****

31.01.2021

|  |
| --- |
| MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ |
| 2020 YILI BİRİM |
| FAALİYET RAPORU |
|  |

|  |
| --- |
|  |

SUNUŞ

1. İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi tasarım, üretim ve yönetim alanlarındaki gereksinimlere karşılık verebilecek bilgi ve deneyimle donatılmış, güncel teknolojileri kullanabilen, uluslararası işlerde çalışabilecek, meslek etiğinebağlı, takım çalışması becerisi ve girişimcilik ruhuna sahip mühendisler ve mimarlar yetiştirmek amacıyla 2010yılında %100 İngilizce eğitim vermek üzere 17 bölüm olarak kurulmuştur. 2020-2021 Eğitim-Öğretim yılı itibarıyla8 bölümde (Elektrik-Elektronik Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mekatronik Mühendisliği, Biyomedikal Mühendisliği, Harita Mühendisliği, Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği) lisans eğitimi devam etmektedir. Mühendislik Bilimleri Bölümü ise akademik yapılanmasını tamamlamış olup fakültenin servis derslerinin verilmesini üstlenmiş bulunmaktadır. Mimarlık Bölümü, Bilgisayar Mühendisliği Bölümlerine öncelikli olarak öğrenci alımı planlanmaktadır.
2. Fakültemizin temel hedefi; toplumunun teknolojik, sosyo-ekonomik ve kültürel düzeyinin yükseltilmesine yönelik katma değeri yüksek ürün ve çalışmaları yürütecek, ülkenin kalkınma ve gelişmesinde önderlik yapacak mühendisler ve mimarlar yetiştirmektir.
3. Mühendislik ve Mimarlık Fakültesinde eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetleri teknolojik gelişmelerle uyumlu olarak oluşturulmakta, mühendislik-mimarlık alanlarında gerçekleşen yenilikler ve güncel gelişmeler eğitim programına dinamik olarak yansıtılmaktadır. Mühendislik-Mimarlık Fakültesinin tüm bölümlerinde, tasarımı ve gerçekleşmeyi ön planda tutan uygulamalı eğitime büyük önem verilmektedir. Alanın gerektirdiği laboratuvar, yazılım ve bilgiye erişim imkânları güncel gelişmeleri yansıtacak düzeylerde sağlanmaktadır. Bunun yanısıra, İngilizce olarak yürütülen eğitim öğretim programları sayesinde mühendislik-mimarlık öğrencilerimiz, sadece ulusal düzeyde değil, uluslararası düzeydede başarılı olabilmenin temel niteliklerini kazanarak mezun olmaktadır.



**İÇİNDEKİLER**

[SUNUŞ - 2 -](#_Toc54106026)

[I. GENEL BİLGİLER - 3 -](#_Toc54106027)

[A. Misyon ve Vizyon - 3 -](#_Toc54106028)

[B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar - 3 -](#_Toc54106029)

[C. İdareye İlişkin Bilgiler - 3 -](#_Toc54106030)

[1. Fiziksel Yapı - 3 -](#_Toc54106031)

[2. Örgüt Yapısı - 3 -](#_Toc54106032)

[3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar - 3 -](#_Toc54106033)

[4. İnsan Kaynakları - 3 -](#_Toc54106034)

[5. Sunulan Hizmetler **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**](#_Toc54106035)

[5.1. Eğitim-Öğretim Hizmetleri - 3 -](#_Toc54106036)

[5.2. Bilimsel Araştırma Hizmetleri - 3 -](#_Toc54106037)

[5.3. Yayın ve Danışmanlık Hizmetleri - 3 -](#_Toc54106038)

[5.4. Toplumsal Katkıya Yönelik Hizmetler **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**](#_Toc54106039)

[5.5. Teknolojik Üretim Faaliyetleri - 3 -](#_Toc54106040)

[5.6. Yönetimsel Hizmetler - 3 -](#_Toc54106041)

[5.7. Ana Hizmet Alanlarını Destekleyici Diğer Hizmetler - 3 -](#_Toc54106042)

[5.8. Başarılarımız - 3 -](#_Toc54106043)

[6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi - 3 -](#_Toc54106044)

[D. Diğer Hususlar - 3 -](#_Toc54106045)

[II. AMAÇ ve HEDEFLER - 3 -](#_Toc54106046)

[A. İdarenin Amaç ve Hedefleri - 3 -](#_Toc54106047)

[B. Temel Politikalar ve Öncelikler - 3 -](#_Toc54106048)

[C. Diğer Hususlar - 3 -](#_Toc54106049)

[III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER - 3 -](#_Toc54106050)

[A. Mali Bilgiler - 3 -](#_Toc54106051)

[1. Bütçe Uygulama Sonuçları - 3 -](#_Toc54106052)

[1.1. Bütçe Giderleri - 3 -](#_Toc54106053)

[1.2. Bütçe Gelirleri - 3 -](#_Toc54106054)

[2. Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar - 3 -](#_Toc54106055)

[3. Mali Denetim Sonuçları - 3 -](#_Toc54106056)

[3.1. Harcama Öncesi Mali Kontrol - 3 -](#_Toc54106057)

[3.2. Harcama Sonrası İç Denetim - 3 -](#_Toc54106058)

[3.3. Dış Denetim - 3 -](#_Toc54106059)

[4. Diğer Hususlar - 3 -](#_Toc54106060)

[B. Performans Bilgileri - 3 -](#_Toc54106061)

[1. Faaliyet ve Proje Bilgileri - 3 -](#_Toc54106062)

[1.1. Faaliyet Bilgileri - 3 -](#_Toc54106063)

[1.2. Proje Bilgileri - 3 -](#_Toc54106064)

[1.3. Diğer Faaliyet Bilgileri - 3 -](#_Toc54106065)

[2. Performans Sonuçları Tablosu - 3 -](#_Toc54106066)

[3. Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi - 3 -](#_Toc54106067)

[4. Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi - 3 -](#_Toc54106068)

[5. Diğer Hususlar - 3 -](#_Toc54106069)

[IV. KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ - 3 -](#_Toc54106070)

[A. Üstünlükler - 3 -](#_Toc54106071)

[B. Zayıflıklar - 3 -](#_Toc54106072)

[C. Değerlendirmeler - 3 -](#_Toc54106073)

[V. ÖNERİ VE TEDBİRLER - 3 -](#_Toc54106074)

[EK - 3 -](#_Toc54106075)

# 

**TABLO LİSTESİ**

[Tablo 1. Faaliyet Gösterilen Tahsisli Fiziksel Alanlar - 3 -](#_Toc54106216)

[Tablo 2. Kullanım Amacına Göre Kapalı Alan Dağılımı - 3 -](#_Toc54106217)

[Tablo …. Eğitim Alanı/Derslik Sayıları - 3 -](#_Toc54106218)

[Tablo ….. Toplantı ve Konferans Alanları - 3 -](#_Toc54106219)

[Tablo …. Diğer Sosyal Alanlar - 3 -](#_Toc54106220)

[Tablo …. Personel Hizmet Alanları - 3 -](#_Toc54106221)

[Tablo ….. Diğer Hizmet Alanları - 3 -](#_Toc54106222)

[Tablo ….. Laboratuvarlar - 3 -](#_Toc54106223)

[Tablo …... Dayanıklı Taşınırlar - 3 -](#_Toc54106224)

[Tablo ….. Bilişim Kaynakları - 3 -](#_Toc54106225)

[Tablo ….. Bilgi ve Teknoloji Araçları - 3 -](#_Toc54106226)

[Tablo ….. Akademik Personel - 3 -](#_Toc54106227)

[Tablo ….. Akademik Personelin Unvan Bazında Birimlere Dağılımı - 3 -](#_Toc54106228)

[Tablo ….. Sözleşmeli Akademik Personel - 3 -](#_Toc54106229)

[Tablo …... Yabancı Uyruklu Öğretim Elemanları (2547/34) - 3 -](#_Toc54106230)

[Tablo ….. YÖK Başkanlığı Bursu İle Yurtdışına Giden Öğretim Elemanı Sayısı (2547/39) - 3 -](#_Toc54106231)

[Tablo ….. Akademik Personelin Yurtiçi Görevlendirme Sayısı (2547/39) - 3 -](#_Toc54106232)

[Tablo …... Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Akademik Personel - 3 -](#_Toc54106233)

[(2547/40 a, b, c) - 3 -](#_Toc54106234)

[Tablo ….. Başka Üniversitelerden Üniversitemizde Yapılan Görevlendirmeler - 3 -](#_Toc54106235)

[(2547/40 a, b, c) - 3 -](#_Toc54106236)

[Tablo ….. Ders Saati Ücretli Olarak Birimde Görevlendirilen Akademik Personel (2547/31) - 3 -](#_Toc54106237)

[Tablo ….. Araştırma Görevlilerinin Yurtdışı Görevlendirmeleri (2547/33) - 3 -](#_Toc54106238)

[Tablo ….. Araştırma Görevlilerinin Yurtdışı Görevlendirmeleri (1416 sayılı Kanun Kapsamında) - 3 -](#_Toc54106239)

[Tablo ….. ÖYP kapsamında Yurtiçinde Görevlendirilen Araştırma Görevlisi Bilgileri (2547/35) - 3 -](#_Toc54106240)

[Tablo ….. Diğer Yükseköğretim Kurumlarından Birime Görevlendirilen Araştırma Görevlisi Bilgileri - 3 -](#_Toc54106241)

[Tablo ….. Akademik Personelin Yurtiçi Görevlendirmeleri (2547/38) - 3 -](#_Toc54106242)

[Tablo ….. Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı - 3 -](#_Toc54106243)

[Tablo ….. Akademik Personelin Cinsiyet İtibariyle Dağılımı - 3 -](#_Toc54106244)

[Tablo …... Akademik Personelin Hizmet Süreleri İtibariyle Dağılımı - 3 -](#_Toc54106245)

[Tablo …... Mali Yılda Görevinden Ayrılan Akademik Personel - 3 -](#_Toc54106246)

[Tablo …... Kadro Doluluk Oranına Göre İdari Personel Sayıları - 3 -](#_Toc54106247)

[Tablo ….. İdari Personelin Alt Birimlere Dağılımı - 3 -](#_Toc54106248)

[Tablo ….. Engelli İdari Personelin Hizmet Sınıflarına Göre Dağılımı - 3 -](#_Toc54106249)

[Tablo ….. İdari Personelin Eğitim Durumuna Göre Dağılımı - 3 -](#_Toc54106250)

[Tablo ….. İdari Personelin Hizmet Sürelerine Göre Dağılımı - 3 -](#_Toc54106251)

[Tablo …... İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı - 3 -](#_Toc54106252)

[Tablo ….. İdari Personelin Cinsiyete Göre Dağılımı - 3 -](#_Toc54106253)

[Tablo …... İdari Personelin Geçici Görevlendirme Bilgileri - 3 -](#_Toc54106254)

[Tablo …... Sözleşmeli Personelin (4/B’li) Alt Birimlere Dağılımı - 3 -](#_Toc54106255)

[Tablo …... Sözleşmeli Personelin (4B’li) Eğitim Durumuna Göre Dağılımı - 3 -](#_Toc54106256)

[Tablo …... Sözleşmeli Personelin (4B’li) Yaş Durumuna Göre Dağılımı - 3 -](#_Toc54106257)

[Tablo ……. Sözleşmeli Personelin (4B’li) Cinsiyete Göre Dağılımı - 3 -](#_Toc54106258)

[Tablo …... Sözleşmeli Personelin (4/C’li) Alt Birimlere Dağılımı **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**](#_Toc54106259)

[Tablo …... Sözleşmeli Personelin (4C’li) Eğitim Durumuna Göre Dağılımı **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**](#_Toc54106260)

[Tablo …... Sözleşmeli Personelin (4C’li) Yaş Durumuna Göre Dağılımı **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**](#_Toc54106261)

[Tablo ……. Sözleşmeli Personelin (4C’li) Cinsiyete Göre Dağılımı **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**](#_Toc54106262)

[Tablo …... İşçi Statüsünde Çalışan Personel Sayısı - 3 -](#_Toc54106263)

[Tablo ….. İşçi Statüsünde Çalışan Personelin Alt Birimlere Dağılımı - 3 -](#_Toc54106264)

[Tablo …... İşçi Statüsünde Çalışan Personelin Eğitim Durumu - 3 -](#_Toc54106265)

[Tablo …... İşçi Statüsünde Çalışan Personelin Yaş Durumuna Göre Dağılımı - 3 -](#_Toc54106266)

[Tablo ….. İşçi Statüsünde Çalışan Personelin Cinsiyete Göre Dağılımı - 3 -](#_Toc54106267)

[Tablo …... İdari Personel Atanma/Ayrılma Verileri - 3 -](#_Toc54106268)

[Tablo ….. Eğitim-Öğretim Programları - 3 -](#_Toc54106269)

[Tablo ….. Öğrenci Sayıları (Hazırlık Sınıfı Dahil) - 3 -](#_Toc54106270)

[Tablo …... Hazırlık Sınıfı Öğrenci Sayıları - 3 -](#_Toc54106271)

[Tablo …... Lisans Öğrenci Sayıları - 3 -](#_Toc54106272)

[Tablo …... Lisansüstü Öğrenci Sayıları - 3 -](#_Toc54106273)

[Tablo …... Lisansüstü Öğrenci Sayılarının Programlara Dağılımı - 3 -](#_Toc54106274)

[Tablo …... Ön Lisans Öğrenci Sayıları - 3 -](#_Toc54106275)

[Tablo …... Çift Anadal Programları (ÇAP) - 3 -](#_Toc54106276)

[Tablo …... Yandal Programları - 3 -](#_Toc54106277)

[Tablo ….. 2020 Döneminden Önce Yapılan Mevcut Ortak Eğitim Protokolleri - 3 -](#_Toc54106278)

[Tablo …... Rapor Döneminde Yapılan Yeni Ortak Eğitim Protokolleri - 3 -](#_Toc54106279)

[Tablo …... Kaydı Silinen Öğrenci Sayısı - 3 -](#_Toc54106280)

[(Yatay Geçiş Dışındaki Nedenlerle) - 3 -](#_Toc54106281)

[Tablo …... Kaydı Dondurulan Öğrenci Sayısı - 3 -](#_Toc54106282)

[Tablo …... Disiplin Cezası Alan Öğrenci Sayısı - 3 -](#_Toc54106283)

[Tablo …... Yabancı Uyruklu Öğrenci Sayıları - 3 -](#_Toc54106284)

[Tablo …... Ortak Program ile Yürütülen Yüksek Lisans ve Doktora Programları - 3 -](#_Toc54106285)

[Tablo …... Tıpta Uzmanlık Eğitimi Alan Öğrenci Sayısı **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**](#_Toc54106286)

[Tablo ….... Yandal Uzmanlık Eğitimi Alan Sayısı **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**](#_Toc54106287)

[Tablo …... Diş Hekimliğinde Uzmanlık Eğitimi Alan Öğrenci Sayısı **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**](#_Toc54106288)

[Tablo ……. Birim Mezun Öğrenci Sayısı - 3 -](#_Toc54106289)

[Tablo …... Birim Öğrenci Toplulukları - 3 -](#_Toc54106290)

[Tablo ……. Birim Öğrenci Toplulukları Faaliyetleri - 3 -](#_Toc54106291)

[Tablo …... Birim Sosyal ve Kültürel Faaliyet Bilgileri - 3 -](#_Toc54106292)

[Tablo …... Sosyal ve Kültürel Faaliyet Bilgileri - 3 -](#_Toc54106293)

[Tablo …... Rapor Döneminde Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar - 3 -](#_Toc54106294)

[(Erasmus) - 3 -](#_Toc54106295)

[Tablo …... Erasmus Kapsamında Yurtdışına Giden Öğrenci Bilgileri **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**](#_Toc54106296)

[Tablo …... Rapor Döneminde Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**](#_Toc54106297)

[(Farabi) **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**](#_Toc54106298)

[Tablo ……. Rapor Döneminde Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar - 3 -](#_Toc54106299)

[(Mevlana) - 3 -](#_Toc54106300)

[Tablo …... Rapor Döneminde Yurtdışı Üniversiteler İle Yapılan Akademik İşbirliği Anlaşmaları - 3 -](#_Toc54106301)

[Tablo ….... Yurtiçi Üniversiteler İle Yapılan Akademik İşbirliği Anlaşmaları - 3 -](#_Toc54106302)

[Tablo ……. Erasmus Kapsamında Yurtdışından Gelen Öğrenci Bilgileri - 3 -](#_Toc54106303)

[Tablo ……. İstatistiki Veriler - 3 -](#_Toc54106304)

[Tablo ……. Farabi Kapsamında Giden Öğrenci Bilgileri - 3 -](#_Toc54106305)

[Tablo ….... Farabi Kapsamında Gelen Öğrenci Bilgileri - 3 -](#_Toc54106306)

[Tablo …... Mevlana Kapsamında Giden Öğrenci Bilgileri - 3 -](#_Toc54106307)

[Tablo …... Mevlana Kapsamında Gelen Öğrenci Bilgileri - 3 -](#_Toc54106308)

[Tablo …... Üniversitemize Değişim Programları Kapsamında Gelen Öğrencilerin Birimlere Dağılımı - 3 -](#_Toc54106309)

[Tablo …... Birimdenden Değişim Programları Kapsamında Giden Öğrencilerin Alt Birimlere Dağılımı - 3 -](#_Toc54106310)

[Tablo ….. Birimde Üretilen Bilimsel Araştırma Proje Konuları - 3 -](#_Toc54106311)

[Tablo …. Birim Tarafından Düzenlenen Yerel, Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantı Sayısı - 3 -](#_Toc54106312)

[Tablo ….. Birim Tarafından Düzenlenen Yerel Bilimsel Toplantı Bilgileri - 3 -](#_Toc54106313)

[Tablo ….. Birim Tarafından Düzenlenen Bilimsel Toplantı Bilgileri - 3 -](#_Toc54106314)

[Tablo …. Birim Tarafından Düzenlenen Uluslararası Bilimsel Toplantı Bilgileri - 3 -](#_Toc54106315)

[Tablo …. Diğer Kurum ve Kuruluşlar Tarafından Düzenlenen Yerel, Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantılara Katılım Bilgileri - 3 -](#_Toc54106316)

[Tablo ….. WOS Kapsamında Yayınlanan Yayınlarla İlgili Temel Bilgiler (İKÇÜ Adresli) - 3 -](#_Toc54106317)

[Tablo ….. WOS İndeksli İKÇÜ Adresli Yayın Sayılarının İndekslere / Alt Birimlere Göre Dağılımı - 3 -](#_Toc54106318)

[Tablo …. Bilimsel Yayın Listesi - 3 -](#_Toc54106319)

[Tablo …. Kitap Yayınları - 3 -](#_Toc54106320)

[Tablo …. WOS Kapsamı Dışında Yayınlanan Yayınlarla İlgili Temel Bilgiler - 3 -](#_Toc54106321)

[(İKÇÜ Adresli) - 3 -](#_Toc54106322)

[Tablo ….. Editörlük ve Hakemlik Verileri - 3 -](#_Toc54106323)

[Tablo …. Bildiriler - 3 -](#_Toc54106324)

[Tablo …. 2020 Yılı Atıf Verileri - 3 -](#_Toc54106325)

[Tablo …. 2020 Yılında Yayına Dönüşmüş Tez Verileri - 3 -](#_Toc54106326)

[Tablo …. Sağlık Bakanlığı İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Sağlık Hizmeti Verileri **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**](#_Toc54106327)

[Tablo …. Diş Hastanesi Sağlık Hizmeti **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**](#_Toc54106328)

[Tablo ….. 2020 Yılında Yapılan Patent Başvurusu Sayısı - 3 -](#_Toc54106329)

[Tablo ….. 2020 Yılında Tescil Edilen Patent Sayısı - 3 -](#_Toc54106330)

[Tablo ……. Sağlanan Bursların Niteliği - 3 -](#_Toc54106331)

[Tablo...Stratejik Amaç ve Hedefler - 3 -](#_Toc54106332)

[Tablo … 2020 Yılı Bütçe İşlemleri **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**](#_Toc54106333)

[Tablo…. Bütçe Giderleri **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**](#_Toc54106334)

[Tablo…. Bütçe Gelirleri **Hata! Yer işareti tanımlanmamış.**](#_Toc54106335)

[Tablo …. Ön Mali Kontrol Verileri - 3 -](#_Toc54106336)

[Tablo ….. Bilimsel Araştırma Proje Sayısı - 3 -](#_Toc54106337)

[Tablo ….. Bilimsel Araştırma Proje Bütçe Gerçekleşmeleri - 3 -](#_Toc54106338)

[Tablo ….. Bilimsel Araştırma Projeleri Listesi - 3 -](#_Toc54106339)

[Tablo ….. Hizmet, Bilim-Sanat, Teşvik ve Grup Başarı Ödülleri - 3 -](#_Toc54106340)

[Tablo …. Yurtiçi ve Yurtdışı Kongre Katılım Desteği - 3 -](#_Toc54106341)

[Tablo …. Doktora ve Yüksek Lisans Tezleri - 3 -](#_Toc54106342)

# I. GENEL BİLGİLER

## A. Misyon ve Vizyon

1. **Üniversitemizin Misyonu ve Vizyonu**

**Misyon**

*İnsanlığın refahını arttırmak temel amacıyla; bilimsel araştırmalar yapmak, meslekî ve akademik alanda yetkin, temel değerlerimizle donatılmış bireyler yetiştirmek, üretilen değerleri ekonomik çevreye ve bilgi birikimini toplumun hizmetine sunmaktır.*

**Vizyon**

*Bilimsel araştırmalarla akademik dünyaya, yarattığı etkin fayda ile uluslararası topluma ilham veren ekol bir üniversite olmak.*

**Üniversitemizin Temel Değerleri ;**

* Şeffaflık
* Hesap verebilirlik
* Liyakat
* Yenilikçilik
* Katılımcılık
* Estetik duyarlılık

**Fakültemizin Misyon ve Vizyonu**

**Misyon**

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesinin misyonu, teknoloji alanında en ileri eğitim-öğretim ve araştırma tekniklerini kullanarak toplumun teknolojik, sosyo-ekonomik ve kültürel düzeyinin yükseltilmesine yönelik katma değeri yüksek ürün ve çalışmaları hedefleyen, ülkenin kalkınma ve gelişmesinde önderlik yapacak, eğitim-öğretim ve araştırmada ulusal ve uluslararası düzeyde rekabetçi, yenilikçi, araştırıcı, katılımcı ve özverili, meslek etiğine ve insani değerlere saygılı, sorumluluk sahibi mühendisler, uzmanlar ve akademisyenler yetiştirmektir.

**Vizyon**

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, eğitim ve akademik yönden güçlü akademik kadrosuyla uluslararası düzeyde teknoloji üreten, temel toplumsal değerlerimize bağlı ve çevreye duyarlı, ekip çalışmasına yatkın, dinamik, araştırıcı, sorgulayıcı, çözümleyici ve bütünleştirici düşünce yapısına sahip, kendini sürekli geliştiren, yenilikçi, girişimci, üretken, ve teknolojide lider olabilecek sorumluluk sahibi mühendisler yetiştirmeyi hedeflemektedir.

## B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesinin yönetim organları Dekan, Fakülte Kurulu ve Fakülte Yönetim Kurulu’ndan oluşur.

**Dekan**

Fakültenin ve birimlerinin temsilcisi olan dekan, rektörün önereceği, üniversite içinde veya dışında üç profesör arasından Yükseköğretim Kurulunca üç yıl süre ile seçilir ve normal usul ile atanır. Süresi biten dekan yeniden atanabilir. Dekan kendisine çalışmalarında yardımcı olmak üzere fakültenin aylıklı öğretim üyeleri arasından en çok iki kişiyi dekan yardımcısı olarak seçer. Ancak merkezi açık öğretim yapmakla görevli üniversitelerde, gerekli hallerde açık öğretim yapmakla görevli fakültenin dekanı tarafından dört dekan yardımcısı seçilebilir. Dekan yardımcıları, dekanca en çok üç yıl için atanır. Dekana, görevi başında olmadığı zaman yardımcılarından biri vekâlet eder. Göreve vekâlet altı aydan fazla sürerse yeni bir dekan atanır.

**Dekan’ın Görev Yetki ve Sorumlulukları:**

* Fakülte kurullarına başkanlık etmek, fakülte kurullarının kararlarını uygulamak ve fakülte birimleri arasında düzenli çalışmayı sağlamak,
* Her öğretim yılı sonunda ve istendiğinde fakültenin genel durumu ve işleyişi hakkında rektöre rapor vermek,
* Fakültenin ödenek ve kadro ihtiyaçlarını gerekçesi ile birlikte rektörlüğe bildirmek, fakülte bütçesi ile ilgili öneriyi fakülte yönetim kurulunun da görüşünü aldıktan sonra rektörlüğe sunmak,
* Fakültenin birimleri ve her düzeydeki personel üzerinde genel gözetim ve denetim görevini yapmak,
* Bu kanun ile kendisine verilen diğer görevleri yapmaktır.

Fakültenin ve bağlı birimlerinin öğretim kapasitesinin rasyonel bir şekilde kullanılmasında ve geliştirilmesinde gerektiği zaman güvenlik önlemlerinin alınmasında, öğrencilere gerekli sosyal hizmetlerin sağlanmasında, eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve yayım faaliyetlerinin düzenli bir şekilde yürütülmesinde, bütün faaliyetlerin gözetim ve denetiminin yapılmasında,

takip ve kontrol edilmesinde ve sonuçlarının alınmasında rektöre karşı birinci derecede sorumludur.

**Fakülte Kurulu**

Fakülte kurulu, dekanın başkanlığında fakülteye bağlı bölümlerin başkanları ile varsa fakülteye bağlı enstitü ve yüksekokul müdürlerinden ve üç yıl için fakültedeki profesörlerin kendi aralarından seçecekleri üç, doçentlerin kendi aralarından seçecekleri iki, yardımcı doçentlerin kendi aralarından seçecekleri bir öğretim üyesinden oluşur. Fakülte kurulu olağan toplantılarını her yarıyıl başında ve sonunda yapar. Dekan, gerekli gördüğü hallerde fakülte kurulunu toplantıya çağırır.

**Fakülte Kurulu’nun Görevleri**

Fakülte kurulu, akademik bir organ olup aşağıdaki görevleri yapar:

* Fakültenin eğitimöğretim, bilimsel araştırma ve yayın faaliyetlerini ve bu faaliyetlerle ilgili esasları, plan, program ve eğitimöğretim takvimini kararlaştırmak,
* Fakülte yönetim kuruluna üye seçmek,
* Kanun ve yönetmeliklerle verilen diğer görevleri yapmaktır.

**Fakülte Yönetim Kurulu**

Fakülte yönetim kurulu, dekanın başkanlığında fakülte kurulunun üç yıl için seçeceği üç profesör, iki doçent ve bir yardımcı doçentten oluşur. Fakülte yönetim kurulu dekanın çağrısı üzerine toplanır. Yönetim kurulu gerekli gördüğü hallerde geçici çalışma grupları, eğitim‐öğretim koordinatörlükleri kurabilir ve bunların görevlerini düzenler.

**Fakülte Yönetim Kurulunun Görevleri**

Fakülte yönetim kurulu, idari faaliyetlerde dekana yardımcı bir organ olup aşağıdaki görevleri yapar:

* Fakülte kurulunun kararları ile tespit ettiği esasların uygulanmasında dekana yardım etmek,
* Fakültenin eğitimöğretim, plan ve programları ile akademik takvimin uygulanmasını sağlamak,
* Fakültenin yatırım, program ve bütçe tasarısını hazırlamak,
* Dekanın, fakülte yönetimi ile ilgili olarak getireceği bütün işlerde karar almak,
* Öğrencilerin kabulü, ders intibakları ve çıkarılmaları ile eğitim-öğretim ve sınavlara ait işlemleri hakkında karar vermek,

## C. İdareye İlişkin Bilgiler

### 1.Fiziksel Yapı

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 1. Faaliyet Gösterilen Tahsisli Fiziksel Alanlar | | | | |
| **Yerleşke Adı** | **Açık Alan (m2)** | **Kapalı Alan (m2)** | **Toplam** | **Açıklama** |
| - | - | - | - | - |
| **TOPLAM** |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablo 2. Kullanım Amacına Göre Kapalı Alan Dağılımı | | | |
| **Kategori** | **Alan (m2)** | | |
| **2018** | **2019** | **2020** |
| **İdari alanlar** | - | - | - |
| **Araştırma alanları** | - | - | - |
| **Eğitim alanları** | - | - | - |
| **Sosyal alanlar** | - | - |  |
| **TOPLAM** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 3Eğitim Alanı/Derslik Sayıları | | | | | |
| **Kapasite** | **Amfi** | **Sınıf** | **Bilgisayar**  **Laboratuvarı** | **Araştırma ve Uyg. Lab.** | **Eğitim Atölyesi** |
| 0-50 Kişilik | - | 8 | - | - | - |
| 51-75 Kişilik | - | - | - | - | - |
| 76-100 Kişilik | - | - | - | - | - |
| 101-150 Kişilik | 14 | - | - | - | - |
| 151-250 Kişilik | - | - | - | - | - |
| 251-Üzeri Kişilik | - | - | - | - | - |
| **TOPLAM** | **14** | **8** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablo 4 Toplantı ve Konferans Alanları | | | |
| **Kapasite** | **Toplantı**  **Salonu** | **Konferans**  **Salonu** | **Toplam** |
| 0-50 Kişilik | 1 | - | - |
| 51-75 Kişilik | - | - | - |
| 76-100 Kişilik | - | - | - |
| 101-150 Kişilik | - | - | - |
| 151-250 Kişilik | - | - | **-** |
| 251- Üzeri Kişilik | - | - | **-** |
| **TOPLAM** |  |  |  |

|  |
| --- |
| Tablo 5 Diğer Sosyal Alanlar |

Diğer Sosyal Alanlarımız Mevcut Değildir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablo 6 Personel Hizmet Alanları | | | |
| **Alan Adı** | **Sayısı** | **Alanı (m2)** | **Kullanan Kişi Sayısı** |
| Akademik Personel Ofisi | 73 | - | 140 |
| İdari Personel Ofisi | 9 | - | 17 |
| Servis | - | - | - |
| **TOPLAM** | **82** |  | 157 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tablo 7 Diğer Hizmet Alanları | | |
| **Alan Adı** | **Adet** | **Alan(m²)** |
| Ambar/Depo | 1 | - |
| Arşiv | 1 | - |
| Hizmet Atölyesi | - | - |
| ..... | - | - |
| **TOPLAM** | **2** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 8 Laboratuvarlar | | | | | | | | |
| **Adı** | | | | **Bulunduğu Yerleşke** | **Alanı(m²)** | **Kullanan Alt Birim/Bölüm** | | |
| Numune Hazırlama ve Metalografi Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | Malzeme Bilimi ve Müh.Bölümü | | |
| Malzeme Üretim Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | Malzeme Bilimi ve Müh.Bölümü | | |
| Gaz Sensör Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | Malzeme Bilimi ve Müh.Bölümü | | |
| Organik Polimer ve Kompozit Malzemeleri Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | Malzeme Bilimi ve Müh.Bölümü | | |
| Malzeme Karakterizasyon Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | Malzeme Bilimi ve Müh.Bölümü | | |
| Genel Kimya Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | Mühendislik Bilimleri Bölümü- Malzeme Bilimi ve Müh.Bölümü | | |
| Genel Fizik Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | Mühendislik Bilimleri Bölümü- Malzeme Bilimi ve Müh.Bölümü | | |
| Kontrol Elektrik Sistemleri Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | Elk.-Elkt.Müh.Bölümü | | |
| Mikrodalga ve Haberleşme Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | Elk.-Elkt.Müh.Bölümü | | |
| Elektrik ve Devreler Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | Elk.-Elkt.Müh.Bölümü | | |
| Sayısal Elektrinik Ve Gömülü Sistem Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | 100m^2 | Elk.-Elkt.Müh.Bölümü | | |
| Elektrik Makinaları Güç Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | 120m^2 | Elk.-Elkt.Müh.Bölümü | | |
| Yapay Zeka Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | 120m^2 | Elk.-Elkt.Müh.Bölümü | | |
| Yapı Mekaniği Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | İnşaat Müh.Bölümü | | |
| Ulaştırma Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | İnşaat Müh.Bölümü | | |
| Yapı Malzemesi Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | İnşaat Müh.Bölümü | | |
| Akışkanlar Mekaniği Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | İnşaat Müh.Bölümü | | |
| Zemin Mekaniği Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | İnşaat Müh.Bölümü | | |
| Numune Hazırlama Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | İnşaat Müh.Bölümü | | |
| Deneysel Mekanik Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | İnşaat Müh.Bölümü | | |
| Uzaktan Algılama ve Fotogrametri Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | Harita Müh.Bölümü | | |
| Ölçme Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | Harita Müh.Bölümü | | |
| Kompozit Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | Makine Müh.Bölümü | | |
| Kaynak ve Isıl İşlem Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | Makine Müh.Bölümü | | |
| Mekanik Test Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | Makine Müh.Bölümü | | |
| Takım Tezgahları Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | Makine Müh.Bölümü | | |
| Enerji ve Termodinamik Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | Makine Müh.Bölümü | | |
| Hassaslar Cihazlar Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | Makine Müh.Bölümü | | |
| Temel Biyomedikal Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | Biyomedikal Müh.Bölümü | | |
| Biyomekanik ve Biyoanalitik Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | Biyomedikal Müh.Bölümü | | |
| Doku Mühendisliği Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | 100m^2 | Biyomedikal Müh.Bölümü | | |
| Biyomedikal Sinyal ve Sistemleri Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | 100m^2 | Biyomedikal Müh.Bölümü | | |
| Biyomedikal Cihaz Geliştirme Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | 100m^2 | Biyomedikal Müh.Bölümü | | |
| Mekatronik ve Robotik Araştırmalar Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | MekatronikMüh.Bölümü | | |
| Endüstriyel Kontrol Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | MekatronikMüh.Bölümü | | |
| Prototip İmalat Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | - | MekatronikMüh.Bölümü | | |
| Endüstriyel Otomasyon Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | 120m^2 | MekatronikMüh.Bölümü | | |
| Elektromekanik sistemler Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | 100m^2 | MekatronikMüh.Bölümü | | |
| Sensör Sistemleri Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs | 100m^2 | MekatronikMüh.Bölümü | | |
| Kayaç ve Akışkan Özellikleri Laboratuvarı | | | | Çiğli Kampüs |  | Petrol ve Doğalgaz Müh.Bölümü | | |
| **TOPLAM** | | | | 40 adet |  |  | | |
| Tablo 9 Dayanıklı Taşınırlar | | | | | | | | | |
| **Hesap Kodu** | **I. Düzey Kodu** | **II. Düzey Kodu** | **Taşınır Adı** | | | | **Ölçü birimi** | **Miktarı** | |
| **253** |  |  | **Tesis, Makine ve Cihazlar** | | | | - | - | |
| 253 | 02 |  | Makineler ve Aletler Grubu | | | | - | - | |
| 253 | 02 | 01 | Tarım ve Ormancılık Makineleri ve Aletleri | | | | - | - | |
| 253 | 02 | 02 | İnşaat Makineleri ve Aletleri | | | | Adet | 83 | |
| 253 | 02 | 03 | Atölye Makineleri ve Aletleri | | | | Adet | 74 | |
| 253 | 02 | 04 | İş Makineleri ve Aletleri | | | |  |  | |
| 253 | 02 | 05 | Güç Elektroniği ve Basınçlı Makineler ile Aletleri | | | | Adet | 229 | |
| 253 | 02 | 06 | Posta Makineleri | | | | - | - | |
| 253 | 02 | 07 | Paketleme Makineleri | | | | - | - | |
| 253 | 02 | 08 | Etiketleme ve Numaralandırma Makineleri | | | | - | - | |
| 253 | 02 | 09 | Ayırma, Sınıflandırma Makineleri | | | | - | - | |
| 253 | 02 | 10 | Matbaacılıkta Kullanılan Makine ve Aletler | | | | Adet | 92 | |
| 253 | 03 |  | Cihazlar ve Aletler Grubu | | | |  |  | |
| 253 | 03 | 01 | Yıkama, Temizleme ve Ütüleme Cihaz ve Araçları | | | | Adet | 3 | |
| 253 | 03 | 02 | Beslenme/Gıda ve Mutfak Cihaz ve Aletleri | | | | Adet | 34 | |
| 253 | 03 | 03 | Kurtarma Amaçlı Cihaz ve Aletler | | | |  |  | |
| 253 | 03 | 04 | Ölçüm, Tartı, Çizim Cihazları ve Aletleri | | | | Adet | 795 | |
| 253 | 03 | 05 | Tıbbi ve Biyolojik Amaçlı Kullanılan Cihazlar ve Aletler | | | | Adet | 90 | |
| 253 | 03 | 06 | Araştırma ve Üretim Amaçlı Cihazları ve Aletleri | | | | Adet | 871 | |
| 253 | 03 | 07 | Müzik Aletleri ve Aksesuarları | | | | Adet | 1 | |
| 253 | 03 | 08 | Spor Amaçlı Kullanılan Cihaz ve Aletler | | | | Adet | 1 | |
| **254** |  |  | **Taşıtlar Grubu** | | | |  |  | |
| 254 | 01 |  | Karayolu Taşıtları Grubu | | | | - | - | |
| 254 | 01 | 01 | Otomobiller | | | | - | - | |
| 254 | 01 | 01 | Makam Araçları | | | | - | - | |
| 254 | 01 | 01 | Hizmet Araçları | | | | - | - | |
| 254 | 01 | 02 | Yolcu Taşıma Araçları | | | | - | - | |
| 254 | 01 | 02 | Otobüsler | | | | - | - | |
| 254 | 01 | 02 | Minibüsler | | | | - | - | |
| 254 | 01 | 02 | Midibüsler | | | | - | - | |
| 254 | 01 | 02 | Minivanlar veya Vanlar | | | | - | - | |
| 254 | 01 | 02 | Diğer Yolcu Taşıma Araçları | | | | - | - | |
| 254 | 01 | 03 | Yük Taşıma Araçları | | | | - | - | |
| 254 | 01 | 03 | Tırlar | | | | - | - | |
| 254 | 01 | 03 | Kamyonlar | | | | - | - | |
| 254 | 01 | 03 | Kamyonetler | | | | - | - | |
| 254 | 01 | 03 | Kargo Kamyonları | | | | - | - | |
| 254 | 01 | 03 | Pick-uplar | | | | - | - | |
| 254 | 01 | 03 | Diğer Yük Taşıma Araçları | | | | - | - | |
| **255** |  |  | **Demirbaşlar Grubu** | | | |  |  | |
| 255 | 01 |  | Döşeme ve Mefruşat Grubu | | | | - | - | |
| 255 | 01 | 01 | Döşeme Demirbaşları | | | | - | - | |
| 255 | 01 | 02 | Temsil ve Tören Demirbaşları | | | | Adet | 39 | |
| 255 | 01 | 03 | Koruyucu Giysi ve Malzemeler | | | | Adet | 7 | |
| 255 | 01 | 04 | Seyahat, Muhafaza ve Taşıma Amaçlı Demirbaş Niteliğindeki Taşınırlar | | | | Adet | 5 | |
| 255 | 01 | 05 | Hastanede Kullanılan Demirbaş Niteliğindeki Taşınırlar | | | | Adet | 487 | |
| 255 | 02 |  | Büro Makineleri Grubu | | | |  |  | |
| 255 | 02 | 01 | Bilgisayarlar ve Sunucular | | | | Adet | 696 | |
| 255 | 02 | 02 | Bilgisayar Çevre Birimleri | | | | Adet | 61 | |
| 255 | 02 | 03 | Teksir ve Çoğaltma Makineleri | | | | Adet | 4 | |
| 255 | 02 | 04 | Haberleşme Cihazları | | | | Adet | 163 | |
| 255 | 02 | 05 | Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları | | | | Adet | 104 | |
| 255 | 02 | 06 | Aydınlatma Cihazları | | | | Adet | 1 | |
| 255 | 02 | 99 | Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu | | | | Adet | 49 | |
| 255 | 03 |  | Mobilyalar Grubu | | | |  |  | |
| 255 | 03 | 01 | Büro Mobilyaları | | | | Adet | 2270 | |
| 255 | 03 | 02 | Misafirhane, Konaklama ve Barınma Amaçlı Mobilyalar | | | | Adet | 17 | |
| 255 | 03 | 03 | Kafeterya ve Yemekhane Mobilyaları | | | | Adet | 2 | |
| 255 | 03 | 04 | Bebek ve Çocuk Mobilyası ve Aksesuarları | | | |  |  | |
| 255 | 03 | 05 | Seminer ve Sunum Amaçlı Ürünler | | | | Adet | 223 | |
| 255 | 04 |  | Beslenme/Gıda ve Mutfak Demirbaşları Grubu | | | | - | - | |
| 255 | 04 | 01 | Yemek Hazırlama Ekipmanları | | | | - | - | |
| 255 | 06 |  | Tarihi veya Sanat Değeri Olan Demirbaşlar Grubu | | | | - | - | |
| 255 | 06 | 03 | Geleneksel Türk Süslemeleri | | | | - | - | |
| 255 | 06 | 04 | Güzel Sanat Eserleri | | | | - | - | |
| 255 | 06 | 08 | Mühür ve Mühür Baskıları | | | | - | - | |
| 255 | 07 |  | Kütüphane Demirbaşları Grubu | | | | - | - | |
| 255 | 07 | 01 | Kütüphane Mobilyaları | | | | Adet | 65 | |
| 255 | 07 | 02 | Basılı Yayınlar | | | | Adet | 7 | |
| 255 | 07 | 03 | Görsel ve İşitsel Kaynaklar | | | | - | - | |
| 255 | 07 | 04 | Bilgi Saklama Üniteleri | | | | - | - | |
| 255 | 08 |  | Eğitim Demirbaşları Grubu | | | | - | - | |
| 255 | 08 | 01 | Eğitim Mobilyaları ve Donanımları | | | | Adet | 1813 | |
| 255 | 08 | 02 | Öğrenmeyi Kolaylaştırıcı Ekipmanlar | | | | Adet | 70 | |
| 255 | 08 | 03 | Derslik Süslemeleri | | | | - | - | |
| 255 | 08 | 04 | Okul Bahçesi ve Oyun Demirbaşları | | | | - | - | |
| 255 | 09 |  | Spor Amaçlı Kullanılan Demirbaşlar Grubu | | | | - | - | |
| 255 | 09 | 01 | Doğa Sporlarında Kullanılan Demirbaşlar | | | | - | - | |
| 255 | 09 | 02 | Salon Sporlarında Kullanılan Demirbaşlar | | | | - | - | |
| 255 | 09 | 03 | Saha Sporlarında Kullanılan Demirbaşlar | | | | - | - | |
| 255 | 09 | 99 | Diğer Spor Amaçlı Kullanılan Demirbaşlar | | | | - | - | |
| 255 | 10 |  | Güvenlik, Kontrol ve Tedbir Amaçlı Demirbaşlar Grubu | | | | - | - | |
| 255 | 10 | 01 | Güvenlik ve Korunma Amaçlı Araçlar | | | | Adet | 7 | |
| 255 | 10 | 02 | Kontrol ve Güvenlik Sistemleri | | | | Adet | 49 | |
| 255 | 10 | 03 | Yangın Söndürme ve Tedbir Cihaz ve Araçları | | | | Adet | 43 | |
| 255 | 12 |  | Kullanımda Olan Demirbaş Niteliğindeki Değerli Eşyalar | | | |  |  | |
| 255 | 12 | 02 | Büro Malzemeleri | | | | - | - | |
| 255 | 99 |  | Diğer Demirbaşlar Grubu | | | |  |  | |
| 255 | 99 | 01 | Seyyar Kulübe, Kabin, Büfe, Sandık ve Kafesler | | | | Adet | 7 | |
| 255 | 99 | 02 | Seyyar Tanklar ve Tüpler | | | | Adet | 13 | |
| **TOPLAM** | | | | | | | Adet | 8475 | |

### 2. Örgüt Yapısı

**1-İDARİ ORGANİZASYON ŞEMASI**

**2-AKADEMİK ORGANİZASYON ŞEMASI**

### 3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

|  |  |
| --- | --- |
| Tablo 10 Bilişim Kaynakları | |
| **Sistem/Yazılım/Program Adı** | **Kullanım Amacı** |
| Solidworks | Eğitim Amaçlı |
| Matlab | Eğitim Amaçlı |
| Autocad | Eğitim Amaçlı |
| Anasis | Eğitim Amaçlı |
| Labview | Eğitim Amaçlı |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 11Bilgi ve Teknoloji Araçları | | | | |
| **Cinsi** | **İdari Amaçlı** | **Eğitim Amaçlı** | **Araştırma Amaçlı** | **Toplam (Adet)** |
| Masaüstü Bilgisayarlar | 25 | 238 | 53 | **316** |
| Taşınabilir Bilgisayarlar | 138 | - | - | 138 |
| Sunucular | - | 7 | - | 7 |
| Projeksiyon | - | 88 | - | 88 |
| Slayt Makinesi | - | - | - | - |
| Tepegöz | - | - | - | - |
| Episkop | - | - | - | - |
| Barkod Okuyucu | 1 | - | - | 1 |
| Baskı Makinesi | - | - | - | - |
| Fotokopi Makinesi | 3 | - | - | 3 |
| Yazıcı | 55 | - | - | 55 |
| Faks | - | - | - | - |
| Fotoğraf Makinesi | - | 3 | - | 3 |
| Kameralar | - | 9 | - | 99 |
| Televizyonlar | 2 | - | - | 2 |
| Tarayıcılar | 1 | - | - | 1 |
| Müzik Setleri | - | - | - | - |
| Mikroskoplar | - | 20 | - | 20 |
| DVD ler | - | - | - | - |
| Akıllı Tahta | - | - | - | - |
| Diğer | - | - | - | - |

### 4. İnsan Kaynakları

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo12 Akademik Personel | | | | | | |
| **Unvan** | **Kadro Doluluk Oranına Göre** | | | | **Kadroların İstihdam**  **Şekline Göre** | |
| **Dolu** | **Boş** | **Toplam** | **Doluluk**  **Oranı %** | **Tam**  **Zamanlı** | **Yarı**  **Zamanlı** |
| Profesör | 13 |  | 13 |  |  |  |
| Doçent | 20 |  | 20 |  |  |  |
| Dr. Öğr. Üyesi | 47 |  | 47 |  |  |  |
| Öğretim Görevlisi | 17 |  | 17 |  |  |  |
| Okutman |  |  |  |  |  |  |
| Araştırma Görevlisi | 43 |  | 43 |  |  |  |
| Eğitim ve Öğretim Planlamacısı |  |  |  |  |  |  |
| Sahne Uygulatıcısı |  |  |  |  |  |  |
| Sanat Uygulatıcısı |  |  |  |  |  |  |
| Sanatçı Öğretim Elemanı |  |  |  |  |  |  |
| Uzman |  |  |  |  |  |  |
| Çevirici |  |  |  |  |  |  |
| **TOPLAM** | **140** |  | **140** |  |  |  |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 13 Akademik Personelin Unvan Bazında Birimlere Dağılımı | | | | | | | |
| **Bölüm/Anabilim Dalı** | **Prof.** | **Doç.** | **Dr. Öğr. Üyesi** | **Öğr. Gör.** | **Arş. Gör.** | | **Genel Toplam** |
| **ÖYP** | **Diğer** |
| **Malzeme Bilimi ve Mühendisliği** | 2 | 4 | 3 | 1 | 1 | 2 | **13** |
| **Elektrik-Elektronik Mühendisliği** | 1 | 2 | 5 |  | 1 | 4 | **13** |
| **Mekatronik Mühendisliği** |  | 3 | 4 |  | 5 | 1 | **13** |
| **Makine Mühendisliği** | 3 |  | 6 | 2 | 1 | 4 | **16** |
| **İnşaat Mühendisliği** | 2 | 2 | 5 | 2 | 3 | 2 | **16** |
| **Harita Mühendisliği** | 2 |  | 5 | 1 |  | 1 | **9** |
| **Biyomedikal Mühendisliği** |  | 4 | 4 | 1 | 3 | 4 | **16** |
| **Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği** | 1 | 1 | 2 | 1 |  | 1 | **6** |
| **Mühendislik Bilimleri** | 1 | 3 | 10 | 5 |  | 2 | **21** |
| **Bilgisayar Mühendisliği** | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 | **4** |
| **Şehir ve Bölge Planlama** |  |  | 1 | 4 |  |  | **5** |
| **Çevre Mühendisliği** |  |  | 1 |  |  |  | **1** |
| **Mimarlık** |  |  |  |  | 4 | 3 | **7** |
| **TOPLAM** | **13** | **20** | **47** | **17** | **18** | **25** | **140** |

|  |
| --- |
| Tablo 14 Sözleşmeli Akademik Personel |

Sözleşmeli Akademik Personeli Mevcut Değildir.

|  |
| --- |
| Tablo 15 Yabancı Uyruklu Öğretim Elemanları (2547/34) |

Yabancı Uyruklu Öğretim Elemanları Mevcut Değildir.

|  |
| --- |
| Tablo 16 YÖK Başkanlığı Bursu İle Yurtdışına Giden Öğretim Elemanı Sayısı (2547/39) |

YÖK Başkanlığı Bursu İle Yurtdışına Giden Öğretim Elemanı Sayısı Mevcut Değildir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablo 17 Akademik Personelin Yurtiçi Görevlendirme Sayısı (2547/39) | | | |
| **Unvanı** | **Çalıştığı Bölüm** | **Görevlendirildiği Yer** | **Sayısı** |
| Profesör | **Malzeme Bilimi ve Müh.** | **ANKARA** | **2** |
|  | **Elektrik-Elektronik Müh.** | **ANKARA** | **3** |
|  | **Elektrik-Elektronik Müh** | **ANTALYA** | **2** |
|  | **Makine Müh.** | **ANKARA** | **2** |
|  | **Makine Müh.** | **KAYSERİ** | **1** |
|  | **İnşaat Müh.** | **TRABZON** | **1** |
| Doçent | **Malzeme Bilimi ve Müh.** | **ANKARA** | **2** |
|  | **Biyomedikal Müh.** | **ANKARA** | **1** |
|  | **Mühendislik Bilimleri** | **ÇANAKKALE** | **1** |
| Dr. Öğr. Üyesi | **Malzeme Bilimi ve Müh.** | **İZMİR** | **1** |
|  | **Malzeme Bilimi ve Müh.** | **ANKARA** | **1** |
|  | **Mekatronik Müh.** | **ESKİŞEHİR** | **1** |
|  | **Makine Müh.** | **TEKİRDAĞ** | **1** |
|  | **Makine Müh.** | **MANİSA** | **1** |
|  | **Makine Müh.** | **ANKARA** | **1** |
|  | **İnşaat Müh.** | **İSTANBUL** | **1** |
|  | **Biyomedikal Müh.** | **ANKARA** | **1** |
|  | **Harita Müh.** | **AYDIN** | **2** |
|  | **Mühendislik Bilimleri** | **İSTANBUL** | **2** |
|  | **Mühendislik Bilimleri** | **ANKARA** | **2** |
| Öğretim Görevlisi | **Makine Müh.** | **KOCAELİ** | **1** |
|  | **Makine Müh.** | **İZMİR** | **1** |
|  | **Harita Müh.** | **İSTANBUL** | **3** |
| Çevirici |  |  |  |
| Eğitim Öğretim Planlamacısı |  |  |  |
| Araştırma Görevlisi | **Mekatronik Müh.** | **İZMİR** | **2** |
|  | **Makine Müh.** | **İZMİR** | **1** |
|  | **İnşaat Müh.** | **İZMİR** | **2** |
|  | **Biyomedikal Müh.** | **İZMİR** | **4** |
|  | **Mühendislik Bilimleri** | **İZMİR** | **2** |
|  | **Mimarlık Böl** | **İZMİR** | **1** |
|  | **Mimarlık Böl** | **ANKARA** | **1** |
| **TOPLAM** | | | **46** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 18 Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Akademik Personel(2547/40 a, b, c) | | | | |
| **Unvan** | **ÇalıştığıBölüm** | **DayanakMadde** | **Görevlendirildiği Üniversite** | **Sayısı** |
| Profesör |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Doçent | Mühendislik Bilimleri Bölümü | 2547/ 40 a | İzmir Ekonomi Üniversitesi | 1 |
| İnşaat Mühendisliği | 2547/ 40 a | İzmir Ekonomi Üniversitesi | 1 |
| Dr. Öğr. Üyesi | Mühendislik Bilimleri Bölümü | 2547/ 40 a | İzmir Ekonomi Üniversitesi | 1 |
| Mühendislik Bilimleri Bölümü | 2547/ 40 a | İzmir Ekonomi Üniversitesi | 1 |
| Öğretim Görevlisi | Biyomedikal Mühendisliği | 2547/ 40 d | İstanbul Üniversitesi | 1 |
| Şehir ve Bölge Planlama | 2547/ 40 a | İzmir Demokrasi Üniversitesi | 1 |
| Çevirici |  |  |  |  |
| Eğitim Öğretim Planlamacısı |  |  |  |  |
| Araştırma Görevlisi |  |  |  |  |
| **TOPLAM** |  |  |  | 6 |

|  |
| --- |
| Tablo 19Başka Üniversitelerden Üniversitemizde Yapılan Görevlendirmeler(2547/40 a, b, c) |

Başka Üniversitelerden Üniversitemizde Yapılan Görevlendirmeler Mevcut Değildir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablo 20 Ders Saati Ücretli Olarak Birimde Görevlendirilen Akademik Personel (2547/31) | | | |
| **Çalıştığı Bölüm/Alan** | **Unvanı** | **Geldiği Üniversite/Konum** | **Sayı** |
| **Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği** | Doktor | Kanada | 2547/31 |
| **TOPLAM** | 1 |  | 1 |

|  |
| --- |
| Tablo21 Araştırma Görevlilerinin Yurtdışı Görevlendirmeleri (2547/33) |

Araştırma Görevlilerinin Yurtdışı Görevlendirmeleri Mevcut Değildir.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo22 Araştırma Görevlilerinin Yurtdışı Görevlendirmeleri (1416 sayılı Kanun Kapsamında) | | | | | |
| **Çalıştığı Bölüm** | **Görevlendirildiği Ülke** | | **Görev Amacı** | **Sayı** | |
| **İnşaat Mühendisliği** | ABD | | 1416 | 2 | |
| **İnşaat Mühendisliği** | İNGİLTERE | | 1416 | 2 | |
| **Malzeme Bilimi ve Mühendisliği** | ABD | | 1416 | 1 | |
| **Malzeme Bilimi ve Mühendisliği** | İNGİLTERE | | 1416 | 1 | |
| **Çevre Mühendisliği** | İNGİLTERE | | 1416 | 1 | |
| **Bilgisayar Mühendisliği** | ABD | | 1416 | 3 | |
| **Bilgisayar Mühendisliği** | ALMANYA | | 1416 | 1 | |
| **Bilgisayar Mühendisliği** | İNGİLTERE | | 1416 | 1 | |
| **Makine Mühendisliği** | ABD | | 1416 | 3 | |
| **Elektrik-Elektronik Mühendisliği** | ABD | | 1416 | 2 | |
| **Biyomedikal Mühendisliği** | ABD | | 1416 | 2 | |
|  |  | |  |  | |
| Tablo 23 ÖYP kapsamında Yurtiçinde Görevlendirilen Araştırma Görevlisi Bilgileri (2547/35) | | | | | | |
| **Bölümü** | | **Görevlendirildiği Üniversite/ Anabilim Dalı** | | | **Sayısı** | |
| **Mimarlık** | | Ortadoğu Teknik Üniversitesi/Bina Bilgisi | | | 1 | |
| **Mimarlık** | | İstanbul Teknik Üniversitesi/Bina Bilgisi | | | 1 | |
| **Şehir ve Bölge**  **Planlama Bölümü** | | Yıldız Teknik Üniversitesi/Şehir ve Bölge Planlama | | | 1 | |
| **TOPLAM** | | | | | 3 | |

Not: 2020 yılı gidenleri kapsamaktadır.

|  |
| --- |
| Tablo24 Diğer Yükseköğretim Kurumlarından Birime Görevlendirilen Araştırma Görevlisi Bilgileri |

Diğer Yükseköğretim Kurumlarından Birime Görevlendirilen Araştırma Görevlisi Bilgileri Mevcut Değildir.

|  |
| --- |
| Tablo 25 Akademik Personelin Yurtiçi Görevlendirmeleri (2547/38) |

**Akademik Personelin Yurtiçi Görevlendirmeleri (2547/38) mevcut değildir.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 26 Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı | | | | | | |
| **Unvan** | **23**  **Altı** | **23-30** | **31-35** | **36-40** | **41-50** | **51 ve üzeri** |
| Profesör |  |  |  | 2 | 5 | 6 |
| Doçent |  |  | 4 | 8 | 8 |  |
| Dr. Öğr. Üyesi |  |  | 16 | 13 | 18 |  |
| Öğretim Görevlisi |  | 2 | 10 | 4 | 1 |  |
| Araştırma Gör. |  | 31 | 10 | 2 |  |  |
| Eğitim ve Öğretim Planlamacısı |  |  |  |  |  |  |
| Sahne Uygulatıcısı |  |  |  |  |  |  |
| Sanat Uygulatıcısı |  |  |  |  |  |  |
| Sanatçı Öğretim Elemanı |  |  |  |  |  |  |
| Çevirici |  |  |  |  |  |  |
| **ORAN (%)** |  |  |  |  |  |  |
| **TOPLAM** |  | **33** | **40** | **29** | **32** | **6** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablo 27 Akademik Personelin Cinsiyet İtibariyle Dağılımı | | | |
| **Unvan** | **Kadın** | **Erkek** | **Toplam** |
| Profesör | 2 | 11 | 13 |
| Doçent | 4 | 16 | 20 |
| Dr. Öğr. Üyesi | 14 | 33 | 47 |
| Öğretim Görevlisi | 7 | 10 | 17 |
| Araştırma Görevlisi | 21 | 22 | 43 |
| Eğitim ve Öğretim Planlamacısı |  |  |  |
| Sahne Uygulatıcısı |  |  |  |
| Sanat Uygulatıcısı |  |  |  |
| Sanatçı Öğretim Elemanı |  |  |  |
| Çevirici |  |  |  |
| **ORAN (%)** |  |  |  |
| **TOPLAM** | **48** | **92** | **140** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 28 Akademik Personelin Hizmet Süreleri İtibariyle Dağılımı | | | | | | | |
| **UNVAN** | **1-3 Yıl** | **4-6 Yıl** | **7-10 Yıl** | **11-15 Yıl** | **16-20 Yıl** | **21Yıl ve Üzeri** | **TOPLAM** |
| Profesör |  |  |  | 4 | 3 | 6 | **13** |
| Doçent |  | 5 | 3 | 6 | 3 | 3 | **20** |
| Dr. Öğr. Üyesi | 6 | 6 | 13 | 12 | 7 | 3 | **47** |
| Öğretim Görevlisi | 4 | 5 | 7 | 1 |  |  | **17** |
| Araştırma Görevlisi | 20 | 17 | 6 |  |  |  | **43** |
| Eğitim ve Öğretim Planlamacısı |  |  |  |  |  |  |  |
| Sahne Uygulatıcısı |  |  |  |  |  |  |  |
| Sanat Uygulatıcısı |  |  |  |  |  |  |  |
| Sanatçı Öğretim Elemanı |  |  |  |  |  |  |  |
| Çevirici |  |  |  |  |  |  |  |
| **ORAN (%)** |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOPLAM** | **30** | **33** | **29** | **23** | **13** | **12** | **140** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo29 Mali Yılda Görevinden Ayrılan Akademik Personel | | | | | | | | |
| **Ayrılma Nedeni** | **Unvan** | | | | | | | **Toplam** |
| **Prof.** | **Doç.** | **Yrd.**  **Doç.** | **Öğretim Görevlisi** | **Okutman** | **Arş. Gör.** | **Uzman** |
| İsteğe Bağlı Emeklilik | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 |
| Yaş Haddinden Emeklilik |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Malulen Emeklilik |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Naklen Ayrılma |  |  | 1 |  |  |  |  | 1 |
| İstifa |  | 1 |  |  |  | 1 |  | 2 |
| Görev Süresi Bitmesi |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |
| Vefat |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Diğer Sebepler |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **TOPLAM** | **1** | **1** | **1** |  |  | **2** |  | **5** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo30 Kadro Doluluk Oranına Göre İdari Personel (657/4A) Sayıları | | | | |
| **Hizmet Sınıfı** | **Dolu** | **Boş** | **Toplam** | **Doluluk Oranı (%)** |
| Genel İdari Hizmetler Sınıfı | 7 |  |  |  |
| Sağlık Hizmetleri Sınıfı |  |  |  |  |
| Teknik Hizmetleri Sınıfı | 9 |  |  |  |
| Eğitim ve Öğretim Hizmetleri Sınıfı |  |  |  |  |
| Avukatlık Hizmetleri Sınıfı |  |  |  |  |
| Din Hizmetleri Sınıfı |  |  |  |  |
| Yardımcı Hizmetler Sınıfı |  |  |  |  |
| **TOPLAM** | **16** |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tablo 31İdari Personelin (657/4A) Alt Birimlere Dağılımı | | |
| **Sıra No** | **Alt Birim Adı** | **Sayı** |
| **1** | Fakülte Sekreteri | 1 |
| **2** | Personel İşleri | 2 |
| **3** | Mali İşler | 2 |
| **4** | Taşınır Kayıt Kontrol | 1 |
| **5** | Öğrenci İşleri | 3 |
| **6** | Laboratuvarlar | 6 |
| **7** | Döner Sermaye | 1 |
| **8** | Yardımcı Hizmetler | 1 |
| **TOPLAM** |  | 17 |

Genel İdari Hizmetler sınıfından 3 kişi 13/b-4 fakültemizde görevli

Genel İdari Hizmetler sınıfından 1 kişi 657/ek 8.maddesi ile başka Üniversitede görevli

Yardımcı Hizmetleri sınıfından 1 kişi 13/b-4 Fakültemizde görevli

Teknik Hizmetler sınıfından 2-kişi 13/b-4 ile başka birimlerde görevli

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablo 32 Engelli İdari Personelin (657/4A) Hizmet Sınıflarına Göre Dağılımı | | | |
| **Hizmet Sınıfı** | **Unvanı** | **Sayısı** | **Engellilik Derecesi** |
| Genel İdari Hizmetler | Şef | 1 | **%40** |
| Memur | 1 | **%51** |
| Sağlık Hizmetleri Sınıfı |  |  |  |
|  |  |  |
| Teknik Hizmetler Sınıfı |  |  |  |
|  |  |  |
| Eğitim ve Öğretim Hizmetleri Sınıfı |  |  |  |
|  |  |  |
| Avukatlık Hizmetleri Sınıfı |  |  |  |
|  |  |  |
| Din Hizmetleri Sınıfı |  |  |  |
|  |  |  |
| Yardımcı Hizmetler Sınıfı |  |  |  |
|  |  |  |
| **TOPLAM 2** | | | **0** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo33 İdari Personelin (657/4A) Eğitim Durumuna Göre Dağılımı | | | | | |
|  | **İlköğretim** | **Lise** | **Ön Lisans** | **Lisans** | **Lisansüstü** |
| **TOPLAM** | 3 | 5 | 8 |  |  |
| **ORAN (%)** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 34İdari Personelin (657/4A) Hizmet Sürelerine Göre Dağılımı | | | | | | |
|  | **1-3 Yıl** | **4-6 Yıl** | **7-10 Yıl** | **11-15 Yıl** | **16-20 Yıl** | **21 Yıl ve Üzeri** |
| **TOPLAM** | **2** | **5** | **1** | **3** | **1** | **4** |
| **ORAN (%)** |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 35 İdari Personelin (657/4A) Yaş İtibariyle Dağılımı | | | | | | |
|  | **23 Altı** | **23-30** | **31-35** | **36-40** | **41-50** | **51ve Üzeri** |
| **TOPLAM** |  | 2 | 6 | 2 | 4 | 2 |
| **ORAN (%)** |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablo36 İdari Personelin (657/4A) Cinsiyete Göre Dağılımı | | | |
| **Hizmet Sınıfı** | **K** | **E** | **Toplam** |
| Genel İdari Hizmetler Sınıfı | 4 | 3 | 7 |
| Sağlık Hizmetleri Sınıfı |  |  |  |
| Teknik Hizmetleri Sınıfı | 4 | 5 | 9 |
| Eğitim ve Öğretim Hizmetleri Sınıfı |  |  |  |
| Avukatlık Hizmetleri Sınıfı |  |  |  |
| Din Hizmetleri Sınıfı |  |  |  |
| Yardımcı Hizmetler Sınıfı |  |  |  |
| **TOPLAM** | 8 | 8 | 16 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablo37 İdari Personelin(657/4A) Geçici Görevlendirme Bilgileri | | | |
| **Sıra No** | **Alt Birimler** | **Yurtiçi Görevlendirme Sayısı** | **Yurtdışı Görevlendirme Sayısı** |
| 1 | Personel İşleri | 1 |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| **TOPLAM** | | **1** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Tablo 38 Sözleşmeli Personelin (657/4B’li) Alt Birimlere Dağılımı | |
| **Çalıştığı Alt Birim Adı** | **Kişi Sayısı** |
| **Öğrenci İşleri** | **1** |
| **Laboratuvar** | **2** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **TOPLAM** | **3** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 39 Sözleşmeli Personelin (657/4B’li) Eğitim Durumuna Göre Dağılımı | | | | | | |
|  | **İlköğretim** | **Lise** | **Ön Lisans** | **Lisans** | **Lisans Üstü** | **Toplam** |
| **TOPLAM** |  | 3 |  |  |  | **3** |
| **ORAN (%)** |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo40 Sözleşmeli Personelin (657/4B’li) Yaş Durumuna Göre Dağılımı | | | | | | |
|  | **23 Altı** | **23–30** | **31–35** | **36–40** | **41–50** | **51 ve Üzeri** |
| **TOPLAM** |  |  |  | 2 | 1 |  |
| **ORAN (%)** |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablo41 Sözleşmeli Personelin (657/4B’li) Cinsiyete Göre Dağılımı | | | |
|  | **Kadın** | **Erkek** | **Toplam** |
| **TOPLAM** |  | 3 | 3 |
| **ORAN (%)** |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Tablo 42 2020İşçi Statüsünde Çalışan (657/4D’li) Personel Sayısı | |
| **Hizmet Çeşidi** | **Kişi Sayısı** |
| Temizlik Hizmeti |  |
| Güvenlik Hizmeti |  |
| Teknik Personel Hizmeti |  |
| Bilgisayar Hizmeti(Otomasyon-Yazılım) |  |
| Büro Hizmeti | 3 |
| **TOPLAM** | **3** |

|  |  |
| --- | --- |
| Tablo 43 İşçi Statüsünde Çalışan Personelin (657/4D’li)Alt Birimlere Dağılımı | |
| **Alt Birim Adı** | **İşçi Sayısı** |
| **Özel Kalem** | **1** |
| **Bölüm Sekreterliği** | **2** |
|  |  |
| **TOPLAM** | **3** |

**Bölüm Sekreterliğinde 4/D İşçi Statüsünde görev yapan 1 kişi Fakültemizde 13/b-4 ile görevli**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 44 İşçi Statüsünde Çalışan Personelin (657/4D’li)Eğitim Durumu | | | | | | |
|  | **İlköğretim** | **Lise** | **Ön Lisans** | **Lisans** | **Lisans Üstü** | **Toplam** |
| **TOPLAM** |  |  |  | 2 |  |  |
| **ORAN (%)** |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 45 İşçi Statüsünde Çalışan Personelin(657/4D’li)Yaş Durumuna Göre Dağılımı | | | | | | | |
|  | **23Altı** | **23–30** | **31–35** | **36–40** | **41–50** | **51 ve Üzeri** | **Toplam** |
| **TOPLAM** |  |  |  | 1 | 1 |  | **2** |
| **ORAN (%)** |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablo46 İşçi Statüsünde Çalışan Personelin (657/4D’li)Cinsiyete Göre Dağılımı | | | |
|  | **Kadın** | **Erkek** | **Toplam** |
| **TOPLAM** | 2 |  | 2 |
| **ORAN (%)** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 47 İdari Personel (657/4A’li) Atanma/Ayrılma Verileri | | | | | |
|  | **Atanma** | | | **Ayrılma** | |
| **Açıktan** | **Nakil** | **İstisna (\*)** | **Emekli** | **Diğer** |
| **TOPLAM** |  | **2** |  |  | **1** |

#### 

#### 5.1. Eğitim-Öğretim Hizmetleri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tablo48 Eğitim-Öğretim Programları | | |
| **Sıra No** | **Programın adı** | **Programın Niteliği\*** |
| **1** | Bilgisayar Mühendisliği | Lisans /%100 İngilizce |
| **2** | Biyomedikal Mühendisliği | Lisans /%100 İngilizce |
| **3** | Çevre Mühendisliği | Lisans /%100 İngilizce |
| **4** | Elektrik Elektronik Mühendisliği | Lisans /%100 İngilizce |
| **5** | Harita Mühendisliği | Lisans /%100 İngilizce |
| **6** | İnşaat Mühendisliği | Lisans /%100 İngilizce |
| **7** | Makine Mühendisliği | Lisans /%100 İngilizce |
| **8** | Malzeme Bilimi ve Mühendisliği | Lisans /%100 İngilizce |
| **9** | Mekatronik Mühendisliği | Lisans /%100 İngilizce |
| **10** | Mimarlık | Lisans /%100 İngilizce |
| **12** | Mühendislik Bilimleri | Lisans /%100 İngilizce |
| **13** | Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği | Lisans /%100 İngilizce |
| **14** | Şehir ve Bölge Planlama | Lisans /%100 İngilizce |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablo 49 Öğrenci Sayıları(Hazırlık Sınıfı Dahil) | | | |
| **Bölüm/Anabilim Dalı** | **Erkek** | **Kız** | **Toplam** |
| Biyomedikal Mühendisliği | 149 | 248 | 397 |
| Elektrik Elektronik Mühendisliği | 333 | 71 | 404 |
| Harita Mühendisliği | 222 | 111 | 333 |
| İnşaat Mühendisliği | 312 | 82 | 394 |
| Makine Mühendisliği | 350 | 64 | 414 |
| Malzeme Bilimi ve Mühendisliği | 239 | 126 | 365 |
| Mekatronik Mühendisliği | 307 | 65 | 372 |
| Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği | 140 | 25 | 165 |
| **TOPLAM** | **2052** | **792** | **2844** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablo50 Hazırlık Sınıfı Öğrenci Sayıları | | | |
| **Bölüm/Anabilim Dalı** | **Erkek** | **Kız** | **Toplam** |
| Biyomedikal Mühendisliği | 23 | 54 | 77 |
| Elektrik Elektronik Mühendisliği | 59 | 14 | 73 |
| Harita Mühendisliği | 60 | 19 | 79 |
| İnşaat Mühendisliği | 61 | 22 | 83 |
| Makine Mühendisliği | 56 | 10 | 66 |
| Malzeme Bilimi ve Mühendisliği | 44 | 29 | 73 |
| Mekatronik Mühendisliği | 59 | 16 | 75 |
| Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği | 32 | 4 | 36 |
| **TOPLAM** | 394 | 168 | 562 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablo 51 Lisans Öğrenci Sayıları | | | |
| **Bölüm** | **2019-2020** | **2020-2021** | **Artış Oranı (%)** |
| Biyomedikal Mühendisliği | 291 | 220 | **-%29** |
| Elektrik Elektronik Mühendisliği | 305 | 331 | **%8,52** |
| Harita Mühendisliği | 216 | 254 | **%17,59** |
| İnşaat Mühendisliği | 290 | 311 | **%7,24** |
| Makine Mühendisliği | 306 | 348 | **%13,72** |
| Malzeme Bilimi ve Mühendisliği | 240 | 292 | **%21,66** |
| Mekatronik Mühendisliği | 268 | 297 | **%10,82** |
| Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği | 90 | 129 | **%43,33** |
| **TOPLAM** | **2006** | **2182** | **%17,50** |

|  |
| --- |
| Tablo 52 2 Lisansüstü Öğrenci Sayıları |

**Lisanüstü Öğrenci sayısı mevcut değildir.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo53 Lisansüstü Öğrenci Sayılarının Programlara Dağılımı | | | | |
| **Program Türü** | **Anabilim Dalı Adı** | **Tezli** | **Tezsiz** | **Toplam** |

**Lisansüstü Öğrenci sayılarının Programlalara Dağılımı mevcut değildir.**

|  |
| --- |
| Tablo 54 Ön Lisans Öğrenci Sayıları |

Ön Lisans Öğrenci Sayıları Mevcut Değildir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tablo 55 Çift Anadal Programları (ÇAP) | | |
| **Sıra No** | **Esas Bölüm** | **ÇAP Programı** |
| **1** | MakineMühendisliği | İnşaatMühendisliği |
| **2** | MakineMühendisliği | MalzemeBilimiveMühendisliği |
| **3** | MakineMühendisliği | MekatronikMühendisliği |
| **4** | MekatronikMühendisliği | MakineMühendisliği |
| **5** | HaritaMühendisliği | İnşaatMühendisliği |
| **6** | MalzemeBilimiveMühendisliği | MakineMühendisliği |
| **7** | İnşaatMühendisliği | HaritaMühendisliği |
| **8** | İnşaatMühendisliği | MakineMühendisliği |
| **9** | İnşaatMühendisliği | MalzemeBilimiveMühendisliği |

|  |
| --- |
| Tablo 56 Yandal Programları |

Yandal Programları Mevcut Değildir.

|  |
| --- |
| Tablo 57 Döneminden Önce Yapılan Mevcut Ortak Eğitim Protokolleri |

2020 Döneminden Önce Yapılan Mevcut Ortak Eğitim Protokollerimiz Mevcut Değildir**.**

|  |
| --- |
| Tablo58 Rapor Döneminde Yapılan Yeni Ortak Eğitim Protokolleri |

2020 Rapor Döneminde Yapılan Yeni Ortak Eğitim Protokolleri Mevcut Değildir.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 59 Kaydı Silinen Öğrenci Sayısı(Yatay Geçiş Dışındaki Nedenlerle) | | | | | | |
| **Bölümü** | **Kendi İst.** | **Yük. Öğr. Çıkarma** | **Diğer** | **Toplam** | **Öğrenci Sayısı** | **(%)**  **Oran** |
| Biyomedikal Mühendisliği | **8** | **0** | **2** | **10** | 397 | %2,5 |
| Elektrik Elektronik Mühendisliği | **0** | **0** | **4** | **4** | 404 | %0,99 |
| Harita Mühendisliği | **1** | **0** | **0** | **1** | 333 | %0,3 |
| İnşaat Mühendisliği | **1** | **0** | **0** | **1** | 394 | %0,25 |
| Makine Mühendisliği | **1** | **0** | **0** | **1** | 414 | %0,24 |
| Malzeme Bilimi ve Mühendisliği | **0** | **0** | **5** | **5** | 365 | %1,3 |
| Mekatronik Mühendisliği | **1** | **0** | **2** | **3** | 372 | **%0,80** |
| Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği | **0** | **0** | **4** | **4** | 165 | %2,42 |
| **TOPLAM** | **12** | **0** | **17** | **30** | **2844** | **%1** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 60 Kaydı Dondurulan Öğrenci Sayısı | | | | | | |
| **Bölümü** | **Kendi İst.** | **Yük. Öğr. Çıkarma** | **Diğer** | **Toplam** | **Öğrenci Sayısı** | **%** |
| Biyomedikal Mühendisliği | **0** | 0 | **1** | **1** | 397 | %0,25 |
| Elektrik Elektronik Mühendisliği | **0** | 0 | **0** | **0** | 404 | - |
| Harita Mühendisliği | **0** | 0 | **0** | **0** | 333 | - |
| İnşaat Mühendisliği | **0** | 0 | **2** | **2** | 394 | %0,50 |
| Makine Mühendisliği | **0** | 0 | **1** | **1** | 414 | %0,24 |
| Malzeme Bilimi ve Mühendisliği | **0** | 0 | **1** | **1** | 365 | %0,27 |
| Mekatronik Mühendisliği | **0** | **0** | **0** | **0** | 372 | - |
| Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği | **0** | **0** | **0** | **0** | 165 | - |
| **Toplam** | **0** | **0** | **5** | **5** | **2844** | **%0,17** |

|  |
| --- |
| Tablo 61 Disiplin Cezası Alan Öğrenci Sayısı |

2020 Yılında Fakültemizde Disiplin Cezası Alan Öğrenci Bulunmamaktadır.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 62 Yabancı Uyruklu Öğrenci Sayıları | | | | |
| **Bölüm Adı** | **Geldiği Ülke** | **Kız** | **Erkek** | **Toplam** |
| Biyomedikal Mühendisliği | YEMEN, RUANDA, AZERBAYCAN, GÜRCİSTAN, ETİOPYA, AFGANİSTAN, MISIR | 4 | 5 | 9 |
| Elektrik Elektronik Mühendisliği | MISIR, YEMEN, SOMALİ, MALİ, İRAN, ETİOPYA | 1 | 6 | 7 |
| Harita Mühendisliği | İRAN, SURİYE, FAS, AZERBAYCAN, SURİYE | 2 | 3 | 5 |
| İnşaat Mühendisliği | MISIR, SOMALİ, SURİYE, GANA | 0 | 4 | 4 |
| Makine Mühendisliği | İRAN, ÜRDÜN, AFGANİSTAN, TANZANYA | 0 | 4 | 4 |
| Malzeme Bilimi ve Mühendisliği | YEMEN, IRAK, AFGANİSTAN, GAMBİA, MISIR | 1 | 4 | 5 |
| Mekatronik Mühendisliği | YEMEN, GANA, RUANDA, SURİYE, FİLİSTİN, NEPAL | 0 | 7 | 7 |
| Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği | İRAN, MISIR, RUANDA, ÜRDÜN, SOMAL, | 2 | 5 | 7 |
| **TOPLAM** |  | **10** | **38** | **48** |

|  |
| --- |
| Tablo 63 Ortak Program ile Yürütülen Yüksek Lisans ve Doktora Programları |

Ortak Program İle Yürütülen Yüksek lisans ve Doktora Programları mevcut değildir..

|  |  |
| --- | --- |
| Tablo 64 BirimMezun Öğrenci Sayısı | |
| **Bölüm/Program/Anabilim Dalı** | **Mezun Sayısı** |
| Biyomedikal Mühendisliği | 43 |
| Elektrik Elektronik Mühendisliği | 38 |
| Harita Mühendisliği | 37 |
| İnşaat Mühendisliği | 33 |
| Makine Mühendisliği | 30 |
| Malzeme Bilimi ve Mühendisliği | 27 |
| Mekatronik Mühendisliği | 31 |
| **TOPLAM** | **239** |

|  |
| --- |
| Tablo 65 Birim Öğrenci Toplulukları |

**Birim Öğrenci Toplulukları bilgi mevcut değildir.**

|  |
| --- |
| Tablo 66 Birim Öğrenci Toplulukları Faaliyetleri |

**Birim Öğrenci Toplulukları Faaliyetletleri mevcut değildir.**

|  |
| --- |
| Tablo 67 Birim Sosyal ve Kültürel Faaliyet Bilgileri |

**Birim Sosyal ve Kültürel Faaliyetlet Bilgileri mevcut değildir.**

|  |
| --- |
| Tablo 68 Sosyal ve Kültürel Faaliyet Bilgileri |

**Birim Sosyal ve Kültürel Faaliyetlet Bilgileri mevcut değildir.**

**Ulusal ve Uluslararası İlişkiler Alanındaki Ürün ve Hizmetler**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 69 Rapor Döneminde Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar(Erasmus) | | | | |
| **No** | **Üniversite Adı** | **Ülke Adı** | **Geçerlilik Süresi** | **Fakülte/Bölüm** |
| **1** | University of Patras | Yunanistan | Güz: 20 Mayıs  Bahar: 30 Eylül | Biyomedikal Mühendisliği |
| **2** | University of Oulu | Finlandiya | Güz: 30 Nisan  Bahar: 15 Ekim | Biyomedikal Mühendisliği |
| **3** | JadeUniversity | Almanya | Güz: 1 Haziran  Bahar: 1 Aralık | Biyomedikal, İnşaat, Elektrik-Elektronik ve Harita Mühendisliği |
| **4** | PlytechnicInstute of CasteloBranco | Portekiz | Güz: 30 Nisan  Bahar: 31 Ekim | İnşaat Mühendisliği |
| **5** | University of Evora | Portekiz | Güz: 15 Temuz  Bahar: 15 Kasım | İnşaat Mühendisliği |
| **6** | University of Granada | İspanya | Güz: 15 Mayıs  Bahar: 31 Ekim | İnşaat Mühendisliği |
| **7** | International Balkan University | Makedonya | Güz: 30 Haziran  Bahar: 15 Aralık | İnşaat Mühendisliği |
| **8** | PozananUniversity of Technology | Polonya | Güz: 15 Mayıs  Bahar: 31 Ekim | Elektrik-Elektronik Mühendisliği |
| **9** | HocschuleZittau | Almanya | Güz: 31 Mayıs  Bahar: 30 Kasım | Mühendislik Fakültesi |
| **10** | PolytechnicInstitute of Leiria | Portekiz | Güz: 31 Mayıs  Bahar: 30 Kasım | Mühendislik Fakültesi |
| **11** | University of Gavle | İsveç | Güz: 15 Nisan  Bahar: 30 Kasım | Mühendislik Fakültesi |
| **12** | UniversityCollege of Engineering of Vittoria | İspanya | Güz: 30 Haziran  Bahar: 30 Kasım | Mühendislik Fakültesi |
| **13** | ConstantinBransuşiUniversity of Tg-Jiu | Romanya | Güz: 15 Haziran  Bahar: 15 Kasım | Mühendislik Fakültesi |
| **14** | Universidad Del PaisVasco | İspanya | Güz:30 Haziran  Bahar: 30 Kasım | Mühendislik Fakültesi |
| **15** | UnivesitaDegliStudidiSalerno | İtalya | Güz: 30 Haziran  Bahar: 30 Ekim | Mühendislik Fakültesi |
| **16** | University of Debrecen | Macaristan | Güz: 15 Haziran  Bahar: 15 Kasım | Urban Regeneration |
| **17** | Universit De Castilla La Manha | İspanya | Güz: 15 Haziran  Bahar: 30 Kasım | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **18** | Poznan School of Banking | Polonya | Güz: 15 Haziran  Bahar: 30 Kasım | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **19** | University of Bohemia | Çek Cumhuriyeti | Güz: 15 Mayıs  Bahar:30 Kasım | Makine Mühendisliği |
| **20** | StateUniversityTetova | Makedoya | Güz: 1 Ocak  Bahar: 1 Kasım | Mekatronik Mühendisliği |
| **21** | KielceUniversity of Technology | Polonya | Güz: 30 Haziran  Bahar: 31 Aralık | Mühendislik Fakültesi |
| **22** | University of WarmiaandMazury in Olsztyn | Polonya | Güz: 15 Mayıs  Bahar: 15 Kasım | İnşaat Mühendisliği |
| **23** | RheinMainUniversity of AppliedSciences | Almanya | Güz: 15 Mayıs  Bahar: 15 Ekim | Mühendislik Fakültesi |
| **24** | WarsawUniversity of Technology | Polonya | Güz: 31 Mayıs  Bahar: 31 Ekim | Harita Mühendisliği |
| **25** | CracowUniversity of Tenhnology | Polonya | Güz: 31 Mayıs  Bahar: 31 Ekim | İnşaat Mühendisliği |
| **26** | Esat WuropeanSatteHigher School in Przemysl | Polonya | Güz: 1 Temmuz  Bahar: 1 Aralık | Mühendislik Fakültesi |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 70 Rapor Döneminde Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar(Farabi) | | | | |
| **No** | **Üniversite Adı** | **Bulunduğu İl** | **Geçerlilik Süresi** | **Fakülte/Bölüm** |
| **1** | Fırat Üniversitesi | Elazığ | 2020 | Mühendislik ve MimarlıkFakültesi |
| **2** | Hacettepe Üniversitesi | Ankara | 2020 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **3** | Atatürk Üniversitesi | Erzurum | 2020 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **4** | Trakya Üniversitesi | Edirne | 2022 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **5** | Karadeniz Teknik Üniversitesi | Trabzon | 2020 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **6** | Selçuk Üniversitesi | Konya | 2022 | Mühendislik ve MimarlıkFakültesi |
| **7** | Sakarya Üniversitesi | Sakarya | 2020 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **8** | Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi | Muğla | 2020 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **9** | Bülent Ecevit Üniversitesi | Zonguldak | 2020 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **10** | Gaziosmanpaşa Üniversitesi | Tokat | 2020 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **11** | Marmara Üniversitesi | İstanbul | 2020 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **12** | Çukurova Üniversitesi | Adana | 2020 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **13** | Erciyes Üniversitesi | Kayseri | 2020 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **14** | Afyon Kocatepe Üniversitesi | Afyon | 2020 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **15** | Anadolu Üniversitesi | Eskişehir | 2020 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **16** | Yıldız Teknik Üniversitesi | İstanbul | 2020 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **17** | Yıldırım Beyazıt Üniversitesi | Ankara | 2020 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **18** | Gaziantep Üniversitesi | Gaziantep | 2020 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **19** | Cumhuriyet Üniversitesi | Sivas | 2020 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **20** | Eskişehir Gaziosmanpaşa Üniversitesi | Eskişehir | 2020 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **21** | Erzurum Teknik Üniversitesi | Erzurum | 2020 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **22** | Batman Üniversitesi | Batman | 2020 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **23** | Ardahan Üniversitesi | Ardahan | 2020 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **24** | Ondokuz Mayıs Üniversitesi | Samsun | 2020 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **25** | Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi | Kahramanmaraş | 2021 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo71 Rapor Döneminde Üniversiteler Arasında Yapılan İkili Anlaşmalar(Mevlana) | | | | |
| **No** | **Üniversite Adı** | **Bulunduğu İl** | **Geçerlilik Süresi** | **Fakülte/Bölüm** |
| **1** | Karaiçi Üniversitesi | Pakistan | 2022 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **2** | Azerbaycan Teknik Üniversitesi | Azerbaycan | 2022 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **3** | Tiran Politeknik Üniversitesi | Arnavutluk | 2022 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **4** | Khazar Üniversitesi | Azerbaycan | 2022 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **5** | Tiflis Üniversitesi | Gürcistan | 2022 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **6** | Tebriz Devlet Üniversitesi | İran | 2022 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **7** | Uluslararası Balkan Üniversitesi | Makedonya | 2022 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **8** | Nahçivan Üniversitesi | Azerbaycan | 2022 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **9** | Azerbaycan Mimarlık ve İnşaat Üniversitesi | Azerbaycan | 2022 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **10** | MoulaySlimane Üniversitesi | Faz | 2022 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |
| **11** | Putra Üniversitesi | Malezya | 2022 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi |

|  |
| --- |
| Tablo 72 Rapor Döneminde Yurtdışı Üniversiteler İle Yapılan Akademik İşbirliği Anlaşmaları |

Yurtdışı Üniversiteler İle Yapılan Akademik İşbirliği Anlaşmaları Mevcut Değildir.

|  |
| --- |
| Tablo 73 Yurtiçi Üniversiteler İle Yapılan Akademik İşbirliği Anlaşmaları |

Yurtiçi Üniversiteler İle Yapılan Akademik İşbirliği Anlaşmalarımız Mevcut Değildir.

|  |
| --- |
| Tablo 74 Erasmus Kapsamında Yurtdışından Gelen Öğrenci Bilgileri |

Erasmus Kapsamında Yurtdışından Gelen Öğrenci Bilgileri Mevcut Değildir.

|  |  |
| --- | --- |
| Tablo75 İstatistiki Veriler | |
| **Erasmus İstatistiki Verileri** | **Toplam Sayı** |
| Giden Öğrenci Öğrenim Hareketliliği | 2 |
| Giden Öğrenci Staj Hareketliliği | 0 |
| Giden Personel Ders Verme Hareketliliği | 0 |
| Giden Personel Eğitim Alma Hareketliliği | 0 |
| Gelen Öğrenci Öğrenim Hareketliliği | 0 |
| Gelen Öğrenci Staj Hareketliliği | 0 |
| Gelen Personel Ders Verme Hareketliliği | 0 |
| Gelen Personel Eğitim Alma Hareketliliği | 0 |
| Yapılan Anlaşma Sayısı | 26 |

|  |
| --- |
| Tablo 75 Farabi Kapsamında Giden Öğrenci Bilgileri |

Farabi Kapsamında Giden Öğrenci Bilgileri Mevcut Değildir**.**

|  |
| --- |
| Tablo 76 Farabi Kapsamında Gelen Öğrenci Bilgileri |

Farabi Kapsamında Gelen Öğrenci Bilgileri Mevcut Değildir**.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 77 Mevlana Kapsamında Giden Öğrenci Bilgileri | | | | | | |
| **No** | **Birim Adı** | **Bölüm Adı** | **Giden Öğrenci Sayısı** | **Gittiği Ülke Adı** | **Gittiği Üniversite Adı** | **Süresi** |

Mevlana Kapsamında Giden Öğrenci Bilgileri Mevcut Değildir.

|  |
| --- |
| Tablo 78 Mevlana Kapsamında Gelen Öğrenci Bilgileri |

Mevlana Kapsamında Giden Öğrenci Bilgileri Mevcut Değildir.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 79 Üniversitemize Değişim Programları Kapsamında Gelen Öğrencilerin Birimlere Dağılımı | | | | | | | |
| **Birim Adı** | **Programın Adı** | **2019-2020 Eğitim Öğretim YılıII. Dönem** | | | **2020-2021 Eğitim Öğretim YılıI. Dönem** | | |
| **Erasmus** | **Farabi** | **Mevlana** | **Erasmus** | **Farabi** | **Mevlana** |
| **MühendislikveMimarlık**  **Fakütlesi** | Elektrik Elektronik Mühendisliği | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| **MühendislikveMimarlık**  **Fakütlesi** | Makine Mühendisliği | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** | **0** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 80 Birimden Değişim Programları Kapsamında Giden Öğrencilerin Alt Birimlere Dağılımı | | | | | | | |
| **Alt Birim Adı** | **Programın Adı** | **2019-2020 Eğitim Öğretim Yılı II. Dönem** | | | **2020-2021 Eğitim Öğretim Yılı I. Dönem** | | |
| **Erasmus** | **Farabi** | **Mevlana** | **Erasmus** | **Farabi** | **Mevlana** |
| **MühendislikveMimarlıkFakütlesi** | BiyomedikalMühendisliği | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **MühendislikveMimarlıkFakütlesi** | Elektrik Elektronik Mühendisliği | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **MühendislikveMimarlıkFakütlesi** | Harita Mühendisliği | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **MühendislikveMimarlıkFakütlesi** | İnşaat Mühendisliği | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **MühendislikveMimarlıkFakütlesi** | MakineMühendisliği | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **MühendislikveMimarlıkFakütlesi** | MalzemeBilimiveMühendisliği | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **TOPLAM** | **1** | **1** | **0** | **1** | **0** | **0** |  |

#### 5.2. Bilimsel Araştırma Hizmetleri

|  |  |
| --- | --- |
| Tablo 81 Birimde Üretilen Bilimsel Araştırma Proje Konuları | |
| **Sıra No** | **Konu Adı** |
| **1** | COVID-19 Ön Tanısıyla Başvuran Hastaların Akciğer Bilgisayarlı Tomografi Sonuçlarının Yapay Zeka ile Tespiti |
| **2** | Akıllı Enerji Yönetimine Yönelik Donanım ve Yazılım Platformu Geliştirme Projesi |
| **3** | Türkçe Metin Madenciliği Uygulamaları için Derin Öğrenme Tabanlı Bir Kelime Kodlaması Temsil Yöntemi Geliştirilmesi |
| **4** | Bazı Potent Telomeraz Aktivatörlerinin Fungal Biyotransformasyon ile Üretimine Yönelik Proseslerin Optimizasyonu, Transformasyondan Sorumlu Enzimlerin Elde Edilmesi ve Karakterizasyonu, Üretilen Moleküllerin Rejeneratif Tıpta Kullanım Potansiyellerinin Araştırılması |
| **5** | Dental Implantların Osseointegrasyon Süresinin Hızlandırılması Amaçlı Çok Işlevli Kendiliğinden Yapılanan Peptid Hidrojel Geliştirilmesi Ve Etkinliğinin In Vitro Ve In Vivo Değerlendirilmesi |
| **6** | Akıllı Alaşımlar (Sma) Ile Anten- Aplikatör Tasarımları Ve Çoklu Sensor Takımları Kullanılarak Darbeli Elektromanyetik Alan Cihazı Tasarımı Ve Metastatik Meme Kanserinde Tedavi Ve Ağrı Azaltmaya Yönelik Etkilerin Incelenmesi |
| **7** | Kırmızı Ve Yakın Kızılaltı Dalga Boylarının Kemik Benzeri Mikrodoku Üzerinde Biyostimulatif Ve Farklılaşma Etkinliğinin İncelenmesi |
| **8** | Kornea Endoteli Dokusunun Kök Hücre ve Biyomühendislik Yaklasımlarıyla Gelistirilmesi |
| **9** | Nörolojik Hastalıkların Antisense Gen Teknolojisi Aracılı Tedavisinde Kullanılmak Üzere Virüslerden İlham Alan, Hedeflenebilir Nanotaşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi ve Etkinliklerinin Değerlendirilmesi |
| **10** | Mikroakışkan Biyoreaktörler Kullanılarak Dinamik Kültür Koşullarında Osteojenik Niş Geliştirilmesi |
| **11** | Nöral Ağ Oluşturulması Amaçlı Biyoçip Üretimi |
| **12** | Yeni bir LED Tabanlı Fototerapi Cihazının Tasarımı, Üretimi ve Uygulamaları |
| **13** | Porfirin ve Mezoporlu Silika Nanoparçacık Uygulamasının Antibakteriyel Fotodinamik Terapideki Tamamlayıcı Etkilerinin İncelenmesi |
| **14** | Hibrit Nanoantibiyotiklerin (Nano-Ab) Tasarlanması ve Minyatürize Yüksek Verimli Tarama Metotları ile Etkinliklerin İncelenmesi |
| **15** | Yeni Dual Yapılı Lazer Optik Sistem ve Nanoparçacık Tasarımı ile Fotodinamik Terapinin Antibiyofilm ve Antikanser Etkinliğinin Geliştirilmesi |
| **16** | Synthesis and Photodynamic Applications Of Plga-Cd Polymeric Nanoparticles As A Drug Nanocarrier For Photosensitizer Molecule, Indocyanine Green |
| **17** | Innovative electrochemical imaging for living tissue |
| **18** | In vivo evolutionary engineering of boron resistant bacterium Bacillus Boroniphilus molecular characterization of boron resistance mechanism and transcriptomic analysis, |
| **19** | Çeşitli Analitlerin Sayısal Analizi İçin Makine Öğrenme Sınıflandırıcılarının Kolorimetrik Kâğıt Sensör Teknolojisiyle Birleştirilmesi |
| **20** | Doku rejenerasyonuna yönelik lokal ilaç iletim sistemlerinin hazırlanması |
| **21** | BMP-2 İletiminde Kullanılmak Üzere Mezoporöz Silika Nanoparçacıklar ile Güçlendirilmiş Yenilikçi Doku İskelesi Sistemlerinin Hazırlanması |
| **22** | Mezoporlu silika nanotaşıyıcı entegre edilmiş sentetik dura greft tasarımı ve in vitro etkinliğinin incelenmesi |
| **23** | Doku Mühendisliği İçin Nanotaşıyıcı Entegreli 3B Biyoaktif İskelelerin Tasarlanması |
| **24** | COVID-19’a karşı hızlı aşı geliştirilmesi (TARAL-1004 COVID-19) projesi |
| **25** | Sıcaklık temelli yerel iklim değişikliği için çok bantlı uydu görüntüleri zaman serisinden üretilmiş anime tek görüntü (SSI) üzerinden İzmir kentsel alanı yer yüzeyi sıcaklık analizi |
| **26** | Yenilikçi İmalat Yöntemi ile Küçük Ölçekli Düşey Eksenli Düşey Eksenli Rüzgar Türbini Geliştirmesi |
| **27** | Ağır ticari araçlar için yüksek başarımlı havalandırmalı fren diski ve poyra tasarımı |
| **28** | Doğal Taşınımlı İkincil Bir Döngü Kullanılan Yüksek Verimli Ev Tipi Derin Dondurucunun Tasarımı Ve Üretimi |
| **29** | Bina İle Bütünleşik Tasarlanmış Mekanik Tesisat Bileşenlerinin 3 Boyutlu Eklemeli Üretimle Uyumlu Optimizasyonu: Isı Değiştirici Uygulaması |
| **30** | Eklemeli imalat yöntemi ile monte edilmiş halde tezgahtan çıkacak küçük (çap<30cm) gaz türbin motoru üretilmesi |
| **31** | Kornea Endoteli Dokusunun Kök Hücre ve Biyomühendislik Yaklaşımlarıyla Geliştirilmesi |
| **32** | Viskoelastik aralıkta sondaj akışkanının reolojik özellikleri ve statik barit çökelim eğilimi |
| **33** | Sondaj Çamur Sirkülasyonu Sırasında Geniş Çatlaklı Formasyonların Tıkama Zamanını En Aza İndirecek Temel Parametrelerin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi |
| **34** | İklim Değişikliği Sürecine Kentsel Adaptasyonda Esnek Bir ÜniversiteYerleşke Modeli; İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Çiğli Yerleşkesi Örneği |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablo 82 Birim Tarafından Düzenlenen Yerel, Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantı Sayısı | | | |
| **Faaliyet Türü** | **Yerel Bilimsel Toplantı Sayısı** | **Ulusal Bilimsel Toplantı Sayısı** | **Uluslararası Bilimsel Toplantı Sayısı** |
| Sempozyum ve Kongre | 0 | 0 | 3 |
| Konferans | 0 | 0 | 0 |
| Panel | 0 | 0 | 0 |
| Eğitim Semineri | 0 | 0 | 0 |
| Diğer Seminerler | 0 | 0 | 0 |
| Açık Oturum | 0 | 0 | 0 |
| Söyleşi | 0 | 0 | 0 |
| Tiyatro | 0 | 0 | 0 |
| Konser | 0 | 0 | 0 |
| Sergi | 0 | 0 | 0 |
| Turnuva | 0 | 0 | 0 |
| Teknik Gezi | 0 | 0 | 0 |
| **TOPLAM** | **0** | **0** | **3** |

|  |
| --- |
| Tablo 83 Birim Tarafından Düzenlenen Yerel Bilimsel Toplantı Bilgileri |

Birim Tarafından Düzenlenen Yerel Bilimsel Toplantı Bilgileri Mevcut Değildir.

|  |
| --- |
| Tablo 84 Birim Tarafından Düzenlenen Bilimsel Toplantı Bilgileri |

Birim Tarafından Düzenlenen Bilimsel Toplantı Bilgileri Mevcut Değildir.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 85 Birim Tarafından Düzenlenen Uluslararası Bilimsel Toplantı Bilgileri | | | | |
| **Düzenleyen Birim** | **Bilimsel Toplantı Türü** | **Konusu/Adı** | **Yer** | **Tarih** |
| Biyomedikal Mühendisliği | Kongre | TIPTEKNO 2020 | Online | 5-6 Kasım 2020 |
| Biyomedikal Mühendisliği | Kongre | ICAII4.0'2020 | Online | 14-16 Kasım 2020 |
| Biyomedikal Mühendisliği | Kongre | CMD'2020 | Online | 28-29 Eylül 2020 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablo 86 Diğer Kurum ve Kuruluşlar Tarafından Düzenlenen Yerel, Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantılara Katılım Bilgileri | | | |
| **Faaliyet Türü** | **Yerel Bilimsel Toplantı Sayısı** | **Ulusal Bilimsel Toplantı Sayısı** | **Uluslararası Bilimsel Toplantı Sayısı** |
| Sempozyum ve Kongre | 0 | 4 | 50 |
| Konferans | 0 | 6 | 14 |
| Panel | 0 | 0 | 0 |
| Eğitim Semineri | 0 | 0 | 0 |
| Diğer Seminerler | 1 | 0 | 0 |
| Açık Oturum | 0 | 0 | 0 |
| Söyleşi | 0 | 0 | 0 |
| Tiyatro | 0 | 0 | 0 |
| Konser | 0 | 0 | 0 |
| Sergi | 0 | 0 | 0 |
| Turnuva | 0 | 0 | 0 |
| Teknik Gezi | 0 | 0 | 0 |
| **TOPLAM** | **1** | **10** | **64** |

#### 5.3. Yayın ve Danışmanlık Hizmetleri

|  |  |
| --- | --- |
| Tablo 87 WOS Kapsamında Yayınlanan Yayınlarla İlgili Temel Bilgiler (İKÇÜ Adresli) | |
| **Yayın Türü** | **2020 Yılı** |
| SCI kapsamında bulunan makale vb. güncel yayın sayısı | 115 |
| \*SSCI kapsamında bulunan makale vb. güncel yayın sayısı | 1 |
| \*AHCI kapsamında bulunan makale vb. güncel yayın sayısı | 1 |
| ……. | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablo 88 WOS İndeksli İKÇÜ Adresli Yayın Sayılarının İndekslere / Alt Birimlere Göre Dağılımı | | | |
| **Alt Birim Adı** | **SCI** | **SSCI** | **AHCI** |
| **Bilgisayar Mühendisliği** | 3 | 0 | 0 |
| **Biyomedikal Mühendisliği** | 18 | 0 | 0 |
| **Çevre Mühendisliği** | 1 | 0 | 0 |
| **Elektrik-Elektronik Mühendisliği** | 15 | 0 | 0 |
| **Harita Mühendisliği** | 1 | 1 | 0 |
| **İnşaat Mühendisliği** | 8 | 0 | 0 |
| **Makine Mühendisliği** | 17 | 0 | 0 |
| **Malzeme Bilimi ve Mühendisliği** | 23 | 0 | 0 |
| **Mekatronik Müh** | 5 | 0 | 0 |
| **Mimarlık Bölümü** | 2 | 0 | 1 |
| **Mühendislik Bilimleri** | 18 | 0 | 0 |
| **TOPLAM** | **111** | **1** | **1** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 89 Bilimsel Yayın Listesi | | | | | | |
| **Türü** | **Konusu** | **Dili** | **Yayın Sahibi** | **Yayım Alanı** | **Yayım Yeri Adı, No’su, Sayfa No’su** | **İndeks Adı** |
| *Makale, bildiri, kitap, kitap bölümü* | *Örnek: Education model in İzmir* | *Hangi dilde yayın yapıldığı* | *Örnek: Doç. Dr. Cevat PARLAK* | *Ulusal / Uluslararası* | *(Konferans, dergi, sempozyum vs.)*  *Örnek: Journal of Educatiovol:56 number 5 page 675-679n* | *Örnek: SCI, SSCI, AHCI,…* |
| *Makale* | *An improved ant-based algorithm based on heaps merging and fuzzy c-means for clustering cancer gene expression data* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Aytuğ ONAN* | *Uluslararası* | *Sadhana, vol: 2020, page 1-22.* | *SCI* |
| *Makale* | *Satire identification in Turkish news articles based on ensemble of classifiers* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Aytuğ ONAN* | *Uluslararası* | *Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, vol: 28, page 1086-1106.* | *SCI* |
| *Makale* | *Mining opinions from instructor evaluation reviews: a deep learning approach* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Aytuğ ONAN* | *Uluslararası* | *Computer Applications in Engineering Education, 28(1), 117-138.* | *SCI* |
| *Makale* | *The effect of wavelet trasnform for fabric defect classification* | *İngilizce* | *Fatma Günseli Çıklaçandır* | *Uluslararası* | *Industria Textila* | *SCI* |
| *Makale* | *Kumaşlarda hatayı yerel olarak arayan denetimsiz bir sistem* | *Türkçe* | *Fatma Günseli Çıklaçandır* | *Uluslararası* | *Journal of Textiles and Enginee, 27(120), 252-259.* | *ULAKBİM, EBSCO, CAS* |
| *Makale* | *Comparative Analysis of the Light Parameters of Red and Near-Infrared Diode Lasers to Induce Photobiomodulation on Fibroblasts and Keratinocytes: an in vitro study* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Nermin Topaloğlu Avşar* | *Uluslararası* | *Photodermatology, Photoimmunology &*  *Photomedicine,Online Published* | *SCI* |
| *Makale* | *The Effect of*  *Indocyanine Green-Based Photodynamic Therapy on Healthy Fibroblast and Keratinocyte Cells* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Nermin Topaloğlu Avşar,*  *Doç. Dr. Ozan Karaman, Arş. Gör. Günnur Pulat* | *Uluslararası* | *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, 31, 101891,* | *SCI* |
| *Makale* | *Evolving Technologies and Strategies for Combating Antibacterial Resistance in the Advent of the*  *Postantibiotic Era* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Utku Kürşat Ercan, Dr. Öğr. Üyesi Nermin Topaloğlu Avşar,*  *Dr. Öğr.  Üyesi Didem Şen Karaman* | *Uluslararası* | *Advanced Functional Materials, 30(15), 1908783,* | *SCI* |
| *Makale* | *Classification of Epileptic EEG Signals Using*  *Synchrosqueezing Transform and Machine Learning.* | *İngilizce* | *Arş. Gör. Özlem Karabiber Cura* | *Uluslararası* | *International Journal of Neural Systems, Online Published* | *SCI* |
| *Makale* | *Analysis of epileptic EEG signals by using dynamic mode*  *decomposition and spectrum.* | *İngilizce* | *Arş. Gör. Özlem Karabiber Cura* | *Uluslararası* | *Biocybernetics and Biomedical Engineering,Volume 41, Issue 1, January–March 2021, Pages 28-44* | *SCI* |
| *Makale* | *Epileptic seizure classifications using empirical mode decomposition and its derivative* | *İngilizce* | *Arş. Gör. Özlem Karabiber Cura* | *Uluslararası* | *Biomedical Engineering Online,19, Article number: 10 (2020)* | *SCI* |
| *Makale* | *A Portable Smartphone-based Platform with*  *an Offline Image Processing Tool for Rapid Paper-based Colorimetric Detection of Glucose in*  *Artificial Saliva* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Mustafa Şen* | *Uluslararası* | *ANALYTICAL SCIENCES,20P262* | *SCI* |
| *Makale* | *Machine learning-based colorimetric determination of glucose in artificial saliva with different reagents using a smartphone coupled μPAD* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Mustafa Şen* | *Uluslararası* | *Sensors and Actuators B: Chemical, 129037* | *SCI* |
| *Makale* | *Guiding neural extensions of PC12 cells on carbon nanotube tracks dielectrophoretically formed in poly(ethylene glycol) dimethacrylate.* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Mustafa Şen,*  *Doç. Dr. Ozan Karaman,*  *Arş. Gör. Günnur Pulat* | *Uluslararası* | *RSC Advances 10 (44), 26120-26125* | *SCI* |
| *Makale* | *Nanoporous carbon-fiber microelectrodes for*  *sensitive detection of H2O2 and dopamine.* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Mustafa Şen* | *Uluslararası* | *JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY,*  *114104* | *SCI* |
| *Makale* | *Antibacterial activity of antimicrobial peptide-conjugated nanofibrous membranes* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Ozan Karaman, Doç. Dr. Utku Kürşat Ercan, Arş. Gör. Günnur Pulat* | *Uluslararası* | *Biomedical Materials 16 (1), 015020* | *SCI* |
| *Makale* | *Effect of Integrin Binding Peptide on Vascularization of Scaffold-Free Microtissue Spheroids* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Ozan Karaman, Arş. Gör. Günnur Pulat* | *Uluslararası* | *Tissue Engineering and Regenerative Medicine 17 (5), 595-605* | *SCI* |
| *Makale* | *Enhanced Osteogenesis of Human Mesenchymal Stem Cells by Self‐Assembled Peptide Hydrogel Functionalized with Glutamic Acid Templated Peptides* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Ozan Karaman, Arş. Gör. Günnur Pulat* | *Uluslararası* | *Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine 14 (9), 1236-1249* | *SCI* |
| *Makale* | *Evaluation of efficacy of non-thermal atmospheric pressure plasma in treatment of periodontitis: a randomized controlled clinical trial* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Ozan Karaman, Doç. Dr. Utku Kürşat Ercan* | *Uluslararası* | *Clinical Oral Investigations, 1-13* | *SCI* |
| *Makale* | *The Antimicrobial and Tissue Healing Efficacy of the Atmospheric Pressure Cold Plasma on Grade III Infected Pressure Ulcer: Randomized Controlled In Vivo Experiment* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Utku Kürşat Ercan* | *Uluslararası* | *Journal of Applied Microbiology* | *SCI* |
| *Makale* | *The Effect of Atmospheric Pressure Cold Plasma Application on Titanium Barriers: A Vertical Bone Augmentation* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Utku Kürşat Ercan* | *Uluslararası* | *Journal of Craniofacial Surgery 31 (7), 2054-2058* | *SCI* |
| *Makale* | *Prevention of peritoneal adhesions by non-thermal dielectric barrier discharge plasma treatment on mouse model: a proof of concept study* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Utku Kürşat Ercan* | *Uluslararası* | *Journal of Investigative Surgery 33 (7), 605-614* | *SCI* |
| *Makale* | *Inactivation of biofilms in endotracheal tube by cold atmospheric plasma treatment for control and prevention of ventilator‐associated pneumonia* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Utku Kürşat Ercan* | *Uluslararası* | *Plasma Processes and Polymers, e2000065* | *SCI* |
| *Makale* | *A spatial modeling approach for siting, sizing and economic assessment of centralized biogas plants in organic waste management* | *İngilizce* | *Dr. Öğretim Üyesi Sedat Yalcinkaya* | *Uluslararası* | *Journal of Cleaner Production 255 (2020) 120040 Contents* | *SCI* |
| *Makale* | *Katı Atık Toplama ve Taşıma Sisteminden Kaynaklanan Hava Kirleticileri Emisyonlarının Mekansal Analiz Teknikleri ile Farklı Araç Kapasiteleri için Hesaplanması: İzmir Çiğli Örneği* | *Türkçe* | *Dr. Öğretim Üyesi Sedat Yalcinkaya* | *Ulusal* | *Doğ Afet Çev Derg, 2020; 6(2): 366-376* |  |
| *Bildiri* | *Sisli ortamlar için derin öğrenme tabanlı duman tespiti* | *Türkçe* | *Dr. Öğr. Üyesi M. Erdal ÖZBEK* | *Ulusal* | *Elektrik-Elektronik ve Biyomedikal Mühendisliği Konferansı* |  |
| *Makale* | *Audio-Visual Particle Flow SMC-PHD Filtering for Multi-Speaker Tracking* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Volkan Kılıç* | *Uluslararası* | *IEEE Transactions on Multimedia 22 (4), 934-948* | *SCI* |
| *Bildiri* | *An enzyme-free glucose biosensor based on CuO nanostructures anchored on flexible printed circuit board* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Volkan Kılıç* | *Uluslararası* | *3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences* |  |
| *Bildiri* | *Mobile Application Based Automatic Caption Generation for Visually Impaired* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Volkan Kılıç* | *Uluslararası* | *International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems (INFUS 2020)* |  |
| *Bildiri* | *Fuzzy Classifier based Colorimetric Quantification Using a Smartphone* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Volkan Kılıç* | *Uluslararası* | *International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems (INFUS 2020)* |  |
| *Bildiri* | *Classification of Blood Glucose Levels with Multiple Machine Learning Classifiers in Diabetes Patients* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Volkan Kılıç* | *Uluslararası* | *2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020)* |  |
| *Bildiri* | *Smartphone Based Blood Glucose Prediction with Recurrent Neural Network* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Volkan Kılıç* | *Uluslararası* | *2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020)* |  |
| *Bildiri* | *Natural Language Description of Images Using a Smartphone Application* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Volkan Kılıç* | *Uluslararası* | *2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020)* |  |
| *Bildiri* | *Time Series Analysis based Machine Learning Classification for Blood Sugar Levels* | *Türkçe* | *Dr. Öğr. Üyesi Volkan Kılıç* | *Ulusal* | *2020 Medical Technologies Congress (TIPTEKNO)* |  |
| *Bildiri* | *Deep Learning based Colorimetric Classification of Glucose with Au-Ag nanoparticles using Smartphone* | *Türkçe* | *Dr. Öğr. Üyesi Volkan Kılıç* | *Ulusal* | *2020 Medical Technologies Congress (TIPTEKNO)* |  |
| *Makale* | *User-Comfort Oriented Optimal Bidding Strategy of Electric Vehicle Aggregator in Day-Ahead and Reserve Markets* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Şengör* | *Uluslararası* | *International Journal of Electrical Power & Energy (ELSEVIER) vol.122, no.106194* | *SCI-E* |
| *Makale* | *Decision Making Mechanism for A Smart Neighbourhood Fed by Multi-Energy Systems considering Demand Response* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Şengör* | *Uluslararası* | *ENERGY (ELSEVIER) vol.208, no.118323* | *SCI* |
| *Makale* | *Effects of On-Site PV Generation and Residential Demand Response on Distribution System Reliability* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Şengör* | *Uluslararası* | *Applied Sciences (MDPI) vol.10, no.20* | *SCI-E* |
| *Makale* | *Practical EvidenceBased Evaluation of a Combined Heat Reduction Technique for Power Transformer Buildings* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Şengör* | *Uluslararası* | *Electronics (MDPI)* | *SCI-E* |
| *Makale* | *Day-ahead Charging Operation of Electric Vehicles with on-site Renewable Energy Resources in a Mixed Integer Linear Programming Framework* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Şengör* | *Uluslararası* | *IET Smart Grid* | *ESCI* |
| *Makale* | *Güneş Kollektörlü ve Elektrikli Şofbenli Bir Akıllı Evin Talep Cevabı Programı Kapsamında Enerji Yönetimi* | *Türkçe* | *Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Şengör* | *Ulusal* | *Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi* | *ULAKBIM* |
| *Bildiri* | *Comprehensive Performance Comparison of Supervised Machine Learning Algorithms in Non-Intrusive Load Monitoring* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Şengör* | *Uluslararası* | *3rd International Conference on Smart Energy Systems and Technologies, SEST 2020 (IEEE)* |  |
| *Bildiri* | *Optimal Sizing and Siting of EV Charging Stations in a Real Distribution System Environment* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Şengör* | *Uluslararası* | *3rd International Conference on Smart Energy Systems and Technologies, SEST 2020 (IEEE)* |  |
| *Bildiri* | *A Smart Dynamic Pricing Approach for Electric Vehicle Charging in a Distribution System* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Şengör* | *Uluslararası* | *9th International Conference on Power Science and Engineering, ICPSE 2020 (IEEE)* |  |
| *Bildiri* | *High Power Efficiency Design Approach of a LLC Resonant Converter for UPS Battery Charger Application and Battery Charge-Discharge Regression Model* | *İng.* | *Doç.Dr. Savaş Şahin* | *Uluslararası* | *Int. Conference od Applied Sciences, Engineering and Maths* |  |
| *Bildiri* | *Design of Smart Water Valve with LoRa Wireless Communication Network and Artificial Neural*  *Network Model for Demand/Forecast and Pricing System* | *İng.* | *Doç.Dr. Savaş Şahin* | *Uluslararası* | *Int. Conference od Applied Sciences, Engineering and Maths* |  |
| *Bildiri* | *ARM Microcontroller Based Indoor Lighting Control System with Power Line Communication for*  *Electrical Energy Consumption* | *İng.* | *Doç.Dr. Savaş Şahin* | *Uluslararası* | *Int. Conference od Applied Sciences, Engineering and Maths* |  |
| *Bildiri* | *Determination the Number of Passengers in Public Transport Vehicles by Image Processing and*  *Deep Learning Algorithm Using ARM Microcontroller* | *İng.* | *Doç.Dr. Savaş Şahin* | *Uluslararası* | *Int. Conference od Applied Sciences, Engineering and Maths* |  |
| *Makale* | *Dikey Kalkıs ve Inis Sistemi Modeli için Yapay Sinir Agı Tabanlı Uyarlanır PID Kontrolör Tasarımı* | *İng.* | *Doç.Dr. Savaş Şahin* | *Ulusal* | *Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi , Ejosat Special Issue 2020 (HORA) , 87-93* | *TR\_indeks* |
| *Makale* | *Data Acquisition Module Design for Remote Monitoring of Uninterruptible Power Supply and Regression Models of Battery Life* | *İng.* | *Doç.Dr. Savaş Şahin* | *Ulusal* | *Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi , Ejosat Special Issue 2020 (HORA) , 279-283* | *TR\_indeks* |
| *Makale* | *Titresim Altında Yüksek Dogruluklu Sıvı Seviyesi Ölçümü için ARM Tabanlı Melez Ölçüm Sistemi Tasarımı* | *İng.* | *Doç.Dr. Savaş Şahin* | *Ulusal* | *Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi , Ejosat Special Issue 2020 (HORA) , 381-388* | *TR\_indeks* |
| *Makale* | *Trakeal Tüp ve Laringeal Maske için Kaf Basıncı Ölçer Cihaz Tasarımı* | *Türkçe* | *Doç.Dr. Savaş Şahin* | *Ulusal* | *Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2020, V.32, 1, 219-224,* | *TR\_indeks* |
| *Makale* | *Developed APIs for communication ports and payment interfaces in real-time applications* | *İng.* | *Doç.Dr. Savaş Şahin* | *Uluslararası* | *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, 11, 4001–4010 (2020)* | *SCI-E* |
| *Makale* | *Design of microcontroller-based decentralized controller board to drive chiller systems using PID and fuzzy logic algorithms* | *İng.* | *Doç.Dr. Savaş Şahin* | *Uluslararası* | *PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS 2020;234(1):98-107* | *SCI-E* |
| *Makale* | *Learning Stable Robust Adaptive NARMA Controller for UAV and Its Application to Twin Rotor MIMO Systems* | *İng.* | *Doç.Dr. Savaş Şahin* | *Uluslararası* | *NEURAL PROCESSING LETTERS, 52, 353–383 (2020)* | *SCI-E* |
| *Makale* | *Spatiotemporal chaotification of delta robot mixer for homogeneous GRAPHENE nanocomposite dispersing* | *İng.* | *Doç.Dr. Savaş Şahin* | *Uluslararası* | *ROBOTICS AND AUTONOMOUS SYSTEMS, Volume 134, 2020,* | *SCI-E* |
| *Bildiri* | *2.4/5 GHz WLAN 4x4 MIMO Dual Band Antenna Box Design for Smart White Good Applications* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Merih Palandöken* | *Uluslararası* | *2020 4th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT)* |  |
| *Bildiri* | *Estimation of the Scattering Parameter at the Resonance Frequency of the UHF Band of the E-Shaped RFID Antenna Using Machine Learning Techniques* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Merih Palandöken* | *Uluslararası* | *2020 4th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT)* |  |
| *Makale* | *Flexible CPW fed transparent antenna for WLAN and sub‐6 GHz 5G applications* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Merih Palandöken* | *Uluslararası* | *Microwave and Optical Technology Letters* | *SCI* |
| *Makale* | *Design and realization of novel frequency selective surface loaded dielectric resonator antenna via 3D printing technology* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Merih Palandöken* | *Uluslararası* | *Microwave and Optical Technology Letters* | *SCI* |
| *Makale* | *Artificial neural network application for novel 3D printed nonuniform ceramic reflectarray antenna* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Merih Palandöken* | *Uluslararası* | *International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields* | *SCI* |
| *Makale* | *A Novel Electronically Reconfigurable Antenna Design for RFID and GSM 900 MHz Applications* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Merih Palandöken* | *Ulusal* | *Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi* | *Tr Dizin* |
| *Makale* | *Transparent Conductive Oxide-Based Multiband CPW Fed Antenna* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Merih Palandöken* | *Uluslararası* | *Wireless Personal Communications* | *SCI* |
| *Makale* | *A novel design of high performance multilayered cylindrical dielectric lens antenna using 3D printing technology* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Merih Palandöken* | *Uluslararası* | *International Journal of RF and Microwave Computer‐Aided Engineering* | *SCI* |
| *Makale,* | *Seferihisar Mevcut Bisiklet Güzergâhlarının CBS Ortamında Şehrin Dirençliliği Yönünden Yavaş Şehir Kriterlerine Göre Değerlendirilmesi* | *Türkçe* | *Prof.Dr.Özşen ÇORUMLUOĞLU* | *Uluslararası* | *Resilience* | *ULAKBİM (TRDİZİN)* |
| *Bildiri* | *Analysis of Riverbed Geomorphology and Stream Flow Changes in Time Using Geospatial Technology: Case Study Shabelle River Somalia* | *İngilizce* | *Prof.Dr.Özşen ÇORUMLUOĞLU* | *Uluslararası* | *International Students Science Congress* |  |
| *Bildiri* | *Financial Analyses of ODHCs in Turkey in terms of Profitability* | *İngilizce* | *Arş.Gör.Elif AKYEL*  *Prof.Dr.Özşen ÇORUMLUOĞLU* | *Uluslararası* | *Intercontinental Geoinformation Days* |  |
| *Özet Bildiri* | *Uzaktan Algılama ve CBS Yardımıyla Konya Bölgesi Çok Kriterli Düden Duyarlılık Analizi* | *Türkçe* | *Merve ÇIRACI*  *Prof.Dr.Özşen ÇORUMLUOĞLU*  *Arş.Gör.Elif AKYEL* | *Uluslararası* | *Ege 1.Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi* |  |
| *Özet Bildiri* | *Sağlık Sisteminde Finansal Performans Ölçümü için CBS Kullanımı:Adsm’ler üzerine bir araştırma* | *Türkçe* | *Arş.Gör.Elif AKYEL*  *Arş.Gör.Hüseyin DEMİR*  *Prof.Dr.Özşen ÇORUMLUOĞLU* | *Uluslararası* | *Ege 1.Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi* |  |
| *Makale* | *Nature-Inspired Optimization* | *İngilizce* | *Prof. Dr. Mevlüt YETKİN*  *Öğretim Görevlisi Ömer BİLGİNER* | *Uluslararası* | *Journal of Geodetic Science, 10(1):48-52* | *ESCI* |
| *Makale* | *The role of government in land registry and cadastre service in Turkey: Towards a government 3.0 perspective* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Zeynel Abidin POLAT* | *Uluslararası* | [*Land Use Policy*](https://www.sciencedirect.com/science/journal/02648377) [*Volume 9*](https://www.sciencedirect.com/science/journal/02648377/92/supp/C)*2, March 2020, 104500* | *SSCI* |
| *Bildiri (Özet)* | *Türkiye’deki Taşınmaz Mülkiyetine İlişkin Alınan Avrupa İnsan*  *Hakları Mahkemesi (Aihm) Kararlarının Analizi* | *Türkçe* | *Doç. Dr. Zeynel Abidin POLAT* | *Uluslararası* | *II. INTERNATIONAL ANKARA*  *CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH*  *OCTOBER 02-04, 2020 / ANKARA* *ABSTRACT BOOK, S-121-123* | *Uluslararası Bildiri* |
| *Bildiri (Özet)* | *Türkiye’de Yabancıların Taşınmaz Edinimindeki Tercihlerini*  *Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi: İzmir Örneği* | *Türkçe* | *Doç. Dr. Zeynel Abidin POLAT* | *Uluslararası* | *II. INTERNATIONAL ANKARA*  *CONFERENCE ON SCIENTIFIC RESEARCH*  *OCTOBER 02-04, 2020 / ANKARA*  *ABSTRACT BOOK, S-124-125* | *Uluslararası Bildiri* |
| *Makale* | *Evaluation of Posidonia oceanica Map Generated by Sentinel-2 Image: Gülbahçe Bay Test Site* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Ü. M Güven Koçak* | *Uluslararası* | *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 20(7), 571-581* | *SCI* |
| *Araştırma Makale* | *3B Modelleme* | *İngilizce* | *Dr. Öğrt Üyesi Müge AĞCA* | *Uluslararası* | *Journal of Architecture Engineering and Fine Arts,* [*2020, Volume 2 , Issue 1,*](https://dergipark.org.tr/en/pub/artgrid/issue/55737)*Pages 1 - 12* |  |
| *Araştırma Makale* | *3B Modelleme* | *Türkçe* | *Dr. Öğrt Üyesi Müge AĞCA* | *Ulusal* | *Geomatik.,*[*Volume 5 , Issue 2,*](https://dergipark.org.tr/en/pub/geomatik/issue/52495)*Pages 134 - 145* | *TR Dizin* |
| *Araştırma Makale* | *3B Modelleme* | *Türkçe* | *Dr. Öğrt Üyesi Müge AĞCA* | *Ulusal* | *AKU J. Sci. Eng. 20 (2020) 035503 (465-471)* | *TR Dizin* |
| *Derleme* | *Photogrammetric Data* | *Türkçe* | *Dr. Öğrt Üyesi Müge AĞCA* | *Ulusal* | *Geomatik.,5, 31-39, Doi. 10.29128* | *TR Dizin* |
| *Makale* | *Waste Management in Izmir* | *Ingilizce* | *Dr.Ogrt.Uyesi Osman Sami KIRTILOĞLU* | *Uluslararası* | *Waste Management & Research. 2021;39(1):174-184.* | *SCI* |
| *Makale* | *On the application of nature-inspired grey wolf optimizer algorithm in geodesy* | *İngilizce* | *Prof. Dr. Mevlüt YETKİN,Öğr.Gör.Ömer BİLGİNER* | *Uluslararası* | *Journal of Geodetic Science, 2020, 10, 48 52* | *ESCI* |
| *Bildiri* | *Yükseklik Belirleme Tekniklerinin Doğruluk Analizi* | *Türkçe* | *Öğr.Gör.Ömer BİLGİNER* | *Uluslararası* | *X. Umtebınternatıonal Congress On Vocatıonal Technıcalscıences,07.02.2020 08.02.2020* |  |
| *Bildiri* | *On the Third Dimension in Robustness Analysis* | *İngilizce* | *Prof. Dr. Mevlüt YETKİN,M.Ali AYTEMÜR,Öğr.Gör.Ömer BİLGİNER* | *Uluslararası* | *Intercontinental Geoinformation Days* |  |
| *Tam metin bildiri* | *DYMAT Winter School 2020* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi M. Alper ÇANKAYA* | *Uluslararası* | *DYMAT Winter School 2020: Modelling and numerical, methods, bildiri no:16 syf no: 92-97* | *-* |
| *Özet metin bildiri* | *Evaluation of Rainwater Harvesting Potential in İzmir Kâtip Çelebi University* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Erman Ülker* | *Uluslararası* | *4th International Students Science Congress* |  |
| *Makale* | *Friction factor calculation for turbulent flow in annulus with temperature effects* | *İngilizce* | *Prof. Dr. Mehmet Sorgun, Dr. Öğr. Üyesi Erman Ülker* | *Uluslararası* | *International Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow . Vol.30, No 7 Pages 3755 - 3763* | *SCI-Expanded* |
| *Makale* | *Rainwater Harvesting Potential in Public Buildings: A Case Study in Katip Celebi University* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Erman Ülker* | *Uluslararası* | *Türk Doğa ve Fen Dergisi 9 (Özel Sayı), 167 - 172* | *TR Dizin* |
| *Makale* | *Rail transit systems in Ankara* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Oruç Altıntaşı* | *Uluslararası* | *International journal of civil engineering* | *SCI-E* |
| *Bildiri* | *Araç Takip Aralıkları Dağılımı* | *Türkçe* | *Dr. Öğr. Üyesi Oruç Altıntaşı* | *Uluslararası* | *4th International Students Science Congress* |  |
| *Makale* | *A design approach for the ring girder in elevated steel silos* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Mutlu Seçer* | *Uluslararası* | *Thin-Walled Structures, 157, 107002, 2020* | *SCI* |
| *Bildiri* | *obtaining of the unit hydrograph by selecting appropriate flood prediction method for designing filyos river levees.* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Hasan Fırat Pulat.* | *Uluslararası* | *4th International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, 07-09 July 2020, St. Petersburg/Russia.* |  |
| *Bildiri* | *Unconfined Compression Strength of Polypropylene Fiber Reinforced Alluvial Deposits.* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Hasan Fırat Pulat* | *Uluslararası* | *4th International Students Science Congress, 18-19 September 2020, İzmir/Turkey.* |  |
| *Bildiri* | *Curing Time Effect on Bearing Capacity of Alluvial Deposits.* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Hasan Fırat Pulat.* | *Uluslararası* | *Congress on Scientific Researches and Recent Trends-VII, 6-9 December, 2020 / Baku Eurasian University* |  |
| *Bildiri* | *Evaluation of Interface Shear Behavior Between Soil and PVC Geomembrane with Large Scale Direct Shear Tests.* | *İngilizce* | *İnci Develioğlu, Doç. Dr. Hasan Fırat Pulat.* | *Uluslararası* | *Congress on Scientific Researches and Recent Trends-VII, 6-9 December, 2020 / Baku Eurasian University* |  |
| *Bildiri* | *Analysis of Retaining Structures with Different Engineering Characteristics Used in Deep Excavations.* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Hasan Fırat Pulat.* | *Uluslararası* | *International Conference on Engineering Technologies (ICENTE) 19-21 November, Konya/Turkey.* |  |
| *Makale* | [*Performance of turbulence models for single phase and liquid-solid slurry flows in pressurized pipe systems*](javascript:void(0)) | *İngilizce* | *Prof Dr. Mehmet Sorgun, Pelin İlker* | *Uluslararası* | *Ocean Engineering* | *SCI* |
| *Makale* | [*A new friction factor formula for single phase liquid flow through geothermal pipelines*](javascript:void(0)) | *İngilizce* | *Prof Dr. Mehmet Sorgun* | *Uluslararası* | *Geothermics* | *SCI* |
| *Makale* | [*Lightweight Cellular Hollow Concrete Blocks Containing Volcanic Tuff Powder, Expanded Clay and Diatomite for Non-Load Bearing Walls*](https://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?DestApp=WOS&GWVersion=2&SrcApp=RRC&locale=en_US&SrcAuth=RRC&DestLinkType=FullRecord&KeyUT=WOS:000594111600001) | *İngilizce* | *Prof. Dr. Lütfullah Gündüz, Şevket Onur Kalkan* | *Uluslararası* | *Teknik Dergi* | *SCI* |
| *Makale* | [*Scour Evolution Around Bridge Piers Under Hydrographs with High Unsteadiness*](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=13&SID=E6t8qaC25NBwty9yNcj&page=1&doc=2) | *İngilizce* | *Doç. Dr. Gökçen Bombar* | *Uluslararası* | [*IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING*](javascript:;) | *SCI-E* |
| *Makale* | [*Effect of the sediment discharge on the equilibrium bed morphology of movable bed open-channel confluences*](https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=13&SID=E6t8qaC25NBwty9yNcj&page=1&doc=1) | *İngilizce* | *Doç. Dr. Gökçen Bombar* | *Uluslararası* | [*GEOMORPHOLOGY*](javascript:;) | *SCI-E* |
| *Makale* | *Investigation of long-term ageing effect on the thermal properties of chicken feather fibre/poly(lactic acid) biocomposites* | *İngilizce* | *Prof.Dr.*  *Buket Okutan Baba* | *Uluslararası* | *Journal of Polymer Research, vol. 27, no. 162, pp. 1-17, May. 2020* | *SCI-Exp.* |
| *Bildiri* | *Investigation of Two-Dimensional Mechanical Metamaterial Having Different Shapes* | *İngilizce* | *Prof.Dr.*  *Buket Okutan Baba* | *Uluslararası* | *4rd International Students Science Congress, İzmir, 2020* | *Özet* |
| *Makale* | *Characterization of artichoke/PP composites:Effect of wollastonite hybridization* | *İngilizce* | *Prof.Dr. Kutlay Sever* | *Uluslararası* | *Emerging Material Research, 9(2): 302–307, 2020* | *SCI* |
| *Makale* | *Mechanical and thermal properties of Carpinas betulus fiber filled polypropylene composites* | *İngilizce* | *Prof.Dr. Kutlay Sever* | *Uluslararası* | *Polymer Composites, 41(5) : 1925-1935, 2020* | *SCI* |
| *Makale* | *Evaluating of Reinforcing Effect of Ceratonia Siliqua for Polypropylene: Tensile, Flexural and Other Properties* | *İngilizce* | *Prof.Dr. Kutlay Sever* | *Uluslararası* | [*Polymer Testing*](https://www.sciencedirect.com/science/journal/01429418)  [*Volume 89*](https://www.sciencedirect.com/science/journal/01429418/89/supp/C)*, September 2020, 106607* | *SCI* |
| *Makale* | [*A detailed characterization of sandalwood-filled high-density polyethylene composites*](javascript:void(0)) | *İngilizce* | *Prof.Dr. Kutlay Sever* | *Uluslararası* | *Journal of Thermoplastic Composite Materials,1-18, 2020* | *SCI* |
| *Makale* | *Poliüretanın Isı Yalıtım Özelliklerinin Silika Esaslı*  *Partiküllerle Iyileştirilmesi* | *Türkçe* | *Prof.Dr. Kutlay Sever* | *Ulusal* | *DEU FMD 22(64), 147-153, 2020* | *TR-Dizin* |
| *Makale* | *A new design strategy with stochastic optimization on the preparation of magnetite cross-linked tyrosinase aggregates (MCLTA)* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* | *Uluslararası* | *Process Biochemistry*  *Volume 99, December 2020, Pages 131-138* | *SCI* |
| *Makale* | *A Novel Approach for the Optimal Design of a Biosensor* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* | *Uluslararası* | *Analytical Letters*  *Volume 53, 2020 - Issue 9* | *SCI* |
| *Bildiri* | *Neuro-Regression Approach in Optimization of Predicted Enthalpy of a Refrigeration System with Two-Stage Compression and Intercooling* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* | *Uluslararası* | *4th International Students Science Congress 2020, İzmir – Turkey* | *Tam metin* |
| *Bildiri* | *Stochastic Optimization of Friction Stir Welded AA7039 Aluminium Alloy Joints Using Neuro-Regression Approach for Maximum Tensile Strength* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* | *Uluslararası* | *4th International Students Science Congress 2020, İzmir – Turkey* | *Tam metin* |
| *Bildiri* | *Stochastic Optimization of Graphene Sheets Subjected to Drilling Operation Using Neuro-Regression Approach for Maximum Mechanical Strength.* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* | *Uluslararası* | *4th International Students Science Congress 2020, İzmir – Turkey* | *Tam metin* |
| *Bildiri* | *Optimization Study of Ballistic Impact Tests on Carbon-Carbon Composites* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* | *Uluslararası* | *4th International Students Science Congress 2020, İzmir – Turkey* | *Tam metin* |
| *Bildiri* | *Modeling and optimum parameters of CO2 laser MIG hybrid welding process.* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* | *Uluslararası* | *The International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET'20) 2020* | *Tam metin* |
| *Bildiri* | *Optimization of Process Parameters For Pure Titanium* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* | *Uluslararası* | *4th International Conference on Engineering Technologies (ICENTE’20) 2020* | *Tam metin* |
| *Kitap bölümü* | *Chapter 1:Mathematical Background* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* | *Uluslararası* | *CRC PressTaylor & Francis Group 2020* | *Tam metin* |
| *Kitap bölümü* | *Chapter 3: Mathematica and Optimization* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* | *Uluslararası* | *CRC PressTaylor & Francis Group 2020* | *Tam metin* |
| *Kitap bölümü* | *Chapter 4: Design and Optimization of Glass Reinforced Composite Driveshafts for Automotive Industry* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* | *Uluslararası* | *CRC PressTaylor & Francis Group 2020* | *Tam metin* |
| *Kitap bölümü* | *Chapter 5: Dual Mass Flywheel Optimization* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* | *Uluslararası* | *CRC PressTaylor & Francis Group 2020* | *Tam metin* |
| *Kitap bölümü* | *Chapter 6: Wind Turbine Optimization by Using Stochastic Methods* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* | *Uluslararası* | *CRC PressTaylor & Francis Group 2020* | *Tam metin* |
| *Kitap bölümü* | *Chapter 7 : Development of Optimum Hydrogen Storage Vessels* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* | *Uluslararası* | *CRC PressTaylor & Francis Group 2020* | *Tam metin* |
| *Kitap bölümü* | *Chapter 8 : Optimization of Surface Roughness in Slicing Process of Silicon Ingots* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* | *Uluslararası* | *CRC PressTaylor & Francis Group 2020* | *Tam metin* |
| *Kitap bölümü* | *Chapter 9:Design and Optimization of Permanent Magnet Synchronous Generators* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* | *Uluslararası* | *CRC PressTaylor & Francis Group 2020* | *Tam metin* |
| *kitap bölümü* | *Chapter 10 : Design Optimization of an Offshore Wind Turbine* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* | *Uluslararası* | *CRC PressTaylor & Francis Group 2020* | *Tam metin* |
| *Kitap bölümü* | *Chapter 11 : Structural Optimization of Bulk Carrier Bottom StiffenedPanels by Using Multiple Nonlinear Regression M* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* | *Uluslararası* | *CRC PressTaylor & Francis Group 2020* | *Tam metin* |
| *Kitap bölümü* | *Chapter 13 : Geometrical Optimization for a Cold Extrusion Process,* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* | *Uluslararası* | *CRC PressTaylor & Francis Group 2020* | *Tam metin* |
| *Kitap bölümü* | *Chapter 16 : Thermal Optimization of Lightweight and Micro-porous Clay Bricks for Building Applications* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* | *Uluslararası* | *CRC PressTaylor & Francis Group 2020* | *Tam metin* |
| *Kitap bölümü* | *Chapter 16: Material selection for hybrid natural fiber laminated composites in vibration using stochastic optimization methods* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* | *Uluslararası* | *Springer Nature* | *Tam metin* |
| *Makale* | *Nanofluid Figure-of-Merits to Assess Thermal Efficiency of a Flat Plate Solar Collector* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Ziya Haktan Karadeniz* | *Uluslararası* | *Energy Conversion and Management, 2020, 204, 112292* | *SCI* |
| *Makale* | *Effect of Nanofluid Thermophysical Properties on Performance Prediction of Single-Phase Natural Circulation Mini Loops* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Ziya Haktan Karadeniz* | *Uluslararası* | *Energies, 2020, 13(10), 2523* | *SCI* |
| *Makale* | *COVID-19 Perspektifinde İklimlendirme Sistemlerinde Hijyen ve Gelecek* | *Türkçe* | *Doç. Dr. Ziya Haktan Karadeniz* | *Ulusal* | *Tesisat Mühendisliği, 2020, 177, 10-15* | *TR-Dizin* |
| *Makale* | *Eşli Çalışan Düşey Eksenli Rüzgar Türbinlerinin Yarı Karmaşık Bir Sahadaki Yıllık Enerji Üretiminin Değerlendirilmesi* | *Türkçe* | *Doç. Dr. Ziya Haktan Karadeniz* | *Ulusal* | *DEÜ Fen ve Mühendislik Dergisi, 2020, 64, 199-208* | *TR-Dizin* |
| *Makale* | *Investigation of Thermal Properties of Waste Tungsten Carbide (WC) loaded HDPE Matrix* | *İngilizce* | *Dr. Ebubekir Atan*  *N Kaya,*  *M Sütçü* | *Uluslarası* | *Materials Today Communications 25, 101547* | *SCI exp* |
| *Makale* | *Peak Lift-to-Drag Ratio Enhancement of the DU12W262 Airfoil by Passive Flow Control and Its Impact on Horizontal and Vertical Axis Wind Turbines* | *İngilizce* | *Dr.Öğr.Üyesi Sercan Acarer* | *Uluslararası* | *Energy, Vol.201, paper 117659* | *SCI* |
| *Makale* | *Optimization of Radial Inflow Wind Turbines for Urban Wind Energy Harvesting* | *İngilizce* | *Dr.Öğr.Üyesi Sercan Acarer*  *Dr.Öğr.Üyesi Çağlar Uyulan*  *Dr.Öğr.Üyesi Z.Haktan Karadeniz* | *Uluslararası* | *Energy, Vol.202, paper 117772* | *SCI* |
| *Makale* | *Critical study of the effects and numerical simulations of boundary layer transition in lift-based wind turbines at moderate Reynolds numbers* | *İngilizce* | *Dr.Öğr.Üyesi Sercan Acarer* | *Uluslararası* | *J.Renewable Sustainable Energy, Vol.12(6), paper 063309.* | *SCI-exp* |
| *Makale* | *Fluid Flow and Heat Transfer Simulations of the Cooling System in Low Pressure Die Casting* | *İngilizce* | *Fatih Kırmızıgöl*  *Onur Özaydın*  *Dr.Öğr.Üyesi Sercan Acarer*  *Elvan Ermakan* | *Ulusal* | *Celal Bayar University of Science, Vol. 16(2), pp. 161-168.* | *TR-Dizin* |
| *Kitap Bölümü* | *Ch.14:Aerodynamic Optimization of a Compressor Rotor Using Genetic Algorithm* | *İngilizce* | *Dr.Orçun Kor*  *Dr.Öğr.Üyesi Sercan Acarer* | *Uluslararası* | *Şu kitapta: “Designing Engineering Structures using Stochastic Optimization Methods (Ed.Aydın, L., Artem, S. and Oterkus, S.),” CRC Press, U.K., ISBN 9780367255190.* | *Uluslararası Kitap Bölümü* |
| *Makale* | *Optimization of process parameters of friction stir spot welding of polycarbonate sheets and morphological analysis,* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Aydın Ülker* | *Uluslararası* | *Materials Science and Engineering Technology (Materialwissenschaft und Werkstofftechnik), 51(12), 01-14., DOI: 10.1002/mawe. 202000066* | *SCI* |
| *Makale* | *Effects of process parameters on the lap joint strength and morphology in friction stir spot welding of ABS sheets.* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Aydın Ülker* | *Uluslararası* | *Journal of Elastomers and Plastics, DOI:10.1177/ 0095244320961525* | *SCI* |
| *Makale* | *Joint strength optimization and morphological analysis for friction stir spot welding of the dissimilar thermoplastics ABS and PC, Materials Testing* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Aydın Ülker* | *Uluslararası* | *Materials Testing (Materialprüfung), 62(11), 1109-1117, DOI:* [*10.3139/ 120.111593*](https://doi.org/10.3139/120.111593) | *SCI* |
| *Makale* | *Pinning and depinning of Wenzel-state droplets around inclined steps* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Umut Ceyhan* | *Uluslararası* | *Colloid and Interface Science Communications,* [*Volume 35*](https://www.sciencedirect.com/science/journal/22150382/35/supp/C)*, March 2020, 100238* | *SCI-Exp.* |
| *Makale* | *Effect of waste fillers addition on properties of high-density polyethylene composites: mechanical properties, burning rate, and water absorption* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Hüsnügül YILMAZ ATAY* | *Uluslararası* | *Polymer Bulletin, 1-19* | *SCI* |
| *Makale* | *Manufacturing radar-absorbing composite materials by using magnetic Co-doped zinc oxide particles synthesized by Sol-Gel* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Hüsnügül YILMAZ ATAY* | *Uluslararası* | *Journal of Composite Materials, 2020 Volume: 54 issue: 26, page(s): 4059-4066* | *SCI* |
| *Makale* | *Investigations of Flame Retardant Properties of Zinc Borate Accompanying with Huntite and Hydromagnesite in Polymer Composites* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Hüsnügül YILMAZ ATAY* | *Uluslararası* | *Inżynieria Mineralna, 2020* | *ESCI* |
| *Makale* | *The influence of particle size on efficiency of quartz flotation* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Hüsnügül YILMAZ ATAY* | *Ulusal* | *Akademik Platform Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi 8 (2), 274-278* | *TR Dizin* |
| *Makale* | *Investigations of microstructure and mechanical properties of brass alloys produced by sand casting method at different casting temperatures* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Hüsnügül YILMAZ ATAY* | *Uluslararası* | *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 726 (1), 012018* | *Scopus* |
| *Makale* | *Investigation of Thermal Properties of Waste Tungsten Carbide (WC) loaded HDPE Matrix.* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Mücahit SÜTÇÜ* | *Uluslararası* | *Materials Today Communications. (2020) 25: 101547.* | *SCI* |
| *Makale* | *Utilization of Sugar Processing Filter Cake Instead of Calcite in Production of Anorthite Based Ceramics* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Mücahit SÜTÇÜ* | *Uluslararası* | *Journal of Ceramic Processing Research. (2020) 21: 4. 425-432* | *SCI* |
| *Makale* | *Effect of heat treatment parameters on the crystallization of feldspathic based dental glass-ceramics* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Mücahit SÜTÇÜ* | *Uluslararası* | *Journal of the Asian Ceramic Societies. (2020) 8:3 685-693* | *SCI* |
| *Makale* | *Recycle of ground granulated blast furnace slag and fly ash on eco-friendly brick production* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Mücahit SÜTÇÜ* | *Uluslararası* | *European Journal of Environmental and Civil Engineering. (2020) (Published online: 04.03.2020).* | *SCI* |
| *Makale* | *Effects of concrete waste on characteristics of structural fired clay bricks* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Mücahit SÜTÇÜ* | *Uluslararası* | *Construction and Building Materials. (20 September 2020) 255: 119362.* | *SCI* |
| *Makale* | *Characteristics of lightweight diatomite based insulating firebricks* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Mücahit SÜTÇÜ* | *Uluslararası* | *Journal of the Korean Ceramic Society. (2020) 57: 184–191* | *SCI* |
| *Makale* | *Growth of ZnO nanowires on carbon fibers for photocatalytic degradation of methylene blue aqueus solutions: An investigation on the optimization of processing parameters through response surface methodology/central composite design.* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Mücahit SÜTÇÜ,*  *Doç. Dr. Fethullah GÜNEŞ* | *Uluslararası* | *Ceramics International. (2020) 46: 7459-7474.* | *SCI* |
| *Makale* | [*Performance enhancement of inverted perovskite solar cells through interface engineering by TPD based bidentate self-assembled monolayers*](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925346720302573) | *İngilizce* | *Doç. Dr. Cem TOZLU* | *Uluslararası* | *Optical Materials, 2020/7/1, page109910* | *SCI* |
| *Makale* | [*Effect of functional groups of self assembled monolayer molecules on the performance of inverted perovskite solar cell*](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0254058420308026) | *İngilizce* | *Doç. Dr. Cem TOZLU* | *Uluslararası* | *MaterialsChemistry and Materials, 2020/11/1, pages:123435* | *SCI* |
| *Makale* | [*Structural properties of cadmium selenide nanowires prepared by chemical bath deposition for the electrical and photosensitive characteristics of the p-Si/CdSe heterojunction*](https://www.spiedigitallibrary.org/journals/Journal-of-Photonics-for-Energy/volume-10/issue-2/025502/Structural-properties-of-cadmium-selenide-nanowires-prepared-by-chemical-bath/10.1117/1.JPE.10.025502.short) | *İngilizce* | *Doç. Dr. Cem TOZLU* | *Uluslararası* | *Journal of Photonics for Energy, 2020/5, pages: 025502* | *SCI* |
| *Makale* | [*Polimerik Güneş Hücrelerinde Ag Nanopartikül Katkılı TiO2 Tampon Tabakasının Kendiliğinden Organize Olan Tek Tabaka Moleküller (SAM) ile Modifiye Edilmesi*](https://dergipark.org.tr/en/pub/dubited/issue/49725/631235) | *Türkçe* | *Doç. Dr. Cem TOZLU* | *Ulusal* | *Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi,*  *2020/8 sayfa: 1058-1071* | *TR dizin* |
| *Makale* | *A Hyperelastic Constitutive Model For Rubber-like Materials* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi İsmail Doğan KÜLCÜ* | *Uluslararası* | *Archive of Applied Mechanics* | *SCI* |
| *Makale* | *Stiffening of biopolymer aerogel networks upon wetting: A model-based*  *Study* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi İsmail Doğan KÜLCÜ* | *Uluslararası* | *Journal of Non-Crystalline Solids* | *SCI* |
| *Makale* | *A constitutive model for hysteresis: the continuum damage*  *approach for ﬁlled rubber-like materials* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi İsmail Doğan KÜLCÜ* | *Uluslararası* | *Archive of Applied Mechanics* | *SCI* |
| *Makale* | [*Understanding dispersion of copper phthalocyanine alpha blue pigment in polyethylene masterbatch with the use of wax*](javascript:void(0)) | *İngilizce* | *Prof.Dr.M.Özgür Seydibeyoğlu* | *Uluslararası* | *Coloration Technology* | *SCI* |
| *Makale* | [*Preparation and characterization of diatomite and hydroxyapatite reinforced porous polyurethane foam biocomposites*](javascript:void(0)) | *İngilizce* | *Prof.Dr.M.Özgür Seydibeyoğlu* | *Uluslararası* | *Scientific Reports* | *SCI* |
| *Makale* | *Laser cladding of TiC reinforced 316L stainless steel composites: Feedstock powder preparation and microstructural evaluation* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Onur ERTUĞRUL* | *Uluslararası* | *Powder Technology* | *SCI* |
| *Makale* | *Effect of HIP process and subsequent heat treatment on microstructure and mechanical properties of direct metal laser sintered AlSi10Mg alloy* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Onur ERTUĞRUL* | *Uluslararası* | *Rapid Prototyping Journal* | *SCI* |
| *Makale* | *Effects of stirring duration and casting temperature in ultrasonic assisted stir casting of Al A356 matrix composites* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Onur ERTUĞRUL* | *Ulusal* | *Polytecnic Journal* | *TR-Dizin* |
| *Makale* | *Effects of Different Cryogenic Treatments on Drilling Performance of HSS Drills* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Onur ERTUĞRUL* | *Ulusal* | *Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A* | *TR-Dizin* |
| *Makale* | *Dökme Demir Malzemelerin Karbür Uçlarla Delme İşleminde Proses Parametrelerinin Optimizasyonu* | *Türkçe* | *Dr. Öğr. Üyesi Onur ERTUĞRUL* | *Ulusal* | *Çukurova University Journal of the Faculty of Engineering and Architecture* | *TR-Dizin* |
| *Makale* | [*A study of heating rate effect on the photocatalytic performances of ZnO powders prepared by sol-gel route: Their kinetic and thermodynamic studies*](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169433219339005) | *İngilizce* | *Dr. Nusret KAYA* | *Uluslararası* | *Applied Surface Science 507, 145083* | *SCIE* |
| *Makale* | [*Investigation of Thermal Properties of Waste Tungsten Carbide (WC) loaded HDPE Matrix*](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352492820325587) | *İngilizce* | *Dr. Nusret KAYA* | *Uluslararası* | *Materials Today Communications 25, 101547* | *SCIE* |
| *Makale* | [*A detailed characterization of sandalwood-filled high-density polyethylene composites*](https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0892705720939157) | *İngilizce* | *Dr. Nusret KAYA* | *Uluslararası* | *Journal of Thermoplastic Composite Materials* | *SCIE* |
| *Makale* | [*Synthesis, Characterization, Aggregation-Induced Enhanced Emission and Solvatochromic Behavior of Dimethyl 4'-(Diphenylamino) Biphenyl-3, 5-Dicarboxylate: Experimental and Theoretical Studies*](https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&cluster=9845254594751256710&btnI=1&hl=tr) | *İngilizce* | *Dr. Nusret KAYA* | *Uluslararası* | *New Journal of Chemistry* | *SCIE* |
| *Makale* | *Dye sensitized solar cells based on titanium dioxide nanoparticles synthesized by flame spray pyrolysis and hydrothermal sol-gel methods: a comparative study on photovoltaic performances* | *İngilizce* | *Prof. Dr. Şerafettin Demiç* | *Uluslararası* | *Journal of Materıals Research and Technology*  *9 (2) 1569-1577, 2020* | *SCI* |
| *Makale* | *Performance enhancement of inverted perovskite solar cells through interface engineering by TPD based bidentate self-assembled monolayers* | *İngilizce* | *Prof. Dr. Şerafettin Demiç* | *Uluslararası* | [*Optical Materials*](javascript:;)*, 105, 109910, 2020* | *SCI* |
| *Makale* | *Electroluminescence performance of a series of fluorene/2,5-di(2-thienyl)-1H-pyrrole polymers* | *İngilizce* | *Prof. Dr. Şerafettin Demiç* | *Uluslararası* | *Color Research and Application, 45 (6), 1076-1083, 2020* | *SCI* |
| *Makale* | *Synthesis, characterization, aggregation-induced enhanced emission and solvatochromic behavior of dimethyl 4 '-(diphenylamino)biphenyl-3,5-dicarboxylate: experimental and theoretical studies* | *İngilizce* | *Prof. Dr. Şerafettin Demiç* | *Uluslararası* | *New Journal of Chemistry, 44 (27), 11498-11506, 2020* | *SCI* |
| *Makale* | *Effect of functional groups of self assembled monolayer molecules on the performance of inverted perovskite solar cell* | *İngilizce* | *Prof. Dr. Şerafettin Demiç* | *Uluslararası* | *Materials Chemistry and Physics, 254 123435, 2020* | *SCI* |
| *Makale* | *Integration of the function generation synthesis into the design of a multi-leaf collimator* | *İngilizce* | *Erkin Gezgin, Mustafa Volkan Yazıcı* | *Uluslararası* | *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, 42(7), 1-10.* | *SCI* |
| *Bildiri* | *Preliminary Study of a Surgical Navigation with Point Based Registration Method* | *İngilizce* | *Tuğrul Uslu, Levent Çetin, Erkin Gezgin* | *Uluslararası* | *3rd International Conference on Medical Devices, September 28, 2020* | *-* |
| *Bildiri* | *Development of a Robot Manipulator Design for Brain Surgery* | *İngilizce* | *Didem Güzin, Erkin Gezgin* | *Uluslararası* | *3rd International Conference on Medical Devices, September 28, 2020* | *-* |
| *Bildiri* | *Hibrit Yapıda Bir Cerrahi El için Yumuşak Parmakların Tasarımı* | *Türkçe* | *Seda Özbek, Mustafa Volkan Yazıcı, Erkin Gezgin* | *Uluslararası* | *3rd International Conference on Medical Devices, September 28, 2020* | *-* |
| *Makale* | *Spatiotemporal chaotification of delta robot mixer for homogeneous graphene nanocomposite dispersing* | *İngilizce* | *Savas Sahin, Ali Emre Kavur, Sibel Demiroğlu Mustafov, Ozgur Seydibeyoglu,* ***Ozgun Baser****, Yalcin Isler, Cüneyt Güzeliş* | *Uluslararası* | *Robotics and Autonomous Systems* | *SCI* |
| *Makale* | *A rotating permanent magnetic actuator for micropumping devices with magnetic nanofluids* | *İngilizce* | *Dr. Serkan Doğanay, Doç.Dr. Levent ÇETİN,Mehmet Akif EZAN,Alpaslan Turgut* | *Uluslararası* | *Journal of Micromechanics and Microengineerinng, Cilt 30 Sayı7, 075012* | *SCI* |
| *Makale* | *A Robust Adaptive Control Design for the Rotor Speed Control of Variable Speed Wind Turbines* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Barış BIDIKLI* | *Uluslararası* | *International Journal of Control* | *SCI* |
| *Makale* | *An Observer-Based Adaptive Control Design for the Maglev System* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Barış BIDIKLI* | *Uluslararası* | *Transactions of the Institute of Measurement and Control* | *SCI* |
| *Bildiri* | *Magnetic Field Distributions inside Magnetically DrivenNanofluids for Thermal Management of CPUs* | *İngilizce* | *Dr. Serkan Doğanay, Doç.Dr. Levent ÇETİN,Mehmet Akif EZAN,Alpaslan Turgut* | *Uluslararası* | *The 4th International Conference on Power, Energy and Mechanical Engineering (ICPEME 2020)* | *-* |
| *Bildiri* | *Çatlak içeren nano kirişlerin serbest titreşim analizi* | *Türkçe* | *Duygu Atcı* | *Ulusal* | *3.Ulusal Üniversite Sanayi İşbirliği Ar-Ge ve İnovasyon Kongresi* | *-* |
| *Kitap bölümü* | *Mimarlıkta Mekân, Deneyim ve Anlatı: Küratöryel Bir Eylem Olarak Tasarım* | *Türkçe* | *Uzay Doğan, Başak Tükenmez* | *Ulusal* | *(Mimarlıkta Eleştirel Okumalar 8: Üniversite Öğrecileri Metin Yarışması 2019)*  *Yeni Üzerine Spekülasyonlar: Mimar, Mimarlık, Kent (Ankara: Mimarlar Derneği 1927, Aralık 2020), 183-190.* |  |
| *Makale* | *Analyzing the stages of urban regeneration in Karşıyaka through family photographs* | *İngilizce* | *Arş. Gör. Bilge Karakaş, Doç. Dr. Ebru Yılmaz* | *Uluslararası* | *International Journal of Social Sciences and Interdisciplinary Studies, vol:5 number:1 page 17-37* | *Google Scholar, ASOS index* |
| *Makale* | *Revitalizing a Historical Corridor to Sustain Architectural and Cultural Heritage; A GIS Based Case Study in Alsancak İzmir* | *İngilizce* | [*Ayşe KALAYCI ÖNAÇ*](https://dergipark.org.tr/en/pub/@aysekalaycionac)*, Pınar ORMAN , Sevin UZER , Merve KÖŞKER* | *Uluslararası* | *Kent Akademisi , 13 (2) , 281-292* | *Journal Factor, Scientific world index, cite factor, ASOS* |
| *Makale* | *Development of Multifunctional Coatings for Protecting Stones and Lime Mortars of the Architectural Heritage* | *İngilizce* | *Burcu Taşcı, A. Speziale, J. F. González-Sánchez, A. Pastor, L. Sánchez, C. Fernández-Acevedo, T. Oroz-Mateo, C. Salazar, I. Navarro-Blasco, J. M. Fernández & J. I. Alvarez* | *Uluslararası* | *International Journal of Architectural Heritage, 2020* | *SCI, AHCI* |
| *Makale* | *Combination of Polymeric Superplasticizers, Water Repellents and Pozzolanic Agents to Improve Air Lime-Based Grouts for Historic Masonry Repair* | *İngilizce* | *Jesús Fidel González-Sánchez, Burcu Taşcı, José María Fernández , Íñigo Navarro-Blasco, José Ignacio Alvarez* | *Uluslararası* | *Polymers,*  *2020, 12(4), 887* | *SCI* |
| *Makale* | *Hybrid-Model Simulations to Equilibrate Energy Demand and*  *Daylight Autonomy as a Function of Window-to-Wall Ratio*  *and Orientation For a Perimeter Office in Izmir* | *İngilizce* | *Hakan Baş, Tuğçe Kazanasmaz* | *Uluslararası* | *MEGARON 2020;15(4):537-552* | *ESCI, ULAKBİM* |
| *Kitap bölümü* | *Antik Yunan ve Roma Kentlerinde hastalıklardan korunma Amaçlı Mimari Tavır ve Önlemler* | *Türkçe* | *Halil İbrahim Alpaslan, İsmet Emre Usta, Tuncer Çağrı Çakmur* | *Ulusal* | *Çağdaş Mimarlık Araştırmaları: Kent, Peyzaj, Tarih, Kuram; DAKAM; Aralık 2020; Sf:34-47* |  |
| *Makale* | *Classification of Historic Ornaments with CNN* | *İngilizce* | *Sevgi Altun, Cem Güneş* | *Ulusal* | *Journal of Computational Design, Cilt 1, Sayı 3, page 115 - 130* | *ASOS* |
| *Makale* | *Progress of MOF-derived functional materials toward industrialization in solar cells and metal-air batteries* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Nesrin Horzum* | *Uluslararası* | *Catalysts 10 (8), 897* | *SCI* |
| *Makale* | *Li-ion battery cathode performance from the electrospun binary LiCoO2 to ternary Li2CoTi3O8* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Nesrin Horzum* | *Uluslararası* | *Journal of Materials Science: Materials in Electronics 31 (11), 8394-8402* | *SCI* |
| *Makale* | *Dual remediation of waste waters from methylene blue and chromium (VI) using thermally induced ZnO nanofibers* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Nesrin Horzum* | *Uluslararası* | *Applied Surface Science, 145939* | *SCI* |
| *Bildiri* | *An enzyme-free glucose biosensor based on CuO nanostructures anchored on flexible printed circuit board* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Nesrin Horzum Polat* | *Uluslararası* | *3rd International Eurasian Conference On*  *Biological And Chemical Sciences (EurasianBiochem2020)* | *Tam metin bildiri* |
| *Bildiri* | *Metal-oxide based nanofiber electrodes for lithium-ion batteries* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Nesrin Horzum Polat* | *Uluslararası* | *2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), October 07-09, 2020* | *Özet bildiri* |
| *Bildiri* | *Production of Metal Oxide Nanostructures as Electrodes For Lithium Ion Batteries* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Nesrin Horzum Polat* | *Uluslararası* | *The International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET’20)* | *Özet bildiri* |
| *Makale* | *An asymptotic result for a certain type of delay dynamic equation with biological background* | *İngilizce* | *Dr. Nezihe Turhan Turan, Dr. Halis Can Koyuncuoğlu* | *Uluslararası* | *Mathematical Methods in the Applied Sciences, 43(12), 7303-7310* | *SCI* |
| *Bildiri* | *Robotik Kol Uç Efektörünün Bezier Eğrisine Dayanan Yol Planlamasına Geometrik Yaklaşım* | *Türkçe* | *Dr. Vahide Bulut* | *Ulusal* | *6.****Ulusal****Yüksek Başarımlı Hesaplama Konferansı* | *Tam metin bildiri* |
| *Makale* | *Concordance in molecular genetic analysis of tumour tissue, plasma, and exhaled breath condensate samples from lung cancer patients* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Femin Yalçın Küçükbayrak* | *Uluslararası* | Journal of Breath Research 14(3): 036001 | SCI |
| *Bildiri* | *Preparation and Characterization of Chitosan-Based Hydrogels Reinforced by Mesoporous Silica Nanoparticles* | *İngilizce* | *Dr. Ahmet Aykaç* | *Uluslararası* | *4th International Students Science Symposium, 18-19, 09. 2020/ Izmir.* | *Özet bildiri* |
| *Makale* | *Vacancy induced robust magnetism in graphene hexagonal-boron nitride in-plane hybrids with hexagonal shaped islands* | *İngilizce* | *Prof. Dr. Cem Özdoğan* | *Uluslararası* | *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*  *Volume 502, 15 May 2020, 166530* | SCI |
| *Makale* | *Investigation of the mono vacancy effects on the structural, electronic and magnetic properties of graphene hexagonal-boron nitride in-plane hybrid embracing diamond shaped graphene island* | *İngilizce* | *Prof. Dr. Cem Özdoğan* | *Uluslararası* | *Solid State Sciences*  *Volume 108, October 2020, 106395* | SCI |
| *Makale* | *Supramolecular Orange-Red- and Yellow-Emitting Ir(III) Complexes with TFSI and PF6 Counteranions and Production of LEC Devices* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Mustafa CAN* | *Uluslararası* | *ACS Appl. Electron. Mater. 2020, 2, 11, 3549–3561* | *SCI* |
| *Makale* | *Effect of functional groups of self assembled monolayer molecules on the performance of inverted perovskite solar cell* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Mustafa CAN* | *Uluslararası* | *Materials Chemistry and Physics*  *Volume 254, 1 November 2020, 123435* | *SCI* |
| *Makale* | *Performance enhancement of inverted perovskite solar cells through interface engineering by TPD based bidentate self-assembled monolayers* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Mustafa CAN* | *Uluslararası* | *Optical Materials*  *Volume 105, July 2020, 109910* | *SCI* |
| *Makale* | *Synthesis of novel tetrazine based D-π-A organic dyes for photoelectrochemical and photocatalytic hydrogen evolution* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Mustafa CAN* | *Uluslararası* | *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*  *Volume 390, 1 March 2020, 112301* | *SCI* |
| *Makale* | *Interfacial modification via boronic acid functionalized self-assembled monolayers for efficient inverted polymer solar cells* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Mustafa CAN* | *Uluslararası* | *Materials Science in Semiconductor Processing*  *Volume 107, 1 March 2020, 104860* | *SCI* |
| *Makale* | *Dye sensitized solar cells based on titanium dioxide nanoparticles synthesized by flame spray pyrolysis and hydrothermal sol-gel methods: a comparative study on photovoltaic performances* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Mustafa CAN* | *Uluslararası* | *Journal of Materials Research and Technology*  *Volume 9, Issue 2, March–April 2020, Pages 1569-1577* | *SCI* |
| *Makale* | *Anticancer activity of Turkish marine extracts: a purple sponge extract induces apoptosis with multitarget kinase inhibition activity* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Mustafa CAN* | *Uluslararası* | *Invest New Drugs 38, 1326–1333 (2020)* | *SCI* |
| *Makale* | *Synthesis, characterization, aggregation-induced enhanced emission and solvatochromic behavior of dimethyl 4′-(diphenylamino)biphenyl-3,5-dicarboxylate: experimental and theoretical studies* | *İngilizce* | *Dr. Gül Yakalı* | *Uluslararası* | *New Journal of Chemistry: number 44, page 11498-11506* | *SCI* |
| *Makale* | *Synthesis of novel β-amino carbonyl derivatives and their inhibition effects on some metabolic enzymes* | *İngilizce* | *Dr. Gül Yakalı* | *Uluslararası* | *Journal of Molecular Structure: number 1204 page 127453* | *SCI* |
| *Makale* | *Halojen Atomları ve Siyano Grubunun Hekzasen Molekülünün Optik, Elektronik ve Yük Transfer Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi: Moleküler Dizayn Yöntemi, Yapı-Özellik İlişkisi* | *Türkçe* | *Dr. Gül Yakalı* | *Ulusal* | *Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi: number 15 page 330-342* | *TR Dizin* |
| *Makale* | [*Approximation of functions by a new class of generalized Bernstein-Schurer operators*](https://www.researchgate.net/publication/343111448_Approximation_of_functions_by_a_new_class_of_generalized_Bernstein-Schurer_operators?_sg=pvOmOhbi1PbTZYdfYAbF_RhklWop0gebcaGGswUHPSKnMReDOnQWE-iZmcX48k8UfIHT_dajqPQZSdey8TtpHtV59w0GxgDqtSh5xb0s.WrwvFSJvNNzXM-B9aUCwicv7C1eZlIqEZ6dA5l-c9TzIGkTCze3xPdhEtrwfWMloQB43ANaFMT3_fVefFpK4PA) |  | *Dr. Faruk ÖZGER* | *Uluslararası* | * *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A, Matemáticas* | *SCI* |
| *Makale* | [*Approximation of functions by Stancu variant of Bernstein–Kantorovich operators based on shape parameter α*](https://www.researchgate.net/publication/338642799_Approximation_of_functions_by_Stancu_variant_of_Bernstein-Kantorovich_operators_based_on_shape_parameter_a?_sg=pvOmOhbi1PbTZYdfYAbF_RhklWop0gebcaGGswUHPSKnMReDOnQWE-iZmcX48k8UfIHT_dajqPQZSdey8TtpHtV59w0GxgDqtSh5xb0s.WrwvFSJvNNzXM-B9aUCwicv7C1eZlIqEZ6dA5l-c9TzIGkTCze3xPdhEtrwfWMloQB43ANaFMT3_fVefFpK4PA) |  | *Dr. Faruk ÖZGER* | *Uluslararası* | * *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A, Matemáticas* | *SCI* |
| *Makale* | [*On new Bézier bases with Schurer polynomials and corresponding results in approximation theory*](https://www.researchgate.net/publication/337401710_On_new_Bezier_bases_with_Schurer_polynomials_and_corresponding_results_in_approximation_theory?_sg=pvOmOhbi1PbTZYdfYAbF_RhklWop0gebcaGGswUHPSKnMReDOnQWE-iZmcX48k8UfIHT_dajqPQZSdey8TtpHtV59w0GxgDqtSh5xb0s.WrwvFSJvNNzXM-B9aUCwicv7C1eZlIqEZ6dA5l-c9TzIGkTCze3xPdhEtrwfWMloQB43ANaFMT3_fVefFpK4PA) |  | *Dr. Faruk ÖZGER* | *Uluslararası* | * *Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1 Mathematics and Statistics* | *ESCI* |
| *Makale* | *Drilling Fluid* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Ali Ettehadi,Meltem Tezcan* | *Uluslararası* | * *Rheologica Acta* | *SCI* |
| *Bildiri* | *Drilling Fluid* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Ali Ettehadi* | *Uluslararası* | * *9th International Conference on Advanced Technologies* |  |
| *Bildiri* | *Drilling Fluid* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Ali Ettehadi* | *Uluslararası* | * *Nordic Rheology Conference 2020* |  |
| *Bildiri* | *Drilling Fluid* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Ali Ettehadi* | *Uluslararası* | * *57th Clay Minerals Society Annual Meeting* |  |
| *Bildiri* | *Drilling Fluid* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Ali Ettehadi* | *Uluslararası* | * *18th International Congress on Rheology* |  |
| *Bildiri* | *Drilling Fluid* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Ali Ettehadi,Meltem Tezcan* | *Ulusal* | * *IV. Türkiye Ulusal Petrol Kongresi* |  |
| *Makale* | *Effect of Natural Antimicrobial Agents on the Characteristics of Surgical Sutures* | *İngilizce* | *Elif Alyamaç Seydibeyoğlu* | *Ulusal* | * *Dokuz Eylül University Faculty of Engineering Journal of Science and Engineering 22(64), 11-20* | *Diğer* |
| *Makale* | *Elektro Çekim Yöntemi ile Haloysit Katkılı Biyo-Bazlı Termoplastik Poliüretan Nanolif Üretimi ve Karakterizasyonu* | *Türkçe* | *Elif Alyamaç Seydibeyoğlu* | *Ulusal* | * *Tekstil ve Mühendis, 27:120, 218-229.* | *Diğer* |
| *Kitap Bölümü* | *The Role of Nanotechnology for Antimicrobial Agents* | *İngilizce* | *Elif Alyamaç Seydibeyoğlu* | *Uluslararası* | *in CORONALOGY: Multidisciplinary Academic Analysis in Perspective of Covid-19.*   * *170–185* | *Diğer* |
| *Makale* | *Natural gas underground storage and oil recovery with horizontal wells* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Tuna EREN, Dr. Can POLAT* | *Uluslararası* | *Journal of Petroleum Science and Engineering, Vol:187, 106753* | *SCI-Expanded* |
| *Makale* | *Numerical investigation of the application of intelligent horizontal*  *well completion* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Tuna EREN, Dr. Can POLAT* | *Uluslararası* | *Journal of Natural Gas Science and Engineering,Vol: 83, 103599* | *SCI-Expanded* |
| *Bildiri* | *Dikili jeotermal sahasının sayısal simülasyonu* | *Türkçe* | *Prof. Dr. İbrahim KOCABAŞ*  *Dr. Can POLAT,* | *Ulusal* | *Türkiye IV. Bilimsel ve Teknik Petrol Kongresi* |  |
| *Makale* | *Point Load Strength Index of Half-Cut Core Specimens and Correlation with Uniaxial Compressive Strength* | *İngilizce* | *Doç.Dr.Hasan Karakul* | *Uluslararası* | *ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING* | *SCI-Expanded* |
| *Makale* | *Investigation of the effect of impact direction on Schmidt rebound values by multivariate regression and neuro-fuzzy model* | *İngilizce* | *Doç.Dr.HasanKarakul* | *Uluslararası* | *SN APPLIED SCIENCES* | *ESCI* |
| *Bildiri* | *Urban Mobility on the COVID-19 Pandemic: The Case Study of Istanbul* | *İngilizce* | *Öğr. Gör. Dr. Özge Erbaş* | *Uluslararası* | *IDU SPAD’20 International Spatial Planning and Design Symposium* | *Özet Bildiri* |
| *Makale* | *Megaprojects’ Finance in the Post-COVID-19 period: Case studies of Eurasia Tunnel and Yavuz Sultan Selim Bridge* | *İngilizce* | *Öğr. Gör. Dr. Özge Erbaş* | *Uluslararası* | *International Scientific Journal on Urban Planning and Sustainable Development Volume 25, p. 11-18.* | *Diğer* |
| *Makale* | *COVID-19 Döneminde Kent İçi Toplu Ulaşım Kullanıcı Davranışları: İstanbul Örneği* | *Türkçe* | *Öğr. Gör. Dr. Özge Erbaş* | *Uluslararası* | *Kent Akademisi, Volume 13 (43), Issue 3, p. 431-442.* | *Diğer* |
| *Makale* | *Spatial evaluations of İzmir Uzundere neighborhood urban regeneration project* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Kalaycı Önaç, Ahenk Karcı Demirkol, Gökçe Gönüllü Sütçüoğlu,BüşraKılınçarslan* | *Uluslararası* | *World Journal of Advanced Research and Reviews, 2020, 5, 134 141* | *Diğer* |
| *Makale* | *Revitalizing a Historical Corridor to SustainArchitectural and Cultural Heritage A GISBased Case Study in Alsancakİzmir/Turkey* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Kalaycı Önaç, PınarOrman,Sevin Uzer,Merve Köşker* | *Uluslararası* | *Journal of Urban Culture and Management, 2020, 2, 281 292* | *Diğer* |
| *Makale* | *Kentsel Kimlik ve İmge Olarak İzmir Basmane-Kadifekale Aksının Dünü Bugünü Yarını* | *Türkçe* | *Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Kalaycı Önaç,, Prof. Dr. Tanay Birişçi, Akenk Karcı Demirkol* | *Uluslararası* | *Kent Akademisi, 2020, 13, 404 416* | *Diğer* |
| *Makale* | *Cultural and Spatial Changes Caused By Intensive Migration In Urban Areas Evidence From Hatay, Turkey* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Kalaycı Önaç, HayrünnisaAltunsoy* | *Ulusal* | *Turkish Journal of Forest Science, 2020, 4, 270 281* | *TR Dizin* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tablo 90 2020 Kitap Yayınları | | |
| **Türü** | **Adı** | **Yayın Sahibi** |
| **Telif** |  |  |
|  |  |
| **Çeviri** |  |  |
|  |  |
| **Editör** | *Designing Engineering Structures Using Stochastic Optimization Methods* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* |
|  |  |
|  | *From sophisticated analysis to colorimetric determination: Smartphone spectrometers and colorimetry* | *Dr. Öğr. Üyesi Volkan Kılıç* |
|  | *Blockchain and its application fields in both power economy and demand-side management* | *Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Şengör* |
|  | *Designing Engineering Structures Using Stochastic Optimization Methods*  *Chapter 1 :Mathematical Background* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* |
|  | *Designing Engineering Structures Using Stochastic Optimization Methods*  *Chapter 3 : Mathematica and Optimization* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* |
| **Kitap Bölümü** | *From sophisticated analysis to colorimetric determination: Smartphone spectrometers and colorimetry* | *Dr. Öğr. Üyesi Volkan Kılıç* |
| *Blockchain and its application fields in both power economy and demand-side management* | *Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Şengör* |
|  | *Designing Engineering Structures Using Stochastic Optimization Methods*  *Chapter 1 :Mathematical Background* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* |
|  | *Designing Engineering Structures Using Stochastic Optimization Methods*  *Chapter 3 : Mathematica and Optimization* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* |
|  | *Designing Engineering Structures Using Stochastic Optimization Methods*  *Chapter 4 : Design and Optimization of Glass Reinforced Composite Driveshafts for Automotive Industry* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* |
|  | *Designing Engineering Structures Using Stochastic Optimization Methods*  *Chapter 5 : Dual Mass Flywheel Optimization* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* |
|  | *Designing Engineering Structures Using Stochastic Optimization Methods*  *Chapter 6 : Wind Turbine Optimization by Using Stochastic Methods* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* |
|  | *Designing Engineering Structures Using Stochastic Optimization Methods*  *Chapter 7 : Development of Optimum Hydrogen Storage Vessels* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* |
|  | *Designing Engineering Structures Using Stochastic Optimization Methods*  *Chapter 8 : Optimization of Surface Roughness inSlicing Process of Silicon Ingots* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* |
|  | *Designing Engineering Structures Using Stochastic Optimization Methods*  *Chapter 9:Design and Optimization of Permanent Magnet Synchronous Generators* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* |
|  | *Designing Engineering Structures Using Stochastic Optimization Methods*  *Chapter 10 : Design Optimization of an Offshore Wind Turbine* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* |
|  | *Designing Engineering Structures Using Stochastic Optimization Methods*  *Chapter 11 : Structural Optimization of Bulk Carrier Bottom StiffenedPanels by Using Multiple Nonlinear Regression M* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* |
|  | *Designing Engineering Structures Using Stochastic Optimization Methods*  *Chapter 13 : Geometrical Optimization for a Cold Extrusion Process,* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* |
|  | *Designing Engineering Structures Using Stochastic Optimization Methods*  *Chapter 16 : Thermal Optimization of Lightweight and Micro-porous Clay Bricks for Building Applications* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* |
|  | *Designing Engineering Structures Using Stochastic Optimization Methods*  *Chapter 16: Material selection for hybrid natural fiberlaminated composites in vibration using stochastic optimization methods* | *Doç. Dr. Levent AYDIN* |
|  | *Nanofluids and Their Engineering Applications - Chapter 4; Nanofluid-Based Single-Phase Natural Circulation Loops* | *Doç. Dr. Ziya Haktan Karadeniz* |
|  | *Ch.14: Aerodynamic Optimization of a Compressor Rotor Using Genetic Algorithm”*  *Designing Engineering Structures using Stochastic Optimization Methods (Ed.Aydın, L., Artem, S. and Oterkus, S.),* | *Dr. Sercan Acarer CRC Press, U.K., ISBN 9780367255190.* |
|  | *Functional Chitosan: Drug Delivery and Biomedical Applications* | *Doç. Dr. Hüsnügül YILMAZ ATAY* |
|  | *Polymers Coatings: Technology and Applications* | *Doç. Dr. Hüsnügül YILMAZ ATAY* |
|  | *Lightweight polymer composites from wood floor, metals, alloys, metallic fibers, ceramics. (01 September 2020), Pages 89-102, Lightweight Polymer Composite Structures: Design and Manufacturing Techniques, Taylor & Francis / CRC Press. ISBN 9780367199203* | *Doç.Dr. Mücahit SÜTÇÜ* |
|  | *Thermal Optimization of Lightweight and Micro-porous Clay Bricks for Building Applications. (30 April 2020). Designing Engineering Structures using Stochastic Optimization Methods. Taylor & Francis / CRC Press, ISBN 9780367255190.* | *Doç.Dr. Mücahit SÜTÇÜ* |
|  | *Discrete Scan Statistics Generated by Dependent Trials and Their Applications in Reliability, Handbook of Scan Statistics Editörler: J. Glaz, M. Koutras, Springer, New York* | *Doç. Dr. Femin YALÇIN KÜÇÜKBAYRAK* |
|  | *Perovskite Nanoparticles,*  *Perovskite and Piezoelectric Materials, InTechOpen, 10.5772/intechopen.94588* | *Doç. Dr. Mustafa CAN* |
|  | *Approximation by Kantorovich Variant of λ—Schurer Operators and Related Numerical Results* | *Dr. Faruk ÖZGER* |
|  | *Mimarlıkta Mekân, Deneyim ve Anlatı: Küratöryel Bir Eylem Olarak Tasarım* | *Uzay Doğan, Başak Tükenmez* |
|  | *Antik Yunan ve Roma Kentlerinde hastalıklardan korunma Amaçlı Mimari Tavır ve Önlemler* | *Halil İbrahim Alpaslan, İsmet Emre Usta,*  *Tuncer Çağrı Çakmur* |

|  |  |
| --- | --- |
| Tablo 91 2020 WOS Kapsamı Dışında Yayınlanan Yayınlarla İlgili Temel Bilgiler(İKÇÜ Adresli) | |
| **Yayın Türü** | **2020** |
| Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makale | **47** |
| Uluslararası Bilimsel Kongrelerde Sunulan Bildiri | 69 |
| Ulusal Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makale | 30 |
| Ulusal Bilimsel Kongrelerde Sunulan Bildiri | 10 |
| Kitap Yazarlığı |  |
| Ulusal Kitap Editörlüğü | 1 |
| Ulusal Kitapta Bölüm |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 92 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** |
| **Biyomedikal Mühendisliği** | 6 | 0 | 6 | **23** |
| **Elektrik-Elektronik Mühendisliği** | 2 | 0 | 0 | **0** |
| **Harita Mühendisliği** | 3 | 0 | 3 | 28 |
| **İnşaat Mühendisliği** | 1 | 0 | 7 | **21** |
| **Makine Mühendisliği** | 4 | 1 | 4 | **17** |
| **Mekatronik Mühendisliği** | 0 | 0 | 0 | **6** |
| **Mühendislik Bilimleri** | 1 | 0 | 4 | **30** |
| **Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği** | 0 | 0 | 2 | **5** |
| **Şehir ve Bölge Planlama Bölümü** | 1 | 0 | 2 | **7** |
| **TOPLAM** | **18** | **1** | **28** | **137** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tablo 93 Bildiriler | | |
| **Türü** | **2019** | **2020** |
| Uluslararası Poster Bildiri | 1 | 0 |
| Uluslararası Sözlü Bildiri | 80 | 92 |
| Ulusal Poster Bildiri | 0 | 0 |
| Ulusal Sözlü Bildiri | 9 | 8 |
| **TOPLAM** | **89** | **100** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablo 94 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** |
| **Bilgisayar Mühendisliği** | 153 | 118 | 271 |
| **Biyomedikal Mühendisliği** | 342 | 72 | 387 |
| **Çevre Mühendisliği** | 0 | 0 | 0 |
| **Elektrik-Elektronik Mühendisliği** | 65 | 75 | 140 |
| **Harita Mühendisliği** | 15 | 45 | 60 |
| **İnşaat Mühendisliği** | 152 | 110 | 262 |
| **Makine Mühendisliği** | 210 | 140 | 350 |
| **Malzeme Bilimi ve Mühendisliği** | 352 | 28 | 380 |
| **Mekatronik Mühendisliği** | 54 | 62 | 116 |
| **Mimarlık Bölümü** | 0 | 8 | 8 |
| **Mühendislik Bilimleri Bölümü** | 412 | 26 | 438 |
| **Petrol ve Doğalgaz Müh.** | 36 | 6 | 42 |
| **Şehir ve Bölge Planlama Bölümü** | 22 | 11 | 33 |

*“Yayına Dönüşmüş Tez Sayıları Tablosu” yalnızca Enstitüler tarafından doldurulur.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tablo 95 2020 Yılında Yayına Dönüşmüş Tez Verileri | | |
| **Ana Bilim Dalı** | **Tez Sayısı** | **Yayına Dönüşmüş Tez Sayısı** |
| **Mühendislik Bilimleri Bölümü** | **2** | **1** |
| **Enerji Mühendisliği** | **2** | **2** |
| **Biyomedikal Mühendisliği** | **6** | **6** |
| **Makine Mühendisliği** | **2** | **3** |
| **Malzeme Bilimi ve Mühendisliği** | **3** | **5** |
| **TOPLAM** | **15** | **17** |

#### 5.5. Teknolojik Üretim Faaliyetleri

|  |
| --- |
| Tablo 96 Yılında Yapılan Patent Başvurusu Sayısı |

2020 Yılında Yapılan Patent Başvurusu Sayısı Mevcut Değildir.

|  |
| --- |
| Tablo97 Yılında Tescil Edilen Patent Sayısı |

2020 Yılında Tescil Edilen Patent Sayısı Mevcut Değildir.

#### 5.6. Yönetimsel Hizmetler

# Bu konu ile ilgili faaliyetimiz yoktur.

#### 5.7.Ana Hizmet Alanlarını Destekleyici Diğer Hizmetler

|  |  |
| --- | --- |
| Tablo98 Sağlanan Bursların Niteliği | |
| **Bursun Niteliği** | **Öğrenci Sayısı** |
| Yemek Bursu |  |
| Türk Eğitim Vakfı |  |
| Kızılay |  |
| Kısmi Zamanlı Öğrenci Çalıştırma |  |
| TÜBİTAK | 7 |
| **TOPLAM** | **7** |
|  |  |
|  |  |

**Staj İmkanı**

1. Biyomedikal Mühendisliği Bölümü 3.sınıf yaz stajı yapacak öğrencileri bölümümüz araştırma Laboratuvarlarında devam etmekte olan projelere dahil edilerek staj yapmalarına fırsat tanımaktadır.

# Fakülte bünyesindeki öğrenciler, pratik çalışma deneyimi kazanmak ve uygulama yeteneklerini geliştirmek amacıyla bölümlerin Staj Uygulama Usul ve Esaslarında tanımlandığı şekilde ve sayıda staj komisyonları tarafından uygun görülen yerlerde ve zaman aralıklarında stajlarını yapmak zorundadır.

1. Öğrencilere, 5510 sayılı SGK Kanunu gereği “**İş Kazası ve Meslek Hastalığı Sigortası”** yapılması zorunludur. Zorunlu olan bu sigortanın primleri Fakülte tarafından ödenir.

#### 5.8. Başarılarımız

* Eğitim ve Öğretim Alanındaki Başarılarımız
* Araştırma ve Geliştirme Alanındaki Başarılarımız
* Tübitak Projesinde Bulunan Öğrenciler

Mekatronik Müh. 1 Öğrenci

Makine Müh. 2 Öğrenci

Biyomedikal Müh. 3 Öğrenci

Petrol ve Doğalgaz Müh. 1 Öğrenci

* Kültür Sanat ve Spor Alanındaki Başarılarımız
* Genel ve Kamu Alanındaki Başarılarımız
* Ulusal ve Uluslararası İlişkiler Alanındaki Başarılarımız
* Sağlık Alanındaki Başarılarımız

### 6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

*Birimin atama, satın alma, ihale gibi karar alma süreçleri, yetki ve sorumluluk yapısı, mali yönetim, harcama öncesi kontrol sistemine ilişkin iç kontrol, iç denetim, iç tetkik, dış denetim, dış değerlendirme, dış tetkik raporlarında veya süreçlerinde yapılan tespit ve değerlendirmelere yer verilir.*

*Üniversitemiz Kamu İç Kontrol Standartlarına Uyum Eylem Planı kapsamında yürütülen faaliyetlere ilişkin bilgilere kısaca bu başlık altında yer verilebilir.*

## D. Diğer Hususlar

*Bu başlık altında, yukarıdaki başlıklarda yer almayan ancak yönetim sorumluluğu gereği açıklanması gerekli görülen diğer “Genel Bilgilere” ilişkin konular belirtilir.*

# II. AMAÇ ve HEDEFLER

## A. İdarenin Amaç ve Hedefleri

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 99 Stratejik Amaç ve Hedefler | | | | |
| **Stratejik Amaçlar** | | | **Stratejik Hedefler** | |
| **Stratejik Amaçlar** | | | **Stratejik Hedefler** | |
| **Stratejik**  **Amaç-1** | **Eğitim Programlarımızı oluşturmak ve sürekli güncel tutmak..** | | **1)Fakültemizde sunulan lisans ve lisansüstü program sayısının artırılması**  a)Fakültemizin lisans eğitimi veren bölüm sayısının 2018 sonunda 9’a çıkarılması  b)Bölümlerimizin tamamında en az bir lisansüstü programın aktif olarak yürütülmesi  c)Bölümler arası işbirliği ve/veya üniversiteler arası işbirliği ile disiplinler arası programların açılması  ç)Çift ana dal ve yan dal programlarının sunulması  **2)Fakültemizde sunulan lisans ve lisansüstü programlarının güncellenmesi**  a)Paydaş analizlerinin sürekliliğinin sağlanarak ihtiyaç duyulan eğitim programlarının belirlenmesi  b)İhtiyaç duyulmayan programların kapatılması  c)Paydaş analizleri doğrultusunda eğitim programlarının güncellenmesini sağlamak | |
| **Stratejik**  **Amaç-2** | **Fakülteye kurumsal kimlik kazandırmak.** | | **1)Fakülte logosunun ve tanıtıcı materyallerin hazırlanması**  a)Fakülte logosunun hazırlanması  **2)Süreç ve Prosedürlerin Belirlenmesi**  a)Fakülte işleyişi ile ilgili süreç ve prosedürlerin belirlenmesi  b)Dökümanların standart formata dönüştürülmesi  c)Fakülte yönergelerinin hazırlanması  **3)Kurumsal aidiyeti pekiştirmek**  a)Akademik ve idari personelin fakültenin gelişimine yönelik görüş ve önerilerini toplamak ve değerlendirmek üzere öz değerlendirme ve kalite geliştirme süreçlerinin oluşturulması  b)Fakülte komisyonları aracılığı ile tüm akademik kadronun idari süreçlerde ve karar alma mekanizmalarında yer almasını sağlamak  c)Personel ve öğrencilere yönelik sosyal aktiviteler düzenlemek  **4)Fakülte komisyonlarının işlerliğinin artırılması**  a)Komisyon toplantılarının düzenli olarak yapılmasının sağlanması  b)Karar alma süreçlerinde komisyonların etkinliğinin artırılması  c)Komisyon işleyişine ait yönergelerin hazırlanması  **5)Mezunların üniversite ile bağlarının sağlamlaştırılması**  a)Mezun Bilgi Sistemi oluşturulması  b)Mezunlara yönelik olarak Fakültede yılda en az 1 etkinlik yapılması. | |
| **Stratejik**  **Amaç-3** | **Fakültenin tanınırlığını/bilinirliğini artırmak** | | **1) Paydaşlarımız (Sanayi, yerel yönetimler, STK’lar) ile işbirliğini arttırmak.**  a)Bitirme ödevleri, öğrenci projeleri, stajlar, teknik gezilerin arttırılması için ulaşılabilir ve kullanılabilir formlar ve yöntemi açıklayan kılavuzlar hazırlanması, protokoller yapılması, sürecin standart ve sürekli hale getirilmesi  b)Seminer, bitirme projelerinin sunumu, ortak eğitim programlarının hazırlanması amacıyla ulaşılabilir ve kullanılabilir formlar ve yöntemi açıklayan kılavuzlar hazırlanması, protokoller yapılması, sürecin standart ve sürekli hale getirilmesi  c)Gerekli belgelere ve formların Web ortamından kolay ulaşılabilir hale getirilmesi  d)Türkiye’deki üniversiteler ile karşılıklı lisans ve lisansüstü ders alımlarını kolaylaştırıcı protokollerin yapılması  e)Üniversite, Kamu kuruluşları ve STK’lar ile laboratuar paylaşımını kolaylaştırıcı protokoller yapılması  **2)Diğer üniversiteler ile fakülte ve/veya bölüm bazında ikili işbirliği yapmak**  a)Öğretim üyelerinin yurt içi ve yurt dışı üniversiteleri ziyaret ve ortak bilimsel faaliyetlerinin desteklenmesi  b)Öğrenci/öğretim elemanı değişim programlarından yararlanılması: Farabi ve Erasmus vb.  **3)Ulusal ve uluslararası çapta lise öğrenci ve öğretmenleri başta olmak üzere farklı toplum kesimlerine yönelik yaz okulları ve tanıtım faaliyetleri düzenlemek**  a)TÜBİTAK 4000 kodlu Doğa Kampları ve Bilim Okulları Programından proje desteği sağlanması  b)Eğitim fuarlarına katılmak  c)Yakın çevredeki alt kademe eğitim-öğretim kurumlarında tanıtıcı faaliyetler yapmak  **4)Web Sayfalarının güncel ve aktif tutulması**  a)Bölümlere web sayfa içeriklerini güncellemek üzere online araçların sağlanması  b)Konuda görev alacak idari personelin göreve başlatılması ve mesleki gelişiminin sağlanması | |
| **Stratejik**  **Amaç-4** | **Eğitim-Öğretim kalitesini arttırmak.** | | **1)2018 yılı sonuna kadar öğretim elemanlarının, eğitim-öğretim programlama, ölçme ve değerlendirme konusunda eğitilmesi ve söz konusu eğitimin sürekliliğinin sağlanması.**  a)Hizmet içi eğitim ve kurslar düzenlenmesi  b)Öğrenci ve öğretim üyesi anketlerine dayalı iyileştirme süreçlerinin geliştirilmesi  c)Mühendislik eğitimine yönelik sempozyum (bildirili veya bildirisiz) ve diğer faaliyetlere katılımın desteklenmesi  **2)Tüm bölümlerin eğitim araç-gereç (projeksiyon cihazı, bilgisayar vb.) ve laboratuar donanım ve personel gereksinimlerinin karşılanması kütüphane, atölye ve laboratuarların daha uzun süreli çalışması ve çağdaş standartlara getirilmesinin sağlanması.**  a)Üniversite kütüphanesinde Fakütemiz Eğitim programlarına yönelik kitap içeriğinin zenginleştirilmesi  b)Laboratuarlarda görev yapacak teknik ve idari personel sayısının arttırılması  c)Bölümlerin eksik teçhizat ve donanımlarının tamamlanması ve gerektiğinde güncellenmesi  **3)Bölümlerdeki eğitim programlarının ve ders içeriklerinin güncellenmesi ve sürekliliğinin sağlanması.**  a)Tasarıma yönelik dersler konulması  b)Öğretim elemanları için yapılan anket sonuçlarının ders içeriklerinin düzenlenmesinde göz önünde bulundurulması  c)Derslerde açık sınav yapılmasına olanak sağlayacak düzenlemeler yapılması  d)Programlarla ilişkili paydaşların (birey, işveren, toplum vb.)gereksinim ve beklentilerinin belirlenmesi amacıyla danışma kurullarının oluşturulması ve müfredat ve ders içeriklerinin belirlenmesinde bu kurulların katkılarının sağlanması  **4)Öğrenci stajlarıyla ilgili kuralların belirlenmesi.**  a)Sanayi ile ortak staj ve uygulama ders programlarının geliştirilmesi  b)Staj yapılan kuruluşlar nezdinde girişimde bulunularak stajların amacına uygun yapılmasının sağlanması  **5)Ders notları ve kitaplarının hazırlanmasının teşvik edilmesi.**  a)Ders notu ve kitabı hazırlayan öğretim elemanlarına teknik yardım, personel ve teşvik edici maddi destek sağlanması  b)Bu amaçla hazırlanan çalışmaların tamamının basılması ve sürekliliğinin sağlanması  **6)Ar-Ge çalışması sonuçlarının eğitime yansıtılması.**  a)Araştırmaların kitap,ders notu, video vb. yazılı ve görsel eğitim materyallerine dönüştürülmesi  b)Konferans, söyleşi ve seminerler düzenlenmesi  c)Projeden alınan teçhizatın lisans eğitiminde (bitirme projeleri ve uygulamalı dersler vd.) kullanılması  **7)Öğrencilerin uygulamaya yönelik eğitimi**  a)Staj dışındaki öğrenci aktivitelerinin kredilendirilmesine yönelik prosedürlerin geliştirilmesi  b)Öğrenci projelerine maddi destek sağlanması  **8)Sınıf mekanlarının ve eğitim laboratuvarlarının oluşturulması**  a)Derslik sayısının ihtiyaçlardaki geometrik artış dikkate alınarak artırılması  b)Eğitim Laboratuvarlarının kurulması  c)Gerekli sınıf ve eğitim laboratuvarı donanımının temin edilmesi | |
| **StratejikS**  **Amaç- 5** | **Eğitim programlarımızı ulusal ve uluslararası boyutta akreditasyon Süreçlerine hazırlamak.** | | **1)Mühendislik Bölümleri öğrencilerimiz için MÜDEK değerlendirme ölçütlerinde esas alınan kriterleri sağlamak**  a)Öğrencilere matematik, fen ve mühendislik/mimarlık bilgilerini uygulama becerisinin kazandırılması  b)Öğrencilere deney tasarlama, deney yapma, deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama becerisinin kazandırılması  c)Öğrencilere istenen gereksinimleri karşılayacak biçimde bir sistemi, parçayı ya da süreci tasarlama becerisinin kazandırılması  d)Öğrencilere disiplinlerarası takımlarda çalışabilme becerisinin kazandırılması  e)Öğrencilere mühendislik/mimarlık problemlerini saptama, tanımlama, ve çözme becerisinin kazandırılması  f)Öğrencilere mesleki ve etik sorumluluk bilincinin kazandırılması  g)Öğrencilere etkin iletişim kurma becerisinin kazandırılması  h)Öğrencilere mühendislik ve mimarlık çözümlerinin, evrensel ve toplumsal boyutlarda etkilerini anlamak için gerekli genişlikte eğitim verilmesi  ı)Öğrencilere yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci ve bunu gerçekleştirebilme becerisinin kazandırılması  j)Öğrencilerin çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olmasının sağlanması  k)Öğrencilere mühendislik ve mimarlık uygulamaları için gerekli olan teknikleri ve modern araçları kullanma becerisinin kazandırılması | |
| **Stratejik**  **Amaç-6** | **Araştırma potansiyelini arttırmak.** | | **1)BAP, TÜBİTAK, DPT ve AB proje sayısını arttırmak.**  a)Sanayiye Fakültemizin Ar-Ge faaliyetlerinin tanıtımının yapılması  b)Lisansüstü eğitimin güçlendirilmesi ve tüm lisansüstü tezlere BAP projesi desteği sağlanması  c)Fakültemizde uluslararası kongre/sempozyum/çalıştay düzenlenmesi  d)Öğretim üyesi başına TÜBİTAK projesi sayısını 0.2'ye çıkarmak  c)Proje önerisi sunan öğretim üyelerine maddi-manevi teşvik sağlamak  d)Proje yazım ve yönetimi konusunda meslek içi eğitim faaliyetlerinin organizasyonu  e)TÜBİTAK Proje panellerine gözlemci olarak katılacak öğretim üyelerine yolluk ve gündelik desteği sağlamak  f)Diğer ulusal ve uluslar arası kuruluşlardan proje destekleri sağlamak  **2)Elektronik veri tabanı kaynaklarını iyileştirmek**  a)Ulaşılan dergi sayısının ve alanlarının gerektiği kadar artırılması  b)Dergilere ulaşım periyodunun iyileştirilmesine yönelik girişimlerde bulunmak  **3)Öğretim Elemanlarını Bilimsel Proje Yazma ve Araştırma Yapmaya Teşvik Etmek**  a)Etkin bir ödül/teşvik sistemi geliştirilmesi  **4)Laboratuvar altyapısının güçlendirilmesi**  a)Laboratuvarlar için fiziksel mekanların ve altyapıların sağlanması  b)Kurulma aşamasındaki laboratuvarlara temel araştırma cihazlarının alınması  c)Laboratuvarların akreditasyonlarının sağlanması | |
| **Stratejik**  **Amaç- 7** | **Ulusal ve uluslararası hakemli dergilerdeki yayın sayısı ve kalitesini arttırmak.** | | **1)Yayın sayısını arttırmak**  a)Akademik destek biriminin kurularak makalelerin şekilsel ve dil açısından düzeltilmesi için destek sağlamak  b)Yayınlar için ödül sistemi getirilmesi  c)Öğretim elemanlarının bilimsel toplantılara katılımı için kaynakların iyileştirilmesi  **2)Yayın kalitesi ve atıf sayısını artırmak**  a)Daha etkili ve kaliteli bilimsel yayın yapma konusunda bilgilendirici seminer ve faaliyetler gerçekleştirmek  b)Fakülte destek (idari) personelinin sayısının yeterliliğinin iyileştirilerek öğretim üyelerinin araştırmaya ayırdığı sürenin artırılması  c)Nitelikli lisansüstü öğrencilere proje araştırmacısı olarak maddi destek sağlanması  **3)Öğretim üyelerinin ve araştırmacı personelin çalışma şartlarının iyileştirilmesi**  a)Öğretim üyesi odalarının yeterli sayıya ulaştırılması  b)Öğretim üyesi başına düşen öğrenci sayısının Avrupa Ortalamasında tutulması  c)Öğretim üyesi ders ve idari yüklerinin makul seviyelerde tutulması | |
| **Stratejik**  **Amaç- 8** | **Toplumla ve özellikle sanayi ile yakın ilişkiler içinde olmak, üretilen bilgiyi paydaşlarımıza aktarmak.** | | **1)Üniversite sanayi işbirliğini etkin ve sürekli kılmak**  a)Sanayi projelerine bilimsel destek sağlamak  b)Üniversite-Sanayi işbirliğini güçlendirmek üzere SAN-TEZ, TEYDEB imkanlarının kullanılması  c)Sanayici/teknik personele yönelik seminer, kurs vb. aktiviteler düzenlemek veya bu tür aktivitelere katılmak  d)Teknokent kurulması  e)Öğrenci stajlarının daha etkin olacak şekilde düzenlenmesi  **2)Fakültenin toplumla bütünleşmesini sağlamak**  a)Topluma Hizmet amaçlı sosyal sorumluluk projeleri düzenlemek  b)Fakültede paydaşlara yönelik açık günler düzenlenmesi  c)Öğrencilerin toplumsal ve sosyal faaliyetlere katılımını sağlamak  **3)Meslek Odaları ile işbirliği ve yakın iletişim kurmak**  a)Meslek odalarının öğrencilere yönelik faaliyetlerine destek olmak  b)Meslek Odalarının Meslek içi Eğitim çalışmalarına destek sunmak  **4)Döner Sermaye İmkanları ile üretilen bilgiyi toplumun hizmetine sunmak**  a)Döner Sermaye kanalı ile öğretim üyelerinin mesleki deneyimlerinin artırılması  b)Döner Sermaye gelirleri ile Fakültenin araştırma ve uygulama altyapısının güçlendirilmesi  c)Öğretim üyelerinin gelir düzeylerinin artırılması | |

## 

## B. Temel Politikalar ve Öncelikler

Bu konu ile ilgili faaliyetimiz yoktur

## C. Diğer Hususlar

Bu konu ile ilgili faaliyetimiz yoktur

# III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

## A. Mali Bilgiler

### 1. Bütçe Uygulama Sonuçları

#### 1.1. Bütçe Giderleri

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tablo 100 Bütçe Giderleri** | | | | | | |
| **Türü** | | **Başlangıç Ödeneği** | **Eklenen Ödenek** | **Düşülen Ödenek** | **Harcama** | **Fark** | **Gerçekleşme Oranı (%)** |
| 01-Personel Giderleri | | 6.142.000,00 | 8.657.570,00 | 76.000,00 | 14.723.421,84 | 148,16 | 99,99 |
| 02-Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri | | 1.260.500,00 | 845.310,00 | 48.000,00 | 2.057.707,12 | 102,88 | 99,99 |
| 03-Mal ve Hizmet Alım Giderleri | | 12.900,00 | 0,00 | 8.324,00 | 3.140,25 | 1.435,75 | 68,62 |
| 05-Cari Transferler | |  |  |  |  |  |  |
| 06-Sermaye Giderleri | |  |  |  |  |  |  |
| **TOPLAM** | |  |  |  |  |  |  |

**Bütçe hedef ve gerçekleşmeleri ile meydana gelen sapmaların nedenleri;**

***03- Mal ve Hizmet Alım giderlerinde; Bölümlerimizden gelen talepler doğrultusunda hizmet alımı ihtiyaçları karşılanmış olup bir kısım ihtiyaçlarda yaz okulu gelirlerinden giderilmiştir. Fakültemizin öğretim elemanlarının pandemi nedeniyle görevlendirme talepleri olmadığından dolayı 03.03 Yolluk Giderleri kaleminde ödenek kalmıştır.***

#### 1.2.Bütçe Gelirleri

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tablo 101 Bütçe Gelirleri** | | | | | |
| **Ekonomik Kodu** | **Türü** | **Planlanan** | **Gerçekleşen** | **Fark** | **Gerçekleşme Oranı (%)** |
| 39.01.04.45-09.4.1.08-2-01.1 | **Yaz Okulu** | 495.500,15 | 311.865,34 | 183.634,81 | 62,94 |
| 39.01.04.45-09.4.1.08-2-03.2 |
| 39.01.04.45-09.4.1.08-2-03.3 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **TOPLAM** | |  |  |  |  |

**Gelir hedef ve gerçekleşmeleri ile meydana gelen sapmaların nedenleri;**

### *Yaz okuluna katılan öğrencilerden toplanan harçların Yaz okulu için ödenen ücretlerden fazla olmasından dolayı ödenek fazlası oluşmuştur. Kalan miktar 2020 Mali yılı içerisinde kullanılamamıştır. Kalan Yaz Okulu bütçemizin 2021 Mali yılı içerisinde mal ve hizmet alımılarında kullanılması planlanmaktadır.*

### 2. Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

Bu konu ile ilgili faaliyetimiz yoktur

### 3. Mali Denetim Sonuçları

Bu konu ile ilgili faaliyetimiz yoktur

#### 3.1. Harcama Öncesi Mali Kontrol

Bu konu ile ilgili faaliyetimiz yoktur

|  |
| --- |
| Tablo102 Ön Mali Kontrol Verileri |
| Bu konu ile ilgili faaliyetimiz yoktur |

#### 

#### 3.2. Harcama Sonrası İç Denetim

## Bu konu ile ilgili faaliyetimiz yoktur.

#### 3.3. Dış Denetim

Bu konu ile ilgili faaliyetimiz yoktur

### 4. Diğer Hususlar

## Bu konu ile ilgili faaliyetimiz yoktur

## B. Performans Bilgileri

1. Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı’nın 28/07/2020 tarihli 16025087-060.99-E.2000050523 sayılı “**YÖK KGS 2020 Yılı İzleme Programı Kapsamında Kurumsal Geri Bildirim Raporu** (KGBR)’na İlişkin Birim Değerlendirme Raporlarının Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi için hazırlanması.
2. KYS kapsamında yürütülen diğer proje ve çalışmalara katılım sağlandı.
3. Mühendislik ve Mimarlık Fakültesinin 2020 yılı ilk 6 ay Stratejik Plan Çizelgesi Koordine edilmiştir.
4. Akredite olan Bölümlerin Lisans Program Müfredatının MÜDEK Ölçülerine göre Organize edilmeye başlanılmıştır.

### 1. Faaliyet ve Proje Bilgileri

1. Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi için **2020 Yılı Kurum İç Değerlendirme Raporu**’nun (KİDR) hazırlanması.
2. Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi için“**YÖK KGS 2021 Yılı İzleme Programı Kapsamında Kurumsal Geri Bildirim Raporu** (KGBR)’na İlişkin Birim Değerlendirme Raporlarının hazırlanması.

**Biyomedikal Mühendisliği**

Mimarlık ve Mühendislik Fakültesi Strateji Geliştirme ve Akreditasyonu komisyonun Müdek akreditasyonu için belirledi görevler bölüm bazlı tamamlanmıştır. Stratejik Planlama ve Akreditasyon Komisyonu kurulmuş ve üyelerin belirlenmiştir. Öğrenci Danışma Kurulu (ÖDK), Endüstri Danışma Kurulu (EDK) kurulmuş ve Mezun temsilcisi ve Oda temsilcileri belirlenmiştir. Eğitim Amaçlarının MÜDEK Çıktıları ile uyumlu olarak belirlenmiş ve tutanak altına alınmıştır. Program Çıktılarının MÜDEK Çıktıları ile uyumlu olarak belirlenmiş ve tutanak altına alınmıştır.

**Çevre Mühendisliği**

Fakülte komisyonlarının stratejik plan uyarınca faaliyetleri yürütüldü. Komisyon toplantılarına katılım sağlandı.

**Elektrik Elektronik Mühendisliği**

Stratejik Planımızın uygulama dönemi boyunca Temmuz ve Şubat aylarında hazırlanan stratejik plan izleme ve değerlendirme raporlarına veri sağlanması.

**Harita Mühendisliği**

Akreditasyon faaliyetleri kapsamında Endüstri Danışma Kurulu (EDK), Öğrenci Danışma Kurulu (ÖDK), Mezun temsilcisi ve Oda Temsilcisi belirlenmiştir. Bu kurullar ve temsilciler ile MÜDEK kapsamında görüşmeler yapılmış ve görüşmeler sonucunda MÜDEK Program Eğitim Amaçları ve MÜDEK Program Çıktılarının belirlenmiştir.

2020 yılında Çanakkale’de yapımı devam eden asma köprüye teknik gezi düzenlenmesi planlanmış fakat pandemi nedeniyle gerçekleştirilememiştir.

**İnşaat Mühendisliği**

MÜDEK toplantılarında aktif katılım sağlanarak, bölümümüzün akredite olması için çalışmaları düzenlemek. İnterdisipliner derslerin ayarlanması için diğer bölümlerle iletişime geçmek. Müdek için gerekli olan öğrenci, sanayii topluluklarını oluşturmak ve iletişimde bulunmak. Öğrencilerimizin sanayii ile iletişimini sağlamak için teknik geziler ayarlamak.

**Makine Mühendisliği**

Bölüm olarak MÜDEK akredite program çalışmalarınız devam etmektedir. Bu kapsamda, bölüm bazında Stratejik Planlama ve Akreditasyon Komisyonu kurulmuştur. Buna ek olarak, Öğrenci Danışma Kurulu (ÖDK) ve Endüstri Danışma Kurulu (EDK) kurulmuştur. Eğitim amaçları ve program çıktıları MÜDEK çıktıları ile uyumlu olarak belirlenmesi sağlanmıştır. Ek 4’te MÜDEK kapsamında alınan kararlar yer almaktadır.

**Malzeme Bilimi ve Mühendisliği**

Henüz Akredite programımız bulunmamaktadır, ancak Bölüm olarak MÜDEK akredite program çalışmalarınız devam etmektedir. Ek 5 ve Ek 6’da bu kapsamda alınan Bölüm Kurulu kararı tutanağı, İç paydaşlar toplantı tutanağı, Program çıktıları ve Eğitim amaçları bulunmaktadır.

Bölümün yıl içinde gerçekleştirilen akademik faaliyet bilgilerini stratejik plan çerçevesinde Fakülte tarafından iletilen formlara bölüm öğretim elemanlarınca işlenerek raporlanması sağlanmıştır.

**Mühendislik Bilimleri**

Mustafa CAN, TAKEDA Science Foundation, School of Pharmacy, Kumamoto University, 2020

Nesrin HORZUM POLAT (Yürütücü), Tübitak-UK Project Meeting, Department of Chemistry & Materials Science Institute, Lancaster University, UK, Feb 27- March 9, 2020

Nesrin HORZUM POLAT (Yürütücü), Türkiye’de Hızla Gelişen Diyabet Epidemiğine Karşı Çocuk Dostu Yamalar adlı Tübitak-UK Projesi tamamlandı.

Nesrin HORZUM POLAT (Yürütücü), Derin Öğrenme Yoluyla Akıllı Telefon Tabanlı Kolorimetrik Glikoz Tayini adlı BAP-ÖDÜL projesi tamamlandı.

Nesrin HORZUM POLAT (Yürütücü), Biyobozunur-Kompostlanabilir Ambalaj Filmlerinin Geliştirilmesi adlı GAP projesi tamamlandı.

Nesrin HORZUM POLAT (Yürütücü), Tübitak 1003 Projesi (Kornea Endoteli Dokusunun Kök Hücre ve Biyomühendislik Yaklasımlarıyla Gelistirilmesi) kabul oldu.

Cem ÖZDOĞAN (Yürütücü), Design of Planar and Tubular Nanostructured Hetero Double Layer Electrostatic Supercapacitors and Investigation of Energy Storage Capabilities with First Principle Methods adlı Tübitak 1001 projesi tamamlandı.

**Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği**

2020 yılı içerisinde Bölümümüz Öğretim Elemanları tarafından farklı kategorilerde akademik faaliyetler gerçekleştirilmiştir. Bu aktivitelerden, Öğretim elemanlarının aktif katılım sağladığı ulusal bilimsel etkinlik sayısı, Öğretim elemanlarının aktif katılım sağladığı uluslararası bilimsel etkinlik sayısı, Eğiticilerin eğitimi programı kapsamında eğitim alan öğretim üyesi sayısı gibi hususlar dikkate alınarak 2020 Yılı Stratejik Plan Değerlendirme Raporu için gerekli olan Bölümüze ait veriler hazırlanmıştır. Buna ek olarak, Bölümümüz Öğretim Üyeleri tarafından gerçekleştirilen akademik faaliyetlerin geniş kapsamlı olarak değerlendirildiği 2020 Yılı Birim Faaliyet Raporu kapsamında bulunan faaliyetlere ilişkin Bölümümüze ait veriler Öğretim elemanlarımızdan derlenerek hazırlanmıştır. Bunların yanı sıra komisyon görev tanımı içerisinde bulunan konularla ilgili olarak da gerekli olan çalışma ve kontroller sağlanmıştır

**Şehir ve Bölge Planlama Bölümü**

Bölüm bazında hazırlanan 2020 yılı Stratejik Plan İzleme çizelgesini hazırlanmıştır.

1. Bölüm bazında 2020 Yılı Stratejik Plan Değerlendirme Raporu hazırlanmıştır.

#### 1.1. Faaliyet Bilgileri

Bu konu ile ilgili faaliyetler mevcuttur.

#### 1.2. Proje Bilgileri

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 103 Bilimsel Araştırma Proje Sayısı | | | | | |
| **Proje Türü** | **2020** | | | | |
| **Önceki Yıldan Devreden Proje** | **Yıl İçinde Eklenen Proje** | **Toplam** | **Yıl İçinde Tamamlanan Proje** | **Toplam**  **Proje Bütçesi (TL)** |
| Strateji ve Bütçe Başkanlığı | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TÜBİTAK | 7 | 3 | 10 | 5 | 2.661.081,74 |
| Avrupa Birliği | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) | 10 | 2 | 12 | 5 | 491.442,76 |
| KOSGEB | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| İZKA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Diğer (NATO SPS) | 1 | 0 | 1 | 1 | 114.900 Euro |
| **TOPLAM** | **18** | **5** | **23** | **11** | **3.152.524,5 TL**  **+ 114.900 Euro** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tablo104 Bilimsel Araştırma Proje Bütçe Gerçekleşmeleri | | |
| **Proje Türü** | **Proje Bütçesi**  **(Yıllar İtibariyle Gerçekleşme Durumu)** | |
| **2019** | **2020** |
| Strateji ve Bütçe Başkanlığı | 0 | 0 |
| TÜBİTAK | 0 | 171.034,93 |
| AB | 0 | 0 |
| BAP | 89.140 TL | 119.461,71 |
| KOSGEB | 0 | 0 |
| İZKA | 0 | 0 |
| Diğer (NATO SPS) | 20.000 Euro | 0 |
| **TOPLAM** | 89.140 TL+20.000 Euro | **290.496,64 TL** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo105 Bilimsel Araştırma Projeleri Listesi | | | | | | | | | | |
| **Sıra No** | **Yıl** | **Proje Türü (\*)** | **Proje Adı** | **Proje Yürütücüsü** | **Proje Bütçesi (TL)** | **Harcanan (TL)** | **Proje Süresi** | **Bölüm / Anabilim Dalı** | **Proje Başlama Tarihi** | **Proje Bitiş Tarihi** |
| **1** | 2019 | BAP | Osteojenik farklılaşmayı tetikleyen çok işlevli kendiliğinden yapılanan peptit hidrojellerin geliştirilmesi | Ozan Karaman | 4,997.64 TL | 4,997.64 TL | 9 ay | Biyomedikal Mühendisliği | 27.08.2019 | 27.05.2020 |
| **2** | 2018 | BAP | Enfekte Yara Bakımında Kullanım Amaçlı Antimikrobiyal Peptid Konjüge Edilmiş Aljinat Jel Geliştirilmesi | Ozan Karaman | 63,609.08 TL | 63,609.08 TL | 36 ay | Biyomedikal Mühendisliği | 16.04.2018 | 16.04.2020 |
| **3** | 2018 | TÜBİTAK | Dental Implantların Osseointegrasyon Süresinin Hızlandırılması Amaçlı Çok Işlevli Kendiliğinden Yapılanan Peptid Hidrojel Geliştirilmesi Ve Etkinliğinin In Vitro Ve In Vivo Değerlendirilmesi | Ozan Karaman | 511.155,65 | 379.134,36 | 36 Ay | Biyomedikal Mühendisliği | 15.03.2018 | 15.03.2021 |
| **4** | 2020 | TÜBİTAK | Kırmızı Ve Yakın Kızılaltı Dalga Boylarının Kemik Benzeri Mikrodoku Üzerinde Biyostimulatif Ve Farklılaşma Etkinliğinin İncelenmesi | Ozan Karaman | 45.000 TL | 4.760TL | 12 Ay | Biyomedikal Mühendisliği | 1.11.2020 | 1.11.2021 |
| **5** | 2016 | TÜBİTAK | Nöral Ağ Oluşturulması Amaçlı Biyoçip Üretimi | Mustafa Şen | 396.091 TL |  | 48 ay | Biyomedikal Mühendisliği | 1.04.2016 | 5.05.2020 |
| **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** | 2020 | BAP | Porfirin ve Mezoporlu Silika Nanoparçacık Uygulamasının Antibakteriyel Fotodinamik Terapideki Tamamlayıcı Etkilerinin İncelenmesi | Nermin Topaloğlu Avşar |  |  |  | Biyomedikal Mühendisliği | 2020 |  |
| **8** | 2019 | TÜBİTAK | Yeni Dual Yapılı Lazer Optik Sistem ve Nanoparçacık Tasarımı ile Fotodinamik Terapinin Antibiyofilm ve Antikanser Etkinliğinin Geliştirilmesi | Nermin Topaloğlu Avşar | 286.680 TL |  | 24 ay | Biyomedikal Mühendisliği | 1.01.2019 | 1.01.2021 |
| **9** |  |  | Synthesis and Photodynamic Applications Of Plga-Cd Polymeric Nanoparticles As A Drug Nanocarrier For Photosensitizer Molecule, Indocyanine Green |  |  |  |  | Biyomedikal Mühendisliği |  |  |
| **10** |  |  | In vivo evolutionary engineering of boron resistant bacterium Bacillus Boroniphilus molecular characterization of boron resistance mechanism and transcriptomic analysis, |  |  |  |  | Biyomedikal Mühendisliği |  |  |
| **11** |  | TÜBİTAK | Çeşitli Analitlerin Sayısal Analizi İçin Makine Öğrenme Sınıflandırıcılarının Kolorimetrik Kâğıt Sensör Teknolojisiyle Birleştirilmesi | Mustafa Şen |  |  |  | Biyomedikal Mühendisliği | 15.03.2019 |  |
| **12** |  | BAP | Doku rejenerasyonuna yönelik lokal ilaç iletim sistemlerinin hazırlanması | Didem Şen Karaman |  |  |  | Biyomedikal Mühendisliği |  |  |
| **13** |  | BAP | BMP-2 İletiminde Kullanılmak Üzere Mezoporöz Silika Nanoparçacıklar ile Güçlendirilmiş Yenilikçi Doku İskelesi Sistemlerinin Hazırlanması | Didem Şen Karaman |  |  |  | Biyomedikal Mühendisliği |  |  |
| **14** |  | BAP | Mezoporlu silika nanotaşıyıcı entegre edilmiş sentetik dura greft tasarımı ve in vitro etkinliğinin incelenmesi | Didem Şen Karaman |  |  |  | Biyomedikal Mühendisliği |  |  |
| **15** |  | BAP | Doku Mühendisliği İçin Nanotaşıyıcı Entegreli 3B Biyoaktif İskelelerin Tasarlanması | Didem Şen Karaman |  |  |  | Biyomedikal Mühendisliği |  |  |
| **16** |  |  | COVID-19’a karşı hızlı aşı geliştirilmesi (TARAL-1004 COVID-19) projesi | Didem Şen Karaman |  |  |  |  |  |  |
| **17** | 2017 | TÜBİTAK | Direkt ve Sıvı Aracılı Plazma Muamele Yöntemlerinin Skuamöz Hücreli Karsinom Üzerindeki Etkinliğinin Üç Boyutlu Deri Kültür Modelinde Değerlendirilmesi, | Utku Kürşat Ercan | 350.000 TL |  | 24 Ay | Biyomedikal Mühendisliği | 12.01.2017 | 12.01.2019 |
| **18** | 2020-2021 | TÜBİTAK ARDEB 1001 | Asidik Ortamın Hibrit Kompozit Malzemelerin Mekanik, Termal, Absorbtif Ve Morfolojik Özelliklerine Etkileri | Prof. Dr. Buket OKUTAN BABA | 44970 | 30000 | 1 yıl | Makine Müh. Mekanik ABD | **01/08/2020** | **01/08/2021** |
| **19** | 2020-2021 | İKÇÜ BAP (ÖDL) | Asidik ortama maruz bırakılmış hibrit kompozit malzemelerin darbe etkisindeki davranışlarının  incelenmesi” | Prof. Dr.Buket OKUTAN BABA | 8968 | - | 1 yıl | Makine Müh. Mekanik ABD | **28/12/2020** | **28/12/2021** |
| **20** | 2020-2021 | İKÇÜ BAP (YL) | Ökzetik yapıların mekanik davranışlarının incelenmesi | Prof. Dr.Buket OKUTAN BABA | 4956 | - | 1 yıl | Makine Müh. Mekanik ABD | **28/12/2020** | **28/12/2021** |
| **21** | 2020 | TÜBİTAK | Sürdürülebilir Bir Güçlendirme Yöntemi Olarak Polimer Matrisli Lif Takviyeli Kompozit  Laminelerin Geliştirilmesi | Prof.Dr.H.Murat TANARSLAN | 250000 |  | 30 ay | DEU İnşaat Müh. | **01.09.2020** |  |
| **22** | 2020 | NATO SPS G5202 | Versatile UAV Engine Development via CVT-Coupled Micro Turbofan | Prof.Dr.Guillermo Paniagua  Doç.Dr.Beni Çukurel  Dr.Öğr.Üyesi Sercan Acarer | 114900 Euro  (360000 Euro toplam) | 114900 Euro  (360000 Euro toplam) | 3 yıl | Makine Müh./Enerji ABD | 19/12/2016 | 21/01/2020 |
| **23** | 2020 | BAP ÖDL 2018-ÖDL-MÜMF-0013 | Döner Muhafazalı Sıvı Halka Kompresöründe Soğutmalı Sıkıştırma İşleminin Verimliliğinin Bilgisayar Simülasyonlarıyla İncelenmesi | Dr.Öğr.Üyesi Sercan Acarer | 112546.04 TL | 105020 TL | 2 yıl | Makine Müh./Enerji ABD | 13.04.2018 | 11.08.2020 |
| **24** | 2020 | TÜBİTAK ARDEB 3501 | Koklear Mikrorobot Operasyonları Için Artıksıl Makro-Mikro Cerrahi Robot Manipülatör Sistemi | Erkin Gezgin | 340.000,00 | 141.034,93 | 3 yıl | Mekatronik Mühendsiliği Bölümü, Bilgisayar Destekli Tasarım Anabilim Dalı | 15.08.2019 | 15.08.2022 |
| **25** | 2020 | İKÇÜ-BAP | |  |  | | --- | --- | |  | Beyin Biyopsisi İçin Kullanılacak Çok Serbestlik Dereceli Bir Küresel Paralel Manipülatörün Tasarımı Ve Üretimi | | Erkin Gezgin | 62,701.36 | 47.315,7 | 3 yıl | Mekatronik Mühendsiliği Bölümü, Bilgisayar Destekli Tasarım Anabilim Dalı | 28.05.2018 | 28.05.2021 |
| **26** | 2020 | BAP |  | Doç.Dr. Levent ÇETİN | 41182 | 34800 | 17Ay | Mekatronik Müh. | 05.07.2018 | 16.02.2020 |
| **27** | 2020 | BAP | Endüstriyel Yüzey Taşlama İşlemleri İçin Makro/Mikro Robot Tasarımı Ve Gerçeklemesi | Duygu Atcı | 42,208.50 | 29.453,61 | 2 yıl | Mekatronik Mühendsiliği Bölümü, Bilgisayar Destekli Tasarım Anabilim Dalı | 18.01.2019 | 18.07.2021 |
| **28** | 2018 | TÜBİTAK | Türkiye’de Hızla Gelişen Diyabet Epidemiğine Karşı Çocuk Dostu Yamalar | Doç. Dr. Nesrin Horzum Polat | 775,058 | 775,058 | 24 ay | Mühendislik Bilimleri/Biyomühendislik | 01.06.2018 | 01.06.2020 |
| **29** | 2018 | ÖDÜL | Derin Öğrenme Yoluyla Akıllı Telefon Tabanlı Kolorimetrik Glikoz Tayini | Doç. Dr. Nesrin Horzum Polat | 106,571.22 | 106,571.22 | 24 ay | Mühendislik Bilimleri/Biyomühendislik | 14.09.2018 | 14.09.2020 |
| **30** | 2018 | GAP | Biyobozunur-Kompostlanabilir Ambalaj Filmlerinin Geliştirilmesi | Doç. Dr. Nesrin Horzum Polat | 39,994.68 | 35.653,68 | 18 ay | Mühendislik Bilimleri/Biyomühendislik | 11.07.2018 | 11.01.2020 |
| **31** | 2019 | BAP YL Tez Destek Projesi.  TYL-FEBE-0004 | Karbon Elyaf Takviyeli Akrilik Kemik Çimentoları: Çeşitli Elektrokimyasal Yüzey Değişikliklerinin Mekanik Özelliklere Etkileri Üzerine Bir Araştırma. | Dr. Ahmet Aykaç | 4990 | 4980 | 12 Ay | Nanobilim ve Nanoteknoloji ABD | 15.03.2019 | 15.03.2020 |
| **32** | 2019 | BAP YL Tez Destek Projesi2019-TYL-FEBE-0005 | Metal Oksitler İle Modifiye Edilmiş Karbon Türevlerinden Nanokompozit Yapıların Sentezi ve Karakterizasyonu | Dr. Ahmet Aykaç | 4932 | 4164 | 8 Ay | Nanobilim ve Nanoteknoloji ABD | 19.04.2019 | 16.01.2020 |
| **33** | 2017 | TÜBİTAK | Design of Planar and Tubular Nanostructured Hetero Double Layer Electrostatic Supercapacitors and Investigation of Energy Storage Capabilities with First Principle Methods | Prof. Dr. Cem Özdoğan | 337.053,74 | 199.911,96 | 3 yıl | Mühendislik Bilimleri Bölümü | 15.06.2017 | 15.06.2020 |
| **34** | 2018-2021 | TÜBİTAK | Viskoelastik aralıkta sondaj akışkanının reolojik özellikleri ve statik barit çökelim eğilimi | Dr. Öğr. Üyesi Ali Ettehadi | 405.000,00 | 294.202,31 | 30 ay | Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği | 15.05.2018 | 15.08.2021 |
| **35** | 2019-2023 | TÜBİTAK | Sondaj Çamur Sirkülasyonu Sırasında Geniş Çatlaklı Formasyonların Tıkama Zamanını En Aza İndirecek Temel Parametrelerin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi | Dr. Öğr. Üyesi Ali Ettehadi | 439.000,00 | 9.677,41 | 36 ay | Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği | 01.10.2019 | 01.01.2023 |
| **36** | 2017-2020 | BAP | Çatlaklı Formasyonlarda Sepiyolit Bazlı Sondaj Çamurunun Etkinliğinin Deneysel Olarak İncelenmesi | Dr. Öğr. Üyesi Ali Ettehadi | 150.668,84 | 149.006,06 | 36 ay | Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği | 23.01.2017 | 23.01.2020 |
| **37** | 2019-2021 | BAP | İklim Değişikliği Sürecine Kentsel Adaptasyonda Esnek Bir Üniversite  Yerleşke Modeli; İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Çiğli Yerleşkesi Örneği | Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Kalaycı Önaç | 29.418,40 | 17.464 | 24 ay | Şehir ve Bölge Planlama Bölümü/Şehircilik Anabilim Dalı | 28.03.2019 | 28.03.2021 |
| **TOPLAM** | | | | | **4.857.752,15 TL +**  **360000 Euro** | **2.436.813,96 TL +114900 Euro** |  |  |  |  |

*(\*) BAP, TÜBİTAK ve Diğer Projeler*

#### 1.3. Diğer Faaliyet Bilgileri

|  |  |
| --- | --- |
| Tablo106 Hizmet, Bilim-Sanat, Teşvik ve Grup Başarı Ödülleri | |
| **Ödül Türü** | **2020** |
| Bilim Ödülü |  |
| Bilimde Hizmet Ödülü |  |
| Bilimde Teşvik Ödülü |  |
| Sanat Ödülü |  |
| Sanatta Hizmet Ödülü |  |
| Sanatta Teşvik Ödülü |  |
| Araştırma Başarı Ödülü (Grup) |  |
| **TOPLAM** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablo107 Yurtiçi ve Yurtdışı Kongre Katılım Desteği | | | |
| **Türü** | **Desteklenen Kişi Sayısı** | **Destek Tutarı (TL)** | **Genel Toplam (TL)** |
| **Yurtiçi Kongre** |  |  |  |
| **Yurtdışı Kongre** |  |  |  |
| **TOPLAM** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 108 Doktora ve Yüksek Lisans Tezleri | | | | | |
| **Programın Adı** | **Tezin Türü**  **(Doktora/Yüksek Lisans)** | **Tezin Adı** | **Öğrencinin Adı** | **Tez Yöneticisi** | **Tezin Durumu** |
| **Biyomedikal Teknolojiler** | Doktora | Developing Peptide Modifıed Novel Bioactıve Materials For Biomedical Applicatıons | Günnur Pulat | Ozan KARAMAN | **Devam Ediyor** |
| **Biyomedikal Teknolojiler** | Doktora | Effects of Integrin Binding Peptides And Low Level Lasers On Scafold Free Vascularized | Ziyşan Buse Çevik | Ozan KARAMAN | **Devam Ediyor** |
| **Biyomedikal Teknolojiler** | Yüksek Lisans | Osteojenik farklılaşmayı tetikleyen çok işlevli kendiliğinden yapılanan peptit hidrojellerin geliştirilmesi | Oğuzhan Gökmen | Ozan KARAMAN | **Tamamlandı** |
| **Biyomedikal Teknolojiler** | Yüksek Lisans | Assessment of direct and fluid mediated cold atmospheric plasma treatment efficacy on squamous cell carcinoma at three-dimensional skin culture model | Gizem Dilara Özdemir | Utku Kürşat ERCAN | **Tamamlandı** |
| **Biyomedikal Teknolojiler** | Yüksek Lisans | Atmosferik Soğuk Plazma Muamelesi Yapılan Titanyum İmplant Malzemelerinde Plazma Etkisinin Kararlılığının Değerlendirilmesi | Gencay Yasav | Utku Kürşat ERCAN | **Devam Ediyor** |
| **Biyomedikal Teknolojiler** | Yüksek Lisans | Improvement of the anticancer photodynamic therapy activity with a new dual-structured optical laser system and nanoparticle design | Emel Bakay | Nermin TOPALOĞLU AVŞAR Didem ŞEN KARAMAN | **Devam Ediyor** |
| **Biyomedikal Teknolojiler** | Yüksek Lisans | Improvement of the Antibiofilm Photodynamic Therapy Activity with a New Dual-structured Optical laser System and Nanoparticle Design | Hilal Er | Nermin TOPALOĞLU AVŞAR Didem Şen Karaman | **Devam Ediyor** |
| **Biyomedikal Teknolojiler** | Yüksek Lisans | Dielectrophoretically alignment of mwcnts in poly ethylene glycol dimethacrylate for neural guiding of pc12 cells | Fikri Seven | Mustafa ŞEN | **Tamamlandı** |
| **Biyomedikal Teknolojiler** | Yüksek Lisans | Evaluation of neural differentiation of PC12 cells grown on graphene coated ITO microchips | Tansu Gölcez | Mustafa ŞEN | **Tamamlandı** |
| **Biyomedikal Teknolojiler** | Yüksek Lisans | Preparation of novel scaffold systems reinforced with mesoporous silica nanoparticles for bmp2 delivery and in vitro investigations | Ayşenur Pamukçu | Didem ŞEN KARAMAN | **Devam Ediyor** |
| **Biyomedikal Teknolojiler** | Yüksek Lisans | Development of nanoparticle integrated local drug delivery system for tissue regeneration | Nursu Erdoğan | Didem ŞEN KARAMAN | **Devam Ediyor** |
| **Biyomedikal Teknolojiler** | Doktora | Evaluating Steady-State Visually-Evoked Potentials Using Ensemble Learning Methods | Ebru Sayılgan | Yalçın İŞLER | **Tamamlandı** |
| **Biyomedikal Teknolojiler** | Yüksek Lisans | Investigation of Time-dependent Behavior of Reinforced Concrete Buildings | Amanullah Zamanı | Yalçın İŞLER | **Tamamlandı** |
| **Biyomedikal Teknolojiler** | Yüksek Lisans | Classification of Six Different Hand Movements from Electromyography Signals Using Artificial Intelligence Methods | Gizem Kubra Yaman | Yalçın İŞLER | **Tamamlandı** |
| **Harita Mühendisliği** | Yüksek Lisans | Karina Lagünü Uydu görüntüleri ile zaman serisi değişim analiz | Elif Akyel | Prof.Dr.Özşen ÇORUMUOĞLU | **Devam ediyor** |
| **Harita Mühendisliği** | Yüksek Lisans | Soma Bölgesi Kömür Madeni Yeraltı Yangın alanlarının zaman serisi uydu görüntüleri ile tespiti | Merve Köşker | Prof.Dr.Özşen ÇORUMUOĞLU | **Devam ediyor** |
| **Harita Mühendisliği** | Yüksek Lisans | İzmir bölgesi deniz sıcaklığı değişim analizi | Hayrunnisa Altınsoy | Prof.Dr.Özşen ÇORUMUOĞLU | **Devam ediyor** |
| **Harita Mühendisliği** | Yüksek Lisans | Bursa bölgesi tarımsal alanlarının uydu görüntüleri ile verimlilik analizi | Aziz Ufacık | Prof.Dr.Özşen ÇORUMUOĞLU | **Devam ediyor** |
| **Kentsel Dönüşüm** | Doktora | Konum temelli teknolojilerle Somali [Shabelle](https://www.researchgate.net/publication/334704140_Streamflow_Analyses_of_Shabelle_River_in_Somalia_Using_ArcGIS?_sg=vTBm9LYtvCvrG-LDXnL1GvdJqTW75H_ZZeaqESThLxQAlmxLbVdi6w-B5iIfhzCzHb4NEuMYppsNW41YVK2GLgL_rNERwLCFUcosOfhD.-Yml4V_9eiYeuoRVmmKZhwmoJzNPd6JxpiScdLILb8LiXxZAo2QKZ3AL4r_BB_IqSLORa-QemP9PUb_tJmhdaw) nehri su yönetim karar destek sistemi | Abdirahman Ahmet Omer | Prof.Dr.Özşen ÇORUMUOĞLU | **Devam ediyor** |
| **Kentsel Dönüşüm** | Doktora | Kentsel dönüşüm için Konum temelli teknolojiler desteğinde akıllı şehir modeli | Emre Günday | Prof.Dr.Özşen ÇORUMUOĞLU | **Devam ediyor** |
| **Harita Mühendisliği** | Yüksek Lisans | Üç Boyutlu Yersel Ağların Robustluk Analizi | Muhammed Ali Aytemür | Prof.Dr.  Mevlüt YETKİN | **Tamamlandı** |
| **Harita Mühendisliği** | Yüksek Lisans | Türkiye’de Yabancıların Taşınmaz Edinimindeki Tercihlerini Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi:İzmir Örneği | Seval Eliküçük | Doç. Dr Zeynel Abidin POLAT | **Devam ediyor** |
| **Harita Mühendisliği** | Yüksek Lisans | Türkiye’deki Taşınmaz Mülkiyetine İlişkin Alınan Avrupa İnsan Hakları Mahkemesi (Aihm) Kararlarının Analizi | Mert Burcu | Doç. Dr Zeynel Abidin POLAT | **Devam ediyor** |
| **Harita Mühendisliği** | Yüksek Lisans | Land Use/Land Cover Classification of a Sentinel 2 Image: Forecariah, Guinea Case Study | Youssouf Kamara | Dr. Öğr. Ü. M Güven KOÇAK | **Devam ediyor** |
| **İnşaat Mühendisliği** | Yüksek Lisans | Yağmur suyu hasadı metodu ile yeraltı su kaynaklarının gereksiz kullanımının önlenmesi | Hadia Hajjar | Dr. Öğr. Üyesi Erman ÜLKER | **Tez Aşaması** |
| **Makina Müh.** | Yüksek Lisans | Ökzetik yapıların mekanik davranışlarının incelenmesi | Emrullah USLU | Prof. Dr. Buket OKUTAN BABA | **Devam ediyor** |
| **Makina Müh.** | Yüksek Lisans | Polimer Matrisli Kompozit Denge Çubuklarının Kafa Kısmının Optimizasyonu Ve Yorulma Performanslarının İncelenmesi | Uğur Özder | PROF. DR. KUTLAY SEVER | **Devam ediyor** |
| **Makina Müh.** | Doktora | The Role Of Interfaces On The Mechanical Properties Of Biocomposites | Mustafa Öncül | PROF. DR. KUTLAY SEVER | **Devam ediyor** |
| **Makina Müh.** | Yüksek Lisans | Testing and Optimization of Manufacturing Process Studies Using Regression Modeling Techniques | Emre Görkem Öztürk | Doç.Dr. Levent AYDIN | **Devam ediyor** |
| **Makina Müh.** | Yüksek Lisans | Dual Mass Flywheel Optimization | Ümmühan Gümüş | Doç.Dr. Levent AYDIN | **Devam ediyor** |
| **Makina Müh.** | Yüksek Lisans | ------------------ | Suat Eriz | Doç.Dr. Levent AYDIN | **Devam ediyor** |
| **Makina Müh.** | Doktora | Design of Engineering Structures by Topology Optimization Approach | Melih Savran | Doç.Dr. Levent AYDIN | **Devam ediyor** |
| **Makina Müh.** | Doktora | Optimizasyon Algoritmaları İle Yüksek Performanslı Tam Fonksiyonel İtfaiye Kurtarma Sepeti Tasarımı Ve Geliştirilmesi | Mehmet Sarı | Doç.Dr. Levent AYDIN | **Devam ediyor** |
| **Makina Müh.** | Doktora | Determination and Optimization of Parameters Affecting Die Life of Cold Forging Dies Used in Fastener Production | Sezgin Yurtdaş | Doç.Dr. Levent AYDIN | **Devam ediyor** |
| **Makina Müh.** | Yüksek Lisans | Burç üretimi için soğuk dövme kalıbı tasarımı ve analizi | Burak Gökberk Özçiçek | Dr. Ebubekir Atan | **Tamamlandı** |
| **Makina Müh.** | Yüksek Lisans | PA66, PA66 GF15 ve PA66 GF30 Polimer Kompozit Malzemelerin Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynağında Proses Parametrelerinin Etkisi ve Optimizasyonu | Koray Kara | Dr. Öğr. Üyesi Aydın Ülker | **Devam ediyor** |
| **Makina Müh.** | Yüksek Lisans | Improvement of Mechanical Properties of Weld Line in Plastic Injection Molding Process with Local Heating and Different Gate Types | Muhsin Deniz Güler | Dr. Öğr. Üyesi Aydın Ülker | **Devam ediyor** |
| **Makina Müh.** | Yüksek Lisans | - | Nedim Övün Yılmaz | Dr. Öğr. Üyesi Aydın Ülker | **Devam ediyor** |
| **Makina Müh. (Celal Bayar Ünv. Ortak).** | Yüksek Lisans | Pinning and depinning of droplets around step geometries. | Aslı Tiktaş | Dr. Öğr. Üyesi Umut Ceyhan | **Tamamlandı** |
| **Makina Müh. (Celal Bayar Ünv. Ortak).** | Yüksek Lisans |  | Büşra Kaya | Dr. Öğr. Üyesi Umut Ceyhan | **Tez Dönemi** |
| **Makina Müh.** | Yüksek Lisans |  | Mert Özdoğan | Dr. Öğr. Üyesi Umut Ceyhan | **Tez Dönemi** |
| **Makina Müh.** | Yüksek Lisans |  | Alptuğ Boylu | Dr. Öğr. Üyesi Umut Ceyhan | **Ders Dönemi** |
| **Makina Müh.** | Yüksek Lisans |  | Atalay Seçer | Dr. Öğr. Üyesi Umut Ceyhan | **Ders Dönemi** |
|  |  |  |  |  |  |
| **Makina Müh.** | Yüksek Lisans | Simulations of a Novel Low Pressure Compression System for Variable-Speed Micro Turbofan | M.Tayyip Gürbüz | Dr. Öğr. Üyesi Sercan Acarer | **Tamamlandı** |
| **Makina Müh.** | Yüksek Lisans | Aerodynamic Design of a Novel Low Pressure Compressıon System for Variable-Speed Micro Turbofan | Menal İlhan Chanbaz | Dr. Öğr. Üyesi Sercan Acarer | **Tamamlandı** |
| **Makina Müh.** | Yüksek Lisans |  | Ömer Faruk Tatlı | Dr. Öğr. Üyesi Sercan Acarer | **Tez Dönemi** |
| **Makina Müh.** | Yüksek Lisans |  | Deniz Hakyemez | Dr. Öğr. Üyesi Sercan Acarer | **Tez Dönemi** |
| **Makina Müh.** | Yüksek Lisans |  | Acar Çelik | Dr. Öğr. Üyesi Sercan Acarer | **Tez Dönemi** |
| **Makina Müh.** | Yüksek Lisans |  | S.Fatih Kırmızıgöl | Dr. Öğr. Üyesi Sercan Acarer | **Tez Dönemi** |
| **Makina Müh.** | Doktora |  | Erinç Baytekin | Dr. Öğr. Üyesi Sercan Acarer | **Ders Dönemi** |
| **Makina Müh.** | Doktora |  | Menal İlhan Chanbaz | Dr. Öğr. Üyesi Sercan Acarer | **Ders Dönemi** |
| **Makina Müh.** | Doktora |  | M.Tayyip Gürbüz | Dr. Öğr. Üyesi Sercan Acarer | **Ders Dönemi** |
| **Malzeme Bilimi ve Müh.** | Doktora | Experimental and mathematical modeling studies on thermoplastic composites filled with organic and inorganic residues | Nilay Küçükdoğan Öztürk | Doç.Dr. Mücahit SÜTÇÜ | **Tamamlandı** |
| **Malzeme Bilimi ve Müh.** | Doktora | Assessment of sugar industry solid waste in the production of calcium alumina silicate based ceramics | Vacide Selin Kaya | Doç.Dr. Mücahit SÜTÇÜ | **Devam ediyor** |
| **Malzeme Bilimi ve Müh.** | Yüksek Lisans | Recycling of dental zirconia wastes resulting from CAD/CAM milling process | Merve Torman Kayalar | Doç.Dr. Mücahit SÜTÇÜ | **Devam ediyor** |
| **Malzeme Bilimi ve Müh.** | Doktora | Growth of Zincoxide nanostructures on Carbon Fibers: Production, Characterization, and Photocatalytic Properties | Irmak Doğan Tunç | Doç.Dr. Fethullah GÜNEŞ | **Tamamlandı** |
| **Malzeme Bilimi ve Müh.** | Yüksek Lisans | Grafen Köpük / SiO2 Katkılı Şok Emici  Nanokompozit Malzemelerin Üretimi Ve  Karakterizasyonu | Çağlar ERDEM | Doç.Dr. Fethullah GÜNEŞ | **Tamamlandı** |
| **Malzeme Bilimi ve Müh.** | Doktora | PVC-Aluminyum Kompozit | Didem Kale | Prof.Dr.M.Özgür Seydibeyoğlu | **Devam ediyor** |
| **Malzeme Bilimi ve Müh.** | Doktora | EPDM-Elyaf Kompozit | Gökçe Bakiler | Prof.Dr.M.Özgür Seydibeyoğlu | **Devam ediyor** |
| **Malzeme Bilimi ve Müh.** | Doktora | Titanyum-Polimer Kompozitleri | Erdoğan Teke | Prof.Dr.M.Özgür Seydibeyoğlu | **Devam ediyor** |
| **Malzeme Bilimi ve Müh.** | Doktora | PLA-Kemik Tozu Kompozitleri | Metehan Atagür | Prof.Dr.M.Özgür Seydibeyoğlu | **Devam ediyor** |
| **Malzeme Bilimi ve Müh.** | Doktora | Kompozit Filaman Üretimi | Alperen Doğru | Prof.Dr.M.Özgür Seydibeyoğlu | **Devam ediyor** |
| **Malzeme Bilimi ve Müh.** | Yüksek Lisans | PA-Aluminyum Kompozit | Batıkan Kandemir | Prof.Dr.M.Özgür Seydibeyoğlu | **Devam ediyor** |
| **Malzeme Bilimi ve Müh.** | Yüksek Lisans | Teflon Kompozitleri | Cem Tanyeri | Prof.Dr.M.Özgür Seydibeyoğlu | **Devam ediyor** |
| **Malzeme Bilimi ve Müh.** | Doktora | Manufacturıng Of Lead Oxıde Reınforced Radar Absorbıng Composıte Materıals Used In Stealth Technology By Recyclıng Of Waste Batterıes | Gürkan Ergün | Doç Dr. Hüsnügül YILMAZ ATAY | **Devam ediyor** |
| **Malzeme Bilimi ve Müh.** | Doktora | Radar absorbing hybrid structures | Mohamed Yousuf Issa | Doç Dr. Hüsnügül YILMAZ ATAY | **Devam Ediyor** |
| **Malzeme Bilimi ve Müh.** | Yüksek Lisans | Investigation Of Mechanical And Flammability Properties Of Hdpe Reinforced Flame Retardant Addivites Including Antimony Trioxide | Berk Engin | Doç Dr. Hüsnügül YILMAZ ATAY | **Devam Ediyor** |
| **Malzeme Bilimi ve Müh.** | Yüksek Lisans | Nano Boyutta Gümüş Sentezi Ve Plastik Ambalajlardaki Antibakteriyel Etkisinin İncelenmesi | Buket Kuru | Doç Dr. Hüsnügül YILMAZ ATAY | **Devam Ediyor** |
| **Malzeme Bilimi ve Müh.** | Yüksek Lisans | Karbon Nanotüpler Kullanılarak Radar Absorblayan Kompozit Malzemelerin Üretilmesi | Berkant Şentürk | Doç Dr. Hüsnügül YILMAZ ATAY | **Devam Ediyor** |
| **Malzeme Bilimi ve Müh.** | Yüksek Lisans | Soğuk Çekilmiş Sae 1008 Çeliklerinin Süre Ve Sıcaklık Parametrelerine Bağlı Olarak Tavlama İşleminin İncelenmesi | Sami Çınar | Doç Dr. Hüsnügül YILMAZ ATAY | **Devam Ediyor** |
| **Malzeme Bilimi ve Müh.** | Yüksek Lisans | Farklı Tür Ve Oranlardaki Toz Dolgu /Reçine Kullanımının Kompoze Taşların Mekanik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi | Ayşegül Tuncer Başoğlu | Doç Dr. Hüsnügül YILMAZ ATAY | **Devam Ediyor** |
| **Fen Bilimleri Enstitüsü - Makine Mühendisliği Anabilim Dalı / Tezli Yüksek Lisans (Türkçe)** | Yüksek Lisans | Robotik Göğüs Kompresyon Sisteminin Tsarımı Ve Geliştirilmesi | Emin Burak GEZER | Erkin GEZGİN | **Devam Ediyor** |
| **Fen Bilimleri Enstitüsü - Makine Mühendisliği Anabilim Dalı / Tezli Yüksek Lisans (Türkçe)** | Yüksek Lisans | Sağlık Alan İçin İnsan Robot Etkileşimlerinde Kullanılacak Yumuşak Ve Rijit Yapıda Bir Hibrit Modüler Robot Manipülatörün Geliştirilmesi | Seda ÖZBEK | Erkin GEZGİN | **Devam Ediyor** |
| **Fen Bilimleri Enstitüsü - Makine Mühendisliği Anabilim Dalı / Tezli Yüksek Lisans (Türkçe)** | Yüksek Lisans | Beyin Biyopsisinde Kullanılacak Bir Medikal Robot Manipülatör Sisteminin Geliştirilmesi | Didem GÜZİN | Erkin GEZGİN | **Devam Ediyor** |
| **Fen Bilimleri Enstitüsü - Makine Mühendisliği Anabilim Dalı / Ortak Yüksek Lisans (Celal Bayar Ünv) İngilizce** | Yüksek Lisans | Development of a Surgical Navigation  Procedure for Cochlear Microrobot Operations | Tuğrul USLU | Erkin GEZGİN | **Devam Ediyor** |
| **Fen Bilimleri Enstitüsü - Makine Mühendisliği Anabilim Dalı / Ortak Yüksek Lisans (Celal Bayar Ünv) İngilizce** | Yüksek Lisans | On The Development of a Surgical Manipulator for Cochlear Microrobot Operations | Alp Emre YAŞAR | Erkin GEZGİN | **Devam Ediyor** |
| **Fen Bilimleri Enstitüsü - Makine Mühendisliği Anabilim Dalı / Ortak Yüksek Lisans (Celal Bayar Ünv) İngilizce** | Yüksek Lisans | Development of an Effective Kinematic Synthesis And Admittance Control Methodology for Rehabilitation Robotics | Mertcan KOÇAK | Erkin GEZGİN  Özgün BAŞER | **Tamamlandı** |
| **Fen Bilimleri Enstitüsü - Makine Mühendisliği Anabilim Dalı / Tezli Yüksek Lisans (Türkçe)** | Yüksek Lisans | Üst Ekstremite İçin İki Serbestlik Dereceli Bir Rehabilitasyon Sisteminin Tasarımı Ve Geliştirilmesi | Okan AYAR | Erkin GEZGİN | **Tamamlandı** |
| **Fen Bilimleri Enstitüsü - Makine Mühendisliği Anabilim Dalı / Tezli Yüksek Lisans (Türkçe)** | Yüksek Lisans | |  | | --- | | Ros Kullanarak Endüstriyel Robotik Kolun Kontrolü Ve Tasarımı/ Control And Desıgn Of Industrial Robotıc Arm By Usıng Ros | | Adem Candemir | Fatih Cemal CAN | **Devam Ediyor** |
| **Fen Bilimleri Enstitüsü - Makine Mühendisliği Anabilim Dalı / Tezli Yüksek Lisans (İngilizce)** | Yüksek Lisans | Modelling Analysis And Experimental Verification Of Pneumatic Brake System | İbrahim Can Güleryüz | Özgün BAŞER | **Tamamlandı** |
| **Fen Bilimleri Enstitüsü - Makine Mühendisliği Anabilim Dalı / Tezli Yüksek Lisans (İngilizce)** | Yüksek Lisans | Design and Robot Operating System Based Control Of A Modular Robot Manıpulator | Aytaç Kahveci | Özgün BAŞER | **Tamamlandı** |
| **Fen Bilimleri Enstitüsü - Makine Mühendisliği Anabilim Dalı Doktora (Türkçe)** | Doktora | |  | | --- | | Ağır Hizmet Araçları İçin Elektromekanik Fren Tasarımı | | İbrahim Can Güleryüz | Özgün BAŞER | **Devam Ediyor** |
| **Fen Bilimleri Enstitüsü - Makine Mühendisliği Anabilim Dalı / Tezli Yüksek Lisans (Türkçe)** | Yüksek Lisans | Makro/Mikro Robot Manipülatörü Tasarımı Ve Gerçeklemesi | Efecan Akdal | Duygu ATCI | **Devam Ediyor** |
| **Biyokompozit Mühendisliği** | Yüksek Lisans | Mürekkep Uygulanabilir Biyokompozit Ambalaj Filmlerinin Geliştirilmesi | Tuba Kavas Akarca | Nesrin HORZUM POLAT | **Tamamlandı** |
| **Biyokompozit Mühendisliği** | Yüksek Lisans | Farklı Boyutlarda Au/Ag Nanoparçacıklarına Dayanan Enzimsiz Glikoz Tayini | Mehmet Tetik | Nesrin HORZUM POLAT | **Devam ediyor** |
| **Kentsel Dönüşüm** | Doktora | Usage of Evidence from Human Body Reactions in the Built Environment for Biophilic Design | Ahenk Karci Demirkol | Dr. Öğr. Üyesi AyşeKALAYCI ÖNAÇ | **Devam ediyor** |
| **Kentsel Dönüşüm** | Doktora | The Role of Integrated Urban Adaptation and Mitigation Systems During Urban Regeneration: Case Study of İzmir/Mavişehir | Hande Gündel | Dr. Öğr. Üyesi Ayşe KALAYCI ÖNAÇ | **Devam ediyor** |

### 2. Performans Sonuçları Tablosu

*Raporda bu başlık altındaÜniversitemizin 2020-2024 Dönemi Stratejik Planı kapsamındaki izleme ve değerlendirme formları ile sunulan sonuçlar ile 2020 Yılı Performans Programı kapsamında sunulan performans sonuçlarına yer verilir. Biriminizce ayrıca takip edilen performans unsurları var ise bu alanda belirtilebilir.*

### 3. Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi

*Raporda bu başlık altındaÜniversitemizin 2020-2024 Dönemi Stratejik Planı kapsamındaki izleme ve değerlendirme formları ile sunulan sonuçlar ile 2020 Yılı Performans Programı kapsamında sunulan performans sonuçlarına ilişkin değerlendirmelere yer verilir.Biriminizce ayrıca takip edilen performans unsurları var ise bu sonuçların değerlendirilmesine bu başlık altında yer verilebilir.*

### 4. Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi

*Raporda bu başlık altındaÜniversitemizin 2020-2024 Dönemi Stratejik Planı kapsamındaki izleme ve değerlendirme ile 2020 Yılı Performans Programı kapsamında sunulan performans verilerinin vebiriminizce ayrıca takip edilen performans unsurları var ise bunların elde edilmesine ilişkin bilgi sistemi değerlendirmelerine yer verilir.*

### 5. Diğer Hususlar

*Performans bilgileri başlığı altında yönetim sorumluluğu gereğince ilave edilmesi gereken bilgi ve açıklamalar bu bölümde sunulur.*

# IV. KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

*Bu bölümde; harcama biriminin teşkilat yapısı, organizasyon yeteneği, teknolojik kapasite unsurları açısından içsel durum değerlendirmesi sonuçlarına ve yıl içinde tespit edilen üstün ve zayıf yönlere ve daha önce tespit edilen güçlü ve zayıf yönler hakkında faaliyet yılı içerisinde kaydedilen ilerlemelere ve alınan önlemlere yer verilir.*

## A. Üstünlükler

Üstünlüklerimiz;

1. Yeni kurulmuş bir üniversite olması ve genç, dinamik ve yüksek motivasyonlu kadrosu.
2. İzmir gibi bir büyükşehirde kurulmuş olması. Bu nedenle öğrenciler açısından tercih edilme ihtimalinin yüksek olması.
3. Tam gün yasasından sonra kurulmuş olması, diğer üniversitelerde tam gün yasasıyla birlikte öğretim üyelerinin yaşadığı çalışma düzeni değişiklikleri ve motivasyon kayıplarının yaşanmamış olması
4. Bilimsel Araştırma Proje fonunun aktif şekilde çalışmaya ve ilgili birimlere destek vermeye başlaması
5. Yönetimin etik değerlere saygılı, şeffaf, katılımcı, erişilebilir ve yeniliklere açık olması.
6. Üniversite Sanayi Kurumsal işbirliğine büyük önem verilmesi, bu amaçla girişimlerde bulunması.

Fırsatlarımız;

1. Üniversitenin ekonomik krizin olmadığı bir dönemde kurulmuş olması.
2. Ulusal ve uluslar arası proje katılım olanaklarının geçmiş yıllara göre artmış olması.
3. Ülkemizin gelişimine paralel olarak eğitim ve bilime ihtiyacın artması.
4. Üniversitenin İzmir gibi büyük bir şehirde olması. Çanakkale’ye kadar olan kuzey bölgesinde başka bir akademik yapı olmaması.
5. Üniversitenin gelişmeye ve yeniliklere açık, özgür düşünce yapısını destekleyen bir yapısı olması.
6. Yeni kurulmuş bir fakülte olması nedeni ile nitelikli bir akademik kadro oluşturma imkânı. İzmir’in iklim ve coğrafi koşullar nedeni ile akademisyenlerin yaşamak için tercih edebileceği bir şehir olması.

## B. Zayıflıklar

Zayıf yönlerimiz;

1. Yeni kurulmuş bir üniversite olması nedeni ile eğitim-öğretim ve araştırma ile ilgili fiziksel mekânların yetersizliği.
2. Yeni kurulan bir üniversite olması nedeni ile henüz akademisyen sayısının az olması.
3. Yeterli Laboratuvar gibi konularda alt yapı eksikliği mevcuttur.
4. Eğitim, öğretim ve idari konular hakkında tecrübe eksikliği.
5. Teknolojik altyapı eksikliği.
6. İdari personel eksikliği.

Tehditlerimiz;

1. Tecrübe eksikliği.
2. Ortak kullanım yönetmeliğinde olası iptal ya da değişiklikler.
3. Fiziksel mekan ve personel eksikliklerinin uygun zamanda tamamlanamaması.
4. Aynı şehirde köklü mühendislik fakültelerinin olması.
5. Diğer Üniversitelere göre Ulaşımda yaşanılan sorunlar.

## C. Değerlendirmeler

Yukarıdaki tüm şartlarlar gözönünde bulundurulduğunda Fakültemiz genç ve dinamik öğretim üyesi kadromuz kurum içi ve kurum dışı projelerle bilimsel altyapı eksikliklerimizin tamamlanması için yoğun bir çaba göstermektedir.

# V. ÖNERİ VE TEDBİRLER

Belirtilecek öneri ve tedbirimiz bulunmamaktadır.

# EK

*Harcama Yetkilisinin İç Kontrol Güvence Beyanı bu bölümde yer alır. Sayfa sonunda yer alan açıklamalar doğrultusunda beyan hazırlanır, ıslak imzalı olarak rapora eklenir.*

|  |
| --- |
| **İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI**  Harcama yetkilisi olarak yetkim dahilinde;  Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.  Bu raporda açıklanan faaliyetler için idare bütçesinden harcama birimimize tahsis edilmiş kaynakların etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, görev ve yetki alanım çerçevesinde iç kontrol sisteminin idari ve mali kararlar ile bunlara ilişkin işlemlerin yasallık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığını ve harcama birimimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.  Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dâhilindeki hususlara dayanmaktadır. *[1]*  Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. *[2] (Yer – Tarih)* |

*[1]Yıl içinde harcama yetkilisi değişmişse buraya “benden önceki harcama yetkilisi/yetkililerinden almış olduğum bilgiler” ibaresi de eklenir.*

*[2] Harcama yetkilisinin herhangi bir çekincesi varsa bunlar liste olarak bu beyana eklenir ve beyanın bu çekincelerle birlikte dikkate alınması gerektiği belirtilir.*