumbley, V. Kılıç, W. Wang, Deep Neural Decision Forest for Acoustic Scene Classification. In 2022 30th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) (pp. 772-776). IEEE. | İngilizce | Volkan Kılıç | Uluslararası | In 2022 30th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) (pp. 772-776). IEEE. |   |
| Bildiri | X. Liu, X. Mei, Q. Huang, J. Sun, J. Zhao, H. Liu, M. D. Plumbley, V. Kılıç, W. Wang, Leveraging pre-trained BERT for audio captioning. In 2022 30th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) (pp. 1145-1149). IEEE. | İngilizce | Volkan Kılıç | Uluslararası | In 2022 30th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) (pp. 1145-1149). IEEE. |   |
| Bildiri | Ö. T. Moral, V. Kılıç, A. Onan, W. Wang, Automated Image Captioning with Multi-layer Gated Recurrent Unit. In 2022 30th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) (pp. 1160-1164). IEEE. | İngilizce | Volkan Kılıç | Uluslararası | In 2022 30th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) (pp. 1160-1164). IEEE. |   |
| Bildiri | Ö. Çaylı, V. Kılıç, A. Onan, W. Wang, Auxiliary Classifier based Residual RNN for Image Captioning. In 2022 30th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) (pp. 1126-1130). IEEE. | İngilizce | Volkan Kılıç | Uluslararası | In 2022 30th European Signal Processing Conference (EUSIPCO) (pp. 1126-1130). IEEE. |   |
| Makale | Application of adaptive and switching control for contact maintenance of a robotic vehicle-manipulator system for underwater asset inspection K Cetin, CS Zapico, H Tugal, Y Petillot, M Dunnigan, MS Erden Frontiers in Robotics and AI 8, 706558 | İngilizce | Kamil Çetin | Uluslararası | MS Erden Frontiers in Robotics and AI 8, 706558 |  |
| Makale | Manipulation at optimum locations for maximum force transmission with mobile robots under environmental disturbances H Tugal, K Cetin, Y Petillot, M Dunnigan, MS Erden Autonomous Robots 46 (6), 769-782 | İngilizce | Kamil Çetin | Uluslararası | MS Erden Autonomous Robots 46 (6), 769-782 | SCI-E |
| Makale | A robotic experimental setup with a Stewart platform to emulate underwater vehicle-manipulator systems K Cetin, H Tugal, Y Petillot, M Dunnigan, L Newbrook, MS Erden Sensors 22 (15), 5827 | İngilizce | Kamil Çetin | Uluslararası | MS Erden Sensors 22 (15), 5827 | SCI-E |
| Kitap Bölümü | Gokalp, O. (2022). Improved Artificial Bee Colony Algorithm with Adaptive Pursuit Based Strategy Selection. In: Mohamed, A., Oliva, D., Suganthan, P.N. (eds) Handbook of Nature-Inspired Optimization Algorithms: The State of the Art. Studies in Systems, Decision and Control, vol 212. Springer, Cham. | İngilizce | Osman Gökalp | Uluslararası | Springer |  |
| Makale | Polat, Z.A.; Alkan, M.; Paulsson, J.; Paasch, J.M.; Kalogianni, E.(2022) Global scientific production on LADM-based research: A bibliometric analysis from 2012 to 2020. Land Use Policy, 112, 105847. | İngilizce | Zeyel Abidin POLAT | Uluslararası | Land Use Policy, 112, 105847. | SCI-E |
| Makale | Polat, Z. A., Alkan M., (2022) Associating land registry and cadastre transactions with LADM-based external archive data model: a case study of Turkey, Survey Review Volume 54,Issue 387 | İngilizce | Zeyel Abidin POLAT | Uluslararası | England, Survey Review, Volume 54,Issue 387 | SCI-E |
| Makale | Cui, L., Sun, M., Jiao, Z., Park, J., Agca, M., Zhang, H., He, L., Dai, Y., Dong, Y., Zhang, X., Lian, Y., Chen, L., Zhao, K, (2022). Effectiveness of the Reconstructed MODIS Typical-Angle Reflectances on Forest Biomass Estimation. Remote Sensing, 14(21), 5475. | İngilizce | Müge Ağca | Uluslararası | ABD, Remote Sensing, 14(21), 5475 | SCI-E |
| Kitap Bölümü  | Hocaoğlu, B., and Agca M. (2022). Assessing Alluvial Fan of Bergama Using High Resolution DEM Generated from Airborne LİDAR. Ayhan SÜR ve Özdoğan SÜR” Anısına PALEOCOĞRAFYA VE JEOARKEOLOJİ ARAŞTIRMALARI, Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Yayını. 481-496. | İngilizce | Müge Ağca | Uluslararası | Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Yayını. 481-496. |  |
| Makale |  M. Sorgun, E. Ulker, S. O. K. Uysal, and T. D. Muftuoglu, “CFD modeling ofturbulent flow for non-Newtonian fluids in rough pipes,” Ocean Eng. 247,110777 (2022). | İngilizce | Mehmet Sorgun | Uluslararası,  | Ocean Eng. 247,110777 (2022). | SCI-E |
| Makale |  Sorgun, M., Muftuoglu, T.D., Gucuyener, I.H., 2022. Friction factor estimation for turbulent flow of Herschel-Bulkley and power law fluids in pipes. J. Pet. Sci. Eng. 211, 110044.  | İngilizce | Mehmet Sorgun | Uluslararası,  | J. Pet. Sci. Eng. 211, 110044.  | SCI-E |
| Makale | GÜNDÜZ, L., & Kalkan, Ş. O. (2022). The effect of different natural porous aggregates on thermal characteristic feature in cementitious lightweight mortars for sustainable buildings. Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering, 1-19. | İngilizce | Lütfullah Gündüz | Uluslararası | [İsviçre, Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering,](https://link.springer.com/journal/40996)  | SCI-E |
| Makale | Kalkan, Ş. O., Yavaş, A., Güler, S., Kayalar, M. T., Sütçü, M., & Gündüz, L. (2022). An experimental approach to a cementitious lightweight composite mortar using synthetic wollastonite. *Construction and Building Materials*, *341*, 127911. | İngilizce | Lütfullah Gündüz | Uluslararası | İngiltere, Construction and Building Materials, 341, 127911 | SCI-E |
| Makale | GÜNDÜZ, L., & Kalkan, Ş. O. (2022). The effect of different natural porous aggregates on thermal characteristic feature in cementitious lightweight mortars for sustainable buildings. Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering, 1-19. | İngilizce | Şevket Onur Kalkan | Uluslararası | [İsviçre, Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering,](https://link.springer.com/journal/40996)  | SCI-E |
| Makale | Kalkan, Ş. O., Yavaş, A., Güler, S., Kayalar, M. T., Sütçü, M., & Gündüz, L. (2022). An experimental approach to a cementitious lightweight composite mortar using synthetic wollastonite. *Construction and Building Materials*, *341*, 127911. | İngilizce | Şevket Onur Kalkan | Uluslararası | İngiltere, Construction and Building Materials, 341, 127911 | SCI-E |
| Makale | Yavaş, A., Kalkan, Ş. O., Güler, S., Şahin, G. N., & Gündüz, L. (2022). A novel gypsum-based lightweight composite: a combined investigation of technical and self-cleaning properties. *Journal of the Australian Ceramic Society*, 1-18. | İngilizce | Şevket Onur Kalkan | Uluslararası | ABD, Journal of the Australian Ceramic Society volume, 58, 981-998 | SCI-E |
| Makale | GÜNDÜZ, L., & KALKAN, Ş. O. (2022). POMZA AGREGANIN ÇİMENTO ESASLI TİKSOTROPİK RÖTRESİZ İNCE TAMİR HARCININ PERFORMANSINA ETKİSİ. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, *25*(2), 110-125. | Türkçe | Şevket Onur Kalkan | Ulusal | Türkiye, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 25(2), 110-125 |  |
| Makale | Yavaş, A., Kalkan, Ş. O., Güler, S., Şahin, G. N., & Gündüz, L. (2022). A novel gypsum-based lightweight composite: a combined investigation of technical and self-cleaning properties. *Journal of the Australian Ceramic Society*, 1-18. | İngilizce | Lütfullah Gündüz | Uluslararası | ABD, Journal of the Australian Ceramic Society volume, 58, 981-998 | SCI-E |
| Makale | GÜNDÜZ, L., & KALKAN, Ş. O. (2022). POMZA AGREGANIN ÇİMENTO ESASLI TİKSOTROPİK RÖTRESİZ İNCE TAMİR HARCININ PERFORMANSINA ETKİSİ. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, *25*(2), 110-125. | Türkçe | Lütfullah Gündüz | Ulusal | Türkiye, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 25(2), 110-125 |  |
| Makale | Eyhan, M., Canıbek, C., Bombar, G., Cardoso, A. H., 2022, “Simetrik Akarsu Kavşaklarında Akım Derinliklerinin İncelenmesi”, DUJE Dicle University Journal of Engineering, 13(3):563-569, DOI: 10.24012/dumf.1075920. | Türkçe | Gökçen Bombar | Ulusal | DUJE Dicle University Journal of Engineering, 13(3):563-569, DOI: 10.24012/dumf.1075920. | TR Dizin |
| Bildiri | B69. Baltazar, J.Vaz., Bombar, G., Alves, E., Cardoso, A. H., 2022, “Investigation of Vorticity and Coherent Turbulent Structure in a 90° Lateral Water Diversion with and without a Vane-field”, River Flow 2022, the 11th International Conference on Fluvial Hydraulics, 8-9 November 2022, Ottawa, Kanada | İngilizce | Gökçen Bombar | Uluslararası | The 11th International Conference on Fluvial Hydraulics, 8-9 November 2022, Ottawa, Kanada |  |
| Bildiri | B68. Taşkaya, E., Büyüker, Z., Öztürk, B., Bombar, G., Tayfur, G., 2022, “Overtopping Failure of a Homogeneous Earth-Fill Dam with Two Different Breach Sizes and Rough Downstream Conditions”, River Flow 2022, the 11th International Conference on Fluvial Hydraulics, 8-9 November 2022, Ottawa, Kanada | İngilizce | Gökçen Bombar | Uluslararası | The 11th International Conference on Fluvial Hydraulics, 8-9 November 2022, Ottawa, Kanada |  |
| Bildiri | B67. Büyüker, Z., Öztürk, B., Bombar, G., Cardoso, A. H., 2022, “Ayırma Duvarlı Akarsu Kavşaklarında Morfolojik Yapının İncelenmesi”, IES’22 International Engineering Symposium, Engineering Applications in Industry, October, 28-30, 2022 | Izmir Democracy University, Izmir, Turkey | İngilizce | Gökçen Bombar | Uluslararası | IES’22 International Engineering Symposium, Engineering Applications in Industry, October, 28-30, 2022 | Izmir Democracy University, Izmir, Turkey |  |
| Bildiri | B66. Baltazar, J.Vaz., Bombar, G., Alves, E., Cardoso, A. H., 2022, “Impact of a Vane-Field on the Turbulence Structure of a 90° Lateral Water Diversion”, Proceedings of the 39th IAHR World Congress, 19-24 June 2022 Granada, Spain | İngilizce | Gökçen Bombar | Uluslararası | Proceedings of the 39th IAHR World Congress, 19-24 June 2022 Granada, Spain |  |
| Bildiri | B65. Köken, M., Hesap, E., Bombar, G., Elçi, Ş., Cardoso, A. H., 2022, “Numerical Investigation of Flow Around an Isolated Pier on an Inclined Surface”, 14th of the International Conference on Hydroscience & Engineering, ICHE 2022, Izmir, Turkey, 26-27 May 2022 | İngilizce | Gökçen Bombar | Uluslararası | 14th of the International Conference on Hydroscience & Engineering, ICHE 2022, Izmir, Turkey, 26-27 May 2022 |  |
| Bildiri | B64. Taşkaya, E., Büyüker, Z., Bombar, G., Cardoso, A. H., 2022, “Experimental Investıgation on the Geometry of Scour Holes Around a Cylinder Pıer”, 14th of the International Conference on Hydroscience & Engineering, ICHE 2022, Izmir, Turkey, 26-27 May 2022 | İngilizce | Gökçen Bombar | Uluslararası | 14th of the International Conference on Hydroscience & Engineering, ICHE 2022, Izmir, Turkey, 26-27 May 2022 |  |
| Bildiri | B63. Taşkaya, E., Büyüker, Z., Öztürk, B., Bombar, G., Tayfur, G., 2022, “Experimental Study of a Homogeneous Dam Break with a Breach”, 14th of the International Conference on Hydroscience & Engineering, ICHE 2022, Izmir, Turkey, 26-27 May 2022 | İngilizce | Gökçen Bombar | Uluslararası | 14th of the International Conference on Hydroscience & Engineering, ICHE 2022, Izmir, Turkey, 26-27 May 2022 |  |
| Bildiri | B62. Öztürk, B., Büyüker, Z., Taşkaya, E., Bombar, G., 2022, “Simetrik Akarsu Kavşağında Elde Edilmiş Hız Zaman Serisinin İstatistiksel Analizi”, 6th International Students Science Congress, 20-21 May 2022, İzmir, Turkey | İngilizce | Gökçen Bombar | Uluslararası | 6th International Students Science Congress, 20-21 May 2022, İzmir, Turkey |  |
| Bildiri | B61. Öztürk, B., Bombar, G., Cardoso, A.H., Baltazar, J.V., 2022, “Quadrant Analysis of the Flow Field in a 90° Lateral Water Diversion”, 6th International Students Science Congress, 20-21 May 2022, İzmir, Turkey | İngilizce | Gökçen Bombar | Uluslararası | 6th International Students Science Congress, 20-21 May 2022, İzmir, Turkey |  |
| Bildiri | B60. Mohammadkhail, W., Bombar, G., Cardoso, A.H., 2022, “Effect of flow contraction on the bridge pier scour evolution”, 6th International Students Science Congress, 20-21 May 2022, İzmir, Turkey | İngilizce | Gökçen Bombar | Uluslararası | 6th International Students Science Congress, 20-21 May 2022, İzmir, Turkey |  |
| Bildiri | B59. Büyüker, Z., Taşkaya, E., Bombar, G., Tayfur, G., 2022, “Pürüzlü Mansaba Sahip Homojen Toprak Dolgu Barajın Yıkılma Senaryosunun Deneysel Olarak İncelenmesi”, 6th International Students Science Congress, 20-21 May 2022, İzmir, Turkey | İngilizce | Gökçen Bombar | Uluslararası | 6th International Students Science Congress, 20-21 May 2022, İzmir, Turkey |  |
| Bildiri | B58. Gbangbida Nyame, A., Bombar, G., Cardoso, A.H., 2022, “Hareketli Tabanlı Açık Kanal Kavşaklarında Ayırma Duvarı Uzunluğunun Morfodinamik Yapıya Etkisi”, 6th International Students Science Congress, 20-21 May 2022, İzmir, Turkey  | İngilizce | Gökçen Bombar | Uluslararası | 6th International Students Science Congress, 20-21 May 2022, İzmir, Turkey  |  |
| Bildiri | E20. Öztürk, B., Büyüker, Z., Taşkaya, E., Bombar, G., Cardoso, A. H., “Simetrik Akarsu Kavşağında Zamanın Taban Morfolojisine Etkisi” XI. Ulusal Hidroloji Kongresi, 13-14 Ekim 2022, Gaziantep Universitesi, Gaziantep, Türkiye | İngilizce | Gökçen Bombar | Ulusal | XI. Ulusal Hidroloji Kongresi, 13-14 Ekim 2022, Gaziantep Universitesi, Gaziantep, Türkiye |  |
| Bildiri | E19. Büyüker, Z., Taşkaya, E., Bombar, G., Tayfur, G., “Homojen Toprak Dolgu Baraj Yıkılmasının Mansap Bölgesindeki Sediment Yayılımı Üzerine Deneysel Çalışma” XI. Ulusal Hidroloji Kongresi, 13-14 Ekim 2022, Gaziantep Universitesi, Gaziantep, Türkiye | İngilizce | Gökçen Bombar | Ulusal | XI. Ulusal Hidroloji Kongresi, 13-14 Ekim 2022, Gaziantep Universitesi, Gaziantep, Türkiye |  |
| Makale | Malikzada, A., Arslan, E., Develioglu, I., & Pulat, H. F. (2022). Determination of strength characteristics of natural and stabilized alluvial subgrades. *Arabian Journal of Geosciences*, *15*(6), 1-20. | İngilizce | Hasan Firat Pulat | Uluslararası | Arabian Journal of Geosciences Cilt 15 Sayı 6 Sayfalar 1-20 Springer International Publishing |  |
| Makale | Pulat, H. F., & Yukselen-Aksoy, Y. (2019). Compressibility and shear strength behaviour of fresh and aged municipal solid wastes. *Environmental Geotechnics*, *9*(1), 55-63. | İngilizce | Hasan Firat Pulat | Uluslararası | Environmental Geotechnics Volume 9 Issue 1, February 2022, pp. 55-63 | SCI-E |
| Makale | KODAZ, G., DEMİRCİ, H. E., & PULAT, H. F. (2022). Improvement of Strength Characteristics of a Highly Plastic Expansive Soil with Fly Ash. *Sakarya University Journal of Science*, *26*(3), 448-458. | İngilizce | Hasan Firat Pulat | Uluslararası | Dergi Sakarya University Journal of Science Cilt 26 Sayı 3 Sayfalar 448-458 | TR Dizin |
| Bildiri |  | İngilizce |  Hasan Firat Pulat | Uluslararasi | 7. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi. 16-17-18 Nisan 2022 Istanbul / Turkey |  |
| Bildiri |  | İngilizce |  Hasan Firat Pulat | Uluslararasi | 4. Internatıonal Göbeklitepe Scientific Research Congress 07-08 October 2022 / Şanlıurfa / Turkey |  |
| Bildiri |  | İngilizce |  Hasan Firat Pulat | Uluslararasi | 4. Internatıonal Göbeklitepe Scientific Research Congress 07-08 October 2022 / Şanlıurfa / Turkey |  |
| Makale | Sorgun, M., Ulker, E., Uysal, S. O. K., & Muftuoglu, T. D. (2022). CFD modeling of turbulent flow for Non-Newtonian fluids in rough pipes. Ocean Engineering, 247, 110777. | İngilizce | Erman Ülker | Uluslararası  | Ocean Eng. 247,110777 (2022). | SCI-E |
| Makale | Ulker, E., & Tasci, H. (2022). Determining rainwater harvesting potentials in municipalities by a semi-analytical method. *AQUA—Water Infrastructure, Ecosystems and Society*, *71*(2), 248-260. | İngilizce | Erman Ülker | Uluslararası | United Kingdom, AQUA—Water Infrastructure, Ecosystems and Society, 71(2), 248-260. | SCI-E |
| Makale | Ülker, E. (2022). Feasibility Study of Rainwater Harvesting in Public Buildings: A Case Study in Bayraklı, İzmir. *Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology*, *10*(2), 341-346. | İngilizce | Erman Ülker | Uluslararası | Türkiye, Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, 10(2), 341-346. |  |
| Makale | İlhanlı, Y., & Ulker, E. (2022). Determination of Heavy Metal Remediation to Soil from Community Buildings’ Rooftop. *Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology*, *10*(10), 1907-1912. | İngilizce | Erman Ülker | Uluslararası | Türkiye, Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, 10(2), 341-346. |  |
| Makale | ÜLKER, E. Forecasting Precipitation by Machine Learning Algorithms to Adapt Climate Change. *JENAS Journal of Environmental and Natural Studies*, *4*(2), 109-118. | İngilizce | Erman Ülker | Uluslararası | Türkiye, JENAS Journal of Environmental and Natural Studies, 4(2), 109-118. |  |
| Bildiri | Kullanıcı Dostu Simülatör İle Büyükşehirler İçin Yağmur Suyu Hasadı Öncelikli AlanlarınBelirlenmesi: İzmir Büyükşehir Örneği , ÜLKER ERMAN, Hajjar Hadia (2022).. Kartepe Zirvesi -Dirençli Şehirler ve Şehrin Dönüşümü | Türkçe | Erman Ülker | Uluslararası | Türkiye, Kartepe Zirvesi -Dirençli Şehirler ve Şehrin Dönüşümü, 175 |  |
| Bildiri | INVESTIGATION OF PRECIPITATION POTENTIAL OF AYDIN PROVINCE BY USING PYTHON WITHREGRESSION ANALYSIS METHODS , ÜLKER ERMAN (2022).. 2. International Antalya ScientificResearch and Innovative Studies Congress | İngilizce | Erman Ülker | Uluslararası | Türkiye, 2. International Antalya ScientificResearch and Innovative Studies Congress, 526 -531 |  |
| Bildiri | Karşıyaka Yağmur Suyu Hasat Sistemleri Fizibilite Çalışması , ÜLKER ERMAN (2022).. Akdeniz 7.Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi | Türkçe | Erman Ülker | Uluslararası | Türkiye, Akdeniz 7.Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongres, 69 - 77 |  |
| Makale | Çankaya, M. A. & Akan, Ç. (2023). An Experimental and Numerical Investigation on the Bending Behavior of Fiber Reinforced Concrete Beams . Turkish Journal of Civil Engineering , 34 (1) , . DOI: 10.18400/tjce.1209152 | İngilizce | Mehmet Alper ÇANKAYA | Uluslararası | Türkiye, Turkish Journal of Civil Engineering (Formerly Teknik Dergi) , 34(1) | SCI-E |
| Bildiri  | ÇANKAYA MEHMET ALPER, AKAN Çetin (2022). Flexural Behavior of Steel Fiber Reinforced Concrete Beams. 6th International Students Science Congress, Doi: 10.52460/issc.2022.016 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) | İngilizce | Mehmet Alper ÇANKAYA | Uluslararası | Türkiye, 6th International Students Science Congress |  |
| Makale | Altintasi, O., & Yalcinkaya, S. (2022). Siting charging stations and identifying safe and convenient routes for environmentally sustainable e-scooter systems.  | İngilizce | Oruç Altıntaşı | Uluslararası | Sustainable Cities and Society, 84, 104020. | SCI-E |
| Makale | Altintasi, O., Tüydeş Yaman, H., & Tuncay, K. (2022). A method to estimate traffic penetration rates of commercial floating car data using speed information.  | İngilizce | Oruç Altıntaşı | Uluslararası | Transport, 37(3). | SCI-E |
| Makale | ALTINTAŞI, O., BALCI, M. E., & Murat, Ö. Z. E. N. Urban arterial travel time evaluation using Bluetooth data. | İngilizce | Oruç Altıntaşı | Uluslararası |  Politeknik Dergisi, Vol 25(2), 767-773 |  |
| Bildiri | Altintasi, O., Oruczade, D., Guven, M.C. (2022). The Impact of Weather on Daily Ridership of the Urban Rail Transportation System | İngilizce | Oruç Altıntaşı | Uluslararası | 6th Conference on Sustainable Urban Mobility, Smart Energy for Smart Transport |  |
| Bildiri | TEMPORAL EVALUATION OF BIKE SHARING TRIPS: CASE STUDY OF IZMIR BISIM | İngilizce | Oruç Altıntaşı | Uluslararası | IES’22 International Engineering Symposium | Engineering Applications in Industry. October, 28-30, 2022 | Izmir Democracy University, Izmir, Turkey |  |
| Makale | Dindar, S., Kaewunruen, S., & An, M. (2022). A hierarchical Bayesian-based model for hazard analysis of climate effect on failures of railway turnout components. Reliability Engineering & System Safety, 218, 108130. | İngilizce | Serdar Dindar | Uluslararası | Birleşik Krallık,Reliability Engineering & System Safety, 218, 108130. | SCI-E |
| Makale | A Comprehensive Review of Strategies, Challenges and Policies on Turkish Sustainable Energy Progression | İngilizce | Serdar Dindar | Ulusal | Türkiye, Journal of Engineering Technology and Applied Sciences |  |
| Bildiri | Identification of an Alternative Maintenance Strategy for Railroad Ties | İngilizce | Serdar Dindar | Uluslararası | 3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, 20.06.2022 |  |
| Bildiri | The Impact of Extreme Climate Conditions on the Infrastructure of High-Speed Rail Lines | İngilizce | Serdar Dindar | Uluslararası | International Congress on Scientific Advances, İstanbul, 16.04.2022 |  |
| Makale | Karaman, M., Demirci, H.E., Ecemiş, N., Bhattacharya, S. (2022). Usage of Tyre Derived Aggregates as backfill around buried pipelines crossing strike-slip faults; model tests | İngilizce | Hasan Emre Demirci | Uluslararası | Bulletin of Earthquake Engineering, 20, 3143-3165 | SCI-E |
| Makale | Demirci, H.E., Jalbi, S., Bhattacharya S. (2022). Liquefaction effects on the fundamental frequency of monopile supported offshore wind turbines (OWTs) | İngilizce | Hasan Emre Demirci | Uluslararası | Bulletin of Earthquake Engineering, 20, 3359-3384 | SCI-E |
| Makale | Demirci, H.E., Karaman, M., Bhattacharya S. (2022).A survey of damage observed in Izmir due to 2020 Samos-Izmir earthquake | İngilizce | Hasan Emre Demirci | Uluslararası | Natural Hazards, 111, 1047-1064 | SCI-E |
| Makale | Kardoğan P.Ö., Erdağ, A., Demirci, H.E. (2022). Landslide stability based on a limit-equilibrium analysis: a case study | İngilizce | Hasan Emre Demirci | Uluslararası | Acta Geotechnica Slovenica, 2022/1 | SCI-E |
| Makale | KODAZ, G., DEMİRCİ, H. E., & PULAT, H. F. (2022). Improvement of Strength Characteristics of a Highly Plastic Expansive Soil with Fly Ash. *Sakarya University Journal of Science*, *26*(3), 448-458 | İngilizce | Hasan Emre Demirci | Uluslararası | Dergi Sakarya University Journal of Science Cilt 26 Sayı 3 Sayfalar 448-458 |  |
| Makale | Akderya, T., Özmen, U., & Okutan Baba, B. (2022). A micromechanical approach to elastic modulus of long-term aged chicken feather fibre/poly(lactic acid) biocomposites. International Journal of Materials Research, 113(9), 759–775. | İngilizce | Buket Okutan Baba | Uluslararası  | Germany, International Journal of Materials Research, 113(9), 759–775 | SCI-E |
| Makale | Atilla Yolcu, D., & Okutan Baba, B. (2022). Measurement of Poisson’s ratio of the auxetic structure. Measurements, 204, 112040 | İngilizce | Buket Okutan Baba | Uluslararası  | United Kingdom, International Journal of Materials Research, 113(9), 759–775 | SCI-E |
| Bildiri | D. ATİLLA YOLCU & B. OKUTAN BABA, Determination of Poisson Ratios of Auxetic Chiral Structures, Sözlü Sunum, 6th International Students Science Conference, 20 Mayıs 2022, 21 Mayıs 2022, 255 - 260. | İngilizce | Buket Okutan Baba | Uluslararası | 6th International Students Science Conference, 20Mayıs 2022, 21 Mayıs 2022, 255 - 260. |  |
| Bildiri | D. ATİLLA YOLCU, C. KEPİR, C. AKDEMİR, Y. GÜNEŞ & B. OKUTAN BABA, Effect of natural aging on mechanical properties of laminated composites, Sözlü Sunum, 6th International Students Science Conference, 20 Mayıs 2022, 21 Mayıs 2022, 302 - 310. | İngilizce | Buket Okutan Baba | Uluslararası | 6th International Students Science Conference, 20 Mayıs 2022, 21 Mayıs 2022,302 - 310. |  |
| Bildiri | N. ŞEN & B. OKUTAN BABA, IMPACT ANALYSIS of SANDWICH COMPOSITE WITH AUXETIC CORE , Sözlü Sunum, 6th International Students Science Conference, 20 Mayıs 2022, 21 Mayıs 2022, 247 - 254. | İngilizce | Buket Okutan Baba | Uluslararası | 6th International Students Science Conference, 20 Mayıs 2022, 21Mayıs 2022, 247 - 254. |  |
| Bildiri | T. AKDERYA, N. HORZUM POLAT & B. OKUTAN BABA, The Effect of Acidic Environment on Bending Behaviour of Glass-Carbon/Epoxy Based Hybrid Composites, Sözlü Sunum, 6th International Students Science Conference, 20 Mayıs 2022, 21 Mayıs 2022, 287 - 292. | İngilizce | Buket Okutan Baba | Uluslararası | 6th International Students Science Conference, 20Mayıs 2022, 21 Mayıs 2022, 287 - 292. |  |
| Bildiri | D. ATİLLA YOLCU, T. KARATEPE, F. İLGEN & B. OKUTAN BABA, The effect of cell parameters on Poisson?s ratio of auxetic re-entrant structure, Sözlü Sunum, 6th International Students Science Conference, 20 Mayıs 2022, 21 Mayıs 2022, 293 - 301 | İngilizce | Buket Okutan Baba | Uluslararası | 6th International Students Science Conference, 20 Mayıs 2022, 21 Mayıs 2022, 293 -301. |  |
| Kitap bölümü | Akderya, T., Bilir, C., & Okutan Baba, B. (2022). Effects of Natural Weathering on Aesthetics. Thermal and Mechanical Properties of the Bio-composites (pp. 137-157). Springer. | İngilizce | Buket Okutan Baba | Uluslararası | Springer |  |
| Makale | Savran, M., Yilmaz, M., Öncül, M., & Sever, K. (2022). Manufacturing and Modeling of Polypropylene-based Hybrid Composites by Using Multiple-Nonlinear Regression Analysis. *Scientific Research Communications*, *2*(1). | İngilizce | Kutlay Sever | Uluslararası | TR, Scientific Research Communications, 2(1). |  |
| Bildiri | Öncül, M., Atagür, M., & Sever, K. (2022). The Use of Lignocellulosic Fibers as Fillers/Reinforcements in Polymer Composites. *6th International Students Science Congress* | İngilizce | Kutlay Sever | Uluslararası | 6th International Students Science Conference |  |
| Makale | Atagür, M., Kaya, N., Uysalman, T., Durmuşkahya, C., Sarikanat, M., Sever, K., & Seki, Y. (2022). A detailed characterization of sandalwood-filled high-density polyethylene composites. *Journal of Thermoplastic Composite Materials*, *35*(11), 1903-1920. | İngilizce  | Kutlay Sever | Uluslararası | Journal of Thermoplastic Composite Materials 35 (11), 1903-1920 | SCI-E |
| Makale | Savran, M. & Aydin, L. (2022) Natural frequency and buckling optimization considering weight saving for hybrid graphite/epoxy-sitka spruce and graphite-flax/epoxy laminated composite plates using stochastic methods, Mechanics of Advanced Materials and Structures, DOI: 10.1080/15376494.2022.2061656 | İngilizce | Levent Aydın | Uluslararası | Mechanics of Advanced Materials and Structures | SCI-E |
| Makale | Aydın, K. B., Aydin, L., & Güneş, F. (2022). Modeling and Optimum Design of Carbon Nanotube/Polyvinyl Alcohol Hybrid Nanofibers as Electromagnetic Interference Shielding Material. Integrating Materials and Manufacturing Innovation, 11(3), 391-406. | İngilizce | Levent Aydın | Uluslararası | Integrating Materials and Manufacturing Innovation | SCI-E |
| Tam MetinBildiri | İlgen, F., Savran, M. & Aydın, L. (2022). Modeling and optimization of weld residual stresses using neuro-regression analysis. 8 th International Conference onMultidisciplinary Sciences, 2-4 March 2022, Antalya. | İngilizce | Levent Aydın | Uluslararası | 8 th International Conference onMultidisciplinary Sciences, 2-4 March 2022, Antalya |  |
| Tam MetinBildiri | Ülger, M., Savran, M. & Aydın L. (2022). Design and optimization of chassis frame under minimum weight, deflection and stress consideration using nonlinear neuro-regression analysis. 8 th International Conference on Multidisciplinary Sciences, 2-4 March 2022, Antalya. | İngilizce | Levent Aydın | Uluslararası | 8 th International Conference on Multidisciplinary Sciences, 2-4 March 2022, Antalya. |  |
| Tam MetinBildiri | Kırıkoğlu, M., Savran, M., & Aydın, L. (2022). Optimization of Process Parameters for Minimum Acceleration on Turning Machine by Using Stepwise Nonlinear Regression Analysis. 6 th ISSC, 20-21 May 2022, İzmir | İngilizce | Levent Aydın | Uluslararası |  6 th ISSC, 20-21 May 2022, İzmir |  |
| Tam MetinBildiri | Savran, M. & Aydın, L. (2022). Multi Objective Optimization of Inter-ply Hybrid Graphite-Glass/Epoxy Laminated Composite for Maximum Fundamental Frequency andMinimum Cost. ICAENS, 20-23 July 2022, Konya. | İngilizce | Levent Aydın | Uluslararası | ICAENS, 20-23 July 2022, Konya. |  |
| Özet Metin Bildiri | Yavuz, H.İ, Savran, M., Aydin L. (2022). Stochastic optimization ofbead geometry parameters with nonlinear neuro regression analysis for submerged arc weldment process. Ases international health, engineering and sciences congress, 7-8 May 2022, Ankara. | İngilizce | Levent Aydın | Uluslararası | Ases international health, engineering and sciences congress, 7-8 May 2022, Ankara. |  |
| Özet Metin Bildiri | Güntekin, Z., Savran, M. & Aydin, L. (2022). Stochastic optimization of battery pack enclosure based on nonlinear neuro-regression analysis. Ases international health, engineering and sciences congress | İngilizce | Levent Aydın | Uluslararası | Ases international health, engineering and sciences congress |  |
| Özet Metin Bildiri | İlgen, F., Savran, M. & Aydin, L. (2022). Stochastic Optimization of 3-D Printing Process Parameters for SurfaceRoughness of Polylactic Acid Material using Regression Analysis. 3 rd ICAENS, 20-23 July 2022, Konya. | İngilizce | Levent Aydın | Uluslararası | 3 rd ICAENS, 20-23 July 2022, Konya |  |
| Makale | Metin, B., Uyulan, Ç., Ergüzel, T. T., Farhad, S., Çifçi, E., Türk, Ö., & Tarhan, N. (2022). The deep learning method differentiates patients with bipolar disorder from controls with high accuracy using EEG Data. Clinical EEG and Neuroscience, | İngilizce | Çağlar Uyulan | Uluslararası | SAGE PUBLICATIONS INC2455 TELLER RD, THOUSAND OAKS, CA 91320, 2022-11-17, 9 Sayfa | SCI-E |
| Makale | Uyulan, C., Erguzel, T. T., Turk, O., Farhad, S., Metin, B., & Tarhan, N. (2022). A class activation map-based interpretable transfer learning model for automated detection of ADHD from fMRI Data. Clinical EEG and Neuroscience, | İngilizce | Çağlar Uyulan | Uluslararası | SAGE PUBLICATIONS INC2455 TELLER RD, THOUSAND OAKS, CA 91320, 2022-09-08, 9 Sayfa | SCI-E |
| Makale | Adamson, M., Hadipour, A. L., Uyulan, C., Erguzel, T., Cerezci, O., Kazemi, R., Phillips, A., Seenivasan, S., Shah, S., & Tarhan, N. (2022). Sex differences in RTMS treatment response: A deep learning‐based EEG investigation. Brain and Behavior, | İngilizce | Çağlar Uyulan | Uluslararası | WILEY111 RIVER ST, HOBOKEN, NJ 07030, Volume 12, Issue 8, 12 Sayfa | SCI-E |
| Makale | Arslan, E., & Uyulan, Ç. (2022). Analysis of an e-scooter and Rider System dynamic response to curb traversing through physics-informed machine learning methods. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part D: Journal of Automobile Engineering | İngilizce | Çağlar Uyulan | Uluslararası | SAGE PUBLICATIONS LTD1 OLIVERS YARD, 55 CITY ROAD, LONDON EC1Y 1SP, ENGLAND, 17 Sayfa | SCI-E |
| Sözlü Bildiri | Modal Analysis of Turbofan Blades Modeled as Rotating Beam in Thermal Environment | İngilizce | Çağlar Uyulan | Uluslararası |  AIJES 2022: 19th Israeli Symposium on Jet Engines & Gas TurbinesAt: Faculty of Aerospace Engineering, Technion-IIT, Haifa, IsraelAffiliation: Technion - Israel Institute of Technology |   |
| Makale | Yolcu, D. A., & Baba, B. O. (2022). Measurement of Poisson’s ratio of the auxetic structure. Measurement, 204, 112040. | İngilizce | Dilek ATİLLA YOLCU | Uluslararası | ENGLAND, Measurement, 204, 112040 | SCI-E |
| Bildiri | Yolcu, D. A., & Baba, B. O. (2022). Determination of Poisson’s Ratios of Auxetic Chiral Structures.6.ISSC Poceedings Book, 255-260 | İngilizce | Dilek ATİLLA YOLCU | Uluslararası | TURKEY, 6.ISSC Poceedings Book, 255-260 |  |
| Bildiri | Yolcu, D. A., Karateke, T., İlgen, F., & Baba, B. O. (2022). The Effect of Cell Parameters on Poisson’s Ratio of Auxetic Re-Entrant Structure.6.ISSC Poceedings Book, 293-301 | İngilizce | Dilek ATİLLA YOLCU | Uluslararası | TURKEY, 6.ISSC Poceedings Book, 293-301 |  |
| Bildiri | Yolcu, D. A., Kepir, C., Akdemir, C., Güneş, Y., & Baba, B. O. (2022). Effect of Natural Aging on Mechanical Properties of Laminated Composites.6.ISSC Poceedings Book, 302-310 | İngilizce | Dilek ATİLLA YOLCU | Uluslararası | TURKEY, 6.ISSC Poceedings Book, 302-310 |  |
| Bildiri | Katre, S., Kıral, B. G., Yavuz, G. A., Yolcu, D. A. (2022). Üç Boyutlu Yazıcı ile Farklı Geometri ve Malzemelerden Üretilmiş Numunelerin Üç Nokta Eğme Deneyi. Aegean Summit 4th Intenational Applied Sciences Congress, 38-47 | Türkçe | Dilek ATİLLA YOLCU | Uluslararası | TURKEY, Aegean Summit 4th Intenational Applied Sciences Congress, 38-47 |  |
| Bildiri | Aktaş, L.T., Çevik, M. (2022). Diameter and Pattern Effects of Al2O3 Balls on Ballistic Strength of Metal-Ceramic Composites. 6th International Students Science Congress, 1-3, 2022.  | İngilizce |  Mehmet Çevik | Uluslararası | 6th International Students Science Congress, 1-3, 2022. |  |
| Bildiri | Diambu, A.N., Çevik, M. (2022). Finite Element Vibrational Analysis of a Porous Functionally Graded Plate. 6th International Students Science Congress, 1-12, 2022.  | İngilizce | Mehmet Çevik | Uluslararası | 6th International Students Science Congress, 1-12, 2022.  |  |
| Makale | Savran, M. & Aydin, L. (2022) Natural frequency and buckling optimization considering weight saving for hybrid graphite/epoxy-sitka spruce and graphite-flax/epoxy laminated composite plates using stochastic methods, Mechanics of Advanced Materials and Structures, | İngilizce | Melih Savran | Uluslararası | United Kingdom, Mechanics of Advanced Materials and Structures, | SCI-E |
| Makale | Savran, M., Yılmaz, M., ÖNCÜL, M. & SEVER, K. (2022). Manufacturingand modeling of polypropylene-based hybridcomposites by using multiple-nonlinear regression analysis. Scientific Research Communications, 2(1),1-15 | İngilizce | Melih Savran | Uluslararası | Turkey,Scientific Research Communications,2(1), 1-15 |  |
| Tam MetinBildiri | İlgen, F., Savran, M. & Aydın, L. (2022). Modeling and optimization of weld residual stresses using neuro-regression analysis. 8 th International Conference onMultidisciplinary Sciences, 2-4 March 2022, Antalya. | İngilizce | Melih Savran | Uluslararası | 8 th International Conference onMultidisciplinary Sciences, 2-4 March 2022, Antalya. |  |
| Tam MetinBildiri | Ülger, M., Savran, M. & Aydın L. (2022). Design and optimization of chassis frame under minimum weight, deflection and stress consideration using nonlinear neuro-regression analysis. 8 th International Conference on Multidisciplinary Sciences, 2-4 March 2022, Antalya. | İngilizce | Melih Savran | Uluslararası | 8 th International Conference on Multidisciplinary Sciences, 2-4 March 2022, Antalya |  |
| Tam MetinBildiri | Kırıkoğlu, M., Savran, M., & Aydın, L. (2022). Optimization of Process Parameters for Minimum Acceleration on Turning Machine by Using Stepwise Nonlinear Regression Analysis. 6 th ISSC, 20-21 May 2022, İzmir | İngilizce | Melih Savran | Uluslararası | 6 th ISSC, 20-21 May 2022, İzmir |  |
| Tam MetinBildiri | Savran, M. & Aydın, L. (2022). Multi Objective Optimization of Inter-ply Hybrid Graphite-Glass/Epoxy Laminated Composite for Maximum Fundamental Frequency andMinimum Cost. ICAENS, 20-23 July 2022, Konya. | İngilizce | Melih Savran | Uluslararası | ICAENS, 20-23 July 2022, Konya. |  |
| Özet Metin Bildiri | Yavuz, H.İ, Savran, M., Aydin L. (2022). Stochastic optimization ofbead geometry parameters with nonlinear neuro regression analysis for submerged arc weldment process. Ases international health, engineering and sciences congress, 7-8 May 2022, Ankara. | İngilizce | Melih Savran | Uluslararası | Ases international health, engineering and sciences congress, 7-8 May 2022, Ankara |  |
| Özet Metin Bildiri | Güntekin, Z., Savran, M. & Aydin, L. (2022). Stochastic optimization of battery pack enclosure based on nonlinear neuro-regression analysis. Ases international health, engineering and sciences congress | İngilizce | Melih Savran | Uluslararası | Ases international health, engineering and sciences congress |  |
| Özet Metin Bildiri | İlgen, F., Savran, M. & Aydin, L. (2022). Stochastic Optimization of 3-D Printing Process Parameters for SurfaceRoughness of Polylactic Acid Material using Regression Analysis. 3 rd ICAENS, 20-23 July 2022, Konya. | İngilizce | Melih Savran | Uluslararası | 3 rd ICAENS, 20-23 July 2022, Konya. |  |
| Özet Metin Bildiri | Kaplan, H., Savran, M. & Kucukdogan, L. (2022).Crashworthiness Optimization for Bumper System by Using StochasticMethods and Neuro Regression Analysis. 3 rd ICAENS, 20-23 July 2022, Konya. | İngilizce | Melih Savran | Uluslararası | 3 rd ICAENS, 20-23 July 2022, Konya. |  |
| Makale | Savran, M., Yilmaz, M., Öncül, M., & Sever, K. (2022). Manufacturing and Modeling of Polypropylene-based Hybrid Composites by Using Multiple-Nonlinear Regression Analysis. *Scientific Research Communications*, *2*(1). | İngilizce | Mustafa Öncül | Uluslararası | TR, Scientific Research Communications, 2(1). |  |
| Bildiri | Öncül, M., Atagür, M., & Sever, K. (2022). The Use of Lignocellulosic Fibers as Fillers/Reinforcements in Polymer Composites. *6th International Students Science Congress* | İngilizce | Mustafa Öncül | Uluslararası | TR, 6th International Students Science Congress Abstract Book,  |  |
| Makale | Gungor, S., Cetkin, E., Lorente, S. Canopy-to-canopy liquid cooling for the thermal management of lithium-ion batteries, a constructal approach (2022). International Journal of Heat and Mass Transfer, 182, 121918. | İngilizce | Şahin GÜNGÖR | Uluslararası | Elsevier, International Journal of Heat and Mass Transfer, 182, 121918. | SCI-E |
| Makale | Gungor, S., Cetkin, E., Lorente, S. Thermal and electrical characterization of an electric vehicle battery cell, an experimental investigation (2022). Applied Thermal Engineering, 212, 118530. | İngilizce | Şahin GÜNGÖR | Uluslararası | Elsevier, Applied Thermal Engineering, 212, 118530. | SCI-E |
| Makale | Gungor, S., Cetkin, E. Enhanced temperature uniformity with minimized pressure drop in electric vehicle battery packs at elevated C‐rates (2022). Wiley Heat Transfer, 51, 7540-7561. | İngilizce | Şahin GÜNGÖR | Uluslararası | Elsevier, Wiley Heat Transfer, 51, 7540-7561 |  |
| Makale | Çelik, A., Linsky, D., Miezner, R., Kleiman, A., Leizeronok, B., Palman, M., Acarer, S., Cukurel, B. (2022), “Design Methodology and Concept Demonstration of Preassembled Additively Manufactured Turbomachinery Systems: Case study of Turbocharger based Medical Ventilators,” ASME Journal of Engineering for Gas Turbines and Power, 144(12), 121010. | İngilizce | Sercan Acarer  | Uluslararası  | J. Eng. Gas Turbines Power. Dec 2022, 144(12): 121010 (11 pages) | SCI-E |
| Makale | Gürbüz, M.T. & Acarer, S. (2022), “Aerodynamic Analyses of an Integrated Low-Pressure Compression System for Adaptive-Cycle Micro Turbofan Type Jet Engine,” Dokuz Eylul University - Faculty of Engineering Journal of Science and Engineering, Vol. 24(72), pp. 939-951. | İngilizce | Sercan Acarer | Ulusal  | Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi Cilt 27 Sayı 72 Sayfa 939-951 | TR Dizin |
| Makale | Koçak, M., Yazıcı, M. V., Akdal, E., Can, F. C., & Gezgin, E. (2022). Utilization of Function Generation Synthesis on Biomimetics: A Case Study on Moray Eel Double Jaw Design. Biomimetics, 7(4), 145. | İngilizce | Mertcan Koçak |  | Biomimetics, 7(4), 145 | SCI-E |
| Makale | Güzin, D., & Gezgin, E. (2022). Development of a spherical parallel manipulator for brain surgery applications: preliminary study on the dynamic analysis and verification. Robotica, 1-25. | İngilizce | Erkin Gezgin |  | Robotica, 1-25 | SCI-E |
| Makale | Koçak, M., & Gezgin, E. (2022). PARS, low-cost portable rehabilitation system for upper arm. HardwareX, 11, e00299. | İngilizce | Mertcan Koçak, Erkin Gezgin |  | HardwareX, 11, e00299 |  |
| Sözlü Bildiri | Candemir, A., & Can, F. C.(2022).Pick Place Task Implementation of a Scara Manipulator via Robot Operating System and Machine Vision.International Journal of Mechanical Engineering, 7(6), 420-430.This paper was presented in International Conference on Intelligence and Safety forRobotics (ICISR-22)28th May 2022,Trivandrum,India  | İngilizce | Fatih Cemal CAN |  | International Journal of Mechanical Engineering, 7(6), 420-430 |  |
| Sözlü Bildiri | Altawil, B. & Can, F. C. (2022). Automating Farming Operations Using Robot Technologies(2022) 10th International Conference on Advanced Technologies (ICAT2022) Van, Türkiye, It will be published in Proceeding Book. | İngilizce | Fatih Cemal CAN | Uluslararası |   |  |
| Makale | Çetin, L., Alasli, A., Akçura, N., Kahveci, A., Can, F. C., & Tamer, Ö. (2022). Dynamical electromagnetic actuation system for microscale manipulation. Robotica, 1-18. | İngilizce | Levent Çetin | Uluslararası | Robotica, 1-8 | SCI-E |
| Makale | Ağır hizmet araçları için elektromekanik disk fren denetleyicisi geliştirilmesi | Türkçe | Özgün Başer | Uluslararası | Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi. 2022; 38(2): 835-850. | SCI-E |
| Sözlü Bildiri | Alsangur, R., Doganay, S., Ates, I., Turgut, A., Cetin, L., & Rebay, M. (2022). Stability Measurements of Hybrid Magnetic Nanofluids Using a 3D Helmholtz Coil System Setup. Proceedings of CONV-22: Int. Symp. on Convective Heat and Mass Transfer June 5 – 10, 2022, Turkey | İngilizce | Serkan Doğanay | Uluslararası | Proceedings of CONV-22: Int. Symp. on Convective Heat and Mass Transfer June 5 – 10, 2022, Turkey, 339 |  |
| Sözlü Bildiri | Bozkir, S. C., Cobanoglu, N., Doganay, S., Karadeniz, Z. H., & Turgut, A. (2022). The Effect of Permanent Magnet Location on the Performance of Ferrofluid Based SPNCmL. Proceedings of CONV-22: Int. Symp. on Convective Heat and Mass Transfer June 5 – 10, 2022, Turkey | İngilizce | Serkan Doğanay | Uluslararası | Proceedings of CONV-22: Int. Symp. on Convective Heat and Mass Transfer June 5 – 10, 2022, Turkey, 423-430 |  |
| Makale | Ümütlü, R. C., Bidikli, B., & Ozturk, H. (2022). A backstepping control design for ATMD systems of building structure against earthquake excitations in the presence of parametric uncertainty. Structural Control and Health Monitoring, 29(3), e2893. | İngilizce | Barış Bıdıklı | Uluslararası | Structural Control and Health Monitoring, 2022, 29(3), e2893 | SCI-E |
| Makale | ÜMÜTLÜ, R. C., ÖZTÜRK, H., & BIDIKLI, B. An Adaptive Controller Design for ATMD System Used in Structures Under the Effect of Unknown Nonlinear Effects. Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, 24(71), 571-579. | İngilizce | Barış Bıdıklı | Uluslararası | Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Fen ve Mühendislik Dergisi, 2022, 24(71), 571-579 |  |
| Makale | Elif Alyamaç, Etkin Can, Tugce Fidan Aslan, Mehmet Özgür Seydibeyoğlu (2022), The Use of Glasswort (Salicornia europaea) in High Density Polyethylene Composites. Journal of Natrual Fibers, 19 (14), 8688-8701. | İngilizce | Mehmet Özgür Seydibeyoğlu | Uluslararası | Birleşik Krallık, Journal of Natrual Fibers, 19 (14), 8688-8701 | SCI-E |
| Makale | Elif Alyamaç, Erdoğan Teke, Cansu İ. Kuru, Mehmet Özgür Seydibeyoğlu (2022). Novel polyurethane foams with titanium powder and collagen for medical uses. Polymers and Polymer Composites, 30 (0), 1-11. | İngilizce | Mehmet Özgür Seydibeyoğlu | Uluslararası | ABD,Polymers and Polymer Composites, 30 (0), 1-11. | SCI-E |
| Makale | Aksoy O., Alyamaç Seydibeyoglu E., Mocan M., Sutcu M., Ozveren-Ucar N., Seydibeyoglu M.O., Characterization of Perlite Powders from Izmir, Türkiye Region. Physicochemical Problems of Mineral Processing. (2022) 58 (6): 155277.  | İngilizce | Mücahit Sütçü | Uluslararası | Physicochemical Problems of Mineral Processing. (2022) 58 (6): 155277.  | SCI-E |
| Makale | Yaras A., Ustaoglu A., Gencel O., Sarı A., Hekimoğlu G., Sutcu M., Erdogmus E., Kaplan G., Bayraktar O.Y., Characteristics, energy saving and carbon emission reduction potential of gypsum wallboard containing phase change material. Journal of Energy Storage. (2022) 55: Part C 105685.  | İngilizce | Mücahit Sütçü | Uluslararası | ELSEVIER, Journal of Energy Storage. (2022) 55: Part C 105685. | SCI-E |
| Makale | Gencel O., Danish A., Yilmaz M., Erdogmus E., Sutcu M., Ozbakkaloglu T., Experimental evaluation of the luminescence performance of fired clay brick coated with SrAl2O4:Eu/Dy phosphor. Ceramics International. (2022) 48:22 33167-33176.  | İngilizce | Mücahit Sütçü | Uluslararası | ELSEVIER, Ceramics International. (2022) 48:22 33167-33176.  | SCI-E |
| Makale | Bayraktar O.Y., Yarar G., Kaplan G., Benli A., Gencel O., Sutcu M., Kozłowski M., Kadela M. Basalt fibre reinforced foam concrete with marble waste and calcium aluminate cement. Structural Concrete. (Published online: 14.06.2022) 1-27. https://doi.org/10.1002/suco.202200142 | İngilizce | Mücahit Sütçü | Uluslararası | WILEY, Structural Concrete. (Published online: 14.06.2022) 1-27.  | SCI-E |
| Makale | Gencel O., Harja M., Sarı A., Hekimoğlu G., Ustaoglu A., Sutcu M., Erdogmus E., Kaplan G., Bayraktar O.Y., Development, Characterization and Performance Analysis of Shape stabilized Phase Change Material Included-Geopolymer for Enhancing Energy Efficiency of Buildings. International Journal of Energy Research. (2022) 1‐15. https://doi.org/10.1002/er.8735 | İngilizce | Mücahit Sütçü | Uluslararası | WILEY, International Journal of Energy Research. (2022) 1‐15.  | SCI-E |
| Makale | Erdogmus E., Yaras A., **Sutcu M.**, Gencel O. Recycling of marble cutting waste additives in fired clay brick structure: a statistical approach to process parameters. Environmental Science and Pollution Research. (2022) 29: 71936–71947.  | İngilizce | Mücahit Sütçü | Uluslararası | SPRINGER, Environmental Science and Pollution Research. (2022) 29: 71936–71947. | SCI-E |
| Makale | Er Y.,Sutcu M., Gencel O., Totic E., Erdogmus E., Cay V.V., Munir M.J., Kazmi S.M.S., Recycling of Metallurgical Wastes in Ceramics: A Sustainable Approach. Construction and Building Materials. (2022) 349: 128713.  | İngilizce | Mücahit Sütçü | Uluslararası |  ELSEVIER SCI LTD, ENGLAND, Construction and Building Materials. (2022) 349: 128713.  | SCI-E |
| Makale | Kaya V.S., Sutcu M., Yalamac E., Preparation and characterization of anorthite ceramics from sugar factory filter cake waste and a statistical approach in the densification. Journal of the Australian Ceramic Society. (2022) 58: 1025–1037.  | İngilizce | Mücahit Sütçü | Uluslararası |  SPRINGER, USA, Journal of the Australian Ceramic Society. (2022) 58: 1025–1037.  | SCI-E |
| Makale | Gencel O., Nodehi M., Hekimoğlu G., Ustaoğlu A., Sarı A., Kaplan G., Bayraktar O.Y., Sutcu M., Ozbakkaloglu T. Foam concrete produced with recycled concrete powder and phase changematerials. Sustainability. (2022) 14 (12): 7458. | İngilizce | Mücahit Sütçü | Uluslararası | MDPI, Sustainability. (2022) 14 (12): 7458. | SCI-E |
| Makale | Yavas A., Gunes F., Erol M., Sutcu M., Guler S., Torman Kayalar M., Keskin O.Y., Development of visible light active self-cleaning clay roofing tiles as novel building materials: an investigation on the effects of α-Fe2O3 coating and firing temperature. Journal of Cleaner Production. (2022) 362: 132302. | İngilizce | Mücahit Sütçü | Uluslararası | ELSEVIER SCI LTD, ENGLAND, Journal of Cleaner Production, Volume 362,132302 | SCI-E |
| Makale | Kalkan Ş.O., Yavaş A., Güler S., Torman Kayalar M., Sütçü M., Gündüz L. An experimental approach to a cementitious lightweight composite mortar using synthetic wollastonite. Construction and Building Materials. (2022) 341: 127911.  | İngilizce | Mücahit Sütçü | Uluslararası | ELSEVIER SCI LTD, ENGLAND, Construction and Building Materials, Volume 341,127911 | SCI-E |
| Makale | Surul O., Bilir T., Gholampour A., Sutcu M., Ozbakkaloglu T., Gencel O., Recycle of ground granulated blast furnace slag and fly ash on eco-friendly brick production. European Journal of Environmental and Civil Engineering. (2022) 26:5, 1738-1756.  | İngilizce | Mücahit Sütçü | Uluslararası | TAYLOR FRANCIS ONLINE, European Journal of Environmental and Civil Engineering. (2022) 26:5, 1738-1756.  | SCI-E |
| Makale | Gencel O., Ustaoglu A., Benli A., Hekimoğlu G., Sarı A., Erdogmus E., Sutcu M., Kaplan G., Bayraktar O., Investigation of physico-mechanical, thermal properties and solar thermoregulation performance of shape-stable attapulgite based composite phase change material in foam concrete. Solar Energy. (2022) 236: 51-62.  | İngilizce | Mücahit Sütçü | Uluslararası | ELSEVIER, Solar Energy. (2022) 236: 51-62.  | SCI-E |
| Makale | Harja M., Gencel O., Sarı A., Sutcu M., Erdogmus E., Hekimoglu G. Production and characterization of natural clay-free green building brick materials using water treatment sludge and oak wood ash. Archives of Civil and Mechanical Engineering. (2022) 22: 79.  | İngilizce | Mücahit Sütçü | Uluslararası | SPRINGER, Archives of Civil and Mechanical Engineering. (2022) 22: 79.  | SCI-E |
| Makale | Gencel O., Kizinievič O., Erdogmus E., Kizinievič V., Sutcu M., Velasco P.M., Manufacturing of sustainable fired bricks: Utilization of water treatment sludge and concrete demolition waste. Archives of Civil and Mechanical Engineering. (2022) 22: 78.  | İngilizce | Mücahit Sütçü | Uluslararası | SPRINGER, Archives of Civil and Mechanical Engineering. (2022) 22: 78.  | SCI-E |
| Makale | Arslan C, Borazan I., Gencel O, Erdogmus E, Sutcu M. Effect of nanofiber as nanopore maker agent on the performance of clinker bricks. Construction and Building Materials. (2022) 324: 126726. | İngilizce | Mücahit Sütçü | Uluslararası | ELSEVIER SCI LTD, ENGLAND, Construction and Building Materials. (2022) 324: 126726. | SCI-E |
| Makale | Sutcu M., Gencel O, Erdogmus E, Kizinievic O, Kizinievic V, Karimipour A, Velasco PM. Low cost and eco-friendly building materials derived from wastes: Combined effects of bottom ash and water treatment sludge. Construction and Building Materials. (2022) 324: 126669.  | İngilizce | Mücahit Sütçü | Uluslararası | ELSEVIER SCI LTD, ENGLAND, Construction and Building Materials. (2022) 324: 126669.  | SCI-E |
| Makale | Gencel O., Yaras A., Hekimoğlu G., Ustaoglu A., Erdogmus E., Sutcu M., Sarı A., Cement based-thermal energy storage mortar including blast furnace slag/capric acid shape-stabilized phase change material: Physical, mechanical, thermal properties and solar thermoregulation performance. Energy and Buildings. (2022) 258: 111849.  | İngilizce | Mücahit Sütçü | Uluslararası | ELSEVIER SCI LTD, ENGLAND, Energy and Buildings. (2022) 258: 111849.  | SCI-E |
| Makale | Gencel O., Kizinievič O., Sutcu M., Erdogmus E., Velasco P.M., Quesada D.E., Kizinievič V., Kurmus H. Effects of expanded vermiculite on the properties of fired bricks from water treatment sludge. International Journal of Applied Ceramic Technology. Special Issue Article (2022) 26-5: 1738-1756.  | İngilizce | Mücahit Sütçü | Uluslararası | WILEY, International Journal of Applied Ceramic Technology. Special Issue Article (2022) 26-5: 1738-1756. | SCI-E |
| Makale | Torman Kayalar M., Erdogan G., Yavas A., Guler S., Sutcu M.Preparation and characterization of porous anorthite ceramics from eggshell waste and expanded polystyrene additives. Journal of Polytechnic / Politeknik Dergisi. 25 (3): 1235-1241 (2022)  | İngilizce | Mücahit Sütçü | Uluslararası | Gazi Üniversitesi, TURKIYE, Journal of Polytechnic, (2022) 25(3), 1235–1241 |  |
| Makale | Teke E., Sutcu M**.**, Başkurt Y., Seydibeyoglu M.O., Recovery of pressed titanium alloy machining chips via vacuum induction melting. Scientific Research Communications. (2022) 2 (1) 1-13 | İngilizce | Mücahit Sütçü | Uluslararası | Scientific Research Communications. (2022) 2 (1) 1-13 |  |
| Sözlü Bildiri | Güler, S., Yavaş, A., Sütçü, M. (2022). Production and Characterization of Industrial Waste Quartz-added Fired Clay Bricks. 6th International Students Science Congress, Page 70 | İngilizce | Ahmet Yavaş | Uluslararası | İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, TURKEY, 6th International Students Science Congress, Page 70 |  |
| Makale | Yilmaz Atay, H., Türkmen, M. Use of hornbeam, pine and MDF waste in wood-polymer composites as construction elements. J Indian Acad Wood Sci 19, 110–120 (2022). https://doi.org/10.1007/s13196-022-00303-w | İngilizce | Hüsnügül YILMAZ ATAY | Uluslararası | Hindistan, J Indian Acad Wood Sci 19, 110–120 (2022)  |  |
| Makale | Yılmaz-Atay, H.; Wilk-Jakubowski, J.L. A Review of Environmentally Friendly Approaches in Fire Extinguishing: From Chemical Sciences to Innovations in Electrical Engineering. Polymers 2022, 14, 1224. https://doi.org/10.3390/polym14061224 | İngilizce | Hüsnügül YILMAZ ATAY | Uluslararası | İsviçre, Polymers 2022, 14, 1224.  | SCI-E |
| Kitap bölümü | Self‐Healing Composite Materials. Aerospace Polymeric Materials, Scrivener Publishing LLC. 9781119904892 | İngilizce | Hüsnügül YILMAZ ATAY | Uluslararası | Scrivener Publishing |  |
| Kitap bölümü | Magnetic Polymer Nanocomposites: Manufacturing and Biomedical Applications, Springer, Cham. 9783030702656 | İngilizce | Hüsnügül YILMAZ ATAY | Uluslararası | Springer |  |
| Sözlü Bildiri | Berkant Şentürk, Hüsnügül Yılmaz Atay. Karbon Nanotüpler Kullanılarak Radar Absorblayan Kompozit Malzemelerin Üretilmesi. 6. International Students Science Congress. 20-21 May 2022. İzmir, Türkiye. | Türkçe | Berkant Şentürk | Uluslararası | İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, TURKEY, 6th International Students Science Congress, Page 70 |  |
| Sözlü bildiri | Mohamed Yousef Ali Issa, Hüsnügül Yılmaz Atay. Investigation of Manufacturing and Characterisation of Radar Absorbing Hybrid Structures. 6. International Students Science Congress. 20-21 May 2022. İzmir, Türkiye. | İngilizce | Mohamed Yousef Ali Issa | Uluslararası | İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, TURKEY, 6th International Students Science Congress, Page 70 |  |
| Sözlü bildiri | Ayşe Gül Tuncer Başoğlu, Hüsnügül Yılmaz Atay. Farklı Tür ve Oranlardaki Toz Dolgu/Reçine Kullanımının Kompoze Taşların Mekanik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi. ICENSS – Uluslararası Mühendislik ve Doğa Bilimleri Çalışmaları Kongresi. 7-9 Mayıs 2022. Ankara, Türkiye. | Türkçe | Ayşe Gül Tuncer Başoğlu | Uluslararası | ICENSS – Uluslararası Mühendislik ve Doğa Bilimleri Çalışmaları Kongresi. 7-9 Mayıs 2022. Ankara, Türkiye. |  |
| Sözlü bildiri | Metehan Doğan, Hüsnügül Yılmaz Atay. Farklı miktarlarda Vanadyum, Titanyum ve Niobyum içeren sıcak haddelenmiş mikro alaşımlı çelikler. Bursa 3rd Scientific Researches International Conference. October 22 - 23, 2022. Bursa, Türkiye | Türkçe | Metehan Doğan | Uluslararası | Bursa 3rd Scientific Researches International Conference. October 22 - 23, 2022. Bursa, Türkiye |  |
| Makale | Aydın, K.B., Aydin, L. & Güneş, F. (2022). Modeling and Optimum Design of Carbon Nanotube/Polyvinyl Alcohol Hybrid Nanofibers as Electromagnetic Interference Shielding Material. Integr Mater Manuf Innov 11, 391–406  | İngilizce | Fethullah GÜNEŞ | Uluslararası | İsviçre-Springer, Integrating Materials and Manufacturing Innovation 11, 391–406  | SCI-E |
| Makale | Yavaş, A., Güneş, F., Erol, M., Sütçü, M., Güler, S., Torman-Kayalar M., Keskin, Ö. Y. (2022). Development of visible light active self-cleaning clay roofing tiles as novel building materials: An investigation on the effects of α-Fe2O3 coating and firing temperature,Journal of Cleaner Production, 362, 132302. | İngilizce | Fethullah GÜNEŞ | Uluslararası | Hollanda-Elsevier, Journal of Cleaner Production. | SCI-E |
| Makale |  Şen, M., Azizi, E., Avcı, İ., Aykaç, A., Ensarioğlu, K., Ok, İ., Yavuz, G. F., Güneş, F. (2022). Screen Printed Carbon Electrodes Modified with 3D Nanostructured Materials for Bioanalysis, Electroanalysis, 34, 1463. | İngilizce | Fethullah GÜNEŞ | Uluslararası | Almanya-Wiley, Electroanalysis | SCI-E |
| Makale | Güneş, F., Aykaç, A., Erol, M., Erdem, Ç., Hano, H., Uzunbayır, B., Şen, M., Erdem, A. (2022). Synthesis of hierarchical hetero-composite of graphene foam/α-Fe2O3 nanowires and its application on glucose biosensors, Journal of Alloys and Compounds, 895, 162688. | İngilizce | Fethullah GÜNEŞ | Uluslararası | Hollanda-Elsevier, Journal of Alloys and Compounds | SCI-E |
| Makale | E. Şahin, O. Ertuğrul, Ö. Yücel, Effects of particle size and sintering atmosphere on the structure and performance of 316L/SiC composite hollow fiber membranes.J. Porous Materials (2022). | İngilizce | Onur ERTUĞRUL | Uluslararası | İngiltere, J Porous Materials. 29(3), 827-836 | SCI-E |
| Sözlü Bildiri | Cem Özateş, Beyza Hasdemir, Emrecan Söylemez, Onur Ertuğrul, PARTICLE SIZE EFFECTS ON SINTERING OF BINDER JETTING COPPER | İngilizce | Cem Özateş | Uluslararası | ııı. International Science and Innovation Congress, Izmir, Türkiye |  |
| Sözlü Bildiri | Serkan Gündoğdu, Onur Ertuğrul, Ege Anıl Diler. Investigation of the Effects of Process Parameters for Friction Stir Spot Welding of Thin Al 6061 Sheet. | İngilizce | Serkan Gündoğdu | Uluslararası | The 8th World Congress on Mechanical, Chemical, and Material Engineering, Prag, Çek Cumhuriyeti |  |
| Sözlü Bildiri | Yardım, Ü. Tekin, K.C. Güzelipek, O. Ertuğrul, O. Borlama Yöntemiyle Yüzeyi Sertleştirilmiş R260 Ray Çeliğinin Aşınma Davranışının İncelenmesi ve R350HT ile Karşılaştırılması. | Türkçe | Ümit Yardım | Uluslararası | Uluslararası Bor Sempozyumu (BORON 2022), 5-7 Ekim 2022, İstanbul. |  |
| Sözlü Bildiri | Yardım, Ü., Gülçiçek, E., Yiğit, E., Ertuğrul, O. Borlama Yöntemiyle Yüzeyi Sertleştirilmiş R260 Ray Çeliğinin Karakterizasyonu ve R350HT ile Karşılaştırılması. | Türkçe | Ümit Yardım | Uluslararası | 2nd Global Conference On Engineering Research (GLOBCER 2022) 7-10 Eylül 2022, İstanbul. |  |
| Makale | Yavaş, A., Güler, S., Onak, G., Erol, M., Torman Kayalar, M., Karaman, O., … Oğuzlar, S. (2022). Li-doped ZnO nanowires on flexible carbon fibers as highly efficient hybrid antibacterial structures. Journal of Alloys and Compounds, 891, 162010.  | İngilizce | Ahmet Yavaş | Uluslararası | ELSEVIER SCIENCE SA, SWITZERLAND, Journal of Alloys and Compounds, Volume 891,162010 | SCI-E |
| Makale | TORMAN KAYALAR, M., ERDOĞAN, G., YAVAŞ, A., GÜLER, S., & SÜTÇÜ, M. (2021). Fabrication of Porous Anorthite Ceramics Using Eggshell Waste as a Calcium Source and Expanded Polystyrene Granules. *Journal of Polytechnic*, *25*(3), 1235–1241.  | İngilizce | Ahmet Yavaş | Ulusal | Gazi Üniversitesi, TURKEY, Journal of Polytechnic, 25(3), 1235–1241 |  |
| Sözlü Bildiri | Güler, S., Yavaş, A., Sütçü, M. (2022). Production and Characterization of Industrial Waste Quartz-added Fired Clay Bricks. 6th International Students Science Congress, Page 70 | İngilizce | Ahmet Yavaş | Uluslararası | İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, TURKEY, 6th International Students Science Congress, Page 70 |  |
| Sözlü Bildiri | Güler, S., Yavaş, A., Sütçü, M. (2022). An Investigation of the Process Parameters on the Boronized EN-GJL25 by Pack Boronizing. 6th International Students Science Congress, Page 76 | İngilizce | Ahmet Yavaş | Uluslararası | İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, TURKEY, 6th International Students Science Congress, Page 76 |  |
| Makale | Güler, S., Alkan, E. D., & Alkan, M. (2022). Vacuum arc melted and heat treated AlCoCrFeNiTiX based high-entropy alloys: Thermodynamic and microstructural investigations. Journal of Alloys and Compounds, 903.  | İngilizce | Saadet GÜLER | Uluslararası | ELSEVIER SCIENCE SA, SWITZERLAND, Journal of Alloys and Compounds, Volume 891,162010 | SCI-E |
| Makale | Yavaş, A., Güneş, F., Erol, M., Sütçü, M., Güler, S., Torman Kayalar, M., & Keskin, Ö. Y. (2022). Development of visible light active self-cleaning clay roofing tiles as novel building materials: An investigation on the effects of α-Fe2O3 coating and firing temperature. Journal of Cleaner Production, 362, 132302.  | İngilizce | Saadet GÜLER | Uluslararası | ELSEVIER SCI LTD, ENGLAND, Journal of Cleaner Production, Volume 362,132302 | SCI-E |
| Makale | Kalkan, Ş. O., Yavaş, A., Güler, S., Torman Kayalar, M., Sütçü, M., & Gündüz, L. (2022). An experimental approach to a cementitious lightweight composite mortar using synthetic wollastonite. *Construction and Building Materials*, *341*, 127911.  | İngilizce | Saadet GÜLER | Uluslararası | ELSEVIER SCI LTD, ENGLAND, Construction and Building Materials, Volume 341,127911 | SCI-E |
| Makale | Yavaş, A., Kalkan, Ş. O., Güler, S., Şahin, G. N., & Gündüz, L. (2022). A novel gypsum-based lightweight composite: a combined investigation of technical and self-cleaning properties. Journal of the Australian Ceramic Society, 58(3), 981–998.  | İngilizce | Saadet GÜLER | Uluslararası | SPRINGER, USA, Journal of the Australian Ceramic Society, 58, 981–998 | SCI-E |
| Makale | Yavaş, A., Güler, S., Onak, G., Erol, M., Torman Kayalar, M., Karaman, O., … Oğuzlar, S. (2022). Li-doped ZnO nanowires on flexible carbon fibers as highly efficient hybrid antibacterial structures. Journal of Alloys and Compounds, 891, 162010.  | İngilizce | Saadet GÜLER | Uluslararası | ELSEVIER SCIENCE SA, SWITZERLAND, Journal of Alloys and Compounds, Volume 891,162010 | SCI-E |
| Makale | TORMAN KAYALAR, M., ERDOĞAN, G., YAVAŞ, A., GÜLER, S., & SÜTÇÜ, M. (2021). Fabrication of Porous Anorthite Ceramics Using Eggshell Waste as a Calcium Source and Expanded Polystyrene Granules. *Journal of Polytechnic*, *25*(3), 1235–1241.  | İngilizce | Saadet GÜLER | Ulusal | Gazi Üniversitesi, TURKEY, Journal of Polytechnic, 25(3), 1235–1241 |  |
| Sözlü Bildiri | Güler, S., Yavaş, A., Sütçü, M. (2022). Production and Characterization of Industrial Waste Quartz-added Fired Clay Bricks. 6th International Students Science Congress, Page 70 | İngilizce | Saadet GÜLER | Uluslararası | İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, TURKEY, 6th International Students Science Congress, Page 70 |  |
| Sözlü Bildiri | Güler, S., Yavaş, A., Sütçü, M. (2022). An Investigation of the Process Parameters on the Boronized EN-GJL25 by Pack Boronizing. 6th International Students Science Congress, Page 76 | İngilizce | Saadet GÜLER | Uluslararası | İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, TURKEY, 6th International Students Science Congress, Page 76 |  |
| Makale | Atagür M, Kaya N, Uysalman T, et al. A detailed characterization of sandalwood-filled high-density polyethylene composites. Journal of Thermoplastic Composite Materials. 2022;35(11):1903-1920.  | İngilizce | Metehan ATAGÜR | Uluslararası | UK, Journal of Thermoplastic Composite Materials. 2022;35(11):1903-1920. | SCI-E |
| Makale | Seki, Y., Selli, F., Erdoğan, Ü. H., Atagür, M., & Seydibeyoğlu, M. Ö. (2022). A review on alternative raw materials for sustainable production: novel plant fibers. Cellulose, 1-42. | İngilizce | Metehan ATAGÜR | Uluslararası | Netherlands, Cellulose, 29, 4877–4918 (2022). | SCI-E |
| Sözlü Bildiri | Özler, B., Yıldırım, S., Yıldız, D. B., Şen Kaya, B. (2022). Effect Of Silanization In Photosensitive Epoxy Resin Reinforced With TiO2 Nanoparticles. The ICASEM 4th International Applied Sciences, Engineering, and Mathematics Congress, Page 105 | İngilizce | Berk Özler | Uluslararası | Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Turkey, The ICASEM 4th International Applied Sciences, Engineering, and Mathematics Congress, Page 105 |  |
| Makale | İmamoğlu Karabaş, N., Korkut, S. Ö., Gurarslan, G., & Tanoğlu, G. (2022). A reliable and fast mesh-free solver for the telegraph equation. Computational and Applied Mathematics, 41(5), 1-24. | İngilizce | Sıla Övgü Korkut | Uluslararası | Comp. Appl. Math. 41(5), Article No: 225 | SCI-E |
| Makale | Sorgun M., Ulker E.,Korkut Uysal SO, Muftuoglu TD. (2022) CFD modeling of turbulent flow for Non-Newtonian fluids in rough pipes. Ocean Engineering, 247, Article No: 110777 | İngilizce | Sıla Övgü Korkut | Uluslararası | Ocean Engineering, 247, Article No: 110777 | SCI-E |
| Makale | Korkut SO. İmamoğlu Karabaş, N. (2022) A Reliable Explicit Method to Approximate the General Type of the KdV-Burgers' Equation. IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, 46(1), 239-249 | İngilizce | Sıla Övgü Korkut | Uluslararası | IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY TRANSACTION A-SCIENCE, 46(1), 239-249 | SCI-E |
| Makale | Koyuncuoğlu, H. C. & Turhan Turan, N. (2022). A note on the stability analysis of nonlinear fractional difference equations: Comparative approach. European Journal of Science and Technology, Issue 35, 116 – 122 | İngilizce | Halis Can Koyuncuoğlu | Uluslararası | European Journal of Science and Technology, Issue 35, 116 - 122 |  |
| Makale | Koyuncuoğlu, H. C. & Turhan Turan, N. (2022). h- Stability of Functional Dynamic Equations on Time Scales by Alternative Variation of Parameters. Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol. 11, no. 2, pp. 459-468. | İngilizce | Halis Can Koyuncuoğlu | Ulusal | Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol. 11, no. 2, pp. 459-468 | TR- Dizin |
| Makale | Koyuncuoğlu, H. C. & Adıvar, M. (2022). Positive periodic solutions of iterative functional differential equations. Bulletin of International Mathematical Virtual Institute 12 (2), 227-235, | İngilizce | Halis Can Koyuncuoğlu | Uluslararası | Bulletin of International Mathematical Virtual Institute 12 (2), 227-235 |  |
| Makale | Halilibrahim Ciftci, Belgin Sever, Esra Ayan, Mustafa Can, Hasan DeMirci, Masami Otsuka, Amaç Fatih TuYuN, Hiroshi Tateishi, Mikako Fujita (2022). Identification of New L-Heptanoylphosphatidyl Inositol Pentakisphosphate Derivatives Targeting the Interaction with HIV-1 Gag by Molecular Modelling Studies. MDPI | İngilizce | Mustafa Can | Uluslararası | MDPI | SCI-E |
| Makale | Şen, M., Yüzer, E., Doğan, V., Avcı, İ., Ensarioğlu, K., Aykaç, A., ... & Kılıç, V. (2022). Colorimetric detection of H2O2 with Fe3O4@ Chi nanozyme modified µPADs using artificial intelligence. Microchimica Acta, 189(10), 1-11. | İngilizce | Mustafa Can | Uluslararası | Springer Vienna | SCI-E |
| Makale | Mustafa Can and Ali Kemal Havare (2022). OLED application of π-conjugated phenylimino carboxylic acid organic semiconductor material. The European Physical Journal Applied Physics (EPJ AP) | İngilizce | Mustafa Can | Uluslararası | The European Physical Journal Applied Physics (EPJ AP) | SCI-E |
| Makale | BULUT VAHİDE (2022). Examining The Planar Kinematic Based on Dual Quaternions. Caspian Journal of Mathematical Sciences (CJMS),  | İngilizce | Vahide Bulut | Uluslararası | Iran, Caspian Journal of Mathematical Sciences (CJMS),  | SCI-E |
| Makale | Sevindik Berke Bartuğ, BULUT VAHİDE (2022). Song Genre Estimation Study Using Music Data Set Analysis and Classification Algorithms. European Journal of Science and Technology, 40, 143-150. | Türkçe | Vahide Bulut | Uluslararası | Türkiye, European Journal of Science and Technology, 40, 143-150. |  |
| Makale | BULUT VAHİDE (2022). The optimal path of robot end effector based on hierarchical clustering and Bézier curve with three shape parameters. Robotica, 40(9), 3266-3289. | İngilizce | Vahide Bulut | Uluslararası | İngiltere, Robotica, 40(9), 3266-3289. | SCI-E |
| Makale | BULUT VAHİDE (2022). On The Geometric Approach of Differential Equations. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, 39, 1-5.. | İngilizce | Vahide Bulut | Uluslararası | Türkiye, Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, 39, 1-5. |  |
| Makale | BULUT VAHİDE, KORUKOĞLU MUSTAFA SERDAR (2022). Surface curvature analysis of bivariate normal distribution: A Covid-19 data application on Turkey. Regional Statistics, 12(4), 1-25. | İngilizce | Vahide Bulut | Uluslararası | Macaristan, Regional Statistics, 12(4), 1-25. |  |
| Makale | BULUT VAHİDE (2022). SP-search-based path planning algorithm for mobile robots using quintic trigonometric Bézier curves. CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE; EXPERIENCE, 34(9). | İngilizce | Vahide Bulut | Uluslararası | İngiltere, EXPERIENCE, 34(9). | SCI-E |
| Makale | BULUT VAHİDE (2022). Adjoint Approach Between A Spatial Curve and A Ruled Surface Based On The Bishop Frame. Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi (ICAENS 2022 Konferansından davet edilmiştir), 34, 181-192. | İngilizce | Vahide Bulut | Uluslararası | Türkiye, Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, 34, 181-192. |  |
| Makale | BULUT VAHİDE (2022). Optimal path planning method based on epsilon-greedy Q-learning algorithm. Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, 44(3). | İngilizce | Vahide Bulut | Uluslararası | Brezilya, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, 44(3). | SCI-E |
| Makale | Aydın A.,Yakalı G., Demir Y., Gülçin İ., Aygün M., & Gök Y. (2022). The palladium-based complexes bearing 1,3-dibenzylbenzimidazolium with morpholine, triphenylphosphine, and pyridine derivate ligands: synthesis, characterization, structure and enzyme inhibitions. Heliyon (8), 1-11. | İngilizce | Gül Yakalı | Uluslararası | United Kingdom, Heliyon ,(8), 1-11 | SCI-E |
| Makale | Tezcan B., Yılmaz Mustafa K., Yakalı G., Aygün M., Güzel B. (2022).Palladium Complexes of PNNP Type Diiminodiphosphine Ligands for the Suzuki C-C Coupling Reactions, Inorganica Chimica Acta 543(121155), 1-11. | İngilizce | Gül Yakalı | Uluslararası | Netherlands, Inorganica Chimica Acta 543(121155), 1-11 | SCI-E |
| Makale | Mahmut H., Demir Y., Yakalı G., Taşkın T., Aktaş A., Sevincek R., Güzel B., Gülçin İ. (2022).Pentafluorobenzyl-substituted Benzimidazolium Salts: Synthesis, Characterization, Crystal Structures, Computational Studies and Inhibitory Properties of Some Metabolic Enzymes. Journal of Molecular Structure 1265 (133266), 1-16. | İngilizce | Gül Yakalı | Uluslararası | Netherlands, Journal of Molecular Structure 1265(133266), 1-16. | SCI-E |
| Makale | Güneş, F., Aykaç, A., Erol, M., Erdem, Ç., Hano, H., Uzunbayır, B., Şen, M., Erdem, A. (2022). Synthesis of hierarchical hetero-composite of graphene foam/α-Fe2O3 nanowires and its application on glucose biosensors, Journal of Alloys and Compounds, 895, 162688. | İngilizce | Ahmet AYKAÇ | Uluslararası | Hollanda-Elsevier, Journal of Alloys and Compounds, 895, 162688. | SCI-E |
| Makale | Şen, M., Azizi, E., Avcı, İ., Aykaç, A., Ensarioğlu, K., Ok, İ., Yavuz, G. F., Güneş, F. (2022). Screen Printed Carbon Electrodes Modified with 3D Nanostructured Materials for Bioanalysis, Electroanalysis, 34, 1463. | İngilizce | Ahmet AYKAÇ | Uluslararası | Almanya-Wiley, Electroanalysis, 34, 1463. | SCI-E |
| Makale  | Erdem, Ç., Isık, T., Horzum, N., Hazer, B., & Demir, M.M. (2022). Electrospinning of Fatty Acid‐Based and Metal Incorporated Polymers for the Fabrication of Eco‐Friendly Fibers. Macromolecular Chemistry and Physics, 223, 13, 2100438.  | İngilizce | Nesrin Horzum | Uluslararası | Macromolecular Chemistry and Physics, 223, 13, 2100438. | SCI-E |
| Makale  | Doğan, V., Isık, T., Kılıç, V., & Horzum N. (2022). A field-deployable water quality monitoring with machine learning-based smartphone colorimetry, Analytical Methods, 14, 35, 3458-3466. | İngilizce | Nesrin Horzum | Uluslararası | Analytical Methods, 14, 35, 3458-3466. | SCI-E |
| Makale  | Kılıç, V., Mercan, Ö.B., Tetik, M., Kap, Ö., Horzum, N. (2022). Non-enzymatic colorimetric glucose detection based on Au/Ag nanoparticles using smartphone and machine learning, Analytical Sciences 38, 2, 347-358. | İngilizce | Nesrin Horzum | Uluslararası | Analytical Sciences 38, 2, 347-358. | SCI-E |
| Makale  | Arık, N., Horzum, N., Truong, Y.B. (2022). Development and Characterizations of Engineered Electrospun Bio-Based Polyurethane Containing Essential Oils, Membranes, 12, 2, 209. | İngilizce | Nesrin Horzum | Uluslararası | Membranes, 12, 2, 209. | SCI-E |
| Makale  | Karaduman, F. R., Türk Çulha, S., Horzum, N. (2022). Algal nanofibers: Current status and recent developments, Materials Today Communications, 104248.  | İngilizce | Nesrin Horzum | Uluslararası | Materials Today Communications, 104248.  | SCI-E |
| Makale | Koyuncuoğlu, H.C., Turhan Turan, N.(2022). h- Stability of Functional Dynamic Equations on Time Scales by Alternative Variation of Parameters. Bitlis Eren University Journal of Science, 11(2), 460-469. | İngilizce | Nezihe Turhan Turan | Uluslararası | Türkiye, Bitlis Eren University Journal of Science, 11(2), 460-469 |   |
| Makale | Koyuncuoğlu, H.C., Turhan Turan, N.(2022). A note on the stability analysis of nonlinear fractional difference equations: Comparative approach. European Journal of Science and Technology, 35, 116-122. | İngilizce | Nezihe Turhan Turan | Uluslararası | Türkiye, European Journal of Science and Technology, 35, 116-122 |   |
| Makale | Özdoğan, C., Kökten, H., (2022) An approach for quantum capacitance of graphene, carbon nanotube, silicene and hexagonal boron nitride nanoscale supercapacitors by non-equilibrium Green’s function method, FlatChem 31, 100313 | İngilizce | Cem Özdoğan | Uluslararası | Netherlands, FlatChem 31, 100313 | SCI-E |
| Makale | Eryilmaz, S, Yalcin, F. (2022). The number of failed components upon system failure when the lifetimes are discretely distributed. Reliability Engineering &System Safety, 225, Article Number: 108632. | İngilizce | Femin YALÇIN KÜÇÜKBAYRAK | Uluslararası | İngiltere, Reliability Engineering &System Safety, 225, 108632 | SCI-E |
| Makale | Arayici, M.E., Mert-Ozupek, N. Yalcin, F., Basbinar, Y., Ellidokuz, H. (2022). Soluble and insoluble dietary fiber consumption and colorectal cancer risk: A systematic review and meta-analysis. Nutrition and Cancer-An International Journal, 74(7), 2412-2425. | İngilizce | Femin YALÇIN KÜÇÜKBAYRAK | Uluslararası | İngiltere, Nutrition and Cancer - An International Journal, 74(7), 2412-2425 | SCI-E |
| Makale | Yalcin, F., Franko, C. (2022). Computing Birnbaum and Barlow-Proschan importance measures using system signature, Communications in Statistics-Theory and Methods, 51(23), 8446-8457. | İngilizce | Femin YALÇIN KÜÇÜKBAYRAK | Uluslararası | ABD, Communications in Statistics-Theory and Methods, 51(23), 8446-8457 | SCI-E |
| Sözlü Bildiri | Koyuncuoğlu, H. C. (2022). On The Asymptotic Stability of Delayed Discrete Dynamical Systems. Online International Symposium on Applied Mathematics and Engineering (ISAME22) January 21-23 Istanbul-Turkey | İngilizce | Halis Can Koyuncuoğlu | Uluslararası | Online International Symposium on Applied Mathematics and Engineering (ISAME22) January 21-23, 2022 Istanbul-Turkey, Sayfa 107. |  |
| Sözlü Bildiri | Koyuncuoğlu, H. C. (2022).(T, λ)-Periodicity on Time Scales and Massera’s Theorem. Studies on Scientific Developments in Geometry, Algebra, and Applied Mathematics February 1-3 Turkey, Sayfa 29 | İngilizce | Halis Can Koyuncuoğlu | Uluslararası | Studies on Scientific Developments in Geometry, Algebra, and Applied Mathematics February 1-3 Turkey, Sayfa 29 |  |
| Sözlü Bildiri | DEMİRCİ UZUN SEMA, BULUT VAHİDE, ONAN AYTUĞ (2022). Toxicity Identification Using The Neural Network Algorithms. 3 RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES  | İngilizce | Vahide Bulut | Uluslararası | Türkiye, 3 RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES |  |
| Sözlü Bildiri | DEMİRCİ UZUN SEMA, BULUT VAHİDE, ONAN AYTUĞ (2022). PREDICTION OF TOXICITY BASED ON LINEAR REGRESSION, SVM AND GPR MACHINE LEARNING ALGORITHMS. INTERNATIONAL GOBEKLITEPE APPLIED SCIENCES CONGRESS-IV. | İngilizce | Vahide Bulut | Uluslararası | Türkiye, INTERNATIONAL GOBEKLITEPE APPLIED SCIENCES CONGRESS-IV |  |
| Sözlü Bildiri | DEMİRCİ UZUN SEMA, BULUT VAHİDE, ONAN AYTUĞ (2022). Decision tree based toxicityidentification of metal and metal oxide nanoparticles. İzmir International Conference on Technology and Social Sciences, IICTSS. | İngilizce | Vahide Bulut | Uluslararası | Türkiye, İzmir International Conference on Technology and Social Sciences, IICTSS. |  |
| Kitap Bölümü | Şenyayla Betül , BULUT VAHİDE (2022). Yaşlı Bireylerin Gündelik Hayatlarını Kolaylaştırmak İçin Bir Mobil Uygulama NEW TRENDS IN ENGINEERING AND APPLIED NATURAL SCIENCES, Duvar Yayınevi, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 125, ISBN:978-625-8109-42-9, Türkçe(Bilimsel Kitap) | İngilizce | Vahide Bulut | Uluslararası | Duvar Yayınevi |  |
| Kitap Bölümü | Kap, Ö., Horzum, N., Varlikli, C. (2022). Hybridized Nanomaterials for Enhancing Photocatalytic Activity in Solar Fuel Production. In: Garg, S., Chandra, A. (eds) Green Photocatalytic Semiconductors. Green Chemistry and Sustainable Technology. Springer, Cham. (pp.817-861 | İngilizce | Nesrin Horzum  | Uluslararası | Springer |  |
| Editör | NANOZYMES: APPROACHABLE BIO-APPLICATIONS | İngilizce | Nesrin Horzum | Uluslararası |  |  |
| Makale | Alyamaç, E., Can, E., Fidan-Aslan, T., & Seydibeyoğlu, M. O. (2022), The Use of Glasswort (Salicornia europaea) in High Density Polyethylene Composites. Journal of Natural Fibers, 19 (14), 8688-8701. | İngilizce | Elif Alyamaç-Seydibeyoğlu | Uluslararası |  | SCI-E |
| Makale | Alyamaç, E., Teke, E., Kuru, C. İ., & Seydibeyoğlu, M. O. (2022). Novel polyurethane foams with titanium powder and collagen for medical uses. Polymers and Polymer Composites, 30 (0), 1-11. | İngilizce | Elif Alyamaç-Seydibeyoğlu | Uluslararası |  | SCI-E |
| Makale | Christau, S., Alyamac-Seydibeyoglu, E., Thayer, K., & Gramlich, W. M. (2022). Effects of an aqueous surface modification via a grafting-through polymerization approach on the fibrillation and drying of bleached softwood kraft pulp. Cellulose, Published Online (17/11/2022). | İngilizce | Elif Alyamaç-Seydibeyoğlu | Uluslararası |  | SCI-E |
| Makale | Fidan-Aslan, T., & Alyamac-Seydibeyoglu, E. (2022). Preparation and Characterization of Graphene Nanoplatelets Nanofluids in the Presence of Polyethylene Glycol-Derived Polyhedral Oligomeric Silsesquioxane. International Journal of Thermophysics, 43(5), 75-96. | İngilizce | Elif Alyamaç-Seydibeyoğlu | Uluslararası |  | SCI-E |
| Makale | Fidan-Aslan, T., & Alyamac-Seydibeyoglu, E. (2022). Farklı özgül yüzey alanlarına sahip grafen nanoplakalar içeren su bazlı nanoakışkanların termofiziksel ve reolojik özelliklerinin deneysel incelenmesi. Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 37(1), 389-398. | Türkçe | Elif Alyamaç-Seydibeyoğlu | Ulusal |  | SCI-E |
| Kitap Bölümü | Aksoy O., Doğru A., Yücetürk, M., Alyamaç, E., & Seydibeyoglu, M. O. (2022). Rheology of nanocomposites. In Nanoparticle-based polymer composites (pp. 109-118). Woodhead Publishing. | İngilizce | Elif Alyamaç-Seydibeyoğlu | Uluslararası | Woodhead Publishing |  |
| Kitap Bölümü | Uçar, N., Bakhtiari, S., Doustkhah, E., Yarmohammadi, M., Zamani Pedram, M., Alyamaç, E., & Seydibeyoğlu, M. O. (2022). Biodegradation of plastic-based waste materials. In Biodegradation and biodeterioration at the nanoscale (pp. 175-212). Elsevier. | İngilizce | Elif Alyamaç-Seydibeyoğlu | Uluslararası | Elsevier |  |
| Makale | Karakul, H., Ulusay, R. A new internal friction angle–based approach for estimating Hoek–Brown constant mi and its comparison with those estimated from some current methods. Bull Eng Geol Environ 81, 316 (2022). https://doi.org/10.1007/s10064-022-02820-x | İngilizce | Hasan Karakul | Uluslararası | Germany, Bulletin of Engineering Geology and the Environment,81, 316 | SCI-E |
| Makale  | Evaluation Of Effect Of Drilling Fluids On Wellbore Stability. Yerbilimleri (2022) (Basım Aşamasında) | İngilizce | Hasan Karakul | Ulusal | Türkiye, Yerbilimleri, (Kabul edildi, basım aşamasında) |  |
| Makale | Polat, C. (2022). A semi-analytical solution technique for predicting circulating mud temperatures. Journal of Natural Gas Science and Engineering, 106. | İngilizce | Can Polat | Uluslararası | Netherlands, Journal of Natural Gas Science and Engineering, 106. | SCI-E |
| Makale | Sütçüoğlu, G. G., & Önaç, A. K. (2022). A site selection model proposal for sustainable urban regeneration: case study of Karşıyaka, İzmir, Turkey. *Environmental Monitoring and Assessment*, *194*(5), 1-23. | İnzgilizce | Ayşe Kalaycı Önaç | Uluslararası | Environmental Monitoring and Assessment, 194(5), 1-23. | SCI-E |
| Bildiri | Sütçüoğlu, G. G., & Önaç, A. K. (2022). Sustainable Urban Planning and Impervious Surfaces. *(Bio) Climate Change Symposium 2022 \_ Conference Proceedings*, 407-414. | İngilizce | Ayşe Kalaycı Önaç | Uluslararası | (Bio) Climate Change Symposium 2022 \_ Conference Proceedings, 1 (1), 407-414. |  |
| Bildiri | Sütçüoğlu, G. G., Demirkol.K.A., Zamani, A., & Önaç, A. K. (2022). Kent Ormanlarının Karbon Yakalama Potansiyeli. *6th International Students Science Congress Conference Proceedings* 1 (1), 395-400. | Türkçe | Ayşe Kalaycı Önaç | Uluslararası | 6th International Students Science Congress Conference Proceedings 1 (1), 395-400. |  |
| Bildiri | Sütçüoğlu, G. G., & Önaç, A. K. (2022). Mavi Altyapının / Su Yüzeylerinin Kentsel Isı Adası Etkisinin Azaltılmasına Katkıları; İzmir Örneği. *International Gediz Symposium 2022 Conference Proceedings*, | Türkçe | Ayşe Kalaycı Önaç | Uluslararası |  International Gediz Symposium 2022 Conference Proceedings |  |
| Bildiri | Ozkuyumcu Aykutalp, Karcı Demirkol Ahenk, Kalaycı Önaç Ayşe (2022). Mimarlık Disiplininde Sanal Gerçeklik Teknolojisi Kullanımı. II. Uluslararası Yapay Zeka ve Veri Bilimi Kongresi, 17-18 Haziran (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum) | Türkçe | Ayşe Kalaycı Önaç | Uluslararası | Mimarlık Disiplininde Sanal Gerçeklik Teknolojisi Kullanımı. II. Uluslararası Yapay Zeka ve Veri Bilimi Kongresi |  |
| Bildiri | Gündel, H., & Onaç. A. K. (2022). Carbon Sequestration with Trees Design In Motorways. International Congress on Art and Design Research 20-21 June 2022, Kayseri / Türkiye.763-771. | İngilizce | Ayşe Kalaycı Önaç | Uluslararası |  International Congress on Art and Design Research 20-21 June 2022, Kayseri / Türkiye. |  |
| Bildiri | Gündel, H., Boroomandrad, M., Onaç. A. K. (2022). Significance of Sustainable Transportation in The Scope of Urban Adaptation to Climate Change. 6 th International Students Science Congress Proceedings. 1-7.  | İngilizce | Ayşe Kalaycı Önaç | Uluslararası | 6 th International Students Science Congress Proceedings |  |
| Bildiri | Gündel, H., & Onaç. A. K. (2022). Redesign With Tactical Urbanism In Lost Space. International Konya Art and Architecture Symposium. | İngilizce | Ayşe Kalaycı Önaç | Uluslararası |  International Konya Art and Architecture Symposium. |  |
| Bildiri | Gündel, H., & Onaç. A. K. (2022). Floodrisk Analysis for Gediz Delta and Its Surroundings. Gediz Sempozyum 2022. 73-74. | İngilizce | Ayşe Kalaycı Önaç | Uluslararası |  International Konya Art and Architecture Symposium. |  |
| Makale | Savran, S. & Erbaş, Ö. (2022). In-Between Urban and Rural: Evaluation of Social, Spatial and Economic Structure of Osmaniye on the 25th anniversary of the Provincial Status. Planning. 2022; 32(3): 442-460 | Türkçe | Özge Erbaş Melıs | Uluslararası | Türkiye, Planlama 32(3), 442-460 |  |
| Bildiri | Women’s Labor as the Key Element of Peanut Production in Osmaniye, Turkey.  |  | Özge Erbaş Melıs | Uluslararası | International Conference on Sustainable Cities and Urban Landscapes(ICSULA 2022) 26-27 October 2022 Konya, Türkiye |  |
|  Bildiri | Smart Growth in New Jersey: The Case of North Brunswick | İngilizce | Hanife Vardı Topal | Uluslararası | International Landscape Planning and Design Research Symposium |  |
| Kitap bölümü | DOĞMUŞÖZ BURÇİN BURCU, Mimarlık, Planlama ve Tasarım Alanında Güncel Tartışmalar, Yeşil Çatılara Genel Bir Bakış, ISBN:978-625-8109-75-7, S:43 63, Duvar Yayınları, 2022 | Türkçe | Burçin Burcu Doğmuşöz | Uluslararası | Duvar Yayınları |  |
| Bildiri | Micromobility and Studentification: A Case Study Of Balatçık Neighbourhood, Izmir. | İngilizce | Burçin Burcu Doğmuşöz | Uluslararası |  |  |
| Bildiri | DOĞMUŞÖZ BURÇİN BURCU,Investigating the Relationship between Environmental and Physical Factors and Walking Behavior,International Conference on Sustainable Cities and Urban Landsapes,24.10.2022 27.10.2022 | İngilizce | Burçin Burcu Doğmuşöz | Uluslararası | International Conference on Sustainable Cities and Urban Landsapes |  |

**Tablo6.** Kitap yayınları

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Türü** | **Adı**  | **Yayın Sahibi** |
| **Telif** |  |  |
|  |  |
| **Çeviri**  |  |  |
|  |  |
| **Editör**  | Nanozymes: Approachable Bio- applications  | Nesrin Horzum |
| **Kitap Bölümü** | Gokalp, O. (2022). Improved Artificial Bee Colony Algorithm with Adaptive Pursuit Based Strategy Selection. In: Mohamed, A., Oliva, D., Suganthan, P.N. (eds) Handbook of Nature-Inspired Optimization Algorithms: The State of the Art. Studies in Systems, Decision and Control, vol 212. Springer, Cham.  | Osman Gökalp  |
| Hocaoğlu, B., and Agca M. (2022). Assessing Alluvial Fan of Bergama Using High Resolution DEM Generated from Airborne LİDAR. Ayhan SÜR ve Özdoğan SÜR” Anısına PALEOCOĞRAFYA VE JEOARKEOLOJİ ARAŞTIRMALARI, Ege Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Yayını. 481-496. | Müge Ağca |
| Biyomedikal Mühendisliğinin Temelleri | Ömer Pars Kocaoğlu |
| Biyomedikal Mühendisliğinin Temelleri | Mustafa ŞEN |
| Akderya, T., Bilir, C., & Okutan Baba, B. (2022). Effects of Natural Weathering on Aesthetics. Thermal and Mechanical Properties of the Bio-composites (pp. 137-157). Springer. | Buket Okutan Baba |
| Self‐Healing Composite Materials. Aerospace Polymeric Materials, Scrivener Publishing LLC. 9781119904892 | Hüsnügül Yılmaz Atay |
| Magnetic Polymer Nanocomposites: Manufacturing and Biomedical Applications, Springer, Cham. 9783030702656 | Hüsnügül Yılmaz Atay |
| Şenyayla Betül , BULUT VAHİDE (2022). Yaşlı Bireylerin Gündelik Hayatlarını Kolaylaştırmak İçin Bir Mobil Uygulama NEW TRENDS IN ENGINEERING AND APPLIED NATURAL SCIENCES, Duvar Yayınevi, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 125, ISBN:978-625-8109-42-9, Türkçe(Bilimsel Kitap) | Vahide Bulut |
| Kap, Ö., Horzum, N., Varlikli, C. (2022). Hybridized Nanomaterials for Enhancing Photocatalytic Activity in Solar Fuel Production. In: Garg, S., Chandra, A. (eds) Green Photocatalytic Semiconductors. Green Chemistry and Sustainable Technology. Springer, Cham. (pp.817-861 | Nesrin Horzum,  |
| Aksoy O., Doğru A., Yücetürk, M., Alyamaç, E., & Seydibeyoglu, M. O. (2022). Rheology of nanocomposites. In Nanoparticle-based polymer composites (pp. 109-118). Woodhead Publishing. | Elif Alyamaç-Seydibeyoğlu |
| Uçar, N., Bakhtiari, S., Doustkhah, E., Yarmohammadi, M., Zamani Pedram, M., Alyamaç, E., & Seydibeyoğlu, M. O. (2022). Biodegradation of plastic-based waste materials. In Biodegradation and biodeterioration at the nanoscale (pp. 175-212). Elsevier. | Elif Alyamaç-Seydibeyoğlu |
| DOĞMUŞÖZ BURÇİN BURCU, Mimarlık, Planlama ve Tasarım Alanında Güncel Tartışmalar, Yeşil Çatılara Genel Bir Bakış, ISBN:978-625-8109-75-7, S:43 63, Duvar Yayınları, 2022 | Burçin Burcu Doğmuşöz |

**Tablo7.** WOS kapsamı dışında yayınlanan yayınlarla ilgili temel bilgiler (İKÇÜ Adresli)

|  |  |
| --- | --- |
| **Yayın Türü**  | **2022** |
| Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makale  | 35 |
| Uluslararası Bilimsel Kongrelerde Sunulan Bildiri  | 100 |
| Ulusal Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makale  | 21 |
| Ulusal Bilimsel Kongrelerde Sunulan Bildiri  | 6 |
| Kitap Yazarlığı  | 0 |
| Ulusal Kitap Editörlüğü  | 0 |
| Ulusal Kitapta Bölüm  | 3 |

* 1. **Editörlük ve hakemlik verileri**

**Tablo8.** Editörlük ve hakemlik verileri

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Alt Birim Adı**  | **Editörlük****/Hakemlik Yapan Öğretim Üyesi Sayısı** | **Editörlük/****Hakemlik Yapılan Kitap Sayısı** | **Dergi Hakemliği Yapan Öğretim Üyesi Sayısı** | **Hakemliği Yapılan Dergi Sayısı** |
| **Bilgisayar Mühendisliği** | 8 | 0 | 8 | **45** |
| **Biyomedikal Mühendisliği** | 1 | 1 | 1 | **5** |
| **Elektrik-Elektronik Mühendisliği** | 1 | 0 | 1 | **10** |
| **Harita Mühendisliği** | 7 | 0 | 7 | **25** |
| **İnşaat Mühendisliği** | 7 | 0 | 7 | **23** |
| **Malzeme Bilimi ve Mühendisliği** | 1 | 0 | 3 | **2** |
| **Mekatronik Mühendisliği** | 4 | 0 | 4 | **7** |
| **Mühendislik Bilimleri** | 3 | 1 | 8 | **22** |
| **Şehir ve Bölge Planlama Bölümü** | 3 | 0 | 3 | 14 |
| **TOPLAM** | **35** | **2** | **42** | **153** |

* 1. **Bildiri**

**Tablo9.** Bildiriler

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Türü** | **2021** | **2022** |
| Uluslararası Poster Bildiri | 5 |  |
| Uluslararası Sözlü Bildiri | 129 | 100 |
| Ulusal Poster Bildiri |  |  |
| Ulusal Sözlü Bildiri | 20 | 6 |
| **TOPLAM** | 154 | 106 |

* 1. **Atıf**

**Tablo10.** 2022 yılı atıf verileri

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Alt Birim Adı** | **WOS Kapsamındaki Dergilerde İKÇÜ Adresli Yayınlara Yapılan Atıf Sayısı** | **WOS Kapsamı Dışındaki Dergilerde İKÇÜ Adresli Yayınlara Yapılan Atıf Sayısı** | **Toplam****Atıf Sayısı** |
| **Biyomedikal Mühendisliği** | 3,292 | 7 | 3,299 |
| **Bilgisayar Mühendisliği** | 47 | 2 | 49 |
| **Elektrik-Elektronik Mühendisliği** | 33 | 0 | 33 |
| **Harita Mühendisliği** | 80 | 0 | 80 |
| **İnşaat Mühendisliği** | 33 | 2 | 35 |
| **Malzeme Bilimi ve Mühendisliği** | 61 | 2 | 69 |
| **Makine Mühendisliği** | 27 | 2 | 29 |
| **Mekatronik Mühendisliği** | 1 | 0 | 1 |
| **Mimarlık Bölümü** | 0 | 0 | 0 |
| **Mühendislik Bilimleri** | 31 | 0 | 31 |
| **Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği** | 4 | 0 | 4 |
| **Şehir ve Bölge Planlama Bölümü** | 1 | 0 | 1 |

* 1. **Patent**

**Tablo11.** 2022 yılı tescil edilen patent sayısı

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Birim** | **Bölüm** | **Patent Sahibinin Adı, Soyadı** | **Patent Sayısı** |
| MMF | Elektrik-Elektronik Mühendisliği |  Doç. Dr. Savaş Şahin | 1 |
| MMF | Makine Mühendisliği | Sahin Güngör, Sinan Göçmen, Erdal Çetkin | 1 |

 **2.7. Bilimsel Toplantılar**

**2.7.1. Birim Tarafından Düzenlenen Bilimsel Toplantılar**

**Tablo12.** Birim tarafından düzenlenen bilimsel toplantı verileri

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Düzenleyen Birim**  | **Bilimsel Toplantı Türü** | **Konusu/Adı**  | **Yer** | **Tarih** |
| İnşaat Mühendisliği (İYTE ile ortak) | Uluslararası Konferans | 14th of the International Conference on Hydroscience & Engineering, ICHE 2022 | İzmir | 26-27 Mayıs 2022 |
| Makine Mühendisliği | Uluslararası Kongre | 6. International Students Science Congress | İzmir | 20-21 Mayıs 2022 |
| Biyomedikal Mühendisliği(Hasan Kalyoncu Üniversitesi ile ortak) | Uluslararası Konferans | 5. International Conference on Medical Devices (ICMD’2022) | Gaziantep | 6-7 Haziran 2022 |
| Bilgisayar Mühendisliği Bölümü | Uluslararası Kongre | 2. Uluslararası yapay zeka ve veri bilimi kongresi (ICADA 2022) | Online | 17-18 Haziran 2022 |

**2.7.2. Diğer Kurum ve Kuruluşlar Tarafından Düzenlenen Bilimsel Toplantılar**

**Tablo13.** Diğer kurum ve kuruluşlar tarafından düzenlenen bilimsel toplantı verileri

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Faaliyet Türü** | **Yerel Bilimsel Toplantı Sayısı** | **Ulusal Bilimsel Toplantı Sayısı** | **Uluslararası Bilimsel Toplantı Sayısı** |
| Sempozyum ve Kongre | - | 3 | 62 |
| Konferans | - | - | 38 |
| Panel | - | - | - |
| Eğitim Semineri | - | - | - |
| Diğer Seminerler | - | 3 | - |
| Açık Oturum | - | - | - |
| Söyleşi | - | - | - |
| Tiyatro | - | - | - |
| Konser | - | - | - |
| Sergi | - | - | - |
| Turnuva | - | - | - |
| Teknik Gezi | - | - | - |
| **TOPLAM** | **-** | **6** | **100** |

1. **2022 Yılı Birim Araştırma Performansının Değerlendirilmesi**

Pandeminin devam süresi kestirilemediğinden 2022 yılı için somut araştırma hedefleri konulamamış olmakla birlikte belirlenen birtakım performans göstergelerindeki değişimler 2020 ve 2021 yılları ile karşılaştırılmalı olarak Tablo14’te sunulmaktadır.

 **Tablo14.** 2020-2022 yılları arası Birimimiz performans göstergeleri karşılaştırılması

|  |  |
| --- | --- |
|  Performans Göstergesi | Yılı/Dönemi Gerçekleşen Değerler |
| **2020** | **2021** | **2022** | **2023** | **2024** |
| Çift anadal Prog. Sayısı | 9 | 6 | 5 |  |   |
| %100 yabancı dilde eğitim veren lisans program sayısı | 8 | 9 | 9 |  |  |
| Yabancı uyruklu öğrenci oranı |  | 5,55% | 24,49% |  |  |
| Staj imkânı sağlanan öğrenci sayısı |  | 748 |  |  |  |
| -Öğretim elemanlarının aktif katılım sağladığı ulusal bilimsel etkinlik sayısı | 8 | 46 | 6 |  |  |
| --Öğretim elemanlarının aktif katılım sağladığı uluslararası bilimsel etkinlik sayısı | 92 | 118 | 100 |  |  |
| - SCI kapsamında bulunan makale vb. güncel yayın sayısı  | 115 | 165 | 151 |  |  |
| * Patent başvurusu sayısı
 | - | 2 | 2 |  |  |
| * Tescil edilen patent sayısı
 | - | 1 | 2 |  |  |

2022 yılı içerisinde Fakültemiz araştırmaları için kullanılan laboratuvar sayısında bir değişiklik olmamıştır. Ancak Bilgisayar Mühendisliği Bölümü’nün Lisans Eğitimine başlaması ve artan kontenjanlar göz önünde bulundurulduğunda yeni Laboratuvar ve alt yapı hizmetlerine ihtiyaç duyulmaktadır. Mevcut alt yapı olanaklarının iyileştirilmesi adına arızalı cihazların LACAB tarafından tamirinin sağlanması ve ilgili birimlerde yeniden kullanıma sunulması faaliyetleri sürdürülmüştür. Bu faaliyetler Tablo 15’te sunulmaktadır.

**Tablo15.** MMF Laboratuvarlarında LACAB tarafından yapılması organize edilen işler listesi

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sıra** | **Cihaz Adı** | **Cihazın Bulunduğu Birim** | **Arıza** | **Tarih** | **Yapılan İşlem**  | **Yapılan İşin Bedeli** |
| **1** | Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı | Biyomühendislik A.B.D. | Cihaz arızası | 22.01.2022 | Cihazın onarımı yapıldı. Kart arızası giderildi. Cihaz çalışıyor. | ₺850.00 |
| **12** | PLC Ve Servo Kontrol Deney Seti | Yapı mekaniği laboratuvarı | Cihaz çalışmıyor | 16.02.2022 | Deney setinin, Kontrol panoları, hidrolik bağlantıları, yağ sevilerinin kontrolleri yapıldı. Cihazın yazılımı yüklendi. Cihaz üzerinde uygulamalar yapıldı. Cihaz ile ilgili eğitimler verildi. Çalışır halde teslim edildi | ₺42.770.00 |
| **13** | Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı | Organik Polimerik Kompozit Laboratuvarı | Cihazın ısıtıcı ünitesi çalışmıyor. | 25.02.2022 | Cihazın elektronik kart arızası ve rezistans arızası giderilerek aktif hale getirildi. | ₺500.00 |
| **14** | Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı | Organik Polimerik Kompozit Laboratuvarı | Cihazın ısıtıcı ünitesi çalışmıyor. | 14.03.2022 | Cihazın kontrol kartındaki arıza giderilip çalışır halde teslim edildi. | ₺500.00 |
| **15** | Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı | Organik Polimerik Kompozit Laboratuvarı | Cihazın ısıtıcı ünitesi çalışmıyor. | 16.03.2022 | Cihazın kontrol kartı arızası giderilip çalışır halde teslim edildi. | ₺500.00 |
| **16** | Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı | Organik Polimerik Kompozit Laboratuvarı | Cihazın ısıtıcı ünitesi çalışmıyor. | 16.03.2022 | Cihaz kontrol kartındaki arıza giderilip çalışır halde teslim edildi. | ₺500.00 |
| **17** | Analitik Hassas Terazi  | Organik Polimerik Kompozit Laboratuvarı | Hassas terazi ile tartım yapılamıyor. | 27.06.2022 | Cihazın terazi kısmında sıvı ve diğer etkenlerden kaynaklı sıkışma olduğu ve bundan dolayı ölçümleme yapmadığı görülmüş, cihazın bakım ve temizliği yapılıp çalışır hale getirilerek teslim edilmiştir. | ₺800.00 |
| **18** | Faz Analiz Cihazı (XRD) | Malzeme Karakterizasyon Lab. | Malzeme Karakterizasyon Lab.'da bulunan D2 Bruker marka XRD cihazı çalışmamaktadır | 28.06.2022 | Cihazın arızalı olan yüksek voltaj jenaratörü tamir edildi.Cihaz üzerinde bulunan dardisk sistemi yenilendi ve analiz programları yüklendi. | ₺115.000.00 |
| **19** | CVD-Reaktör Sistemi | Üretim Metalurjisi A.B.D. | CVD cihazının termokupl arızası vermesinden dolayı cihaz kullanılamamaktadır.  | 6.07.2022 | Cihazın sıcaklık probları değiştirildi. Cihaz çalışır halde teslim edildi. | ₺1.136.00 |
| **20** | Güç Kaynağı  | Prototip ve İmalat Laboratuvarı | Cihazın 2.kanalı kısa devreye düşüyor | 29.06.2022 | Cihazın kontrol kartındaki arıza giderilerek cihaz çalışır hale getirldi. | ₺800.00 |
| **21** | Güç Kaynağı  | Prototip ve İmalat Laboratuvarı | Cihaz güç kablosu takılmasına rağmen açılmıyor. | 29.06.2022 | Cihazın voltaj kartı onarıldı, potansiyometre değişimi yapıldı cihaz çalışır hale getirildi. | ₺800.00 |
| **22** | Güç Kaynağı  | Prototip ve İmalat Laboratuvarı | Cihazın A ve B kanallarında voltaj ayarı yapılamıyor. | 29.06.2022 | Cihazın sağ kanal elektronik kart arızası giderilerek çalışır hale getirildi. | ₺800.00 |
| **23** | Güç Kaynağı  | Prototip ve İmalat Laboratuvarı | Cihazın A ve B kanallarında voltaj ayarı yapılamıyor. | 29.06.2022 | Cihazın sol kanal kart arızası giderilip çalışır hale getirildi. | ₺800.00 |
| **24** | Güç Kaynağı  | Prototip ve İmalat Laboratuvarı | Cihazın A kanalında voltaj ayarı yapılamıyor. | 29.06.2022 | Cihazın sağ ve sol kanal kart arızaları giderilip çalışır hale getirildi. | ₺800.00 |
| **25** | Güç Kaynağı  | Prototip ve İmalat Laboratuvarı | Cihazın A ve B kanallarında voltaj ayarı yapılamıyor. | 29.06.2022 | Cihazın sol kanal elektronik kart arızası giderildi, potansiyometresi değiştirilip çalışır hale getirildi. | ₺800.00 |

MÜDEK Akreditasyon Çalışmaları kapsamında MÜDEK Program Çıktıları arasında vi. nolu çıktı olarak bulunan ve tüm Bölümlerin Program Çıktıları arasında da yer alan Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi; bireysel çalışma becerisinin kazandırılmasının sağlanması amacıyla 2022-2023 Güz Döneminde ilk defa çok disiplinli uygulanacak bir tasarım projesi dersi açılmıştır. Bu ders kapsamında yürütülen projeler ve konu başlıkları Tablo 16’da özetlendiği gibidir.

**Tablo16.** 2022-2023 Eğitim Yılı Güz Dönemi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Bünyesinde açılan ENG401 dersi şubeleri

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Şube No** | **Öğretim Elemanı** | **Konu** | **Bölüm** | **Kontenjan** | **Ortak Bölümler** |
| [**1**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/1079377DCC162BF874CE3310F3E6F92F) | Doç. Dr. Mustafa ŞEN | Fiziksel İnsan Robot Etkileşimi İçin İstek Tanımlama ve Robot Manipülatörler Üzerinde Uygulanması | BME | 9 | BME - MEE |
| [**2**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/1079377DCC162BF874CE3310F3E6F92F) | Doç. Dr. Utku Kürşat ErRCAN | Fiziksel İnsan Robot Etkileşimi İçin İstek Tanımlama ve Robot Manipülatörler Üzerinde Uygulanması | BME | 9 | BME - MEE |
| [**3**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/1079377DCC162BF874CE3310F3E6F92F) | Doç. Dr. Ozan KARAMAN | Fiziksel İnsan Robot Etkileşimi İçin İstek Tanımlama ve Robot Manipülatörler Üzerinde Uygulanması | BME | 9 | BME - MEE |
| [**4**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/1079377DCC162BF874CE3310F3E6F92F) | Dr. Öğr. Üyesi Onan GÜREN | Fiziksel İnsan Robot Etkileşimi İçin İstek Tanımlama ve Robot Manipülatörler Üzerinde Uygulanması | BME | 9 | BME - MEE |
| [**5**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/1079377DCC162BF874CE3310F3E6F92F) | Dr. Öğr. Üyesi İbrahim KAYA | Fiziksel İnsan Robot Etkileşimi İçin İstek Tanımlama ve Robot Manipülatörler Üzerinde Uygulanması | BME | 9 | BME - MEE |
| [**6**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/1079377DCC162BF874CE3310F3E6F92F) | Dr. Öğr. Üyesi Nermin TOPALOĞLU AVŞAR | Fiziksel İnsan Robot Etkileşimi İçin İstek Tanımlama ve Robot Manipülatörler Üzerinde Uygulanması | BME | 9 | BME - MEE |
| [**7**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/1079377DCC162BF874CE3310F3E6F92F) | Dr. Öğr. Üyesi Didem ŞEN KARAMAN | Fiziksel İnsan Robot Etkileşimi İçin İstek Tanımlama ve Robot Manipülatörler Üzerinde Uygulanması | BME | 9 | BME - MEE |
| [**8**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/1079377DCC162BF874CE3310F3E6F92F) | Dr. Öğr. Üyesi Ömer Pars KOCAOĞLU | Fiziksel İnsan Robot Etkileşimi İçin İstek Tanımlama ve Robot Manipülatörler Üzerinde Uygulanması | BME | 9 | BME - MEE |
| [**9**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/1079377DCC162BF874CE3310F3E6F92F) | Doç. Dr. Erkin GEZGİN | Fiziksel İnsan Robot Etkileşimi İçin İstek Tanımlama ve Robot Manipülatörler Üzerinde Uygulanması | MEE | 9 | MEE-BME |
| [**10**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/1079377DCC162BF874CE3310F3E6F92F) | Doç. Dr. Levent ÇETİN | Fiziksel İnsan Robot Etkileşimi İçin İstek Tanımlama ve Robot Manipülatörler Üzerinde Uygulanması | MEE | 9 | MEE-BME |
| [**11**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/1079377DCC162BF874CE3310F3E6F92F) | Doç. Dr. Barış BIDIKLI | Fiziksel İnsan Robot Etkileşimi İçin İstek Tanımlama ve Robot Manipülatörler Üzerinde Uygulanması | MEE | 9 | MEE-BME |
| [**12**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/A00478C66BD428431A5404877DB11009) | Dr. Öğr. Üyesi Fatih Cemal CAN | Robot İşletim Sistemi | MEE | 9 | MEE-EEE |
| [**13**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/1079377DCC162BF874CE3310F3E6F92F) | Dr. Öğr. Üyesi Özgün BAŞER | Fiziksel İnsan Robot Etkileşimi İçin İstek Tanımlama ve Robot Manipülatörler Üzerinde Uygulanması | MEE | 9 | MEE-EBM |
| [**14**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/1079377DCC162BF874CE3310F3E6F92F) | Dr. Öğr. Üyesi Osman AKIN | Fiziksel İnsan Robot Etkileşimi İçin İstek Tanımlama ve Robot Manipülatörler Üzerinde Uygulanması | MEE | 9 | MEE-BME |
| [**15**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/1079377DCC162BF874CE3310F3E6F92F) | Dr. Öğr. Üyesi Duygu ATCI | Fiziksel İnsan Robot Etkileşimi İçin İstek Tanımlama ve Robot Manipülatörler Üzerinde Uygulanması | MEE | 9 | MEE-BME |
| [**16**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/1079377DCC162BF874CE3310F3E6F92F) | Dr. Öğr. Üyesi Serkan DOĞANAY | Fiziksel İnsan Robot Etkileşimi İçin İstek Tanımlama ve Robot Manipülatörler Üzerinde Uygulanması | MEE | 9 | MEE-BME |
| [**17a**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/650B98D80E49C5131CAAFBED0B2B6E9B) | Prof. Dr. Mücahit SÜTÇÜ | Kompozit Harç Tasarımı ve Analizi | MSE | 12 | MSE-CE |
| [**17b**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/B0D362F82837E29B687F0668E739C64C) | Prof. Dr. Mücahit SÜTÇÜ | Mühendislik Uygulamaları için Metalurjik Atıklardan Sürdürülebilir Malzemelerin Tasarımı, Üretimi ve Karakterizasyonu | MSE | 12 | MSE-ME |
| [**18a**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/DF9469AF5F72CE4B05CBC99288AC5A65) | Prof. Dr. Mehmet Özgür SEYDİBEYOĞLU | Kompozit Malzemelerde Optimizasyon Çalışmaları | MSE | 12 | MSE-ME |
| [**18b**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/7E750B31CBDA0E46D97E534D1C74F656) | Prof. Dr. Mehmet Özgür SEYDİBEYOĞLU | Sondaj Akışkanlarında Nanomalzemelerin Etkisi | MSE | 12 | MSE-PNGE |
| [**19**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/22266768A6BF1A4BD3EE5026AD8CDDEF) | Prof. Dr. Cem TOZLU | Mühendislik ve peyzaj uygulamaları için su geçirmez yapıda malzemelerin tasarımı, üretimi ve karakterizasyonu | MSE | 12 | MSE-ME |
| [**20a**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/B0D362F82837E29B687F0668E739C64C) | Dr. Öğr. Üyesi Ebubekir ATAN | Mühendislik Uygulamaları için Metalurjik Atıklardan Sürdürülebilir Malzemelerin Tasarımı, Üretimi ve Karakterizasyonu | ME | 5 | ME-MSE |
| [**20b**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/22266768A6BF1A4BD3EE5026AD8CDDEF) | Dr. Öğr. Üyesi Ebubekir ATAN | Mühendislik ve peyzaj uygulamaları için su geçirmez yapıda malzemelerin tasarımı, üretimi ve karakterizasyonu | ME | 5 | ME-MSE |
| [**21**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/DF9469AF5F72CE4B05CBC99288AC5A65) | Doç. Dr. Levent AYDIN | Kompozit Malzemelerde Optimizasyon Çalışmaları | ME | 24 | ME-MSE |
| [**22**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/7EEEDD6D13DE661B14D38D1C85DCA8CA) | Doç.Dr.Sercan ACARER | Rüzgar Türbini Tasarımı, Analizleri ve Testleri | ME | 24 | ME-EEE |
| [**23**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/722EC1A7D20311A09FC1DCBB50162A82) | Dr.Öğr.Üyesi Çağlar UYULAN | İnsansız kara ve hava aracının birlikte kullanıldığı arama-kurtarma sistemi tasarımı | ME | 24 | ME-EEE |
| [**24**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/7E750B31CBDA0E46D97E534D1C74F656) | Dr.Öğr.Üyesi Elif ALYAMAÇ SEYDİBEYOĞLU | Sondaj Akışkanlarında Nanomalzemelerin Etkisi | PNGE | 10 | PNGE-MSE |
| [**25**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/579844BCECAAB568A5F87A722AEED5A6) | Öğr. Gör. Dr. Can POLAT | Sondaj Akışkanlarının Reolojik Özelliklerinin Belirlenmesi ve Sirkülasyon sistemindeki Basınç Kayıplarının Hesaplanması | PNGE | 8 | PNGE-CE |
| [**26**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/BAC9EC4060EB006E112642BE21E06963) | Doç. Dr. Hasan KARAKUL | Karada İnşa Edilen Rüzgar Türbinlerinin Temel Tasarımı | PNGE | 10 | PNGE-CE |
| [**27**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/650B98D80E49C5131CAAFBED0B2B6E9B) | Prof. Dr. Lütfullah GÜNDÜZ | Kompozit Harç Tasarımı ve Analizi | CE | 10 | CE-MSE |
| [**28**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/4A6D42EEE196D59FB2DEAF5CE2411A9E) | Doç. Dr. Gökçen BOMBAR | Taşkın Risk Haritalama ve Analizi | CE | 10 | CE-GE |
| [**29**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/13774ABAD1D28501CD9DBDFD2C80EB7C) | Doç. Dr. Mutlu SEÇER | Kentsel Dönüşümde Riskli Yapı Tespiti ve Mülkiyet Durumunun İncelenmesi | CE | 5 | CE-GE |
| [**30**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/579844BCECAAB568A5F87A722AEED5A6) | Dr. Öğr. Üyesi Erman ÜLKER | Sondaj Akışkanlarının Reolojik Özelliklerinin Belirlenmesi ve Sürtünmesel Basınç Kayıplarının Hesaplanması | CE | 10 | CE-PNGE |
| [**31**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/44C49DD095875A0F55AAF7EF0ED0B4ED) | Dr. Öğr. Üyesi Oruç ALTINTAŞ | Kentsel Ulaşım Sistemleri Tasarımında Coğrafi Bilgi Sistemi Uygulamaları | CE | 10 | CE-GE |
| [**32**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/BAC9EC4060EB006E112642BE21E06963) | Dr. Öğr. Üyesi Hasan Emre DEMİRCİ | Karada İnşa Edilen Rüzgar Türbinlerinin Temel Tasarımı | CE | 10 | CE-GE |
| [**33**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/13774ABAD1D28501CD9DBDFD2C80EB7C) | Dr. Öğr. Üyesi Zeynel Abidin POLAT | Kentsel Dönüşümde Riskli Yapı Tespiti ve Mülkiyet Durumunun İncelenmesi | GE | 15 | CE-GE |
| [**34**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/44C49DD095875A0F55AAF7EF0ED0B4ED) | Dr. Öğr. Üyesi Osman Sami KIRTILOĞLU | Kentsel Ulaşım Sistemleri Tasarımında Coğrafi Bilgi Sistemi Uygulamaları | GE | 15 | CE-GE |
| [**35**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/4A6D42EEE196D59FB2DEAF5CE2411A9E) | Dr. Öğr. Üyesi Müge AĞCA | Taşkın Risk Haritalama ve Analizi | GE | 15 | CE-GE |
| [**36**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/4EFEC710CAA33BBF43EE6BD4442336C1) | Dr. Öğr. Üyesi Serkan KARAKIŞ | Sensörler ve programlama kullanılarak mesafe ve yön tayini | GE | 15 | GE-EEE-ME-BME-MEE |
| [**37**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/4EFEC710CAA33BBF43EE6BD4442336C1) | Doç. Dr. Vahide BULUT | Sensörler ve programlama kullanılarak mesafe ve yön tayini | EEE-ME-BME-MEE | 12 | GE-EEE-ME-BME-MEE |
| [**38**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/7EEEDD6D13DE661B14D38D1C85DCA8CA) | Dr.Öğr.Üyesi Hüseyin YEŞİLYURT | Rüzgar Türbini Tasarımı, Analizleri ve Testleri | EEE | 15 | ME-EEE |
| [**39**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/722EC1A7D20311A09FC1DCBB50162A82) | Doç.Dr.Merih PALANDÖKEN | İnsansız kara ve hava aracının birlikte kullanıldığı arama-kurtarma sistemi tasarımı | EEE | 18 | ME-EEE |
| [**40**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/A00478C66BD428431A5404877DB11009) | Dr. Öğr. Üyesi Kamil ÇETİN | Robot İşletim Sistemi | EEE | 15 | MEE-EEE |
| [**41**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/1BBB09F3AEDF112E9DD95A56028CA39A) | Doç.Dr.Volkan KILIÇ | Yapay Zekâ ve Uygulamaları | EEE | 15 | EEE-ME-BME-MEE |
| [**42**](https://muh.ikcu.edu.tr/Share/1BBB09F3AEDF112E9DD95A56028CA39A) | Doç.Dr. Aytuğ ONAN | Yapay Zekâ ve Uygulamaları | BME-ME-MEE | 15 | EEE-ME-BME-MEE |

TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı tarafından yürütülen “2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı” 2022/1 dönemi kapsamında Fakültemiz tarafından sunulan 19 proje destek almaya hak kazanmıştır.

TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı tarafından yürütülen “2209-B - Üniversite Öğrencileri Sanayiye Yönelik Araştırma Projeleri Desteği Programı” 2022/1 dönemi kapsamında Üniversitemizden yalnızca Fakültemizden sunulan 5 proje desteklenmeye hak kazanmıştır.

1. **2023 Yılı Planlamaları**

2023 yılı içerisinde Birimlerin eğitim ve araştırma faaliyetlerinin desteklenmesi amacıyla Tablo17’de belirtilen laboratuvar sarf malzemeleri alımları gerçekleştirilmiştir.

**Tablo17.** Birimlerden gelen talepler doğrultusunda gerçekleştirilen alımların listesi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BÖLÜM ADI** | **SARF MALZEME TÜRÜ** | **FİYATI**  |
| Makine Mühendisliği Bölümü | Bilişim Malzemesi | ₺ 10.500 |
| Harita Mühendisliği Bölümü | Bilişim Malzemesi | ₺ 29.000 |
| Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü | Bilişim Malzemesi | ₺ 20.000 |
| Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü | Hizmet Alımı | ₺ 5640 |

Diğer Bölümler tarafından talep edilen medikal malzemeler ve kırtasiye malzemelerinin alımları Şubat 2023 içerisinde gerçekleştirilecektir. Ayrıca 2022 yaz okulu bütçesinin tüm Bölümler için eşit şekildelaboratuvar ve diğer ihtiyaçlarının karşılanması amacıyla kullanılmak üzere planlamalar yapılmıştır.

Fakültemiz 2023 yılı araştırma faaliyetlerinin ofislerimizin ve dersliklerimizin taşındığı Fen ve Mühendislik Binası’nda gerçekleştirilmesi planlanmaktadır. Söz konusu laboratuvarlar için yapılan kat planları Şekil 1-3’te sunulduğu gibi Fakülte web sayfasında da yayınlanmıştır.

**Şekil1.** MMF Zemin Kat Labo ratuvar Planları



**Şekil2.** MMF 1. Kat Laboratuvar Planları

****

**Şekil3.** MMF 2. Kat Laboratuvar Planları

****

Birimler arası ortaklıkları desteklemek amacıyla ENG401 dersi 2022-2023 Bahar Dönemi’nde de açılacak ve ders kapsamındaki proje çıktıları raporlanıp sergilenecektir.

Lisans öğrencilerinin araştırma faaliyetlerine katılımlarını sağlamak amacıyla TÜBİTAK tarafından yürütülen 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı” 2022/2 ve “2209-B - Üniversite Öğrencileri Sanayiye Yönelik Araştırma Projeleri Desteği Programı” 2022/2 dönemleri başvuruları da gerçekleştirilmiştir.

Birimimiz araştırma faaliyetlerini besleyen en temel bütçe kaynaklarından biri olan BAP Koordinatörlüğü’nce desteklenen proje sayısı ve çeşitliliğindeki azalmanın proje sayı ve çıktıları üzerinde olumsuz etkiye sebep olacağı düşünülmektedir. Buna rağmen Fen ve Mühendislik Binasındaki yeni laboratuvarlara taşınılacak olması ile hem akademik personelin hem de öğrenci motivasyon ve araştırma olanaklarının iyileştirilmesi göz önünde bulundurularak Birimimizce oluşturulacak bilimsel araştırma çıktılarında en az %5-10 arasında bir artış göstermesi hedeflenmektedir.