



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ 2022 YILI BİRİM FAALİYET RAPORU

# BİRİM FAALİYET RAPORU

## MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

İZMİR, 2022

## 2022 YILI MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİRİM FAALİYET RAPORU

### ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU

### İÇİNDEKİLER

#### I- GENEL BİLGİLER

- A- Misyon ve Vizyon
- B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar
- C- İdareye İlişkin Bilgiler
  - 1. Fiziksel Yapı
  - 2. Örgüt Yapısı
  - 3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar
  - 4. İnsan Kaynakları
  - 5. Sunulan Hizmetler
  - 6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi
- D- Diğer Hususlar

#### II- AMAÇ ve HEDEFLER

- A- İdarenin Amaç ve Hedefleri
- B- Temel Politikalar ve Öncelikler
- C- Diğer Hususlar

#### III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

- A- Mali Bilgiler
  - 1- Bütçe Uygulama Sonuçları
  - 2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar
  - 3- Mali Denetim Sonuçları
  - 4- Diğer Hususlar
- B- Performans Bilgileri
  - 1- Faaliyet ve Proje Bilgileri
  - 2- Performans Sonuçları Tablosu
  - 3- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi
  - 4- Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi
  - 5- Diğer Hususlar

#### IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

- A-Üstünlükler
- B-Zayıflıklar
- C-Değerlendirme

#### V- ÖNERİ / TEDBİRLER

#### VI- EKLER



## **ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU**

### **I - Giriş**

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, 1982 yılından itibaren mühendislik eğitimi vermekte olan bir bilim ve araştırma yuvasıdır. On bir bölümümüzde bulunan 256 öğretim üyesi ve görevlisi ile 107 araştırma görevlisi ve öğretim görevlisi (uzmanın) yanında toplam 79 idari işlerle görevli personelimizin de desteği ile eğitim ve öğretim faaliyetlerimizi başarı ile sürdürmekte, ülkemizin kamu ve özel sektör kuruluşlarında hizmet verecek yetkin ve donanımlı mühendisler yetiştirmekteyiz. Fakültemizin tüm bölümleri ve eğitim programları MÜDEK – Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği tarafından akredite edilmiştir. 2021 yılı sonu itibarıyla Lisans Yerleştirme Sınavı, yatay ve dikey geçiş imkânları, af kanunu ve yurt dışından kabul edilenlerle birlikte fakültemizde okuyan öğrenci sayısı ise 6960 olmuştur.

Mühendislik eğitiminin amacı, güncel ve gelişmekte olan teknolojileri kavrayan, iyi eğitilmiş ve nitelikli mühendisler yetiştirmek ve bu yolla toplumun refahının ileri götürülmesini sağlamaktır. Fakültemiz öğretim üyeleri, öğrencilerimizi teknik yönden donanımlı mühendisler olarak yetiştirirken, aynı zamanda ulusal ve uluslararası birçok bilimsel ve teknolojik çalışmada, endüstriye yönelik mühendislik ve Ar-Ge projelerinde, üniversite-sanayi işbirliği çalışmalarında da önemli görevler üstlenmektedir. Akademik kadromuz her yıl olduğu gibi 2021 yılında da uluslararası indekslerde yer alan dergilerdeki nitelikli yayınlarını artırarak sürdürmüştür.

Akademisyen kadromuz eğitim, öğretim, araştırma ve yayın faaliyetlerinin yanında Teknopark içerisinde ve Fakülte Döner Sermayesi kapsamında sanayiye teknik danışmanlık ve mühendislik hizmetleri de vermektedir. 2022 yılında olduğu gibi 2023 yılında da Fakültemizin tanıtımına dair gerçekleştireceğimiz etkinliklere tüm faaliyetlerimiz arasında daha fazla öncelik verilecek ve Fakültemiz Bölümlerine daha yüksek puanlı öğrencilerin yerleşmesi hedefimiz sürdürülecektir. Bu faaliyetler Bölümümüzün tanınırlığını artırmanın yanında, mezunlarımızın daha geniş iş sahalarına açılmasına da vesile olacaktır.

### **II – FAKÜLTE YÖNETİM SİSTEMİ**

2022 yılı süresince PÜKO tabanlı yönetim sistemi ile Fakültemiz organizasyon birimlerinde yer alan tüm birimlerimizde yönetim ve idari çalışmalara devam edilmiştir. 2022 yılı içerisinde Kalite Yönetimi konularında çalışmalar yapılmış, sürekli iyileştirme ve yönetimin gözden geçirilmesi çalışmaları kapsamında tüm birimlere ait iş akış şemaları ve personele yönelik görev tanımları güncellenmiştir.



### III. ARAŞTIRMA ÜNİVERSİTESİ, KURUMSAL AKREDİTASYON ve MÜDEK

2022 yılı içerisinde Üniversitemiz YÖK tarafından Araştırma Üniversitesi olarak sınıflandırılmıştır. Ayrıca 2021-2022 yılları içerisinde YÖKAK çalışmaları kapsamında uzaktan ve yüz yüze değerlendirme ziyaretleri yapılan Fakültemiz YÖK kalite Kurulu tarafından Kurumsal Akreditasyon belgesi almaya hak kazanmıştır.

2021 sonu itibarıyla MÜDEK Akreditasyon Belgesi ve Euro-Ace Etiketli bulunan 6 programımız MÜDEK tarafından değerlendirilmiş ve akreditasyonlarının sürdürülmesi yönünde karar verilen bölümlerimiz tekrar MÜDEK Akreditasyon Belgesi ve Euro-Ace Etiketli almaya hak kazanmıştır.

PÜKO sistemi içerisinde Akran Değerlendirme Sistemi de Fakültemizde başarılı bir şekilde uygulanmıştır.

2022 yılı içerisinde YÖKAK hedeflerimizin çoğunluğunda hedeflenen çıktılara ulaşılmıştır.

2022 yılı içerisinde başvurusunu yaptığımız Engelsiz Üniversite Ödüllerin’de fakültemiz *Yükseköğretim Kurulu 2022 Eğitimde Erişilebilirlik (Yeşil Bayrak) Ödülünü* almaya hak kazanmıştır.

### IV – EĞİTİM ÖĞRETİM FAALİYETLERİ

11 Örgün ve 2 İkinci Eğitim Programı olmak üzere 13 programda eğitim öğretim faaliyetleri 2022 yılında da sürdürülmüştür. Eğitim süreçleri bu dönemde Uzaktan Eğitim ve Yüz Yüze Eğitim olmak üzere 2 yöntemle gerçekleştirilmiştir. 2022-2023 Öğretim Yılı Güz Yarıyılı itibarıyla yüksek oranda yüz yüze eğitime geçilmiş olup halen eğitim süreçlerimiz sorunsuz bir şekilde sürdürülmektedir. Eğitimin sürekli gözden geçirilmesi ve iyileştirilmesine yönelik olarak 20 Haziran 2022 tarihli Akademik Genel Kurul kapsamında “I. Eğitim Şurası” tüm öğretim üye ve elemanlarının katılımı ile gerçekleştirilmiş ve şurada görüşülen konular yazılı metin haline getirilmiştir.

Bölümlerimizde bitirme projesi poster sergileri düzenlenmiştir.

### V – AR-GE FAALİYETLERİ

Fakültemizde öğretim üyelerimiz TÜBİTAK, Depark, Avrupa Birliği Çerçeve Projeleri, Ufuk ve Horizon kapsamında projelere etkin bir şekilde devam etmişlerdir. Ayrıca Döner Sermaye İşletmesi kapsamında Üniversite-Sanayi İşbirliği çerçevesinde proje, danışmanlık ve bilirkişilik hizmetlerinin yanı sıra laboratuvar hizmeti de verilmiştir. Bu hizmetlerden elde edilen gelirlerden kurum hisseleri ve öğretim üyesi katkı payları ile öz kaynak çeşitliliği artırılarak yine Ar-Ge faaliyetleri ile Bilimsel Etkinlikleri Destek Fonu aracılığı ile öğretim elemanlarımızın bilimsel etkinliklere katılmaları sağlanmıştır.



## **VI – AKADEMİK YAYIN SAYILARI**

Fakültemiz öğretim üye ve elemanlarınca 2022 yılında uluslararası ve ulusal çapta yayınlara etkin bir şekilde devam edilmiştir. Yıl içerisinde yayınlanmış olan bilimsel faaliyetlerde son 3 yıla bakıldığında hemen hemen tüm yayın türlerinde belirgin bir artış elde edilmiştir. 2021 yılında öğretim üyesi başına düşen uluslararası indeksli dergilerde yayın sayısı 0,65 den 2022 yılında 0,96 ya yükselmiştir.

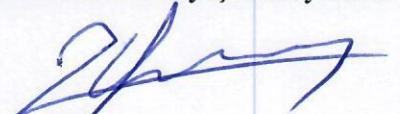
2022 yılı içerisinde ayrıca Akademik Faaliyet İzleme ve Değerlendirme çalışmaları kapsamında akademik veri yönetimine bağlı performans sistemi kurulmuş ve fakültemizdeki mevcut Bilgi İşlem birimi Dijital Dönüşüm Ofisi gibi çalışması sağlanmıştır.

## **VII – AKADEMİK, SOSYAL VE KÜLTÜREL FAALİYETLER**

Fakültemizde 2022 yılı içerisinde akademik, sportif ve kültürel faaliyetler planlanmış ve gerçekleştirilmiştir. Bölümümüzün düzenlediği ulusal ve uluslararası sempozyum, kongre ve çalıştaylar ile konferanslar yapılmıştır. Uluslararasılaşma kapsamında birçok faaliyet gerçekleştirilmiş ve yurt dışından bir çok bilim insanı, yurt içinden konuşmacıların katıldığı birçok etkinlik düzenlenmiştir. Değişim programları kapsamında öğretim üyesi ve öğrencilerimiz yurt dışına gönderilmiştir.

Sportif faaliyetlerde fakülte spor takımlarımız yarışmalara katılmışlar ve ödüller almışlardır. Ayrıca İzmir'in Kurtuluşunun 100. Yılı etkinlikleri kapsamında Fakültemizce organize edilen 100. Yıl Yelken Kupası ve 2 Üniversite Folklor grubunun katıldığı Folklor Şenliği fakültemizce düzenlenmiştir.

Önümüzdeki süreçte Mühendislik Fakültesinin eğitim ve araştırmada mevcut potansiyelini artan şekilde devam ettirmesi için Üniversitemizin stratejik planına göre yönetim çalışmalarına devam edilecektir. Bu çerçevede; (1) Donanımlı, bilgili, öğrenmeyi ve araştırma yapmayı bilen, dünyanın her yerinde mesleklerini başarı ile yerine getirebilecek üstün vasıflı mühendisler yetiştirmek, (2) Bilimsel araştırma çalışmalarıyla bilimsel literatüre önemli katkılar yapan bir akademik kadro oluşturmak, (3) Türkiye'nin problemlerinin çözülmesine katkılar yapan, ülkemizin bilim ve teknolojiye daha iyi noktalara gelmesinde önemli roller üstlenen, ülkemizin sanayinin ve ekonomisinin ihtiyaçlarına yönelik projeler üreten bir fakülte olmak önde gelen hedeflerimizdir.



**Prof. Dr. Turgay ONARGAN**

Dekan



## I- GENEL BİLGİLER

### A. Misyon ve Vizyon

#### MİSYON

- Bilimsel ve özgün araştırmalar yaparak ve sonuçlarını yayarak, evrensel bilimi ilerleten ve teknolojiyi geliştiren katkılar yapmak,
- Eğitim, bilim ve araştırma alanlarında etkin görevler üstlenecek, ulusal aydınlanmaya, insan refahına ve ülkemizin kalkınmasında rol oynayacak, çevre ve toplum bilinci yüksek, yaratıcı, yenilikçi ve girişimci mühendisler yetiştirmek,
- Fakültenin tüm paydaşları ile ortak bir akıl oluşturarak, eğitim ve ülkemizin uluslararası ortamda söz sahibi olabileceği öncelikli araştırma alanlarında, sürekli yenilikçi ve atılgan bir görev üstlenmek ve
- Mühendislik alanında; ulusal ve uluslararası ortamlarda toplum, sanayi ve devletin tüm bileşenlerinin gereksinimlerine yanıt vermek ve onların aydınlanmasında ve yapılanmasında öncülük etmektir.

#### VİZYON

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesinin vizyonu; çevreye duyarlı, toplumsal, düşünsel, kültürel, ulusal ve insani değerlerle bütünleşmiş bir mükemmellik anlayışıyla, mühendislik eğitiminde öncü, bilim ve araştırma alanlarında çekim merkezi olan bir kurum olmaktır.

### B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

Fakültemizde 2547 sayılı yasanın 43. maddesi uyarınca dört yıllık lisans eğitimi verilerek mühendis yetiştirilmektedir.

Fakültemizde verilen lisans eğitiminde eğitim, bilim ve araştırma alanlarında etkin görevler üstlenecek, ulusal aydınlanmaya, toplumun refahına, ülkemizin ekonomik kalkınmasına ilerletici katkılar yapacak, çevre ve toplum bilinci yüksek, yaratıcı, yenilikçi ve girişimci mühendislerin yetiştirilmesi amaçlanmaktadır.



**C. İdareye İlişkin Bilgiler**

**1. Fiziksel Yapı**

**2022 Yılı Donanım Envanteri**

|                      | Donanım Araçları       | Sayısı |
|----------------------|------------------------|--------|
| <b>Bilgisayar</b>    | Kişisel Bilgisayar     | 450    |
|                      | Dizüstü Bilgisayar     | 297    |
|                      | Tablet Bilgisayar      | 100    |
|                      | Cep Bilgisayar         | 6      |
|                      | Terminal bilgisayar    | 37     |
| <b>Diğer Donanım</b> | Yazıcı                 | 469    |
|                      | Tarayıcı               | 68     |
|                      | Faks Cihazı            | 12     |
|                      | Projeksiyon Cihazı     | 221    |
|                      | Televizyon             | 23     |
|                      | Fotokopi Makinesi      | 24     |
| <b>Sistem Odası</b>  | Sunucular              | 26     |
|                      | Klima                  | 515    |
|                      | Kesintisiz Güç Kaynağı | 85     |
|                      | Yönlendirmeler         | 2      |
|                      | Ağ Anahtarları         | 7      |

|                    | Araç Türü     | Kuruma Ait Araçlar | Kiralık Araçlar | Toplam Araç Sayısı |
|--------------------|---------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| <b>Mevcut Araç</b> | Binek Oto     |                    |                 |                    |
|                    | Kamyon        |                    |                 |                    |
|                    | Minibüs       |                    |                 |                    |
|                    | Otobüs        |                    |                 |                    |
|                    | Kamyonet      |                    |                 |                    |
|                    | Tır (Çekici)  |                    |                 |                    |
|                    | İş Makinesi   |                    |                 |                    |
|                    | Diğer         | 2 (Drone)          |                 | 2                  |
|                    | <b>Toplam</b> | 2                  |                 | 2                  |



### 1.1- Eğitim Alanları Derslikler

|                         | 0-50       | 51-75     | 76-100   | 101-150   | 151-250  | 251-Üzeri |
|-------------------------|------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| Amfi                    | -          | -         | 2        | 4         |          |           |
| Sınıf                   | 27         | 33        | 2        | 40        | 1        |           |
| Bilgisayar Laboratuvarı | 19         | 1         | -        | -         |          |           |
| Diğer Laboratuvarlar    | 165        |           | -        | -         |          |           |
| <b>Toplam</b>           | <b>211</b> | <b>34</b> | <b>4</b> | <b>44</b> | <b>1</b> |           |

### 1.2- Sosyal Alanlar

#### 1.2.1.Kantinler ve Kafeteryalar Kantin Sayısı : 4 Adet

Kantin Alanı : 1643 m2

Kafeterya Sayısı: -

Kafeterya Alanı : -

#### 1.2.2.Yemekhaneler

Fakültemize özel öğrenci ve personel yemekhanesi bulunmamaktadır. Tınaztepe kampüsünde bulunan Merkez Yemekhane 'den yararlanılmaktadır.

#### 1.2.3.Misafirhaneler

Fakültemize ait misafirhane bulunmamaktadır.

#### 1.2.4.Öğrenci Yurtları

Fakültemize ait yurt bulunmamaktadır. Öğrenciler Dokuz Eylül Üniversitesi ve Kredi Yurtlar Kurumu'nun yurtlarından faydalanmaktadır.

#### 1.2.5.Lojmanlar

Fakültemize ait lojman bulunmamaktadır.

#### 1.2.6.Spor Tesisleri

Halı saha 1 Adet, Açık Basketbol sahası 1Adet

#### 1.2.7.Toplantı – Konferans Salonları

|                  | Kapasitesi<br>0-50 | Kapasitesi<br>51-75 | Kapasitesi<br>76-100 | Kapasitesi<br>101-150 | Kapasitesi<br>151-250 | Kapasitesi<br>251-Üzeri |
|------------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Toplantı Salonu  | 18                 | 2                   | -                    | -                     | -                     | -                       |
| Konferans Salonu | -                  | -                   | -                    | 2                     | -                     | 1                       |
| <b>Toplam</b>    | <b>18</b>          | <b>2</b>            | <b>-</b>             | <b>2</b>              | <b>-</b>              | <b>1</b>                |



#### 1.2.8. Sinema Salonu

Fakültemize ait sinema salonu yoktur.

#### 1.2.9.Eğitim ve Dinlenme Tesisleri

Fakültemize ait Eğitim ve Dinlenme Tesisleri yoktur. Öğrencilerimiz ve personelimiz Üniversitemizin Seferihisar Öğrenci Eğitim ve Dinlenme Tesislerinden faydalanmaktadır.

#### 1.2.10. Öğrenci Toplulukları

Sağlık Kültür Spor Dairesi Başkanlığına bağlıdır.

#### 1.2.11.Mezun Öğrenciler Derneği

Mezun Öğrenciler Derneği Sayısı : 1 Adet

Derneğin adı: DEÜ Mühendislik Fakültesi Mezunlar Derneği

#### 1.2.12.Okul Öncesi ve İlköğretim Okulu

Fakültemize ait okul öncesi ve ilköğretim okulu yoktur.

### 1.3- Hizmet Alanları

#### 1.3.1. Akademik Personel Hizmet Alanları

|               | Sayısı (Adet) | Alanı (m <sup>2</sup> ) | Kullanan Sayısı (Kişi) |
|---------------|---------------|-------------------------|------------------------|
| Çalışma Odası | 407           | 7404,24                 | 409                    |
| Toplam        | 407           | 7404,24                 | 409                    |

#### 1.3.2. İdari Personel Hizmet Alanları

|               | Sayısı | Alanı (m <sup>2</sup> ) | Kullanan Sayısı |
|---------------|--------|-------------------------|-----------------|
| Servis        | 6      | 672,00                  | 31              |
| Çalışma Odası | 54     | 1341,84                 | 53              |
| Toplam        | 60     | 2013,84                 | 84              |

#### 1.4- Ambar Alanları

Ambar Sayısı : 1 Adet

Ambar Alanı : 125 m<sup>2</sup>

#### 1.5- Arşiv Alanları

Arşiv Sayısı : 16 Adet

Arşiv Alanı : 550 m<sup>2</sup>

#### 1.6- Atölyeler

Fakültemize ait atölye yoktur.



### 1.7- Hastane Alanları

Öğrencilerimiz ve personelimiz Tınaztepe Yerleşkesi'nde bulunan Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığına bağlı Mediko Sosyal Hizmetler Ünitesinin hizmetlerinden yararlanmaktadır.

Birimde "Aile Hekimliği Bilgi Sistemi" programına geçilmiştir. Üniversitemiz çalışanları ve öğrencileri tüm sağlık işlemleri için nüfus cüzdanları ile Mediko Sosyal Hizmetler Ünitimize başvururlar.

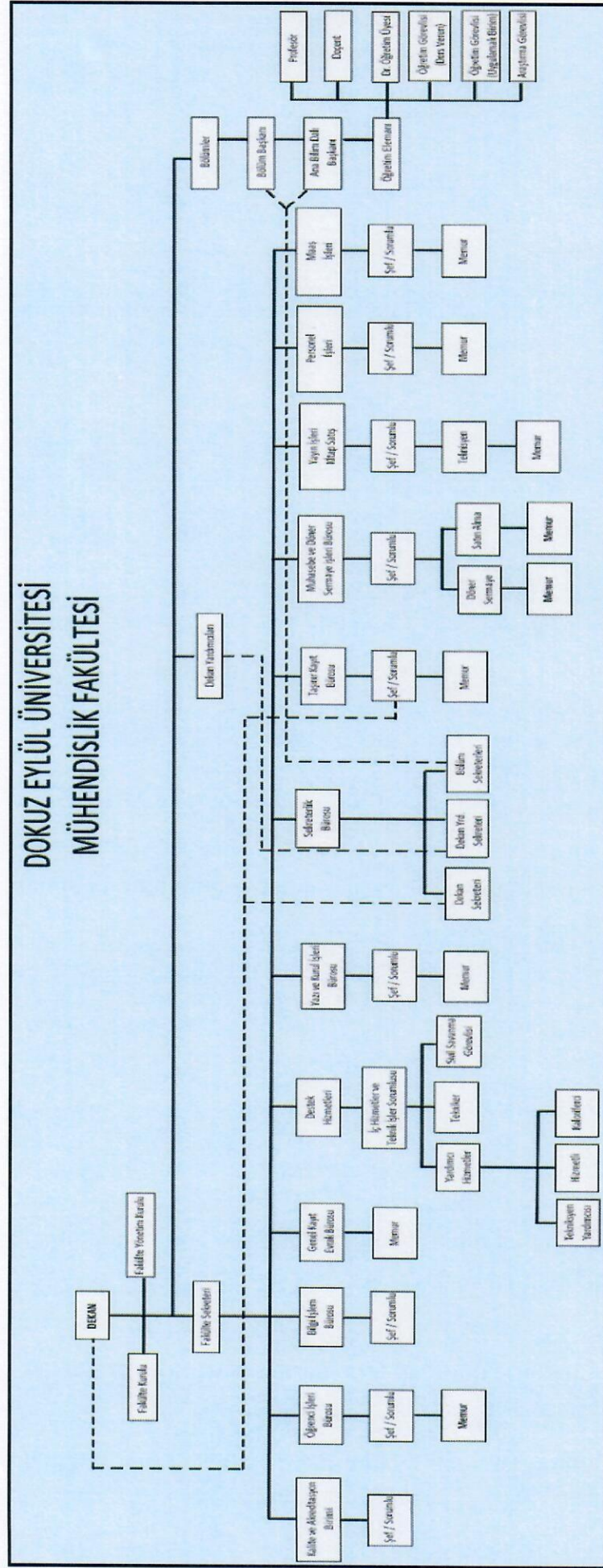
### 2. Örgüt Yapısı

Fakültemiz 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunun 16. maddesi ve Yükseköğretim Üst Kuruluşları ile Yükseköğretim Kurumlarının İdari Teşkilatı Hakkındaki 124 sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin 1. maddesinin hükümlerine göre teşkilatlanmıştır.

2547 sayılı Kanunun 16., 17. ve 18. maddeleri uyarınca Fakültemiz yönetim organları; Fakülte Kurulu ve Fakülte Yönetim Kurulu olarak belirlenmiş olup, ayrıca Dekana yardımcı olmak üzere Fakültenin aylıklı öğretim elemanları arasından Dekanca atanan 2 adet Dekan Yardımcısı ile idari birimlerin bağlı bulunduğu Fakülte Sekreteri de Fakültemizin yönetim kadrosu içerisinde yer almaktadır.



## DEÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ORGANİZASYON ŞEMASI





### 3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Fakültemiz özelinde kullanılan herhangi bir yazılım kullanılmamaktadır. Fakat Üniversitemizin oracle programı üzerinde yaptığı otomasyon çalışmalarının tamamına entegre olarak Fakültemiz hizmetlerini yürütmeye devam etmektedir.

### 4. İnsan Kaynaklar

**Personelinin Cinsiyetlere Göre Dağılımı** (Fiilen çalışan personel ve taşerondan kadroya geçenler dahil).

| Personelin Cinsiyeti | Personel Sayısı |
|----------------------|-----------------|
| Kadın                | 156             |
| Erkek                | 277             |
| <b>TOPLAM</b>        | <b>433</b>      |

**Personelinin Yaşa Göre Dağılımı** (Fiilen çalışan personel ve taşerondan kadroya geçenler dahil).

| Yaş Aralığı   | Personel Sayısı |
|---------------|-----------------|
| 21-25         | 0               |
| 26-30         | 6               |
| 31-35         | 52              |
| 36-40         | 61              |
| 41-50         | 152             |
| 51 ve üzeri   | 162             |
| <b>TOPLAM</b> | <b>433</b>      |

**Personelinin İstihdam Şekline Göre Dağılımı** (Fiilen çalışan personel ve taşerondan kadroya geçenler dahil).

| İstihdam Şekli                    | Personel Sayısı |
|-----------------------------------|-----------------|
| Memur (657 Sayılı Kanun Kapsamı)  | 68              |
| Memur (2547 Sayılı Kanun Kapsamı) | 337             |
| Büro Personeli (Taşerondan geçen) | 3               |
| Temizlik Pers. (Taşerondan geçen) | 18              |
| Teknik Pers. (Taşerondan geçen)   | 5               |
| İdari Büro Görevlisi (SKS. 4/B)   | 1               |
| Destek Personeli (SKS.4/B)        | 1               |
| <b>TOPLAM</b>                     | <b>433</b>      |



**Personelinin Eğitim Durumuna Göre Dağılımı** (Fiilen çalışan personel ve taşerondan kadroya geçenler dahil).

| Mezuniyet Durumu   | Personel Sayısı |
|--------------------|-----------------|
| İlkokul            | 11              |
| Orta Okul          | 6               |
| Lise               | 20              |
| Ön lisans          | 21              |
| Lisans             | 43              |
| Yüksek Lisans      | 30              |
| Doktora ve sonrası | 302             |
| <b>TOPLAM</b>      | <b>433</b>      |

**Memur Personelin Hizmet Sınıflarına Göre Dağılımı** (Fiilen çalışan, taşerondan kadroya geçenler ve 4/B sözleşmeliler hariç).

| Hizmet Sınıfları      | Personel Sayısı |
|-----------------------|-----------------|
| Genel İdare Hizmetler | 37              |
| Teknik Hizmetler      | 22              |
| Yardımcı Hizmetler    | 7               |
| Sağlık Hizmetleri     | 2               |
| <b>TOPLAM</b>         | <b>68</b>       |

**Memur Personelin Hizmet Yılına Göre Dağılımı** (Fiilen çalışan, taşerondan kadroya geçenler ve 4/B sözleşmeliler hariç).

| Yıl Aralığı   | Personel Sayısı |
|---------------|-----------------|
| 1-3 Yıl       | 0               |
| 4-6 Yıl       | 2               |
| 7-10 Yıl      | 12              |
| 11-15 Yıl     | 12              |
| 16-20 Yıl     | 4               |
| 21 ve üzeri   | 38              |
| <b>TOPLAM</b> | <b>68</b>       |



### 5. 2022 Yılı Bilimsel Faaliyetler

2022 Yılı Bölümlerin Yurtiçi ve Yurtdışı Bilimsel Etkinliklere bildiri olarak katılım Sayıları\*

| Bölümler                   | Yurtiçi | Yurtdışı | Uluslararası | Uusal |
|----------------------------|---------|----------|--------------|-------|
| Çevre Müh.                 | X       |          | 7            | 2     |
| Çevre Müh.                 | -       | X        | 6            | -     |
| Elektrik-Elektronik Müh.   | -       | X        | 1            |       |
| Endüstri Müh.              | X       | -        | 2            | 1     |
| İnşaat Müh.                | X       |          | -            | 1     |
| İnşaat Müh.                | -       | X        | 5            | -     |
| Jeofizik Müh.              | X       |          | -            | 2     |
| Jeoloji Müh.               | X       | -        | 7            | 1     |
| Maden Müh.                 | X       | -        | 1            | -     |
| Makine Müh.                | X       | -        | 4            | -     |
| Makine Müh.                | -       | X        | 2            | -     |
| Metallurji ve Malzeme Müh. | X       | -        | 2            | -     |
| Tekstil Müh.               | X       | -        | 11           | 3     |
| Tekstil Müh.               | -       | X        | 2            | -     |

\*DEBİS'e Kayıtlı

### 6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

2547 sayılı Yükseköğretim Kanununu 16., 17. ve 18. maddelerinde Fakülte Yönetim organları; Fakülte Dekanı, Fakülte Kurulu ve Fakülte Yönetim Kurulu olarak belirlenmiş olup, dekana yardımcı olmak üzere fakültemizin aylıklı öğretim elemanları arasından atanan iki dekan yardımcısı ile idari birimlerin bağlı bulunduğu Fakülte Sekreteri de yönetim kadrosu içindedir.

Fakültemiz yönetim kademesi içerisinde yer alan; Dekan YÖK tarafından, Fakülte Sekreteri Rektör tarafından, Dekan Yardımcıları ise Dekan tarafından atanmaktadır.

Fakültemiz 4734 sayılı Kamu İhale Kanununa tabi olup, bu kanun uyarınca yapılan satın almalarda anılan Kanun'un 22/d maddesinde belirtilen parasal sınıra kadar yapılacak alımlarda piyasa araştırması Fakülte Harcama Yetkilisi olan Dekan tarafından görevlendirilen personel tarafından yapılmaktadır. 4734 sayılı Kanun'un 22/d maddesinde belirtilen parasal sınırı aşan ve aynı Kanun'un 19/b maddesi uyarınca "Açık İhale Usulü" ile yapılacak alımlarda ise Rektörlüğümüzce oluşturulan İhale Komisyonu görev yapmaktadır.

Fakültemiz "Harcama Yetkilisi" Fakültemiz Dekanı, "Gerçekleştirme Görevlisi" ise Fakülte Sekreteri'dir. Fakültemiz bütçesinden gerçekleştirilecek giderlerle ilgili Ön Mali Kontrol İşlemi; 5018 sayılı Kanun ve bu kanun uyarınca yayımlanmış ikincil mevzuat ve Üniversitemiz "Ön Mali Kontrol İşlem Yönergesinin 6'ncı maddesi uyarınca Fakültemiz Gerçekleştirme Görevlisi tarafından yapılmaktadır. Fakültemiz Gerçekleştirme görevlisi tarafından Ön Mali Kontrolü yapılan ve tahakkuka bağlanan ödeme emri belgeleri ödenmek üzere Üniversitemiz Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığına gönderilir. Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığına gönderilen ödeme emri belgeleri "Dokuz Eylül Üniversitesi Ön Mali Kontrol İşlemleri Yönergesinin 16'ncı maddesi uyarınca üst yönetici tarafından belirlenen ilke ve limitler dâhilinde kontrol edilerek hak sahibine/sahiplerine ödenir.

Fakültemizde iç denetim; üst yönetici tarafından atanan Denetçiler tarafından, dış denetim ise Sayıştay Başkanlığı tarafından gerçekleştirilmektedir.





**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ 2022 YILI BİRİM FAALİYET RAPORU**

**D. Diğer Hususlar**



## II- AMAÇ ve HEDEFLER

### A. İdarenin Amaç ve Hedefleri

| Stratejik Amaçlar                                                                                                                                                                      | Stratejik Hedefler                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stratejik Amaç - 1.1</b><br>Değer Yaratacak Araştırmaların, Projelerin Niceliğini, Niteliğini ve Patent Sayılarını Arttırmak.                                                       | <b>Hedef - 1.1.1</b><br>Ulusal ve uluslararası ölçekte bilimsel araştırma, yayın ve projeleri arttırmak.                                                                                                                                                   |
| <b>Stratejik Amaç - 1.2</b><br>Bilgiye erişim olanaklarını arttırmak.                                                                                                                  | <b>Hedef- 1.2.1</b><br>Bilgisayar Laboratuvarlarının olanaklarının iyileştirilmesi                                                                                                                                                                         |
| <b>Stratejik Amaç – 2.1</b><br>Öğrencilerin akademik, sosyal ve kültürel gelişimini sağlayacak uygun öğrenme ortamlarını geliştirmek.                                                  | <b>Hedef-2.1.1.</b><br>Nitelikli öğrenme ortamlarının oluşması için fiziksel altyapıyı geliştirmek.                                                                                                                                                        |
| <b>Stratejik Amaç-2.2</b><br>Etkin Bir Yaşam Boyu Eğitim Sistemini Geliştirip Sürdürmek.                                                                                               | <b>Hedef 2.2.1</b><br>Yaşam Boyu Eğitimin gerekliliği bilincinin sağlanması ve sürdürülebilirliği için teknik ve/veya sosyal konulu seminer ve benzeri etkinliklerin düzenlenmesi, ilgili ders içeriklerinin bu doğrultuda güncellenmesi                   |
| <b>Stratejik Amaç 2.3.</b><br>Eğitimin Her Alanında Etik ve Sosyal Sorumluluk Bilincini Yerleştirmek                                                                                   | <b>Hedef 2.3.1</b><br>Konusunda uzman kişilerin katılımıyla seminer ve benzeri etkinliklerin düzenlenmesi, ilgili ders içeriklerinin bu doğrultuda güncellenmesi                                                                                           |
| <b>Stratejik Amaç 3.1.</b><br>Öğrencilere Yönelik Geliştirme Faaliyetlerini Güçlendirmek ve Öğrenciye Yönelik Hizmet Kalitesini Arttırmak                                              | <b>Hedef - 3.1.1:</b><br>Öğrencilerin akademik gelişimini desteklemeye yönelik eğitim, konferans, seminer ve benzeri etkinlikleri arttırmak<br><b>Hedef - 3.1.2:</b><br>Öğrencilerin sosyo-kültürel gelişimini desteklemeye yönelik etkinlikleri arttırmak |
| <b>Stratejik Amaç 3.2:</b><br>Akademik ve İdari Personelin Gelişimini Desteklemek ve Hizmet Kalitesini Arttırmak.                                                                      | <b>Hedef 3.2.1:</b><br>Akademik ve idari personele yönelik idari hizmet kalitesini geliştirmek.<br><b>Hedef 3.2.2:</b><br>Her yıl akademik ve idari personelin gelişimini destekleyecek eğitim, konferans, seminer ve benzeri etkinlikleri arttırmak.      |
| <b>Stratejik Amaç 3.3:</b><br>İç Paydaşlar Arasındaki Kurumsal, Sosyal İletişimi ve İşbirliğini Güçlendirmek.                                                                          | <b>Hedef 3.3.2:</b><br>İç paydaşların plan, program ve prosedürler ile ilgili bilgiye erişimini arttırmak.                                                                                                                                                 |
| <b>Stratejik Amaç 4.1:</b><br>Kurumsal-toplumsal sorumluluk projelerinin dış paydaşlarını çeşitlendirip artırarak ve kamuoyu farkındalığı yaratarak işbirliğini sürdürülebilir kılmak. | <b>Hedef 4.1.1:</b><br>Dış paydaşlarla ortak akademik, idari ve teknik çalışmaları arttırmak.                                                                                                                                                              |
| <b>Stratejik Amaç 4.2:</b><br>Mezunlarla Üniversite İşbirliğini Geliştirmek ve Sürekliliğini Sağlamak.                                                                                 | <b>Hedef 4.2.1:</b><br>Sürekli iletişimde olunan mezun sayısını ve ortak faaliyetleri arttırmak.                                                                                                                                                           |
| <b>Stratejik Amaç 4.3:</b><br>Dış Paydaşlara Sunulan Hizmetleri Geliştirmek                                                                                                            | <b>Hedef 4.3.2:</b><br>Dış Paydaşlara Yönelik Sosyo-Kültürel Hizmetleri Geliştirmek.                                                                                                                                                                       |



## B. Temel Politikalar ve Öncelikler

Fakültemizin hazırladığı stratejik planında temel politika ve önceliklerini aşağıdaki biçimde belirlemiştir.

- Mühendislik eğitimi çağın gereklerine uygun ve evrensel kalitede sürdürmek,
- Araştırmacıları ve araştırma alt yapısını bilim ve teknolojiye üstün katkılar yapacak bir duruma getirmek,
- Mühendislik alanında yerel ve ülke genelindeki sanayi kuruluşları ile uygulamalı araştırmalar yaparak, ülkeye katma değer yaratan bir merkez durumuna gelmek,
- Kurum içi ve kurum dışı iletişim ve bilgi paylaşım ağını güçlendirmek.

## C. Diğer Hususlar

## III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

### A. Mali Bilgiler

- ✓ Bütçe Uygulama Sonuçları ve Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

#### 2020, 2021 ve 2022 Yılı Ödenek Durumu

| Yıl  | Ödenek (TL)    | Harcanan (TL) | Harcama Oranı (%) |
|------|----------------|---------------|-------------------|
| 2020 | 665.856,00     | 24.603,00     | 3,69              |
| 2021 | 824.565,00     | 158.533,26    | 19,23             |
| 2022 | 102.778.560,00 | 97.646.080,99 |                   |



**2022 Yılı Harcamalarının Ekonomik Sınıflara Göre Dağılımı**

| Ekonomik Sınıflar                            | Harcanan (TL) | Dağılımı (%) |
|----------------------------------------------|---------------|--------------|
| Personel Giderleri                           | 84.051.203,60 |              |
| Sermaye Giderleri                            |               |              |
| Sermaye Transferleri                         |               |              |
| Borç Verme                                   |               |              |
| Cari Transferler                             |               |              |
| Mal ve Hiz. Alımları Giderleri               | 1.216.612,35  |              |
| Sos. Güv. Kurumlarına Devlet Primi Giderleri | 13.594.877,29 |              |

**2022 Yılı Ekonomik Sınıflarına Göre Tahsis Edilen Ödenekler**

| Ekonomik Sınıflar                         | Ödenek (TL)   | Harcanan (TL) | Harcanma Oranı (%) |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|--------------------|
| Personel Giderleri                        | 88.274.745,00 | 84.051.203,60 |                    |
| Sermaye Giderleri                         | -             |               |                    |
| Sermaye Transferi                         | -             |               |                    |
| Borç Verme                                | -             |               |                    |
| Cari Transferler                          | -             |               |                    |
| Mal ve Hizmet Alımları Giderleri          | 1.736.872,00  | 1.216.612,35  | 70                 |
| Sos. Güv. Kurumlarına Devlet Primi Gideri | 14.503.815,00 | 13.594.877,29 |                    |





**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ 2022 YILI BİRİM FAALİYET RAPORU**

✓ Performans Bilgileri

A . Faaliyet ve Proje Bilgileri

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİNE AİT DIŞ KAYNAKLI PROJELER (12.12.2022 tarihi itibarıyla)

| DESTEKLEYEN KURUM | PROG. KODU (DETAY) | PROJE NO AKRONİM | ÜNVANI       | PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ | PROJE BAŞLIĞI                                                                                                                                                                           | BAŞLANGIÇ TARİHİ | BİTİŞ TARİHİ | PROJE BÜTÇESİ | PARA BİRİMİ |
|-------------------|--------------------|------------------|--------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------|-------------|
| TÜBİTAK           | 1002               | 119M933          | Araş.Gör.    | Cemal KOÇHAN     | Yorulma Hasarının Peridinamik Teori İle Modellenmesi                                                                                                                                    | 01.02.2020       | 01.02.2021   | 32.000,00     | Türk Lirası |
| TÜBİTAK           | 1003               | 318S276          | Dr.Öğr.Üyesi | Zerrin IŞIK      | Kanserde İmmunoterapi Etkinliğinin İyileştirilmesine Yönelik Makine Öğrenmesine Dayalı Yeni Gen Keşfi ve İlaç Yeniden Konumlandırma Platformunun Geliştirilmesi                         | 01.01.2020       | 01.01.2023   | 841.826,00    | Türk Lirası |
| TÜBİTAK           | 1002               | 119Y419          | Prof.Dr.     | Orhan Dede POLAT | Fay Modellerinin Tsunami Dalga Yüksekliğine Etkisi: Örnekler ve Ege Denizinde Karşılaştırmalar                                                                                          | 01.03.2020       | 01.03.2021   | 42.350,00     | Türk Lirası |
| TÜBİTAK           | 1001               | 119R029          | Prof.Dr.     | Azize AYOL       | Aritma Çamuru, Yeşil Atıklar ve Pirinadan Gazlaştırma Prosesi İle Sürdürülebilir Enerji Geri Kazanımı : Gazlaştırma Ürünlerinin Farklı Yararlı Kullanım Alternatiflerinin Araştırılması | 15.03.2020       | 15.09.2022   | 751.900,00    | Türk Lirası |



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ 2022 YILI BİRİM FAALİYET RAPORU**

| DESTEKLEYEN KURUM | PROG. KODU (DETAY) | PROJE NO AKRONİM | ÜNVANI       | PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ      | PROJE BAŞLIĞI                                                                                                                                                                                                | BAŞLANGIÇ TARİHİ | BİTİŞ TARİHİ | PROJE BÜTÇESİ | PARA BİRİMİ |
|-------------------|--------------------|------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------|-------------|
| TÜBİTAK           | 1001               | 119Y187          | Prof.Dr.     | Emrah Yalçın<br>ERSOY | Kuluncak ve Hekimhan (Malatya) Çevresindeki Geç Mesozoyik – Senozoyik Yaşlı Magmatik Kayaların Petrolojisi ve Orta-Doğu Anadolu'nun Tektonik Evrimi İçerisindeki Anlamı                                      | 01.04.2020       | 01.10.2022   | 288.000,00    | Türk Lirası |
| TÜBİTAK           | 1071               | 119N494          | Prof.Dr.     | Görkem AKINCI         | Yeni Geliştirilen Biyo-Gübrelerin ve Akdeniz İkliminde Yetiştirilen Yenilebilir Yabani Bitki Türlerinin Toprak Özelliklerini İyileştirici Etkilerinin İncelenmesi (VALUEFARM) (Thematic Area 2 Topic 2.2.1.) | 01.06.2020       | 01.06.2023   | 966.073,00    | Türk Lirası |
| TÜBİTAK           | 1001               | 219M178          | Prof.Dr.     | Ayşe Merih SARIŞIK    | Antifouling Özellikli Balık Ağlarının Geliştirilmesi                                                                                                                                                         | 15.07.2020       | 15.01.2023   | 515.730,00    | Türk Lirası |
| TÜBİTAK           | 2244               | 119C078          | Prof.Dr.     | Nurdan BÜYÜKKAMACI    | Hazır Giyim Ürünlerinin Çevresel Etkilerinin Yaşam Döngüsü Analizi Yaklaşımı İle Belirlenmesi Ve Çevresel Etkilerin Belirlenmesi İçin Sistem Geliştirilmesi                                                  | 15.07.2020       | 15.07.2027   | 1.338.888,00  | Türk Lirası |
| TÜBİTAK           | 2244               | 119C184          | Dr.Öğr.Üyesi | Bahadır UYULGAN       | Termoplastik Tabanlı Sızdırmazlık Profillerinin Üretim Yöntemlerinin Geliştirilmesi                                                                                                                          | 15.07.2020       | 15.07.2027   | 1.328.088,00  | Türk Lirası |
| TÜBİTAK           | 1001               | 219M394          | Prof.Dr.     | Hasan Murat TANARSLAN | Sürdürülebilir Bir Güçlendirme Yöntemi Olarak Polimer Matrisli Lif Takviyeli Kompozit Laminelerin Geliştirilmesi                                                                                             | 01.09.2020       | 01.03.2023   | 396.500,00    | Türk Lirası |



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ 2022 YILI BİRİM FAALİYET RAPORU**

| DESTEKLEYEN KURUM | PROG. KODU (DETAY) | PROJE NO AKRONİM | ÜNVANI       | PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ     | PROJE BAŞLIĞI                                                                                                                                       | BAŞLANGIÇ TARİHİ | BİTİŞ TARİHİ | PROJE BÜTÇESİ | PARA BİRİMİ |
|-------------------|--------------------|------------------|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------|-------------|
| TÜBİTAK           | 1002               | 120Y133          | Doç.Dr.      | Bora UZEL            | Gb Anadoludaki Geç Senozoyik Yaşlı Rotasyonel Deformasyon Ve İlişkili Transfer Zonları                                                              | 01.11.2020       | 01.11.2021   | 44.450,00     | Türk Lirası |
| TÜBİTAK           | 1002               | 120M895          | Doç.Dr.      | Abdullah SEÇGİN      | Titreşen Belirsiz Yapılar İçin Yüksek Dereceli İstatiksel Moment Analizi Yaklaşımının Geliştirilmesi                                                | 15.01.2021       | 15.10.2021   | 44.990,00     | Türk Lirası |
| TÜBİTAK           | 1001               | 120M470          | Prof.Dr.     | Yeliz YÜKSELEN AKSOY | Enerji Geo-Yapıları İçin Tampon Malzeme Bentonitin Kısa Ve Uzun Vadeli Mühendislik Performansı İle Termal İletkenlik Özelliklerinin İyileştirilmesi | 01.02.2021       | 01.02.2024   | 681.250,00    | Türk Lirası |
| TÜBİTAK           | 1505               | 5210007          | Prof.Dr.     | Ayşe Merih SARIİŞİK  | Doğal Ajanlar İçeren Tıbbi Tekstil Ürünlerinin Geliştirilmesi                                                                                       | 01.05.2021       | 31.10.2022   | 208.262,43    | Türk Lirası |
| TÜBİTAK           | 1002               | 220M021          | Dr.Öğr.Üyesi | Fatih KAHRAMAN       | Alüminyum-Silisyum Alaşımları İçin Yeni Nesil Kaynak Teli Tasarımı ve İmalatı                                                                       | 01.04.2021       | 01.04.2022   | 16.095,00     | Türk Lirası |
| TÜBİTAK           | 1002               | 121M181          | Prof.Dr.     | Halit YAZICI         | Süper Emici Polimerlerin Çimento Bulamacı Emdirilmiş Lifli Betonda (Sifcon) Kullanılabilirliğinin Araştırılması                                     | 15.06.2021       | 15.06.2022   | 44.969,00     | Türk Lirası |
| TÜBİTAK           | 2218               | 118C500          | Dr.          | Hadi GENÇELİ         | Yüksek Performanslı Doğrudan Etanol Yakıt Pili (DEYP) Yığını Üç Boyutlu Modelinin Gelişmesi, Tasarımı, Üretimi, Ve Deneysel Karakterizasyonu        | 15.05.2021       | 15.08.2022   | 74.200,00     | Türk Lirası |
| TÜBİTAK           | 1001               | 121M284          | Dr.Öğr.Üyesi | Çağlar YALÇINKAYA    | 3B Yazdırılabilir Puzolanlı Harçların Geliştirilmesi Ve Mühendislik Özelliklerinin Araştırılması                                                    | 01.10.2021       | 01.10.2024   | 777.100,00    | Türk Lirası |



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ 2022 YILI BİRİM FAALİYET RAPORU**

| DESTEKLEYEN KURUM | PROG. KODU (DETAY) | PROJE NO AKRONİM | ÜNVANI   | PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ     | PROJE BAŞLIĞI                                                                                                                                                                                                                                              | BAŞLANGIÇ TARİHİ | BİTİŞ TARİHİ | PROJE BÜTÇESİ | PARA BİRİMİ |
|-------------------|--------------------|------------------|----------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------|-------------|
| TÜBİTAK           | 2535               | 220N405          | Prof.Dr. | Can Özgür ÇOLPAN     | Şebekeden Bağımsız Uygulamalar İçin Güneş ve Hidrojen Enerjisi Bazlı Elektrik ve Sıcak Su Üretim Sisteminin Çok-Amaçlı Optimizasyonu                                                                                                                       | 15.10.2021       | 15.04.2023   | 300.000,00    | Türk Lirası |
| TÜBİTAK           | 1001               | 121R042          | Prof.Dr. | Halit YAZICI         | Deniz Ortamında Farklı Beton Türlerinin Donatı Korozyonu Performansları ile Korozyon Önleme Etkinliklerinin Araştırılarak Betonarme Elemanların Deprem Güvenliğinin Artırılması                                                                            | 01.10.2021       | 01.10.2024   | 817.980,00    | Türk Lirası |
| TÜBİTAK           | 1002               | 221M023          | Doç.Dr.  | Musa KILIÇ           | Filament Sayısının Belirlenmesi İçin Görüntü Analizi Esaslı Bir Yöntem                                                                                                                                                                                     | 15.10.2021       | 15.10.2022   | 43.550,00     | Türk Lirası |
| TÜBİTAK           | 1002               | 121E418          | Prof.Dr. | Eyup AKPINAR         | Yük Dengelemesi Ve Reaktif Güç Kompanzasyonu İçin Pv Sistem Destekli Modüller Çok Seviyeli Dönüştürücü Tasarımı                                                                                                                                            | 15.11.2021       | 15.11.2022   | 44.950,00     | Türk Lirası |
| TÜBİTAK           | 1001               | 121Y252          | Prof.Dr. | Mahmut Göktuğ DRAHOR | 30 Ekim 2020 Ege Denizi Depreminden En Çok Etkilenen İzmir Bornova Havzası'nın Yerbilimsel Özelliklerinin Belirlenmesi                                                                                                                                     | 01.11.2021       | 01.11.2023   | 777.835,00    | Türk Lirası |
| TÜBİTAK           | 1001               | 120M218          | Prof.Dr. | Özgür ÖZÇELİK        | Kurulu Rüzgâr Türbinleri İçin Yapı Sağlığı İzleme Sisteminin Geliştirilmesi, Operasyonel Ve Çevresel Faktörlerin Kule Dinamik Özelliklerine Etkisinin Araştırılması Ve Çoklu-Tehlike Kırılabilirlik Eğrilerinin Otonom Hasar Tespiti Amacıyla Kullanılması | 01.08.2020       | 01.05.2023   | 631.578,00    | Türk Lirası |



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ 2022 YILI BİRİM FAALİYET RAPORU**

| DESTEKLEVEN KURUM                | PROG. KODU (DETAY)                                        | PROJE NO AKRONİM | ÜNVANI       | PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ   | PROJE BAŞLIĞI                                                                                                                                                                                                             | BAŞLANGIÇ TARİHİ | BİTİŞ TARİHİ | PROJE BÜTÇESİ | PARA BİRİMİ |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------|-------------|
| TÜBİTAK                          | 1002                                                      | 121E474          | Dr.Öğr.Üyesi | Ercan AVŞAR        | Hava Koşullarından Dolayı Oluşan Görüntü Bozulmalarının Giderilmesi İçin U-Net Tabanlı Yeni Bir Derin Öğrenme Modeli                                                                                                      | 01.02.2022       | 01.02.2023   | 26.599,00     | Türk Lirası |
| TÜBİTAK                          | 1001                                                      | 121Y272          | Prof.Dr.     | Oya PAMUKÇU        | İzmir Ve Çevresinin Depresselliğine Neden Olan Jeodinamik Yapının Jeofizik Ve Jeodezik Veriler İle Analizi Ve Jeolojik Yorumu                                                                                             | 15.02.2022       | 15.11.2023   | 567.079,00    | Türk Lirası |
| TÜBİTAK                          | 1001                                                      | 221M310          | Doç.Dr.      | Mustafa ÖZUYUSAL   | Yenilikçi Ulaşım Türlerinin Sürdürülebilir Kentsel Hareketlilik Perspektifinde Ulaşım Sistemi İle Bütünleştirilmesi İçin Karar Destek Modeli Geliştirilmesi: Kentsel Hava Hareketliliği Ve Sürdürülebilir Taşıtlar Örneği | 01.04.2022       | 01.10.2024   | 494.686,00    | Türk Lirası |
| TÜBİTAK                          | 1001                                                      | 121Y460          | Prof.Dr.     | Neval BAYCAN       | Organize Sanayi Bölgeleri Atıksuları ile Yüzey Sularında Mikroplastiklerin ve Mikroplastiklerle Tasınan Mikroirleticilerin Belirlenmesi ve Taşınımının Araştırılması                                                      | 15.04.2022       | 15.10.2024   | 810.000,00    | Türk Lirası |
| TÜBİTAK                          | 1001                                                      | 122M578          | Prof.Dr.     | Ayşe Merih SARIŞIK | Aramid Esaslı Tekstil Materyalleri İçin Etkili ve Sürdürülebilir UV Korumucu Sistem Tasarımı                                                                                                                              | 15.10.2022       | 15.10.2024   | 830.880,00    | Türk Lirası |
| Türkiye Sağlık Ens.Başk. (TÜSEB) | TA-Sistem Biyolojisi ve Biyoinformatik Proje Des.Programı | 4079             | Dr.Öğr.Üyesi | Zerrin Işık        | Ağ-tabanlı bir sistem biyolojisi yaklaşımı ile kolorektal kanseri gelişiminde ve karaciğer metastazında etkili olan yolların ve biyo-belirteçlerin tespiti                                                                | 27.04.2020       | 27.04.2022   | 464.050,00    | Türk Lirası |



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ 2022 YILI BİRİM FAALİYET RAPORU**

| DESTEKLEYEN KURUM | PROG. KODU (DETAY) | PROJE NO AKRONİM | ÜNVANI   | PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ    | PROJE BAŞLIĞI                                                                                                                                     | BAŞLANGIÇ TARİHİ | BİTİŞ TARİHİ | PROJE BÜTÇESİ | PARA BİRİMİ |
|-------------------|--------------------|------------------|----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------|-------------|
| AB                | Horizon 2020       | RESERVOIR        | Prof.Dr. | Alper ELÇİ          | Sustainable Groundwater Resources Management By Integrating Earth Observation Derived Monitoring And Flow Modeling Results                        | 26.02.2020       | 26.02.2024   | 195.923,00    | Euro        |
| AB                | Erasmus +          | HERE             | Doç.Dr.  | İstemi BERK         | Social Economy of Proximity                                                                                                                       | 01.11.2020       | 30.04.2023   | 25.901,00     | Euro        |
| AB                | Horizon 2020       | TRUST            | Doç.Dr.  | A.Melis SOMAY ALTAŞ | Management of industrial Treated wastewater ReUse as mitigation measures to water Scarcity in climate change context in two Mediterranean regions | 07.05.2021       | 06.05.2024   | 160.375,00    | Euro        |
| AB                | Horizon 2020       | MARA-MEDITERRA   | Doç.Dr.  | Cem Polat ÇETİNKAYA | MARA-MEDITERRA: Safeguarding the livelihood of rural communities and the environment in the Mediterranean through Nature-based Solutions          | 01.04.2022       | 31.03.2025   | 239.962,50    | Euro        |
| AB                | HORIZON-WIDERA     | WATERLINE        | Doç.Dr.  | Ali GÜL             | Transforming Advanced Water Skilling Through The Creation Of A Network Of Extended-Reality Water Emulative Centres                                | 01.10.2022       | 30.09.2025   | 204.825,00    | Euro        |



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ 2022 YILI BİRİM FAALİYET RAPORU**

**2020-2021-2022 Yıllarına ait Mühendislik Fakültesi Projeleri (BAP)**

| ID   | Proje Kodu      | P.Türü           | Proje Adı                                                                                                                 | Yönetici                                     | Bölüm                                                | Başlangıç Tarihi | Muhtemel Bitiş Tarihi | Toplam Bütçe |
|------|-----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|--------------|
|      |                 | G. Araştırma     | Optoelektronik Uygulamalarda Kullanılan Fosforların Metal Oksitler Kullanılarak Verimliliklerinin Arttırılması            | Dr.Öğr.Üyesi<br>NECİMİYE<br>FUNDA AK<br>AZEM | Metallurji ve<br>Malzeme<br>Mühendisliği<br>Bölümü   | 28.09.2020       | 28.09.2023            | 168622,85    |
| 2157 | 2020.KB.FEN.026 | Altyapı          | Polimer Matrisli Kompozit Malzemelerin Üzerinde Soğuk Püskürtme Kaplamaların Üretimi                                      | Prof.Dr. UĞUR<br>MALAYOĞLU                   | Metallurji ve<br>Malzeme<br>Mühendisliği<br>Bölümü   |                  |                       |              |
| 2204 | 2020.KB.FEN.001 |                  | Baskı Devre Prototipleme Sistemi İçin Delik İç Bakır Kaplama ve Bitirme Elektrokimyasal Alt Süreçlerinin Geliştirilmesi   | Dr.Öğr.Üyesi<br>SERKAN<br>GÜNEL              | Elektronik -<br>Elektronik<br>Mühendisliği<br>Bölümü | 2.01.2020        | 2.01.2023             | 690000       |
| 2215 | 2021.KB.FEN.013 | G. Araştırma     |                                                                                                                           |                                              |                                                      | 21.01.2021       | 21.07.2022            | 118780       |
| 2225 | 2020.KB.FEN.021 | G. Araştırma     | Data ve Çevresindeki Teknik Elemanların GNSS ve Mikrogravite Verileri ile İrdelenmesi                                     | Arş.Gör. AYÇA<br>ÇİRMİK                      | Jeofizik<br>Mühendisliği<br>Bölümü                   | 20.08.2020       | 20.02.2023            | 96500        |
| 2280 | 2020.KB.FEN.002 | G. Araştırma     | Yeraltı Kazı Makinelerinin Performans Tahminini Belirlemekte Kullanılan DeneySEL Kazı Setinin Geliştirilmesi              | Doç.Dr.<br>MUHARREM<br>KEMAL<br>ÖZFIRAT      | Maden<br>Mühendisliği<br>Bölümü                      | 2.01.2020        | 2.07.2022             | 69500        |
| 2355 | 2020.KB.FEN.008 | Patent<br>Destek | Mikropartiküler sistem içeren anal fissür tedavisi için bir tampon ile ilgili prototip hazırlanması ve ticarileştirilmesi | Prof.Dr. AYŞE<br>MERİH<br>SARILIK            | Tekstil<br>Mühendisliği<br>Bölümü                    | 6.03.2020        | 6.03.2022             | 34827,98     |
| 2378 | 2021.KB.FEN.029 | Altyapı          | Yükseköğretim Kurumlarında Araştırma Yönetimi İçin Performansa Dayalı Stratejik Yaklaşımların Araştırılması               | Prof.Dr. UĞUR<br>MALAYOĞLU                   | Metallurji ve<br>Malzeme<br>Mühendisliği<br>Bölümü   | 19.04.2021       | 19.04.2023            | 1731000      |



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ 2022 YILI BİRİM FAALİYET RAPORU**

| ID   | Proje Kodu      | P.Türü            | Proje Adı                                                                                                                                                                                                           | Yönetici                   | Bölüm                        | Başlangıç Tarihi | Muhtemel Bitiş Tarihi | Toplam Bütçe |
|------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------|-----------------------|--------------|
| 2440 | 2021.KB.FEN.008 | G. Araştırma      | ENDOKRİN BOZUCU KİMYASALLARDAN UV FİLTRELERİN ÇEVRESEL ETKİLERİNİ BELİRLEMEK ÜZERE DENİZSUYU/ ATIKSU VE ARITMA ÇAMURLARINDA İZLENMESİ                                                                               | Prof.Dr. İLĞİ KARAPINAR    | Çevre Mühendisliği Bölümü    | 21.01.2021       | 21.01.2023            | 140266,11    |
| 2442 | 2021.KB.FEN.026 | G. Araştırma      | İZMİR KÖRFEZİNDE TSUNAMI DALGA YÜKSEKLİĞİ MODELLEMESİ                                                                                                                                                               | Prof.Dr. ORHAN DEDE POLAT  | Jeofizik Mühendisliği Bölümü | 31.03.2021       | 31.03.2022            | 15021,4      |
| 2443 | 2021.KB.FEN.007 | G. Araştırma      | İzmir Kent Atmosferinde Mikrobiyal Kirlilik Yükünün (Biyoaerosollerin) Mevsimsel ve Mekânsal Değişiminin Belirlenmesi                                                                                               | Prof.Dr. TOLGA ELBİR       | Çevre Mühendisliği Bölümü    | 21.01.2021       | 21.01.2023            | 175997,5     |
| 2446 | 2020.KB.MLT.012 | Çok Disiplinli A. | Yakıt Pili Seri-Hibrit Kara ve Deniz Araçlarının Enerji Depolama ve Üretim Sistem Parametrelerinin Optimizasyonu ve Prototip Araçların Geliştirilmesi                                                               | Prof.Dr. CAN ÖZGÜR ÇOLPAN  | Makina Mühendisliği Bölümü   | 11.12.2020       | 11.06.2023            | 830900       |
| 2465 | 2020.KB.MLT.002 | Çok Disiplinli A. | VİRAL VE BAKTERİYEL AJANLARA KARŞI KORUYUCU NANOLİFLİ TEKSTİL YÜZEYLERİN KONİK DÜZELİ ELEKTROSPINNING SİSTEMİYLE YİĞİN HALDE ÜRETİLMESİ                                                                             | Prof.Dr. AYSUN AKŞİT       | Tekstil Mühendisliği Bölümü  | 20.07.2020       | 20.07.2022            | 509772,4     |
| 2467 | 2021.KB.MLT.004 | Çok Disiplinli A. | Güneş Enerjisi Destekli Hibrit Isıl Enerji Depolama Sistemi Tasarımı ve Performansının İncelenmesi                                                                                                                  | Doç.Dr. MEHMET AKİF EZAN   | Makina Mühendisliği Bölümü   | 31.03.2021       | 31.03.2024            | 1002325,69   |
| 2481 | 2020.KB.MLT.009 | Çok Disiplinli A. | İzmir İçin Deprem Erken Uyarı Sistemi (DEUSİS) Geliştirilmesi: Sensör, Yöntem ve Önkeşirimi Çalışmaları                                                                                                             | Prof.Dr. HASAN SÖZBİLİR    | Jeoloji Mühendisliği Bölümü  | 11.12.2020       | 11.12.2022            | 743200       |
| 2491 | 2021.KB.FEN.030 | G. Araştırma      | Bodrum (Muğla) Magmatik Kompleksi İçinde Yer Alan Monzonitlerin Petrojenezi Üzerine Radyojenik ve Duraylı İzotopik Sınırlamalar, Çevre Kayaç İlişkisi ve Dünya?daki Diğer Skarn granitoidleri ile Karşılaştırılması | Doç.Dr. YEŞİM YÜCEL ÖZTÜRK | Jeoloji Mühendisliği Bölümü  | 22.04.2021       | 22.04.2023            | 99984        |
| 2518 | 2021.KB.FEN.044 | G. Araştırma      | Atık meyveden ardışık biyoyakıt üretimi                                                                                                                                                                             | Doç.Dr. SERPİL ÖZMİHÇİ     | Çevre Mühendisliği Bölümü    | 16.09.2021       | 16.09.2023            | 177159,22    |



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ 2022 YILI BİRİM FAALİYET RAPORU

| ID   | Proje Kodu      | P.Türü        | Proje Adı                                                                                                                                                                                                    | Yönetici                             | Bölüm                                    | Başlangıç Tarihi | Muhtemel Bitiş Tarihi | Toplam Bütçe |
|------|-----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------|-----------------------|--------------|
| 2519 | 2021.KB.FEN.001 | Patent Destek | Kullanılmış Maske ve Eldivenlerin UVC Işık Teknolojisi ile Dekontaminasyonu                                                                                                                                  | Prof.Dr. GÖRKEM AKINCI               | Çevre Mühendisliği Bölümü                | 21.01.2021       | 21.01.2022            | 96144        |
| 2527 | 2021.KB.FEN.017 | Hızlı Destek  | Gediz Grabeninin Güneyini Sınırlayan Diri Fayların OSL-Yüzey Yaşlandırma Tekniği İle Paleosismik Geçmişinin Araştırılması                                                                                    | Arş.Gör. MUSTAFA SOFTA               | Jeoloji Mühendisliği Bölümü              | 24.02.2021       | 24.02.2022            | 29832,98     |
| 2604 | FBA-2021-2604   | G. Araştırma  | Kızılötesi ve morötesi ışınları engelleyen ince film kaplamaların geliştirilmesi                                                                                                                             | Dr.Öğr.Üyesi METİN YURDDAŞKAL        | Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü | 6.12.2021        | 6.06.2023             | 87541        |
| 2617 | FBA-2021-2617   | G. Araştırma  | Atık Elektrikli-Elektronik Eşya Geri Kazanım Tesislerinden Kaynaklanan Organofosfatlı Alev Geciktirici ve Ağır Metal Kirliliğinin Araştırılması                                                              | Dr.Öğr.Üyesi YETKİN DUMANNOĞLU       | Çevre Mühendisliği Bölümü                | 6.12.2021        | 6.06.2023             | 178796,14    |
| 2620 | FHD-2021-2620   | Hızlı Destek  | Kemik Doku Mühendisliği Uygulamaları için Ti / Ag doplu Hidrokksiapatit Üretimi ve Karakterizasyonu                                                                                                          | Dr.Öğr.Üyesi MEHMET FARUK EBEOĞLUGİL | Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü | 22.11.2021       | 22.11.2022            | 27620,63     |
| 2627 | FBA-2022-2627   | G. Araştırma  | Uzay Araçlarında Kullanılan Yüksek Mukavemetli Kompozit Malzemelerin Dinamik Sürtünme ve Aşınma Davranışlarının Belirlenmesi                                                                                 | Prof.Dr. ÇINAR EMİNE YENİ            | Makina Mühendisliği Bölümü               | 9.05.2022        | 9.05.2023             | 82785,8      |
| 2680 | FKB-2022-2680   | Kariyer B.    | Sürtünme Karıştırma Prosesi (SKP) İle Kendinden Yağlamalı Alüminyum Esaslı Kaymalı Yatak İmalı                                                                                                               | Dr.Öğr.Üyesi GÖKÇE MEHMET GENÇER     | Makina Mühendisliği Bölümü               | 4.04.2022        | 4.10.2023             | 49939,56     |
| 2715 | FBG-2022-2715   | Güdümlü       | Zeytinyağı Üretimi Atıklarının Biyoyataklarla ve Biyoyataklara Entegre Edilmiş Mikrobiyal Yakıt Hücreleri ile Sürdürülebilir Artımlı Zeytin Endüstrisi için bir Döngüsel Ekonomi Yaklaşımının Geliştirilmesi | Prof.Dr. AZİZE AYOL                  | Çevre Mühendisliği Bölümü                | 22.04.2022       | 22.04.2024            | 545880,88    |
| 2731 | FBA-2022-2731   | G. Araştırma  | Makine öğrenmesi algoritmalarının iş-makine çizelgeleme problemlerindeki performanslarının araştırılması: Bulut bilişim tabanlı bir prototip model önerisi                                                   | Dr.Öğr.Üyesi FEHİMİ BURÇİN ÖZSOYDAN  | Endüstri Mühendisliği Bölümü             | 22.04.2022       | 22.04.2024            | 75620        |



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ 2022 YILI BİRİM FAALİYET RAPORU**

| ID   | Proje Kodu    | P.Türü                   | Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                      | Yönetici                    | Bölüm                                    | Başlangıç Tarihi | Muhtemel Bitiş Tarihi | Toplam Bütçe |
|------|---------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|------------------|-----------------------|--------------|
| 2732 | FBG-2022-2732 | Güdümlü                  | Sürdürülebilir Tekstil Üretiminde İyonik Sıvıların Etkisinin Araştırılması                                                                                                                                                                     | Prof.Dr. NURDAN BÜYÜKKAMACI | Çevre Mühendisliği Bölümü                | 27.04.2022       | 29.04.2024            | 376587,84    |
| 2733 | FBG-2022-2733 | Güdümlü                  | Küresel İklim Değişikliği, Kuraklık ve Kirlilik Tehdidi Altındaki Eğirdir Gölü için Yüzeysel ve Yeraltı Kaynaklarının Birbirleri ile Etkileşiminin Belirlenmesi ve Bütüncül bir Yaklaşımla Sürdürülebilir bir Göl Havza Planının Oluşturulması | Doç.Dr. MUSTAFA DOĞAN       | İnşaat Mühendisliği Bölümü               |                  |                       |              |
| 2823 | SBG-2022-2823 | Güdümlü                  | Araştırma Verilerine Dayalı Politika ve Stratejilerin Yükseköğretim Kurumlarında Araştırma Bütçesinin Etkin Olarak Kullanılması Üzerine Etkileri                                                                                               | Prof.Dr. UĞUR MALAYOĞLU     | Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü | 12.10.2022       | 14.10.2024            | 598625,83    |
| 2896 | FBA-2022-2896 | Araştırma Üniversiteleri | İklim Değişikliğine Uyum Kapsamında Toprak Sağlığı Araştırmaları Canlı Laboratuvarı (LivingLab)                                                                                                                                                | Prof.Dr. GÖRKEM AKINCI      | Çevre Mühendisliği Bölümü                | 12.05.2022       | 13.05.2024            | 800000       |
| 2929 | FBA-2022-2929 | Araştırma Üniversiteleri | Türkiye için Deprem Master Planı Standartlarını Belirleme Projesi (TÜRDEMAP): İzmir Örneği-1.FAZ                                                                                                                                               | Prof.Dr. HASAN SÖZBİLİR     | Jeoloji Mühendisliği Bölümü              | 8.09.2022        | 8.09.2023             | 533743,5     |
| 2937 | FBG-2022-2937 | Güdümlü                  | 15 Temmuz Sağlık ve Sanat Yerleşkesinde Jeotermal Otomasyon Sisteminin Kurulması ve Isıtma Sisteminin Enerji Verimliliğinin Artırılarak Enerji Maliyetinin Düşürülmesi                                                                         | Prof.Dr. AYTUNÇ EREK        | Makina Mühendisliği Bölümü               | 8.09.2022        | 8.09.2023             | 1496565      |
|      |               |                          |                                                                                                                                                                                                                                                |                             |                                          | 4.10.2022        | 4.10.2023             | 5327936      |





**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ 2022 YILI BİRİM FAALİYET RAPORU**

**Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı Destekli Projeler**

| Proje Numarası | Proje Başlığı                  | Başlangıç Tarihi | Bitiş Tarihi | Proje Bütçesi   | Fakülte               |
|----------------|--------------------------------|------------------|--------------|-----------------|-----------------------|
| 2014K12-2136   | Merkezi Araştırma Laboratuvarı | 1.01.2014        | 31.12.2022   | 16.139.000,00 ₺ | Mühendislik Fakültesi |



## B. Performans Sonuçları Tablosu

Dokuz Eylül Üniversitesi 2020-2025 Stratejik Planı kapsamında Stratejik Amaçlar belirlemiş ve her bir stratejik amaç için Stratejik Hedefler koymuştur. 2021 yılının Stratejik hedefleri ne derece gerçekleştirildiği de Performans Göstergeleri ile takip edilmektedir.

### 2022 Yılı Gerçekleşme Hedefleri,

#### •A.3 Uluslararası sempozyum, kongre veya sanatsal sergi sayısı

| Gerçekleştiren Bölüm                           | Fakültemiz Tarafından Planlanan Uluslararası Sempozyum, Kongre Veya Sanatsal Sergi Sayısı | 2022 Yılında Fakültemiz Tarafından Gerçekleştirilen Uluslararası Sempozyum, Kongre Veya Sanatsal Sergi Sayısı                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Çevre Mühendisliği                             | 2                                                                                         | 1                                                                                                                                       |
| İnşaat Mühendisliği                            | 1                                                                                         | 1                                                                                                                                       |
| Jeofizik Mühendisliği                          | 1                                                                                         | 2 Uluslararası sempozyum (ISGR: Engineering and Geoscience Symps)<br>3 Çevrimiçi Etkinlik (Meksika, Almanya ve Norveç'ten katılımlarla) |
| Maden Mühendisliği                             | 1                                                                                         | 1                                                                                                                                       |
| Makina Mühendisliği                            | 1                                                                                         | 1                                                                                                                                       |
| Metalurji Malzeme Mühendisliği                 | 3                                                                                         | -                                                                                                                                       |
| Tekstil Mühendisliği                           | 1                                                                                         | 1                                                                                                                                       |
| Planlanan                                      | 10                                                                                        |                                                                                                                                         |
| <b>Gerçekleştirilen Toplam Etkinlik sayısı</b> |                                                                                           | <b>10</b>                                                                                                                               |

YÖKAK performans göstergeleri içerisinde yer alan **A.3. Uluslararası sempozyum, kongre veya sanatsal sergi sayısı** göstergesi için 2022 yılı başında Mühendislik Fakültemiz bölümleri tarafından on (10) adet Uluslararası etkinlik yapılması planlanmıştır. Fakültemizde yer alan yedi (7) bölümümüzde 2022 yılı içerisinde toplamda on (10) adet Uluslararası etkinlik gerçekleşmiş olup sene başında planlanan hedeflere ulaşılmıştır. Pandemi sonrası akademisyen hareketliliğin artmasıyla önümüzdeki yıllarda Fakültemizin ev sahipliğinde daha fazla Uluslararası etkinlik gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

\* 2022 Yılı YÖKAK hedeflerinden, Mühendislik Fakültesi tarafından sekiz adet hedef için planlama yapılmıştır.



•A.4.1 Öğrencilerin yaptığı sosyal sorumluluk projelerinin sayısı

| Gerçekleştiren Bölüm                           | Fakültemiz Öğrencilerinin Yapması Adına Planlanan Sosyal Sorumluluk Projelerinin Sayısı | 2022 Yılında Fakültemiz Öğrencileri Tarafından Gerçekleştirilen Sosyal Sorumluluk Projelerinin Sayısı |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bilgisayar Mühendisliği                        | 1                                                                                       | 5                                                                                                     |
| Çevre Mühendisliği                             | 2                                                                                       | 2                                                                                                     |
| Elektrik-Elektronik Mühendisliği               | 4                                                                                       | 4                                                                                                     |
| Endüstri Mühendisliği                          | 2                                                                                       | 2                                                                                                     |
| İnşaat Mühendisliği                            | 2                                                                                       | 2                                                                                                     |
| Jeofizik Mühendisliği                          | 1                                                                                       | 1                                                                                                     |
| Jeoloji Mühendisliği                           | 4                                                                                       | 2                                                                                                     |
| Maden Mühendisliği                             | 2                                                                                       | 2                                                                                                     |
| Makina Mühendisliği                            | 1                                                                                       | 1                                                                                                     |
| Metalürji- Malzeme Mühendisliği                | 3                                                                                       | 1                                                                                                     |
| Tekstil Mühendisliği                           | 1                                                                                       | 23                                                                                                    |
| Planlanan                                      | 15                                                                                      |                                                                                                       |
| <b>Gerçekleştirilen Toplam Etkinlik sayısı</b> |                                                                                         | <b>23</b>                                                                                             |

YÖKAK performans göstergeleri içerisinde yer alan **A.4.1 Öğrencilerin yaptığı sosyal sorumluluk projelerinin sayısı** göstergesi için 2022 yılı başında Mühendislik Fakültemiz bölümleri öğrencilerimizin on beş (15) adet sosyal sorumluluk projesinde yer alarak topluma katkı sağlaması hedeflenmiştir. 2022 yılı süresince Fakültemizde yer alan on bir (11) bölümümüzde toplamda yirmi üç (23) adet sosyal sorumluluk projesi gerçekleştirilerek sene başında planlanan hedeflere ulaşılmış olup bölümlerimizin atmış olduğu özverili adımlarla sosyal açıdan planlanandan daha verimli bir yıl olması sağlanmıştır.



•A.4.2 Öğrencilerin yaptığı endüstriyel projelerin sayısı

| Gerçekleştiren Bölüm                 | Öğrencilerimizin Yapması Planlanan Endüstriyel Proje Sayısı | 2022 Yılında Öğrencilerimizin Yaptığı Endüstriyel Proje Sayısı            |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Bilgisayar Mühendisliği              | 8                                                           | 17                                                                        |
| Çevre Mühendisliği                   | 4                                                           | 4                                                                         |
| Elektrik-Elektronik Mühendisliği     | 1                                                           | 1                                                                         |
| Endüstri Mühendisliği                | 7                                                           | 7                                                                         |
| İnşaat Mühendisliği                  | 1                                                           | 0<br>Beton kano fiziksel olarak yapılamamış ancak projesi hazırlanmıştır. |
| Makina Mühendisliği                  | 5                                                           | 5                                                                         |
| Metalleri Malzeme Mühendisliği       | 4                                                           | 0                                                                         |
| Tekstil Mühendisliği                 | 2                                                           | 2                                                                         |
| Planlanan                            | 30                                                          |                                                                           |
| Bölümlerden Gelen Gerçekleşen Toplam |                                                             | 36                                                                        |

YÖKAK performans göstergeleri içerisinde yer alan A.4.2 Öğrencilerin yaptığı endüstriyel projelerin sayısı göstergesi için 2022 yılı başında Mühendislik Fakültemiz bölümleri tarafından öğrencilerimizin otuz (30) adet endüstriyel proje yapması planlanmıştır. Fakültemizde yer alan sekiz (8) bölümümüzde 2022 yılı içerisinde toplamda otuz altı (36) adet endüstriyel proje gerçekleştirilmiştir. Fakültemizde yer alan bölümlerimiz ülkemiz istek ve ihtiyaçlarına çözüm bulabilmek adına endüstri ile önceki yıllarda da olduğu gibi iş birlikleri içerisinde yer almış ve böylece sene başında planlanan hedefler aşılarak çözüm odaklı otuz altı (36) adet proje geliştirilmiştir.



•C.3.1 Uluslararası değişim programları kapsamında gelen öğretim elemanı sayısı

| Gerçekleştiren Bölüm                        | Fakültemize Gelmesi<br>Planlanan Öğretim<br>Elemanı Sayısı | 2022 Yılında Fakültemize Gelen<br>Öğretim Elemanı Sayısı |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Bilgisayar Mühendisliği                     | 1                                                          | 0                                                        |
| Çevre Mühendisliği                          | 2                                                          |                                                          |
| Jeofizik Mühendisliği                       | 1                                                          | 1                                                        |
| Jeoloji Mühendisliği                        | 2                                                          | 1                                                        |
| Metalurji Malzeme<br>Mühendisliği           | 1                                                          | 0                                                        |
| Planlanan                                   | 11                                                         |                                                          |
| <b>Bölümlerden Gelen Gerçekleşen Toplam</b> |                                                            | <b>2</b>                                                 |

YÖKAK performans göstergeleri içerisinde yer alan C.3.1 Uluslararası değişim programları kapsamında gelen öğretim elemanı sayısı göstergesi için 2022 yılı başında Mühendislik Fakültemiz bölümleri tarafından on bir (11) adet Öğretim Elemanın Fakültemiz bölümlerine gelerek bilgi ve birikimlerini öğrencilerimizle paylaşması hedeflenmiştir. Ancak Fakültemiz sene başında ön görmüş olduğu hedeflere ulaşamamıştır. Fakültemize yurt dışından öğretim üyesi davet etme adına mevzuatta yer alan zorluklar ve maddi kaynak yetersizlikleri de bu maddede planlanan hedeflere ulaşılmasını zorlaştırmıştır. Tüm bu zorluklara rağmen Fakültemizde yer alan beş (5) bölümümüzde 2022 yılı içerisinde toplamda iki (2) adet öğretim elemanı uluslararası değişim programı ile katkı sağlamıştır.



• **D.4.1 Endüstri ile ortak yürütülen proje sayısı**

| Gerçekleştiren Bölüm                 | Endüstri İle Ortak Yürütülmesi Planlanan Proje Sayısı | 2022 Yılında Endüstri İle Ortak Yürütülen Proje Sayısı |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Bilgisayar Mühendisliği              | 1                                                     | 1                                                      |
| Çevre Mühendisliği                   | 5                                                     | 5                                                      |
| Elektrik-Elektronik Mühendisliği     | 1                                                     | 1                                                      |
| İnşaat Mühendisliği                  | 1                                                     | 1                                                      |
| Maden Mühendisliği                   | 8                                                     | 0                                                      |
| Makina Mühendisliği                  | 2                                                     | 2                                                      |
| Metalurji Malzeme Mühendisliği       | 2                                                     | 2                                                      |
| Tekstil Mühendisliği                 | 2                                                     | 2                                                      |
| Planlanan                            | 14                                                    |                                                        |
| Bölümlerden Gelen Gerçekleşen Toplam |                                                       | 14                                                     |

YÖKAK performans göstergeleri içerisinde yer alan **D.4.1 Endüstri ile ortak yürütülen proje sayısı** göstergesi için 2022 yılı başında Mühendislik Fakültemiz bölümleri tarafından Fakültemiz Öğretim Elemanlarının on dört (14) adet projeyi endüstri ile ortak yürütebileceği öngörülmüştür. Fakültemizde yer alan sekiz (8) bölümümüzde 2022 yılı içerisinde toplamda on dört (14) adet endüstriyel proje gerçekleştirilmiştir. Araştırma ve geliştirme konusunda ülkemizde söz sahibi olan ve bu konuda sürekli kendini geliştirmek adına önemli adımlar atan Fakültemiz Öğretim elemanları sahip oldukları bilgi birikimini aktif bir şekilde Endüstri kuruluşları ile de paylaşmaktadır.



• E. 4. Kamu kurumları ile birlikte yürütülen proje sayısı

| Gerçekleştiren Bölüm                        | Kamu Kurumları İle Birlikte Yürütülmesi Planlanan Proje Sayısı | 2022 Yılında Kamu Kurumları İle Birlikte Yürütülen Proje Sayısı |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Çevre Mühendisliği                          | 1                                                              | 1                                                               |
| Elektrik-Elektronik Mühendisliği            | 1                                                              | 1                                                               |
| Endüstri Mühendisliği                       | 2                                                              | 1 (devam ediyor 2023 Mart)                                      |
| İnşaat Mühendisliği                         | 2                                                              | 2                                                               |
| Jeofizik Mühendisliği                       | 1                                                              | 1                                                               |
| Metalurji Malzeme Mühendisliği              | 2                                                              |                                                                 |
| Planlanan                                   | 2                                                              |                                                                 |
| <b>Bölümlerden Gelen Gerçekleşen Toplam</b> |                                                                | <b>6</b>                                                        |

YÖKAK performans göstergeleri içerisinde yer alan **C E. 4. Kamu kurumları ile birlikte yürütülen proje sayısı** göstergesi kapsamında 2022 yılı başında Mühendislik Fakültemiz bölümleri tarafından iki (2) adet projenin yürütülmesi planlanmıştır. Bu göstergenin YÖKAK tarafından kabul görmesi için Kamu ile yürütülen bu projelerin BİLÂBEDEL olması gerekmektedir. Fakültemiz yerli, milli ve bir kamu kuruluşu olduğunun farkında olarak üzerine düşen sorumluluğu yerine getirmek adına Farklı Kamu kuruluşlarının çeşitli problemlerine çözüm üretmek ve birlikte hareket edebilmek için ortaklaşa altı (6) adet adet proje yürütmüş olup bu sayı 2022 yılı başında ki Fakülte hedeflerinin üzerindedir.



• E. 1. Üniversitenin yaptığı sosyal sorumluluk projesi sayısı

| Gerçekleştiren Bölüm                        | Üniversitenin Yapması <u>Planlanan</u> Sosyal Sorumluluk Proje Sayısı | 2022 Yılında Üniversitenin Yapması <u>Gerçekleştirdiği</u> Sosyal Sorumluluk Proje Sayısı |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Çevre Mühendisliği                          | 1                                                                     | 1                                                                                         |
| Planlanan                                   | 1                                                                     |                                                                                           |
| <b>Bölümlerden Gelen Gerçekleşen Toplam</b> |                                                                       | <b>1</b>                                                                                  |

YÖKAK performans göstergeleri içerisinde yer alan E. 1. Üniversitenin yaptığı sosyal sorumluluk projesi sayısı göstergesi kapsamında 2022 yılı başında Mühendislik Fakültemiz bölümleri tarafından bir (1) adet projenin yürütülmesi planlanmıştır. Fakültemiz sene başında ön görmüş olduğu proje sayısına yıl içerisinde ulaşarak üzerine düşen görevi yerine getirmeye çalışmıştır. Fakültemiz önümüzde ki yıllarda topluma daha fazla katkı sağlayabilmek adına daha fazla sosyal sorumluluk projesi içerisinde yer almayı hedeflemektedir.

• E.5.1 Dezavantajlı gruplara yönelik sosyal entegrasyon ve kapsayıcılığa ilişkin yapılan faaliyet sayısı

| Gerçekleştiren Bölüm                        | Dezavantajlı Gruplara Yönelik Sosyal Entegrasyon Ve Kapsayıcılığa İlişkin <u>Planlanan</u> Faaliyet Sayısı | 2022 Yılında Dezavantajlı Gruplara Yönelik Sosyal Entegrasyon Ve Kapsayıcılığa İlişkin <u>Gerçekleştirilen</u> Faaliyet Sayısı |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bilgisayar Mühendisliği                     | 1                                                                                                          | 6                                                                                                                              |
| Planlanan                                   | 1                                                                                                          |                                                                                                                                |
| <b>Bölümlerden Gelen Gerçekleşen Toplam</b> |                                                                                                            | <b>6</b>                                                                                                                       |

YÖKAK performans göstergeleri içerisinde yer alan E.5.1 Dezavantajlı gruplara yönelik sosyal entegrasyon ve kapsayıcılığa ilişkin yapılan faaliyet sayısı göstergesi kapsamında 2022 yılı başında Mühendislik Fakültemiz bölümleri tarafından bir (1) adet faaliyetin hayata geçirilmesi planlanmıştır. Bilindiği üzere sosyal sorumluluk projelerinde amaç insanlığı ve toplumu ilgilendiren problemlerin üstesinden gelmek adına gerçekleştirilen faaliyetlerdir. Bu bağlamda Fakültemiz sene başında ön görmüş olduğu proje sayısını aşarak bu konuda oldukça yetkin bir tutum sergilemeye çalışmıştır. Fakültemizin en önemli mottolarında biri de dezavantajlı grupların yarınlarına umut olmak adına bu konuda ki faaliyetlerini artırmaktır.



#### IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

##### A- Üstünlükler

- 1) Değişime ve gelişime olan ihtiyacın farkında olunması
- 2) Eleştirilere açık bir anlayışın benimsenmiş olması
- 3) Deneyimli öğretim üyelerinden oluşan güçlü, değişime ve gelişime açık dinamik bir akademik kadronun varlığı
- 4) Ege bölgesinin mühendislik eğitimi açısından en köklü ve en geniş kadrosuna sahip kurumu olması.
- 5) MÜDEK Akreditasyonuna sahip olmak
- 6) Araştırmaya ve eğitime yönelik Laboratuvar altyapısının ve personelinin sayı ve nitelik olarak oldukça iyi bir duruma gelmiş olması.
- 7) Çalışma ortamının fiziksel koşullarının iyi olması
- 8) Teknolojik donanım ve altyapının (bilgisayar ve internet olanaklarının) iyi olması
- 9) Fakültemiz öğrencilerine kaynak oluşturabilecek kitapların Fakültemiz bünyesinde basımının gerçekleştirilerek öğrencilerimize uygun fiyatlarla satışa sunulması
- 10) Güçlü bir Döner Sermaye Kaynağına sahip olunması ve Döner Sermaye Gelirlerinin kullanılmasıyla ek kaynaklar yaratılması
- 11) Öğretim Elemanlarının bilimsel etkinliklere katılımının teşvik edilmesi ve desteklenmesi

##### B- Zayıflıklar

- 1) Öğrenci ve Personel Otomasyon Sisteminin kullanımı sırasında oluşan sorunları ve eksikleri giderebilmek için hızlı çözümler oluşturulamaması
- 2) İşe yeni başlayan personeli için hizmet içi eğitim eksikliği.
- 3) Yabancı dil bilen idari personel yetersizliği
- 4) Fakültenin bulunduğu Tınaztepe Yerleşkesinin ulaşım sorunlarının henüz çözülememiş olması ve öğrencilerin sosyal-kültürel gereksinimlerini karşılayacak olanaklardaki yetersizlikler



### Harcama Yetkilisinin İç Kontrol Güvence Beyanı

#### İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

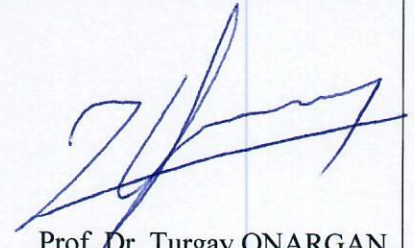
Harcama yetkilisi olarak yetkim dahilinde;

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 dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. (İzmir-06.01.2023)



Prof. Dr. Turgay ONARGAN  
Dekan