



2020 YILI  
FEN FAKÜLTESİ  
BİRİM FAALİYET RAPORU



|                                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>SUNUŞ</b>                                                                    | <b>3</b>  |
| <b>I- GENEL BİLGİLER</b>                                                        | <b>4</b>  |
| <b>A- Misyon ve Vizyon</b>                                                      | <b>4</b>  |
| Misyona                                                                         | 4         |
| Vizyona                                                                         | 4         |
| <b>B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar</b>                                         | <b>4</b>  |
| <b>C- İdareye İlişkin Bilgiler</b>                                              | <b>5</b>  |
| <b>1-Fiziksel Yapı</b>                                                          | <b>6</b>  |
| 1.1-Eğitim Alanları                                                             | 6         |
| 1.2-Hizmet Alanları                                                             | 6         |
| 1.2.1-Akademik Personel Hizmet Alanları                                         | 6         |
| 1.2.2-İdari Personel Hizmet Alanları                                            | 6         |
| <b>2-Örgüt Yapısı</b>                                                           | <b>7</b>  |
| 2.1-Fen Fakültesi Örgüt Şeması                                                  | 7         |
| 2.2-Fen Fakültesinin Bölüm ve Anabilim Dalı Başkanlıkları                       | 8         |
| <b>3-Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar</b>                                          | <b>9</b>  |
| <b>4-İnsan Kaynakları</b>                                                       | <b>9</b>  |
| 4.1-Akademik Personel                                                           | 9         |
| 4.2-İdari Personel                                                              | 11        |
| <b>5-Sunulan Hizmetler</b>                                                      | <b>12</b> |
| 5.1-Eğitim Hizmetleri                                                           | 12        |
| 5.2-Eğitim Hizmetleri                                                           | 13        |
| <b>II - AMAÇ VE HEDEFLER</b>                                                    | <b>14</b> |
| <b>A.Birimin Amaç ve Hedefleri</b>                                              | <b>14</b> |
| <b>B. Temel Politikalar ve Öncelikler</b>                                       | <b>15</b> |
| <b>III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER</b>                      | <b>15</b> |
| <b>1. Bütçe Giderleri</b>                                                       | <b>15</b> |
| <b>2. Performans Bilgileri</b>                                                  | <b>15</b> |
| 2.1 Faaliyet ve Yayın Bilgileri                                                 | 16        |
| 2.2 Jüri Üyelikleri & Hakemlikler                                               | 19        |
| 2.3. İdari Görev Bilgileri                                                      | 20        |
| <b>3. Proje Bilgileri</b>                                                       | <b>21</b> |
| <b>4. Ders Bilgileri</b>                                                        | <b>24</b> |
| 4.1. Üniversitemizde Yürütülen Ders Görevlendirmeleri                           | 25        |
| 4.2. Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Öğretim Üyeleri                      | 25        |
| <b>5. Yetki, Görev ve Sorumluluklar Kapsamında Gerçekleştirilen Faaliyetler</b> | <b>25</b> |
| <b>IV- KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ</b>                  | <b>26</b> |
| 1. Üstünlükler                                                                  | 26        |
| 2. Zayıflıklar                                                                  | 26        |
| <b>V- ÖNERİ VE TEDBİRLER</b>                                                    | <b>27</b> |
| <b>İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI</b>                                                | <b>28</b> |

## SUNUŞ



Türk-Alman Üniversitesi Fen Fakültesi, misyon ve vizyonu çerçevesinde, bünyesindeki temel bilimler ve teknoloji alanlarındaki çalışmaları Mühendislik ve Sosyal Bilimler Fakülteleri ile bir arada disiplinler arası bir platforma taşımak ve bu çerçevede özgün araştırma projeleri ile yerel ve küresel sektörün ihtiyaç ve sorunlarına yanıt veren gerekli bilgi birikimine sahip insan kaynağını yetiştirmek amacı ile kurulmuştur. Bu amaçla 16.04.2014 tarihinde yapılan Yükseköğretim Yürütme Kurulu Toplantısında Fen Fakültesinde; Malzeme Bilimi ve Teknolojileri, Moleküler Biyoteknoloji ve Enerji Bilimi ve Teknolojileri olmak

üzere üç bölümün açılması uygun bulunmuştur.

Üniversitemiz Almanya’da Türk-Alman Üniversitesi için oluşturulmuş özel bir üniversiteler konsorsiyumu ile birlikte çalışmaktadır. Bu konsorsiyumda fen alanının temsilcisi Potsdam Üniversitesi’dir. Uygulanan model içerisinde Alman Üniversiteler Konsorsiyumu Üniversite’de olduğu gibi Fakülte içerisinde de bir Fakülte Koordinatörü, ve benzer şekilde bölümlerde de bölüm koordinatörleri ile temsil edilmektedir. Bu model, üniversitenin uluslararası niteliğini dikkate alan ve akademik kararların karşılıklı iş birliği kapsamında alındığı niteliktedir. Eğitim dilimizin Almanca olması nedeniyle kadroya aldığımız öğretim üyelerimizin tümü Almanca’ya ders verebilecek düzeyde ve İngilizce’ye de akademik çalışmalar yapabilecek düzeyde hakimdir. Öğretim üyesi sayımız düzenli olarak artmakta ve Fakültemiz bünyesinde verilen derslerin yürütülmesi sorumluluğu 1/3 oranında Almanya tarafından üstlenilmiş bulunmaktadır.

Bu rapor, Fakülte Dekanı Prof. Dr. Halil AKKANAT (Uhde), Fakülte Dekan Yardımcısı Doç. Dr. Can Murat ÜNAL, Fakülte Dekan Yardımcısı Dr. Öğr. Üyesi Sibel ÖZENLER, Fakülte Sekreteri Emine ÖZDEMİR ve Fakülte İdari Personeli Güler ALIRAVCI tarafından hazırlanmıştır.

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu’nun 41 inci maddesi gereğince hesap verme sorumluluğu çerçevesinde, Fakültemizin 2019 yılında gerçekleştirdiği hizmetler ve sürdürülen faaliyetlere ilişkin hazırlanan Türk-Alman Üniversitesi Fen Fakültesi 2019 Yılı Faaliyet Raporu, ilgili kurumların ve kamuoyunun bilgisine saygıyla sunulur.

Prof. Dr. Halil AKKANAT

## I- GENEL BİLGİLER

Türk-Alman Üniversitesi Fen Fakültesine bağlı üç bölüm bulunmaktadır. Bu bölümler Malzeme Bilimi ve Teknolojileri, Moleküler Biyoteknoloji ile Enerji Bilimi ve Teknolojileri bölümleridir. Şu anda Malzeme Bilimi ve Teknolojileri ile Moleküler Biyoteknoloji bölümü aktif olarak eğitim-öğretim faaliyetlerini lisans düzeyinde sürdürmekte olup Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölümü lisans eğitimi verebilmek için gerekli olan kurulum sürecinden geçmektedir.

### A- Misyon ve Vizyon

#### Misyon

- Temel bilimler ve teknoloji alanlarındaki araştırmalarına ek olarak Mühendislik ve Sosyal Bilimler Fakültelerindeki araştırmacılarla birlikte geliştireceği, disiplinler arası ve özgün araştırma projeleri sayesinde yerel-küresel sektörün ihtiyaç ve sorunlarına yanıt veren, insan ve çevre odaklı, yenilikçi çözümlerin adresi olmak.

#### Vizyon

- Genç araştırmacıların nitelikli olanaklarla donatıldığı, yurt dışındaki saygın üniversiteler ve araştırma-geliştirme merkezleri ile ortaklaşa çalışmaların yürütüldüğü, özgün bilimsel yayınların ve ikili sanayi işbirliğinin teşvik edildiği, dinamik, yenilikçi bir araştırma ve teknoloji geliştirme kurumu haline gelmek.
- Başarılı Türk ve yabancı bilim insanlarını kadrolarına dâhil etmek, diğer fakültelerle birlikte güçlü eğitim ve araştırma geliştirme laboratuvar alt yapısı oluşturmak ve seçkin öğrencilerine sorgulayıcı bir perspektif aşılamak.

### B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar

Temel yetki ve sorumluluk, Türk-Alman Üniversitesi Fen Fakültesi'nin tüm bölümlerinin faal lisans ve lisansüstü programlarının açılmasını sağlamaktır. Bu hedef doğrultusunda, Bölümlerin ve Anabilim dallarının tespitleri, akademisyen ve araştırma görevlisi seçimi ve alımları, kampüs kapsamında araştırma birimlerinin oluşturulması üzerine faaliyetler gerçekleştirilmiştir.

Ayrıca, bölüm ders programları ve gerekli laboratuvar altyapıları düzenlenerek eğitim-öğretim faaliyetleri yerine getirilmektedir.

## C- İdareye İlişkin Bilgiler

### Dekanlık

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| Prof. Dr. Halil AKKANAT (Dekan Uhde)             |
| Dr. Öğr. Üyesi Çağatay ELİBOL (Dekan Yardımcısı) |
| Dr. Öğr. Üyesi Sibel ÖZENLER (Dekan Yardımcısı)  |

### Fakülte Yönetim Kurulu

|                                       |
|---------------------------------------|
| Prof. Dr. Halil AKKANAT               |
| Prof. Dr. Ali Kemal YILDIZ            |
| Prof. Dr. Ela Sibel BAYRAK MEYDANOĞLU |
| Prof. Dr. Mukden UĞUR                 |
| Doç. Dr. Şahin UYAYER                 |
| Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞU               |
| Dr. Öğr. Üyesi Sibel ÖZENLER          |

### Fakülte Kurulu

|                                      |
|--------------------------------------|
| Prof. Dr. Halil AKKANAT              |
| Doç. Dr. Şahin UYAYER                |
| Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞLU             |
| Dr. Öğr. Üyesi Sibel ÖZENLER         |
| Dr. Öğr. Üyesi Orkide COŞKUNER WEBER |
| Dr. Öğr. Üyesi Duygu EKİNCİ          |

### Fakülte Koordinatörü

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Prof. Dr. Robert SECKLER (Potsdam Üniversitesi) |
|-------------------------------------------------|

### Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölüm Koordinatörü

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| Prof. Dr. Lambert ALFF (Darmstadt Teknik Üniversitesi) |
|--------------------------------------------------------|

### Moleküler Biyoteknoloji Bölüm Koordinatörü

|                                                 |
|-------------------------------------------------|
| Prof. Dr. Robert SECKLER (Potsdam Üniversitesi) |
|-------------------------------------------------|

### Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölüm Koordinatörü

## 1-Fiziksel Yapı

Üniversitemizin kampüs inşaatı devam etmekte olup Fakültemiz akademik ve idari personeli geçici olarak Sosyal Bilimler Fakülteler Binasında çalışmalarına devam etmektedir. Mühendislik ve Fen Fakültesi için yapılmakta olan fakülte binasının 2020-2021 Akademik Yılında hizmete alınması hedeflenmektedir. Laboratuvar eğitimlerinin yapılacağı Merkezi Laboratuvar binası faal durumda olmamakla beraber gerekli cihazların alım süreci başlatılmıştır. Eğitim kapsamındaki ve kısmi bilimsel laboratuvar çalışmaları Ambulant Laboratuvar olarak belirlenen mekanlarda sürdürülmektedir.

### 1.1-Eğitim Alanları

| <b>Tablo-1 : EĞİTİM ALANLARI</b> |                          |                           |               |
|----------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------|
| <b>Eğitim Alanı</b>              | <b>Kapasite<br/>0-50</b> | <b>Kapasite<br/>51-75</b> | <b>Toplam</b> |
| Sınıf                            | 1                        | 6                         | 7             |
| Laboratuvar                      | 0                        | -                         | 0             |
| Toplam                           | 7                        |                           | 7             |

### 1.2-Hizmet Alanları

#### 1.2.1-Akademik Personel Hizmet Alanları

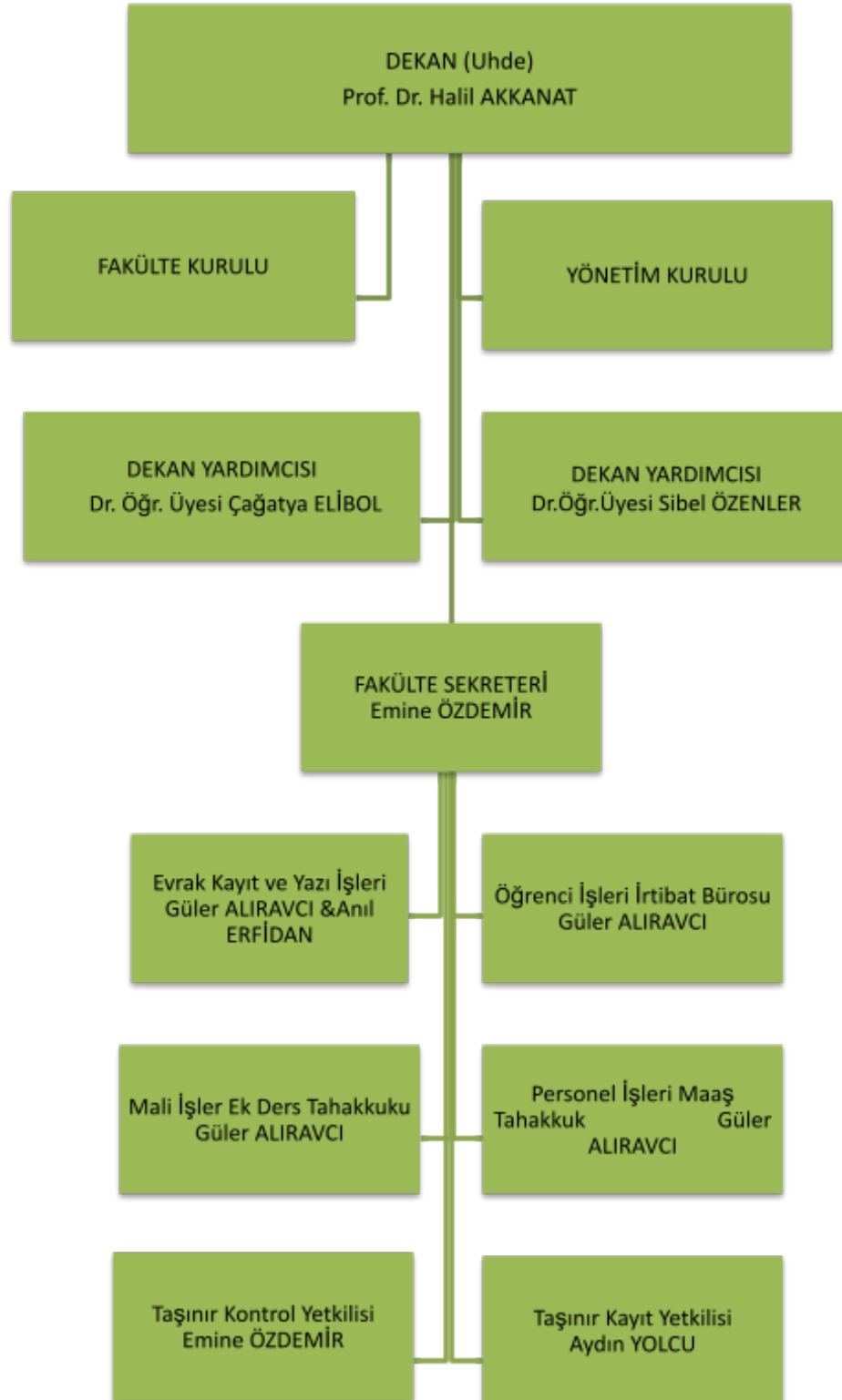
| <b>Tablo-2 : AKADEMİK PERSONEL HİZMET ALANLARI</b> |                      |                              |                               |
|----------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                    | <b>Sayısı (Adet)</b> | <b>Alanı (m<sup>2</sup>)</b> | <b>Kullanan Sayısı (Kişi)</b> |
| Çalışma Odası                                      | 12                   | 310                          | 25                            |
| Toplantı Odası                                     | 1                    | 40                           | 25                            |
| Toplam                                             | 13                   | 350                          | 25                            |

#### 1.2.2-İdari Personel Hizmet Alanları

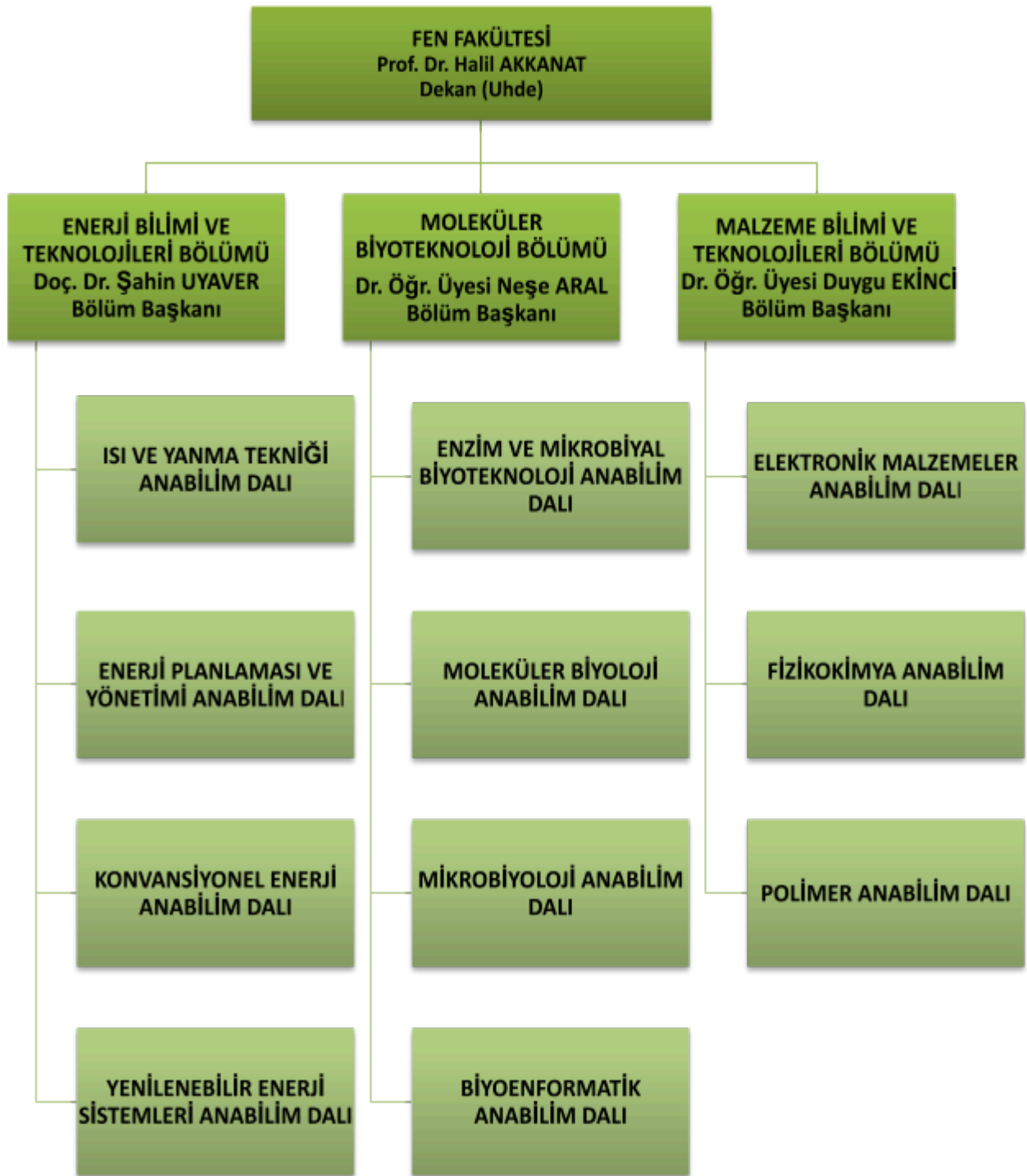
| <b>Tablo-3 : İDARİ PERSONEL HİZMET ALANLARI</b> |                      |                              |                               |
|-------------------------------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------|
|                                                 | <b>Sayısı (Adet)</b> | <b>Alanı (m<sup>2</sup>)</b> | <b>Kullanan Sayısı (Kişi)</b> |
| Servis                                          | 2                    | 96                           | 4                             |
| Toplam                                          | 2                    | 96                           | 4                             |

## 2-Örgüt Yapısı

### 2.1-Fen Fakültesi Örgüt Şeması



## 2.2-Fen Fakültesinin Bölüm ve Anabilim Dalı Başkanlıkları





### 3-Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

#### 3.1. Dayanıklı Taşınır

| Tablo-4 : MALZEME VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR |               |               |                                                     |           |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------------|-----------|
| Hesap Kodu                                | 1. Düzey Kodu | 2. Düzey Kodu | Dayanıklı Taşınır                                   | Adet/m/m² |
| 255                                       | 02            | 01            | Bilgisayarlar ve Sunucular                          | 56        |
| 255                                       | 02            | 02            | Yazıcılar                                           | 2         |
| 255                                       | 02            | 04            | Haberleşme Cihazları                                | 37        |
| 255                                       | 02            | 05            | Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları                     | 12        |
| 255                                       | 02            | 99            | Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu             | 5         |
| 255                                       | 03            | 01            | Büro Mobilyaları                                    | 445       |
| 255                                       | 03            | 02            | Misafirhane, Konaklama ve Barınma Amaçlı Mobilyalar | 22        |
| 255                                       | 08            | 01            | Eğitim Mobilyaları ve Donanımları                   | 130       |
| 255                                       | 08            | 02            | Öğrenmeyi Kolaylaştırıcı Ekipmanlar                 | 19        |

### 4-İnsan Kaynakları

Akademik personel alımı için çalışmalar devam etmektedir. Enerji Bilimi ve Teknolojileri bölümünün açılabilmesi için gerekli akademik personel alımı devam etmektedir.

#### 4.1-Akademik Personel

| Tablo-8 : BÖLÜMLERE GÖRE AKADEMİK PERSONEL DAĞILIMI |        |                      |                   |                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|----------------------|-------------------|---------------------|--------|
| Bölümler                                            | Doçent | Doktor Öğretim Üyesi | Öğretim Görevlisi | Araştırma Görevlisi | Toplam |
| Malzeme Bilimi ve Teknolojileri                     | 1      | 4                    | -                 | 7                   | 12     |
| Enerji Bilimi ve Teknolojileri                      | 1      | 1                    | -                 | 7                   | 9      |
| Moleküler Biyoteknoloji                             | 1      | 1                    | -                 | 5                   | 7      |
| Toplam                                              | 3      | 6                    | -                 | 19                  | 28     |

#### 4.1.1- Göreve Başlayan Akademik Personel

| <b>Tablo-9 : 2020 YILINDA GÖREVE BAŞLAYAN ÖĞRETİM ELEMANLARI</b> |                     |                                                                |                              |
|------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Kadro Unvanı</b>                                              | <b>Adı -Soyadı</b>  | <b>Bölüm/ Anabilim Dalı</b>                                    | <b>Göreve Başlama Tarihi</b> |
| Doçent                                                           | Ergün KELEŞOĞLU     | Malzeme Bilimi ve Teknolojileri/Fizikokimya                    | 16.10.2020                   |
| Araştırma Görevlisi                                              | Yusuf KARAKAŞ       | Enerji Bilimi ve Teknolojileri/ Konvansiyonel Enerji           | 08.01.2020                   |
| Araştırma Görevlisi                                              | Fuat Berke GÜL      | Enerji Bilimi ve Teknolojileri / Enerji Planlaması ve Yönetimi | 08.01.2020                   |
| Araştırma Görevlisi                                              | Melis IŞIK          | Moleküler Biyoteknoloji / Mikrobiyoloji                        | 16.01.2020                   |
| Araştırma Görevlisi                                              | Sami Orçun KORTUNAY | Malzeme Bilimi ve Teknolojileri/ Polimer                       | 28.01.2020                   |

#### 4.1.2- Görevden Ayrılan Akademik Personel

| <b>Tablo-10 : 2020 YILINDA GÖREVDEN AYRILAN ÖĞRETİM ELEMANLARI</b> |                        |                                                                     |                                |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Kadro Unvanı</b>                                                | <b>Adı -Soyadı</b>     | <b>Bölüm/ Anabilim Dalı</b>                                         | <b>Görevden Ayrılma Tarihi</b> |
| Doç. Dr.                                                           | Can Murat ÜNAL         | Moleküler Biyoteknoloji/ Mikrobiyoloji                              | 14.08.2020                     |
| Dr. Öğr. Üyesi                                                     | Necip Ozan TİRYAKİOĞLU | Moleküler Biyoteknoloji/ Moleküler Biyoloji                         | 21.07.2020                     |
| Araştırma Görevlisi                                                | Ferhat BOSTANCI        | Moleküler Biyoteknoloji/ Moleküler Biyoloji                         | 14.10.2020                     |
| Araştırma Görevlisi                                                | İbrahim DAYAN          | Enerji Bilimi ve Teknolojileri/ Katıhal Fiziği/Konvansiyonel Enerji | 03.01.2020                     |

Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı kapsamında Malzeme Bilimi ve Teknolojileri ile Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölümlerinde göreve başlayan ve 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu'nun 35 inci maddesi uyarınca lisansüstü eğitimlerini tamamlamak üzere görevlendirilen araştırma görevlilerinin listesi aşağıda bulunmaktadır.

4.1.3- 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu'nun 35 inci Maddesi Uyarınca Görevlendirmeler

| <b>Tablo-11 : 35.MADDE GÖREVLENDİRMESİ YAPILAN ÖYP ARAŞTIRMA GÖREVLİLERİ</b> |                                 |                                      |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Adı Soyadı</b>                                                            | <b>TAÜ Anabilim Dalı</b>        | <b>Görevlendirildiği Üniversite</b>  | <b>Lisansüstü Eğitim Durumu</b> |
| Murat MURUTOĞLU                                                              | Malzeme Bilimi ve Teknolojileri | Gebze Teknik Üniversitesi            | Doktora devam ediyor.           |
| Kaan DEVECİ                                                                  | Enerji Bilimi ve Teknolojileri  | İstanbul Teknik Üniversitesi         | Doktora devam ediyor.           |
| Can ORAL                                                                     | Malzeme Bilimi ve Teknolojileri | Gebze Teknik Üniversitesi            | Doktora devam ediyor.           |
| Yusuf TUTEL                                                                  | Malzeme Bilimi ve Teknolojileri | Orta Doğu Teknik Üniversitesi        | Doktora devam ediyor.           |
| Ömer GÖNÜL                                                                   | Enerji Bilimi ve Teknolojileri  | İstanbul Teknik Üniversitesi         | Doktora devam ediyor.           |
| Anıl Can DUMAN                                                               | Enerji Bilimi ve Teknolojileri  | İstanbul Teknik Üniversitesi         | Doktora devam ediyor.           |
| Cesur ALTINKAYA                                                              | Enerji Bilimi ve Teknolojileri  | Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi | Doktora devam ediyor.           |

4.2-İdari Personel

- Kevser YAZAR ATALAY, doğum sonrası 14.10.2019-19.08.2021 tarihleri arasında ücretsiz izne ayrılmıştır.

4.2.1-İdari Personel

| <b>Tablo-12 : İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU</b> |                      |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Adı/ Soyadı</b>                               | <b>Unvan</b>         | <b>Eğitim Durumu</b> |
| Emine ÖZDEMİR                                    | Fakülte Sekreteri    | Lisans               |
| Kevser YAZAR ATALAY                              | Bilgisayar İşletmeni | Lisans               |
| Güler ALIRAVCI                                   | Memur                | Lisans               |
| Aydın YOLCU                                      | Teknisyen            | Lise                 |
| Anıl ERFİDAN                                     | Hizmetli             | Ortaöğretim          |

4.2.2-İdari Personel Eğitim Düzeyi

| <b>Tablo-13 : İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRESİ</b> |         |         |          |           |           |                 |
|--------------------------------------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|-----------------|
|                                                  | 1-3 Yıl | 4-6 Yıl | 7-10 Yıl | 11-15 Yıl | 16-20 Yıl | 21 ve Üzeri Yıl |
| Kişi sayısı (Toplam: 5)                          | 2       | 1       | 1        | -         | -         | 1               |
| Yüzde (%)                                        | 40      | 20      | 20       | 0         | 0         | 20              |

## 5-Sunulan Hizmetler

### 5.1-Eğitim Hizmetleri

#### 5.1.1-Fen Fakültesi Öğrenci Sayıları

| <b>Tablo-15 : ÖĞRENCİ SAYILARI</b> |          |          |                     |
|------------------------------------|----------|----------|---------------------|
| <b>Bölümün Adı</b>                 | <b>E</b> | <b>K</b> | <b>Genel Toplam</b> |
| Malzeme Bilimi ve Teknolojileri    | 93       | 71       | 164                 |
| Moleküler Biyoteknoloji Bölümü     | 69       | 142      | 211                 |
| Toplam                             | 162      | 213      | 375                 |

#### 5.1.2-Fen Fakültesi Yabancı Dil Hazırlık Sınıfı Öğrenci Sayıları

| <b>Tablo-16 : YABANCI DİL HAZIRLIK SINIFI ÖĞRENCİ SAYILARI</b> |          |          |                     |
|----------------------------------------------------------------|----------|----------|---------------------|
| <b>Bölümün Adı</b>                                             | <b>E</b> | <b>K</b> | <b>Genel Toplam</b> |
| Malzeme Bilimi ve Teknolojileri                                | 50       | 32       | 82                  |
| Moleküler Biyoteknoloji                                        | 43       | 65       | 108                 |
| Toplam                                                         | 93       | 97       | 190                 |

#### 5.1.3- Program/Sınıflara Göre Öğrenci Sayıları

| <b>Tablo-17 : ÖĞRENCİLERİNİN EĞİTİM DÖNEMLERİNE GÖRE DAĞILIMI+</b> |                 |                 |                 |                 |                 |                     |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| <b>Bölümün Adı</b>                                                 | <b>Hazırlık</b> | <b>1. Sınıf</b> | <b>2. Sınıf</b> | <b>3. Sınıf</b> | <b>4. Sınıf</b> | <b>Genel Toplam</b> |
| Malzeme Bilimi ve Teknolojileri                                    | 82              | 21              | 16              | 37              | 8               | 164                 |
| Moleküler Biyoteknoloji                                            | 108             | 54              | 24              | 25              | -               | 211                 |
| Toplam                                                             | 190             | 75              | 39              | 62              | 8               | 375                 |

#### 5.1.4- Programlarımızın 2019 YKS Taban Puan, Sıralama ve Kontenjanları

| <b>Tablo-18 : 2019 YKS TABAN PUAN VE SİRALAMALARI</b> |                  |                  |                    |                          |                       |
|-------------------------------------------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------------|-----------------------|
| <b>Bölüm Adı</b>                                      | <b>Kontenjan</b> | <b>Puan Türü</b> | <b>Taban Puanı</b> | <b>Başarı Sıralaması</b> | <b>Yerleşme Şekli</b> |

|                                        |           |            |                |                |                           |
|----------------------------------------|-----------|------------|----------------|----------------|---------------------------|
| Malzeme Bilimi ve Teknolojileri        | 40+1      | SAY        | 372,550        | 82,875         | Genel                     |
| <i>Malzeme Bilimi ve Teknolojileri</i> | <i>10</i> | <i>SAY</i> | <i>378,250</i> | <i>115,043</i> | <i>Almanca Lise Kont.</i> |
| Moleküler Biyoteknoloji                | 60+2      | SAY        | 429,914        | 61,918         | Genel                     |
| <i>Moleküler Biyoteknoloji</i>         | <i>3</i>  | <i>SAY</i> | <i>401,761</i> | <i>73,891</i>  | <i>Almanca Lise Kont.</i> |

#### 5.1.5- Programlarımıza 2019 Yılı Kayıt Yaptıran Öğrenci İstatistiği

| Tablo-19 : 2019 KAYIT YAPTIRAN ÖĞRENCİLER |     |          |             |        |
|-------------------------------------------|-----|----------|-------------|--------|
| Bölüm Adı                                 | YKS | Yurtdışı | Yatay Geçiş | Toplam |
| Malzeme Bilimi ve Teknolojileri           | 38  | --       | 1           | 39     |
| Moleküler Biyoteknoloji                   | 62  | --       | --          | 62     |

#### 5.1.6-2019 Yılı Değişim Programından Yararlanan Öğrenciler

| Tablo-20: 2019 DEĞİŞİM PROGRAMINDAN YARARLANAN ÖĞRENCİ SAYISI |               |         |
|---------------------------------------------------------------|---------------|---------|
| BÖLÜM                                                         | GİDEN ÖĞRENCİ |         |
|                                                               | ERASMUS       | MEVLANA |
| Malzeme Bilimi ve Teknolojileri                               | 2             | 3       |

## 5.2 Düzenlenen Etkinlikler

### 5.2.1 Seminerler

**Konuk:** Şahin UYAYER

**Tarih:** 04.09.2020-05.09.2020

**İçerik:** Türk-Alman Üniversitesi tarafından ikincisi düzenlenecek Uluslararası Sürdürülebilir Enerji ve Enerji Hesaplamaları Konferansı (ICSEEC 2020), 4-5 Eylül 2020 tarihlerinde gerçekleştirilecektir.

**Kategori:** Konferans

## II - AMAÇ VE HEDEFLER

### A. Birimin Amaç ve Hedefleri

Türkiye Cumhuriyeti ve Almanya Federal Cumhuriyeti Hükümeti arasında 30 Mayıs 2008 tarihinde yapılan anlaşma ile kurulan Türk – Alman Üniversitesi tarihten gelen kültürel ilişkileri daha da güçlendirmek ve karşılıklı anlayışı geliştirmek gayreti içindedir. Fakültemiz

yükseköğrenim ve akademik araştırmalar alanında her iki ülke arasında ikili işbirliğini geliştirmek ve Türkiye ile Almanya arasındaki yükseköğrenim sistemlerini karşılıklı olarak zenginleştirmek amacındadır.

Üniversitemizin ilk kurulan akademik birimlerinden biri olan Fen Fakültesi temel bilimler ve teknoloji alanlarındaki araştırmalarına ek olarak Mühendislik ve Sosyal Bilimler Fakültelerindeki araştırmacılarla birlikte geliştireceği disiplinler arası ve özgün araştırma projeleri sayesinde yerel-küresel sektörün ihtiyaç ve sorunlarına yanıt veren, insan ve çevre odaklı, yenilikçi çözümlerin adresi olmayı hedeflemektedir. Temel bilimler ve teknoloji alanında evrensel standart ve rekabet ölçülerinde bilim üretmenin genç beyinlerle mümkün olduğunun farkında olan Fakültemiz, genç araştırmacıların nitelikli olanaklarla donatıldığı, yurt dışındaki saygın üniversiteler ve araştırma-geliştirme merkezleri ile ortaklaşa çalışmaların yürütüldüğü, özgün bilimsel yayınların teşvik edildiği, dinamik, yenilikçi bir araştırma ve teknoloji geliştirme kurumu haline gelme vizyonuna sahip olup; bu hedeflerini başarılı Türk ve yabancı bilim insanlarını kadrolarına dâhil etmek, diğer fakültelerle birlikte güçlü bir laboratuvar alt yapısı oluşturmak ve seçkin öğrencilerine sorgulayıcı bir perspektif aşlamak suretiyle gerçekleştirecektir.

Fakültemiz bünyesinde kurulan Malzeme Bilimi ve Teknolojileri ile Moleküler Biyoteknoloji Bölümlerine öğrenci alımı gerçekleşmiş olup eğitim-öğretim faaliyetleri sürdürülmektedir. Aynı şekilde Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölümümüzün en kısa zamanda faaliyete geçirilmesi amaçlanmaktadır. Hedefimiz, bu bölümlere alınacak öğrencilerin ilgili dallarda, hem akademik dünyaya hem de serbest sektöre önemli katkılarda bulunabilecek yeteneklerle donatılmalarıdır. Bunun için verilecek eğitimin aktif, disiplinler ve uluslararası araştırmaların yapıldığı bir ortamla desteklenmesi öngörülmektedir. Bunun en somut örneği planlanan ve çalışmaları Malzeme Bilimi ve Teknolojileri için son aşamasına gelmiş olan Darmstadt Teknik Üniversitesi ile çift diploma lisans programıdır. Moleküler Biyoteknoloji lisans programı için de Potsdam Üniversitesi ile çift diploma çalışmaları gerekli protokolün üniversite senatolarına sunulmak üzere hazırlanma aşamasındadır.

Bir sonraki aşamada disiplinler arası Yüksek Lisans ve Doktora programlarının belirlenmesi ve açılması planlanmıştır. Üniversitemizin kuruluş felsefesindeki en önemli yapıtaşlarından biri olan, Alman partner üniversite ve enstitüler ile yakın işbirliği prensibi bu bölümde de uygulanacaktır. Belirli dönemlerde ve proje araştırmaları dâhilinde öğrenci değişimleri için çalışılacak ve öğrencilerin bu konudaki girişimleri desteklenecektir. Böylece hem iki ülke öğrencileri arasındaki kültürel diyalog ivme kazanacak, hem de mezun adayların iki ülkedeki çalışma imkânlarından yararlanması mümkün olacaktır.

## **B. Temel Politikalar ve Öncelikler**

Fakültemiz bünyesinde Moleküler Biyoteknoloji, Malzeme Bilimi ve Teknolojileri, Enerji Bilimi ve Teknolojileri olmak üzere üç bölüm bulunmaktadır. Fakültemiz bu bölümlerde lisans, yüksek lisans ve doktora kategorilerinde sunacağı özgün programlarla, öğrencilerine modern teknolojileri öğrenme, uygulama ve araştırma yapma imkânları sağlayacaktır. Fakültemizdeki tüm bölümlerde eğitim dili Almancadır.

### III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

#### A. Bütçe Uygulama Sonuçları

##### I. Mali Bilgiler

##### 1.1. Bütçe Uygulama Sonuçları

##### 1.1- Bütçe Giderleri

| Tablo-21 : 2019 FEN FAKÜLTESİ BÜTÇE GİDERLERİ                        |                                        |                            |                                    |                             |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                      | 2019 Bütçe<br>Başlangıç<br>Ödeneği (₺) | 2019 Eklenen<br>Ödenek (₺) | 2019<br>Gerçekleşme<br>Toplamı (₺) | Gerçekleştirme<br>Oranı (%) |
| Bütçe Giderleri<br>Toplamı                                           | 2.358.260,00                           | 814.722,45                 | 3.163.070,09                       | 134%                        |
| 01-Personel<br>Giderleri                                             | 2.063.000,00                           | 750.274,15                 | 2.813.361,79                       | 136%                        |
| 02-Sosyal<br>Güvenlik<br>Kurumlarına<br>Devlet Primleri<br>Giderleri | 285.260,00                             | 64.448,30                  | 349.708,30                         | 122%                        |
| 03-Mal ve Hizmet<br>Alım Giderleri                                   | 10.000,00                              | -                          | -                                  | -                           |

— Bütçe hedef ve gerçekleştirmeleri ile meydana gelen sapmaların nedenleri;

Fakültemize öğretim elemanlarının atanması ile Personel Giderleri ve Sosyal Güvenlik harcamalarında artış yaşanmış olup ek bütçe sağlanması ile ödemeler gerçekleştirilmiştir.

#### 2. Performans Bilgileri

##### 2.1. Akademik ve Bilimsel Yayın Bilgileri

| Tablo-22 : FAKÜLTEMİZ ÖĞRETİM ELEMANLARININ 2020 YILI BİLİMSEL FAALİYETLERİNİN SAYISAL ÖZETİ |                                              |                                      |                                             |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|--------|
| Akademik Faaliyet Ölçeği, Göstergesi<br>veya Türü                                            | Malzeme Bilimi<br>ve Teknolojileri<br>Bölümü | Moleküler<br>Biyoteknoloji<br>Bölümü | Enerji Bilimi ve<br>Teknolojileri<br>Bölümü | Toplam |
| Toplam Öğretim Üyesi Sayısı                                                                  | 5                                            | 5                                    | 2                                           | 12     |
| Toplam Araştırma Görevlisi Sayısı                                                            | 7                                            | 5                                    | 6                                           | 18     |

| <b>Tablo-22 : FAKÜLTEMİZ ÖĞRETİM ELEMANLARININ 2020 YILI BİLİMSEL FAALİYETLERİNİN SAYISAL ÖZETİ</b> |                  |                                        |                                |                                       |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------|
| Akademik Faaliyet Ölçeği, Göstergesi veya Türü                                                      |                  | Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü | Moleküler Biyoteknoloji Bölümü | Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölümü | Toplam |
| SCI, SCI-Expanded, SSCI veya AHCI kapsamındaki dergilerde yayımlanmış makale                        |                  | 8                                      | 3                              | 3                                     | 14     |
| Uluslararası alan indeksleri kapsamındaki hakemli dergilerde yapılan yayınlar                       |                  | -                                      | -                              | -                                     |        |
| ULAKBİM tarafından taranan ulusal hakemli dergilerde yapılan yayınlar                               |                  | 1                                      |                                | 1                                     | 2      |
| Madde 1.1 Kapsamı Dışındaki Uluslararası Alan Endekslerinde Taranan dergilerde yayımlanmış makale   |                  | 1                                      | 1                              | -                                     | 2      |
| Diğer Bilimsel Dergilerde Yayımlanmış Makale                                                        |                  | 1                                      | -                              | -                                     | 1      |
| Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri (Tam Metin) Kitabından Basılan Bildiriler    |                  | 2                                      | -                              | 4                                     | 6      |
| Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri (Özet) Kitabından Basılan Bildiriler         |                  | 8                                      | 2                              | 2                                     | 12     |
| Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri (Tam Metin) Kitabından Basılan Bildiriler          |                  | -                                      | -                              | -                                     | -      |
| Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri (Özet) Kitabından Basılan Bildiriler               |                  | -                                      | -                              | -                                     |        |
| Uluslararası veya ulusal yayınevlerinde yayımlanmış                                                 | Kitap            | -                                      | -                              | 1                                     | 1      |
|                                                                                                     | Kitap editörlüğü | 3                                      | 1                              | 4                                     | 8      |
|                                                                                                     | Bölüm            | -                                      | -                              | -                                     | -      |
| 2020'de Tamamlanan Projeler                                                                         |                  | 1                                      | -                              | -                                     | 1      |
| Halen Devam Etmekte Olan Projeler                                                                   |                  | 24                                     | 4                              | 4                                     | 32     |
| Yeni Yapılan Proje Başvuruları                                                                      |                  | 7                                      | 1                              | 1                                     | 9      |
| TAÜ'de Asiste Edilen Lisans Dersleri                                                                |                  | 28                                     | 30                             | 11                                    | 69     |
| TAÜ'de Asiste Edilen Yüksek Lisans Dersleri                                                         |                  | -                                      | -                              | -                                     | -      |
| TAÜ'de Asiste Edilen Doktora Dersleri                                                               |                  | 1                                      | -                              | -                                     | 1      |
| 2020'de TAÜ Dışında Yürütülen Lisansüstü Tez Danışmanlıkları                                        |                  | -                                      | -                              | 1                                     | 1      |
| TAÜ Bünyesindeki Akademik Jüri Üyelikleri                                                           |                  | -                                      | 1                              | -                                     | 1      |
| TAÜ Dışındaki Akademik Jüri Üyelikleri                                                              |                  | 1                                      | -                              | 3                                     | 4      |



| <b>Tablo-22 : FAKÜLTEMİZ ÖĞRETİM ELEMANLARININ 2020 YILI BİLİMSEL FAALİYETLERİNİN SAYISAL ÖZETİ</b> |                                        |                                |                                       |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------|
| Akademik Faaliyet Ölçeği, Göstergesi veya Türü                                                      | Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü | Moleküler Biyoteknoloji Bölümü | Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölümü | Toplam |
| TAÜ Bünyesindeki Fakülte İçi İdari Görevler ve Komisyon/Kurul Üyelikleri                            | 18                                     | 4                              | 13                                    | 35     |
| Halen Yazılmakta Olan Yüksek Lisans veya Doktora Tezi                                               | 7                                      | 4                              | 6                                     | 17     |
| Yürütülen Diğer Akademik Çalışma, Görev ve Faaliyetler                                              | 6                                      | 6                              | 15                                    | 27     |

## A. Yayınlar

### 1. Uluslararası Hakemli ve Diğer Bilimsel Dergilerde Yapılan Yayınlar

#### I. SSCI, SCI, SCI- Expanded, AHCI Kapsamındaki veya SCOPUS Veri Tabanında Taranan Dergilerde Yayımlanmış Makale

- Batool S. R., Nazeer M. A., Ekinci D., Şahin A., Kızılel S. Multifunctional Alginate-based Hydrogel with Reversible Crosslinking for Controlled Therapeutics Delivery. International Journal of Biological Macromolecules. Int J Biol Macromol. 150: 315-325 (2020).
- Habiboğlu, M. Gökhan; Hernandez, Helen W.; Uyaver, Şahin (Aralık 2020): “Shape investigations of structures formed by the self-assembly of aromatic amino acids using the Density-Based Spatial Clustering of Applications with Noise (DBSCAN) algorithm”, Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Science, Kabul edildi, basım aşamasında.
- Metin, E, Arsu, N., Catak, S., & Aviyente, V. (2020): “Photophysical, kinetic and thermodynamic study of one-component Type II thioxanthone acetic acid photoinitiators”, *European Polymer Journal*, 136, 109909. <https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2020.109909>
- Mercan, MC, Kayalica, M. Özgür, Kayakutlu, G, Ercan, S. Economic model for an electric vehicle charging station with vehicle-to-grid functionality. Int J Energy Res. 2020; 44: 6697-6708.
- Emil Kaya, E., Unal, F., Kazmanli, K., Gürmen, S., Fabrication and characterization of Yb-doped Y2O3 powders and thin films. International Journal of Materials Research (Zeitschrift für Metallkunde), 2020, <https://doi.org/10.3139/146.111913>.
- Emil Kaya, E., Kaya, O., Alkan, G., Gurmen, S., Stopic, S., Friedrich, B. New Proposal for Size and Size Distribution Evaluation of Nanoparticles Synthesized via Ultrasonic Spray Pyrolysis Using Search Algorithm Based on Image-Processing Technique. Materials, 2020, <https://doi.org/10.3390/ma3010038>.
- Emil Kaya, E., Gormen, S., A straightforward approach for the synthesis of nanostructured Y2O3 particles: synthesis, morphology, microstructure and crystal imperfection, Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures, 2020, <https://doi.org/10.1016/j.physe.2019.113668>.
- Çakmak, T., Emil Kaya, E., Küçük, D. Ebin, B. , Balci, O., Gurmen, S., Novel Strategy for one-Step Production of Attenuated Ag-Containing AgCu/ZnO Antibacterial-Antifungal Nanocomposite Particles. Powder Metallurgy Metal Ceramics, 2020. <https://doi.org/10.1007/s11106-020-00158-1>.

- Karaismailoglu M, Eren HE, Baykara SZ (2020) ‘‘Methane decomposition over Fe-based catalysts’’. *International Journal of Hydrogen Energy* 45(60), 34773-34782.
- **Sağır, Kadir**, Hüseyin Elçiçek, and Oğuz Kaan Özdemir (01.12.20) "Optimization of catalyst preparation conditions for hydrogen generation in the presence of Co–B using taguchi method." *International Journal of Hydrogen Energy* (2020), Online Basım.
- Cetiner, A., Evren, B., Budakli, M., Arik, M., & Ozbek, A. (2020). Spreading behavior of droplets impacting over substrates with varying surface topographies. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 606(July), 125385. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2020.125385>
- Mandaci, S.; Calikan, M.; Sariaslan, F.; Uversky, V. N.; Coskuner-Weber, O. 2020, Epitope region identification challenges of intrinsically disordered proteins in neurodegenerative diseases: Secondary structure dependence of  $\alpha$ -synuclein on simulation techniques and force field parameters, *Chemical Biology & Drug Design*, 96(1), 659-667.
- Akbayrak, I. Y.; Caglayan, S.; Ozcan, Z.; Uversky, V. N.; Coskuner-Weber, O. 2020, Current Challenges and Limitations in the Studies of Intrinsically Disordered Proteins in Neurodegenerative Diseases by Computer Simulations, *Current Alzheimer Research*, DOI: [10.2174/1567205017666201109094908](https://doi.org/10.2174/1567205017666201109094908).
- Akbayrak, I. Y. et al., 2020, Structures of MERS-CoV Macro Domain in Aqueous Solution with Dynamics: Coupling Replica Exchange Molecular Dynamics and Deep Learning at the Nano Level, Authorea, DOI: [0.22541/au.159646074.43956314](https://doi.org/10.22541/au.159646074.43956314)

## II. Madde 1.1 Kapsamı Dışındaki Uluslararası Alan Endekslerinde Taranan Dergilerde Yayımlanmış Makale

- Koşak Söz, Çağla, Trosien, Simon, Biesalski Markus (2020): Janus Interface Materials: A Critical Review and Comparative Study”, *ACS Materials Letters*, 2, 336–357.
- AKÇEŞME, Faruk Berat; İŞ, Şeyma (2020): “Identification of Nucleotide Patterns in Meconium Microbiota to Improve the Management of Meconium Aspiration Syndrome in Clinical Practice”, *Genetics & Applications*, Cilt ve Sayı Numarası, s. ?-?.(Henüz yayınlanmadı, Aralık ayı içerisinde yayınlanacak)

## III. Diğer Bilimsel Dergilerde Yayımlanmış Makale

- Turkcan, Julide Hazal <sup>a</sup>, **Sağır, Kadir**<sup>b</sup>, Ozdemir, Oguz Kaan<sup>a</sup>, (16.12.20) “Development of Ni-Ti-B Ternary Catalysts for NaBH<sub>4</sub> Hydrolysis Reaction and Evaluation of their Catalytic Activities” *The Journal of Interfaces, Thin Films and Low dimensional systems*. (2020), Online Basım.

## 2. Ulusal Hakemli ve Diğer Bilimsel Dergilerde Yapılan Yayınlar

### 2.1 ULAKBİM Tarafından Taranan Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Makale

- Elibol Cagatay, Relationship between Mechanical Behavior and Macroscopic Deformation Mode of Ti-6Al-4V Alloy Processed by ECAP, *Afyon Kocatepe University Journal of Science and Engineering* 20 (2020) 045701 672-682. <http://dx.doi.org/10.35414/akufemubid.715210>
- Uyaver, Şahin (2020): “Theta Point Calculation of a Polymer Chain with Electric Dipole Moments: Monte Carlo Simulation”, *Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi*, 24(5), 865-871.

### 2.2 Madde 2.1 Kapsamı Dışındaki Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Makale

### 2.3. Diğer Bilimsel Dergilerde Yayımlanmış Makale

## 3. Bildiriler

### 3.1. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri (Tam Metin) Kitabında Yayımlanmış Bildiriler

- Yousefpour Nasim; Shojaei Reza; Uyaver, Şahin (Aralık 2020): “An ab initio and DFT study of structure and conformers of glycerol”, *Proceeding of American Institute of Physics, Accepted for the publication*
- Shehu Harisu S.; Sharif Md. Haidar; Uyaver Şahin (Aralık 2020); “Facial Expression Recognition using Deep Learning”, *Proceeding of American Institute of Physics, Accepted for the publication*
- Gül, Fuat Berke (13.10.2020): “Boundary Layer Stability Impact on Wind Power”, *International Conference on Sustainable Energy and Energy Calculations (ICSEEC2020), Online Conference 4-5 September 2020, Proceedings of International 2nd Conference on Sustainable Energy and Energy Calculations*, s.31-37.
- Gül, Fuat Berke (13.10.2020): “Synthesis of Poly (Methyl Metacrylate) Borax Decahydrate Addition for Energy Applications”, *International Conference on Sustainable Energy and Energy Calculations (ICSEEC2020), Online Conference 4-5 September 2020, Proceedings of International 2nd Conference on Sustainable Energy and Energy Calculations*, s.38-44.
- Turkcan, Julide Hazal <sup>a</sup>, **Sagir, Kadir**<sup>b</sup>, Ozdemir, Oguz Kaan<sup>a</sup>, (2020): “ *PREPARATION OF EFFECTİVE Ni-Ti-B TRIPLE CATALYSTS FOR HYDROLYSIS REACTION OF SODIUM BORON HYDRIDE AND INVESTIGATION OF KINETIC PROPERTIES*”, "International 2nd Conference on Sustainable Energy and Energy Calculations 2020", Online Canlı Konferans, 4-5 Eylül 2020, ENERGY CALCULATION 2020, Sayfa 126.
- Microstructural and photocatalytic performance investigation of doped and un-doped Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> particles synthesized by sonochemical route, Elif Emil Kaya, Burak Evren, Zeynep Erdöl, Duygu Ekinci, Mehmet İpekoğlu, Sibel Özenler, 2nd International Congress of Academic Research, Bolu, Turkey 2020.

### 3.2. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri (Tam Metin) Kitabında Yayımlanmış Bildiriler

### 3.3. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri (Özet) Kitabında Yayımlanmış Bildiriler

- Emil Kaya E., Özenler S., İpekoğlu M., Ekinci D., Evren B., Erdöl Z. Microstructural and photocatalytic performance investigation of doped and undoped Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> particles synthesized by sonochemical route. International Congress of Academic Research. 17-19 Feb 2020. Bolu, Türkiye.
- Nili Ahmadabadi Hajar; Masoudi Amir Ali; Uyaver Şahin, “Concentration Effects on the Self-Assembly of Tyrosine Molecules: A Molecular Dynamics Simulation”, International Conference on Mathematical Sciences, 17-21 Haziran 2020
- Emil Kaya, E., Evren, B., Erdöl, Z., Ekinci, D., İpekoğlu, M., Özenler, S. Microstructural and photocatalytic performance investigation of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> particles synthesized by sonochemical route, International Congress of Academic Research (iCAR), 17-19 Şubat, 2020 Bolu.
- **SAĞIR Kadir**, ÖLÇER US Yeşim, AYDINOĞLU Aysu, HAZAR YORUÇ, Afife Binnaz (2020), “*INVESTIGATION OF MECHANICAL AND PHYSICAL PROPERTIES OF RESIN-BASED COMPOSITE AND SHORT FIBER RESIN COMPOSITES USED TOGETHER IN DENTAL RESTORATIONS*”, X. UMTEB INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL & TECHNICAL SCIENCES, 16-18 October, 2020 Nakhchivan University, Azerbaijan (Online), UMTEB INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL & TECHNICAL SCIENCES-X, Sayfa 80.
- **SAĞIR Kadir** <sup>1\*</sup>, TÜRKCAN Jülide Hazal <sup>2</sup>, Oğuz Kaan ÖZDEMİR<sup>3</sup> (2020), “*INVESTIGATION OF THE REDUCTION OF Co-B CATALYSTS UNDER MAGNETIC FIELD AND THE EFFECT OF NaBH<sub>4</sub> HYDROLYSIS REACTION*”, X. UMTEB INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL & TECHNICAL

SCIENCES, 16-18 Ekim, 2020, Nakhchivan University, Azerbaijan (Online), UMTEB INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL & TECHNICAL SCIENCES-X, Sayfa 82.

- **SAGIR Kadir<sup>\*a</sup>**, Julide Hazal Turkcan<sup>b</sup>, Oguz Kaan Ozdemir<sup>b</sup> (2020), “*ELECTROCHEMICAL ACTIVATION OF CARBON PAPERS AND INVESTIGATION OF THE EFFECT ON THE PROPERTIES OF Pt CATALYSTS*”, International 2nd Conference on Sustainable Energy and Energy Calculations 2020, Online Canlı Konferans, 4-5 Eylül, ICSEEC: Sustainable Energy and Energy Calculations Abstracts of International Conference on Sustainable Energy and Energy Calculations, Sayfa 26.
- Turkcan, Julide Hazal <sup>\*a</sup>, **SAGIR, Kadir<sup>b</sup>**, Ozdemir, Oguz Kaan<sup>a</sup> ,(2020), “*EVALUATION OF MAGNETIC FIELD EFFECT ON REDUCTION OF Ni-B CATALYSTS AND NaBH<sub>4</sub> HYDROLYSIS REACTIONS*”, X. UMTEB INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL & TECHNICAL SCIENCES, 16-18 Ekim, 2020 Nakhchivan University, Azerbaijan (Online), UMTEB INTERNATIONAL CONGRESS ON VOCATIONAL & TECHNICAL SCIENCES-X, Sayfa 83.
- Ünal, Berat Berkan (15.10.2020): “Orta Dönem Elektrik Üretim Planlaması: Türkiye”, 4th International Congress on Economics, Finance and Energy, 14-15.10.2020, EFE’ 2020 Abstract Book, s. 50.
- Elibol Cagatay, 3. International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC'20), Turkey Severe Plastic Deformation of Precious Metals by Equal Channel Angular Pressing S:392
- Elibol Cagatay, INSAC Natural and Health Sciences (ICNHS-2020), Turkey Design of Equal Channel Angular Pressing System and Production of Ultrafinegrained Materials S:323 ISBN: 978-625-7884-36-5
- Isık M., Topuzogulları M., Derman S. (2020), “Synthesis and characterization of juglone loaded PEG-b-PCL polymeric micelles using nanoprecipitation method”, *3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences*, Ankara/Turkey, 19-20 March, *The Abstract Book EurasianBioChem 2020*, p. 613.
- Coskuner-Weber, O. Lacking Physics for Intrinsically Disordered Proteins, 36th International Physics Congress (davetli konuşmacı), 2020, Bodrum, Turkey.

### 3.4.Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri (Özet) Kitabında Yayımlanmış Bildiriler

## 4. Türkçe veya Yabancı Dilde Yazılıp Yayımlanmış Kitaplar

### 4.1. Uluslararası Yayınevleri Tarafından Yayımlanmış Kitap

- Shehu Harisu.A.; Sharif M.Haidar; Uyaver, Şahin; Tokat, Sezai; Ramadan, Rabie A. (2020), “Sentiment analysis of Turkish Twitter data using polarity lexicon and artificial intelligence“, *Emergin Technologies in Computing*, pp. 113-125, Springer, Cham, [https://doi.org/10.1007/978-3-030-60036-5\\_8](https://doi.org/10.1007/978-3-030-60036-5_8).

### 4.2. Ulusal Yayınevleri Tarafından Yayımlanmış Kitap

## 5. Türkçe veya Yabancı Dilde Yazılıp Yayımlanmış Kitap Bölümleri veya Kitap Editörlüğü

- “Energy Calculations”, Editor: Şahin Uyaver, 2020, ISBN: 978-605-65842-3-7, DOI: 10.5281/zenodo.408457, Türk-Alman Üniversitesi Yayınları

- “ABSTRACT BOOK OF INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE ENERGY AND ENERGY CALCULATIONS (ICSEEC)”, **2020**, ISBN: 978-605-65842-0-6DOI: 10.5281/zenodo.2650910, Türk-Alman Üniversitesi Yayınları
  - Elibol Cagatay, Handbook of Polymers in Medicine: Chapter 34 Processing and Characterization of Polymeric Biomaterials, Eds. Masoud Mozafari and Narendra Pal Singh Chauhan, Elsevier Ltd. (in press)
  - Elibol Cagatay, Handbook of Polymers in Medicine: Chapter 7 Biocompatibility of polymers, Eds. Masoud Mozafari and Narendra Pal Singh Chauhan, Elsevier Ltd. (in press)
- 5. 1. Uluslararası Yayınları Tarafından Yayımlanmış Kitap Editörlüğü veya Bölüm Yazarlığı**

- Elibol Cagatay, Handbook of Polymers in Medicine: Chapter 34 Processing and Characterization of Polymeric Biomaterials, Eds. Masoud Mozafari and Narendra Pal Singh Chauhan, Elsevier Ltd. (in press)
- Elibol Cagatay, Handbook of Polymers in Medicine: Chapter 7 Biocompatibility of polymers, Eds. Masoud Mozafari and Narendra Pal Singh Chauhan, Elsevier Ltd. (in press)
- Baykara SZ, Figen HE, Karaismailoğlu M (2020). “Environmental Issues and Social Issues with Renewable Energy”, Letcher, Trevor, Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences, Londra, Elsevier
- Baykara SZ, Figen HE, Karaismailoğlu M (2020). “Environmental Issues with Hydrogen”, Letcher, Trevor, Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences, Londra, Elsevier
- Coskuner-Weber, O; Habiboglu, M. G.; Teplow, D.; Uversky, V. N. 2020, From Quantum Mechanics, Classical Mechanics and Bioinformatics to Artificial Intelligence Studies in Neurodegenerative Diseases, in Book Computer Simulations of Aggregation of Proteins and Peptides, Springer.

**5.2. Ulusal Yayınları Tarafından Yayımlanmış Kitap Editörlüğü veya Bölüm Yazarlığı**

**B. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan Poster ve Bildiri (Özet) Kitabında Basılan Bildiriler**

**C. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sözlü Sunulan, Tam Metni veya Özeti Matbu veya Elektronik Olarak Bildiri Kitabçığında Yayımlanmış Çalışmalar**

**2.2 Öğretim Üyelerinin Jüri Üyelikleri & Hakemlikler**

| <b>Tablo-23 : JÜRİ ÜYELİKLERİ&amp;HAKEMLİKLER</b> |                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Öğretim Üyesi Adı-Soyadı</b>                   | <b>Jüri Üyelikleri&amp;Hakemlikler</b>                                                                                                                                                                                            |
| <b>Dr. Öğr. Üyesi Çağla SÖZ</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selçuk Kaan Karaosmanoğlu, Medeniyet Üniversitesi, Doktora Yeterlilik Jürisi, 11.2020</li> </ul>                                                                                         |
| Dr. Öğr. Üyesi Meltem KARAİSMAİLOĞLU ELİBOL       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esra Balkanlı Ünlü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Doktora Tez İzleme Komitesi, 09.2020</li> <li>• İlke Ilıcak, Yıldız Teknik Üniversitesi, Doktora Tez İzleme Komitesi, 09.2020</li> </ul> |

**2.3 Öğretim Elemanlarının İdari Görev Bilgileri**

| <b>Tablo-24 : İDARİ GÖREV BİLGİLERİ</b> |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Öğretim Üyesi Adı-Soyadı</b>         | <b>İdari Görevler</b>          |
| Dr. Öğr. Üyesi Çağatay ELİBOL           | Fen Fakültesi Dekan Yardımcısı |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü Eğitim-Öğretim ve İntibak Komisyonu<br>Endüstri İlişkileri Sorumlusu<br>Sosyal Sorumluluk Komisyonu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dr. Öğr. Üyesi Sibel ÖZENLER         | Fen Fakültesi Dekan Yardımcısı<br>Fen Fakültesi Yönetim Kurulu Üyeliği<br>Fen Fakültesi Fakülte Kurulu Üyeliği<br>Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyeliği<br>Üniversite Eğitim-Öğretim Komisyonu Üyeliği<br>Uluslararası İlişkiler Eş Koordinatörü<br>Üniversite Erasmus Seçim Komisyonu<br>Eğitim-Öğretim ve Değerlendirme Komisyonu Üyeliği<br>Yurtdışı Değerlendirme Komisyon Üyeliği<br>Fakülte Staj Komisyonu Bölüm Staj Sorumlusu<br>Taü-Sem Yönetim Kurulu Üyeliği<br>Malzeme Bilimi Ve Teknolojileri Bölümü<br>Eğitim-Öğretim Ve İntibak Komisyonu |
| Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞLU             | Fen Fakültesi Yönetim Kurulu Üyeliği<br>Fen Fakültesi Fakülte Kurulu Üyeliği<br>Malzeme Bilimi Ve Teknolojileri Bölümü<br>Eğitim-Öğretim Ve İntibak Komisyonu<br>Araştırma Laboratuvarları Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dr. Öğr. Üyesi Duygu EKİNCİ          | Fen Fakültesi Fakülte Kurulu Üyeliği<br>Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölüm Başkanı<br>Malzeme Bilimi Ve Teknolojileri Bölümü<br>Eğitim-Öğretim Ve İntibak Komisyonu<br>Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyeliği<br>Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Erasmus Koordinatörü<br>Fen Fakültesi Yatay Geçiş Komisyonu Üyeliği                                                                                                                                                                                                                                   |
| Doç. Dr. Şahin UYAYER                | Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölüm Başkanı<br>Fen Fakültesi Yönetim Kurulu Üyeliği<br>Fen Fakültesi Fakülte Kurulu Üyeliği<br>Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi Komisyon Üyeleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dr. Öğr. Üyesi Neşe ARAL             | Moleküler Biyoteknoloji Bölümü Eğitim-Öğretim Ve İntibak Komisyonu<br>Moleküler Biyoteknoloji Bölümü Erasmus Koordinatörü<br>Moleküler Biyoteknoloji Bölümü Staj Sorumlusu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Dr. Öğr. Üyesi Çağla SÖZ             | Malzeme Bilimi Ve Teknolojileri Bölümü<br>Eğitim-Öğretim Ve İntibak Komisyonu<br>Birim Akademik Teşvik İnceleme Komisyonu Üyeliği<br>Fakülte Staj Komisyonu Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölüm Başkanı Staj Sorumlusu<br>Mevlana Değişim Programı Koordinatörü<br>Üniversite Akredite Komisyon Üyeliği                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dr. Öğr. Üyesi Orkide COŞKUNER WEBER | Moleküler Biyoteknoloji Bölüm Başkanı<br>Moleküler Biyoteknoloji Bölümü Eğitim-Öğretim Ve İntibak Komisyonu<br>AÜ-SEM Danışma Kurulu Üyeliği<br>Birim Akademik Teşvik İnceleme Komisyonu Üyeliği                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | Açık Erişim Koordinasyon Kurulu Üyeliği<br>Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği Kurulu                                                                                    |
| Dr. Öğr. Üyesi Meltem<br>KARAİSMAİLOĞLU ELİBOL | Moleküler Biyoteknoloji Bölümü Eğitim-Öğretim Ve<br>İntibak Komisyonu<br>Fakülte Erasmus Koordinatörü<br>Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölümü Erasmus<br>Koordinatörü |
| Arş. Gör. Zeynep ERDÖL                         | Araştırma Görevlileri Konseyi Yönetim Kurulu Başkanı                                                                                                                   |

### 3. Proje Bilgileri

Yürütücülüğünü Türk-Alman Üniversitesi Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölümü'nden Doç. Dr. Şahin UYAYER'in yaptığı Green Energy Skills for Youth ERASMUS+K2 çatısı altında "Gençler için Yeşil Enerji Becerileri" projesi Slovenya'dan Maribor Üniversitesi ile ACE KIBLA, Almanya'dan Zentral Web GmbH ve Türkiye'den Zeta Danışmanlık olmak üzere çok ortaklı bir projedir. Bu proje, yaşları 13 ile 25 arasında değişen gençler için "yeşil eğitim" programlarını ve faaliyetlerini kapsamaktadır. Projenin temel amacı gençlerin yeşil enerji hakkındaki bilgi ve farkındalıklarını artırmak, onlara iklim değişimi, ekosistem, enerji üretimi ve depolama, atık yönetimi, geri dönüşüm, çevre kirliliği, karbon ayak izi ve benzeri konularda beceriler kazandırmaktır. Gençler için Yeşil Enerji Becerileri projesi, gençlerin çapraz becerilerini geliştirmek üzere kullanıcı verisine dayanan senaryolara sahip olup, barındırdığı etkileşimli mobil oyunlar ve 3D simülasyonlar aracılığıyla yaşam boyu eğitim imkânlarının kalitesini, çekiciliğini ve erişilebilirliğini arttırmaya yardımcı olmak üzere planlanmıştır.

Proje ortakları ile olan ilk buluşma Türk-Alman Üniversitesi Beykoz Kampüsü'nde gerçekleştirildikten sonra 2018 yılı içerisinde Maribor-Slovenya'da ve Potsdam-Almanya'da beşer günlük eğitim kampları düzenlenmiş ve 7-8 Mayıs 2018 tarihinde Maribor'da düzenlenen, "3rd International Scientific Conference on Philosophy of Mind and Cognitive Modelling in Education" konulu konferansta proje çıktıları bildiri olarak sunulmuştur (bkz. 2018 Faaliyet Raporu). Bunları takiben 2019 senesinde bu proje kapsamında dünyada enerji alanında meydana gelen yenilik ve teknolojilerin anlaşılması ve daha geniş bir alana yayılması amacıyla Türk-Alman Üniversitesi tarafından düzenlenen Uluslararası Sürdürülebilir Enerji ve Enerji Hesaplamaları Konferansı (ICSEEC 2019), 12-14 Nisan 2019 tarihlerinde Muğla, Köyceğiz'de gerçekleştirildi. ICSEEC 2019 konferansında enerji üretim teknolojileri, rüzgar, güneş ve hidroelektrik gibi yenilenebilir enerji kaynakları, küresel ısınma, çevresel etkiler ve enerji politikaları gibi konulara hem ulusal hem de uluslararası ölçekte yer verildi.

Erasmus+ programı dahilinde Avrupa Birliği Bakanlığı, Köyceğiz Belediyesi ve Kaymakamlığı destekleri ve MEVASİS şirketi sponsorluğunda gerçekleştirilen konferansa yurtdışından 13 ve yurtdışından 18 farklı üniversiteden olmak üzere 50'den fazla araştırmacının yanında lise ve üniversite düzeyinde öğrenciler katıldı.

Mevcut kadromuz tarafından yürütülen Bilimsel Araştırma, Döner Sermaye ve diğer proje bilgileri aşağıda listelenmiştir.

#### 3.1- Devam Eden Proje Bilgileri

**Tablo-25 : 2020 BİLİMSEL ETKİNLİK KATILIM PROJELERİ**

| Yürütücüsü / Araştırmacı      | Proje Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dr. Öğr. Üyesi Sibel ÖZENLER  | <p>Proje: Sodyum iyon bataryalar için üstün elektrokimyasal performansla sahip Se katkılı Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> anot malzemelerinin geliştirilmesi.</p> <p>Projedeki Rol: Proje Yürütücüsü</p> <p>Destekleyen Kuruluş: Türk-Alman Üniversitesi</p> <p>Destek Programının Adı: BAP</p> <p>Proje No: 2019BF0003</p> <p>Proje: : Hematit Partiküllerinin Sentez Yönteminin Geliştirilmesi, Hematit Partikül ve İnce Filmlerin Fotokatalitik Özelliklerinin İncelenmesi</p> <p>Projedeki Rol: Proje Yürütücüsü</p> <p>Destekleyen Kuruluş: Türk-Alman Üniversitesi</p> <p>Destek Programının Adı: BAP</p> <p>Proje No: 2018BF0021</p> <p>Partnerler:</p>                                                                                                        |
| Doç. Dr. Şahin UYAYER         | <p>Proje Başlığı “Aromatik aminoasitler tarafından kendiliğinden oluşturulan tübüler yapılar üzerine çevre faktörlerinin, diğer protein ve aminoasitlerin etkilerinin incelenmesi: Deneysel bir çalışma”, Proje Yürütücüsü, 2019BF0005 nolu TAÜ BAP projesi</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Dr. Öğr. Üyesi Duygu EKİNCİ   | <p><b>Proje Başlığı:</b> Hematit Partiküllerinin Sentez Yönteminin Geliştirilmesi, Hematit Partikül ve İnce Filmlerin Fotokatalitik Özelliklerinin İncelenmesi (2018BF0021)</p> <p>Destekleyen Kurum: Türk-Alman Üniversitesi/ BAP</p> <p>Proje Başlığı: Elektrokimyasal Cihazlar İçin Yüksek İyonik İletkenliğe Sahip Jel Polimer Elektrolitlerin Geliştirilmesi (2019BF0008)</p> <p>Destekleyen Kurum: Türk-Alman Üniversitesi/BAP</p> <p><b>Proje Başlığı :</b> Elektrokimyasal Cihazlar İçin Yüksek İyonik İletkenliğe Sahip Jel Polimer Elektrolitlerin Geliştirilmesi</p> <p>Projedeki Rol: Yürütücü</p> <p>Destekleyen Kuruluş: Türk-Alman Üniversitesi</p> <p>Destek Programının Adı: Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi</p> <p>Proje No: 2019BF0008</p> |
| Dr. Öğr. Üyesi Çağla SÖZ      | <p>Proje Adı : Proje: Süperhidrofobik Ve Hidrofobik Hibrit Kağıt Malzemeler: Üretim Karakterizasyon Ve Olası Kullanım Alanlarının Saptaması</p> <p>Projedeki Rol: Proje Yürütücüsü</p> <p>Destekleyen Kuruluş: Tübitak</p> <p>Destek Programının Adı: 3501-Kariyer</p> <p>Proje No: 119M109</p> <p>Proje: Korozyon ve Aşınma Test, Araştırma ve İleri Karakterizasyon Merkezi (KATİM) GÜDÜMLÜ Proje Fizibilite Çalışması</p> <p>Projedeki Rol: Araştırmacı</p> <p>Destekleyen Kuruluş: İstanbul Kalkınma Ajansı</p> <p>Destek Programının Adı: İstanbul Kalkınma Ajansı 2019 Fizibilite Desteği</p> <p>Proje No: TR/10/19/FZD/0010</p> <p>Partnerler: İMMİB, MESS, TUCSA ve GALDER</p>                                                                            |
| Dr. Öğr. Üyesi Çağatay ELİBOL | <p>Proje: Korozyon ve Aşınma Test, Araştırma ve İleri Karakterizasyon Merkezi (KATİM) GÜDÜMLÜ Proje Fizibilite Çalışması</p> <p>Projedeki Rol:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | <p>Yürütücü Destekleyen Kuruluş: İstanbul Kalkınma Ajansı &amp; Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Destek Programının Adı: ISTKA Fizibilite Desteği<br/> Proje No: TR/10/19/FZD/0010 Bütçe: 450.000 TL<br/> Proje: Atık NdFeB Mıknatıslardan Nadir Toprak Metal Oksitlerinin Geri Kazanımı ve Proses Optimizasyonu Projedeki Rol: Yürütücü<br/> Destekleyen Kuruluş: TAÜ BAP Destek Programının Adı: BAP Proje No: 2020BF03 Bütçe: 65.000 TL<br/> Proje: Eş Kanallı Açısal Pres (EKAP) Yöntemiyle Üretilen CuCoNiBe Alaşımının Karakterizasyonu Projedeki Rol: Yürütücü Destekleyen Kuruluş: TAÜ BAP Destek Programının Adı: BAP Proje No: 2019BF0004 Bütçe: 65.000 TL<br/> Proje: Synthesis and characterization of force-sensitive electrospun nanocomposite fibers for Structural Health Monitoring (SHM) applications Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: TAÜ BAP Destek Programının Adı: BAP Proje No: 2019BM016 bütçe: 60.100 TL<br/> Proje: Production of Fe-based metal foams and electromechanical characterization Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: TAÜ BAP Destek Programının Adı: BAP Proje No: 2020BM04 bütçe: 85.000 TL</p>                                                                                          |
| Arş. Gör. Elvan Burcu KOŞMA | <p>Proje Başlığı :Süperhidrofobik ve Hidrofobik Hibrit Kağıt Malzemeler: Üretim, Karakterizasyon Ve Olası Kullanım Alanlarının Saptaması<br/> Destekleyen Kurum: TÜBİTAK<br/> ProjedekiRol:Bursiyer<br/> Destek Programının Adı: 3501 - Kariyer</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Arş. Gör. Burak EVREN       | <p>Proje: Hematit partiküllerinin sentez yönteminin geliştirilmesi, hematit partikül ve ince filmlerin fotokatalitik özelliklerinin incelenmesi<br/> Projedeki Rol: Araştırmacı<br/> Destekleyen Kuruluş: TAÜ<br/> Destek Programının Adı: BAP<br/> Proje No: 2018BF0021<br/> Partnerler: Dr. Öğr. Üyesi Sibel Özenler, Dr. Öğr. Üyesi Duygu Ekinci, Dr. Öğr. Üyesi Mehmet İpekoğlu, Arş. Gör. Elif Emil Kaya, Arş. Gör. Zeynep Erdöl<br/> Proje: Sodyum iyon bataryalar için üstün elektrokimyasal performansla sahip Se katkılı Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> anot malzemelerinin geliştirilmesi<br/> Projedeki Rol: Araştırmacı<br/> Destekleyen Kuruluş: TAÜ<br/> Destek Programının Adı: BAP<br/> Proje No: 2019BF0003<br/> Partnerler: Dr. Öğr. Üyesi Sibel Özenler, Dr. Öğr. Üyesi Duygu Ekinci, Dr. Öğr. Üyesi Mehmet İpekoğlu, Arş. Gör. Elif Emil Kaya, Arş. Gör. Zeynep Erdöl<br/> Proje: Demir esaslı metal köpük üretim sisteminin kurulması ve elektromekanik karakterizasyonu<br/> Projedeki Rol: Araştırmacı<br/> Destekleyen Kuruluş: TAÜ<br/> Destek Programının adı: BAP<br/> Proje No: 2020BM04<br/> Partnerler: Dr. Öğr. Üyesi Ali Can Kaya, Dr. Öğr. Üyesi Çağatay Elibol, Dr. Öğr. Üyesi Abdülkadir Şanlı, Öğr. Gör. Ali Korucu</p> |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arş. Gör. Eyüp METİN                 | <p>Proje: Süperhidrofobik Ve Hidrofobik Hibrit Kağıt Malzemeler: Üretim, Karakterizasyon Ve Olası Kullanım Alanlarının Saptaması</p> <p>Projedeki Rol: Bursiyer</p> <p>Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK</p> <p>Destek Programının Adı: 3501- Kariyer Geliştirme Programı</p> <p>Proje No: 119M109</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Arş. Gör. Elif Emil KAYA             | <p>Proje: Korozyon ve Aşınma Test, Araştırma ve İleri Karakterizasyon Merkezi (KATİM) Projesi Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: İSTKA İstanbul Kalkınma Ajansı Destek Programının Adı: Gündümlü Proje Desteği Proje No: TR10_19_FZD_0010 Partnerler: IMMIB, MESS, GALDER, TUCSA</p> <p>Proje: Hematit Partiküllerinin Sentez Yönteminin Geliştirilmesi, Hematit Partikül ve İnce Filmlerin Fotokatalitik Özelliklerinin İncelenmesi Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: TAU BAP</p> <p>Destek Programının Adı: Proje No: 2018BF0021 Partnerler:</p> <p>Proje: Sodyum iyon bataryalar için üstün elektrokimyasal performansla sahip Se katkılı Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> anot malzemelerinin geliştirilmesi Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: TAU BAP Destek Programının Adı: Proje No: 2019BF0003</p> <p>Proje: Eş Kanallı Açısal Pres (EKAP) Yöntemiyle Üretilen CuCoNiBe Alaşımının Karakterizasyonu Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: TAU BAP Destek Programının Adı: Proje No: 2019BF0004</p> <p>Proje: Atık NdFeB Mıknatıslarından Nadir Toprak Metal Oksitlerinin Geri Kazanımı ve Proses Optimizasyonu Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: TAU BAP Destek Programının Adı: Proje No: 2020BF03</p> <p>Proje: Recovery of Rare Earth Elements (Nd,Dy,Pr) from spent NdFeB magnets Projedeki Rol: Bursiyer Destekleyen Kuruluş: German Ministry of Economic Affairs and Energy (BMWi) Destek Programının Adı: CORNET- UFUK 2020 Proje No: Partnerler: Stifterverband Metalle e.V. Berlin (WV Metalle), Istanbul Minerals and Metals Exporters Association (IMMIB)</p> <p>Proje: Rückgewinnung von Seltenerdmetallen aus NdFeB-magneten Projedeki Rol: Forscherin Destekleyen Kuruluş: Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD) Destek Programının Adı: Forschungsaufenthalte von promovierenden Mitarbeitern der TDU an deutschen Partneruniversitäten Proje No: Partnerler: RWTH Aachen University,</p> |
| Dr. Öğr. Üyesi Meltem KARAİSMAİLOĞLU | <p>Proje: Biyokütleden Gazlaştırma Yoluyla Hidrojen Üretim Teknolojisi</p> <p>Projedeki Rol: Araştırmacı</p> <p>Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK</p> <p>Destek Programının Adı: TÜBİTAK 1003</p> <p>Proje No: 213M368</p> <p>Partnerler: Yıldız Teknik Üniversitesi, TÜBİTAK-MAM, Yalova Üniversitesi</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Arş. Gör. Mehmet Turan GÖRÜYILMAZ    | <p>Proje: HT-PEM Yakıt Hücreleri için PBI Membran Sentezi ve Karakterizasyonu</p> <p>Projedeki Rol: Araştırmacı</p> <p>Destekleyen Kuruluş: İstanbul Teknik Üniversitesi</p> <p>Destek Programının Adı: Yüksek Lisans Bilimsel Araştırma Projesi</p> <p>Proje No: 42464</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arş. Gör. Kadir SAĞIR  | <p>Proje: Nanoçiçek Yapılı Hidroksiapatit ve Flor İçeren Antibakteriyel Ajanların Geliştirilmesi ve Dental Kompozitler Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi</p> <p>Projedeki Rol: Araştırmacı</p> <p>Destekleyen Kuruluş: Yıldız Teknik Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü Destek Programının Adı: Normal Araştırma Projesi</p> <p>ProjeNo:3992</p> <p>Partnerler:Prof.Dr. Afife Binnaz Hazar Yoruç, Öğr.Gör.Dr. Aysel Aydınoglu</p> <p>Proje: Türk-Alman Üniversitesi, Korozyon Ve Aşınma Test, Araştırma VeİleriKarakterizasyonMerkezi(KATİM)</p> <p>ProjedekiRol:TeknikPersonel</p> <p>Destekleyen Kuruluş: İSTKA İstanbul Kalkınma Ajansı</p> <p>DestekProgramınınAdı:GüdümlüProjeDesteği</p> <p>ProjeNo:TR10_19_FZD_0010</p> <p>Partnerler: IMMIB, MESS, GALDER, TUCSA</p>        |
| Arş. Gör. Zeynep ERDÖL | <p>Proje: Elektrokimyasal cihazlar için yüksek iyonik iletkenliğe sahip jel polimer</p> <p>Elektrolitlerin geliştirilmesi</p> <p>Projedeki Rol: Araştırmacı</p> <p>Destekleyen Kuruluş: Türk Alman Üniversitesi</p> <p>Destek Programının Adı: Bilimsel Araştırma Projesi</p> <p>Proje No: 2019BF0008</p> <p>Partnerler:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Arş. Gör. Şeyma İŞ     | <p>Proje:“Travmaya Bağlı Spinal Kord Hasarında ve Sonrasında Relcovaptan ve Tolvaptan İlaçlarının Aquaporinlerin Gen Ekspresyonuna Etkilerinin Araştırılması”</p> <p>Projedeki Rol: Araştırmacı</p> <p>Destekleyen Kuruluş: Sağlık Bilimleri Üniversitesi</p> <p>Destek Programının Adı: Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi</p> <p>Proje No: 2019/048</p> <p>Partnerler: -</p> <p>Proje:“Türkiye’de COVID-19: SARS-CoV-2 Genom Analizi ve Mutasyon Taraması, COVID-19 Hastalarında Genetik Varyasyon Tespiti, Sonuçlar Üzerinde Korelasyon Analizi ve Hastalığın Prognozu Üzerine Etkisi”</p> <p>Projedeki Rol: Araştırmacı</p> <p>Destekleyen Kuruluş: Sağlık Bilimleri Üniversitesi</p> <p>Destek Programının Adı: Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi</p> <p>Proje No: 2020/130</p> <p>Partnerler:</p> |
| Arş. Gör. Semih ALPSOY | <p>Proje: ‘ITFoC’: Informa^on Technology: Future of Cancer Treatment</p> <p>Projedeki Rol: Büyük veri analizleri yapmak Destekleyen Kuruluş: Avrupa Birliği Destek Programının Adı: ERA Proje No: Partnerler: Avrupa’ daki çeşitli ülkelerden çeşitli üniversitelerin ve firmaların bulunduğu bir proje.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Arş. Gör. Melis IŞIK   | <p>Proje: Nanoçöktürme Yöntemi ile Biyoaktif Polietilen Glikol-b-Polikaprolakton Nanopartiküllerinin Üretimi</p> <p>Projedeki Rol: Araştırmacı</p> <p>Destekleyen Kuruluş: Yıldız Teknik Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi (BAPK)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|  |                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Destek Programının Adı: Yüksek Lisans Tezi Projeleri (YULAP)<br>Proje No: FYL-2019-3752<br>Partnerler: |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3.2- Başvurusu Yapılan Projeler

- Proje: Atıklardan enerji üretimi esnasında açığa çıkan CO2'nin gideriminde MICP prosesinin değerlendirilmesi ile CaCO3 üretimi ve yapı malzemesi olarak kullanımı  
Projedeki Rol: Proje Yürütücüsü  
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK  
Destek Programının Adı: 1002 - HIZLI DESTEK PROGRAMI  
Proje No: 573438  
Partnerler: -
- Proje: Innovative Campus for Supporting Employability of Fresh Talents (InnovEmployment))  
Projedeki Rol: Araştırmacı  
Destekleyen Kuruluş: Avrupa Birliği (European Union) & Türkiye Cumhuriyeti  
Destek Programının Adı: Labour Market Support Programme for Young People Not in Employment, Education or Training (NEETs) (NEET PRO)  
Proje No: EuropeAid/168241/ID/ACT/TR  
Partnerler: Batman University (Batman Üniversitesi), Turkey, 28.05.2007, Non-profit, public university, new cooperation for the action, Erzurum Atatürk University (Erzurum Atatürk Üniversitesi), Turkey, 07.06.1957 Non-profit, public university, new cooperation for the action, PERYON (People Management Association of Turkey/Türkiye İnsan Yönetimi Derneği), Turkey, 30.11.1970, NGO, national level non-profit CSO, new cooperation for the action
- Proje: Improving expertise in the field of industrial relations  
Projedeki Rol: Araştırmacı  
Destekleyen Kuruluş: EUROPEAN COMMISSION DG Employment, Social Affairs and Inclusion  
Destek Programının Adı: Improving expertise in the field of industrial relations  
Proje No: VP/2020/004/0127  
Partnerler: The European Confederation of Young Entrepreneurs, Portuguese Association of Young Entrepreneurs, The European Academy of the Regions, Young Entrepreneurs Association of Romania, Türkiye Genç İşadamları Derneği
- Proje: Improving expertise in the field of industrial relations  
Projedeki Rol: Araştırmacı  
Destekleyen Kuruluş: EUROPEAN COMMISSION DG Employment, Social Affairs and Inclusion  
Destek Programının Adı: EaSI-Progress: Posting of workers: enhancing administrative cooperation and access to information  
Proje No: VP/2020/007/0070 Partnerler: Türkiye Genç İşadamları Derneği, Association of Regional Support Center Romania, European Academy of the Regions Belgium, Regional Council of Vlora Albania
- Proje: Papierbasierte mikrofluidische Geräte für den Nachweis von Organophosphat-Pestiziden  
Projedeki rol: Proje Yürütücüsü  
Destek Programının adı: Forschungsaufenthalte von promovierenden wissenschaftlichen Mitarbeiter der TDU an deutschen Partneruniversitäten

Destekleyen Kuruluş: DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst)

- Proje: Innovative Campus for Supporting Employability of Fresh Talents (InnovEmployment) Projedeki Rol: Yürütücü (Türk-Alman Üniversitesi Rektörlüğü Adına Çağatay Elibol) Destekleyen Kuruluş: European Union & the Republic of Turkey Destek Programının Adı: Labour Market Support Programme for Young People Not in Employment, Education or Training (NEETs) (NEET PRO) Proje No: EuropeAid/168241/ID/ACT/TR Partnerler: Batman University (Batman Üniversitesi), Turkey, 28.05.2007, Nonprofit, public university, new cooperation for the action, Erzurum Atatürk University (Erzurum Atatürk Üniversitesi), Turkey, 07.06.1957 Non-profit, public university, new cooperation for the action, PERYON (People Management Association of Turkey/Türkiye İnsan Yönetimi Derneği), Turkey, 30.11.1970, NGO, national level non-profit CSO, new cooperation for the action Bütçe: 350.000 Euro
- Proje: Improving expertise in the field of industrial relations Projedeki Rol: Proje Lideri/Koordinatörü (Endüstri İlişkileri Koordinatörlüğü Adına Çağatay Elibol) Destekleyen Kuruluş: EUROPEAN COMMISSION DG Employment, Social Affairs and Inclusion Destek Programının Adı: Improving expertise in the field of industrial relations Proje No: VP/2020/004/0127 Partnerler: The European Confederation of Young Entrepreneurs, Portuguese Association of Young Entrepreneurs, The European Academy of the Regions, Young Entrepreneurs Association of Romania, Türkiye Genç İşadamları Derneği Bütçe: 560.000 Euro
- Proje: Improving expertise in the field of industrial relations Projedeki Rol: Proje Lideri/Koordinatörü (Endüstri İlişkileri Koordinatörlüğü Adına Çağatay Elibol) Destekleyen Kuruluş: EUROPEAN COMMISSION DG Employment, Social Affairs and Inclusion Destek Programının Adı: EaSI-Progress: Posting of workers: enhancing administrative cooperation and access to information Proje No: VP/2020/007/0070 Partnerler: Türkiye Genç İşadamları Derneği, Association of Regional Support Dr.-Ing. Çağatay Elibol 2020 Yılı Bireysel Akademik Faaliyet Raporu 6 Center Romania, European Academy of the Regions Belgium, Regional Council of Vlora Albania, Bütçe: 750.000 Euro Proje No: VP/2020/007/0070 Partnerler: Türkiye Genç İşadamları Derneği, Association of Regional Support Center Romania, European Academy of the Regions Belgium, Regional Council of Vlora Albania, Bütçe: 750.000 Euro
- Proje: FFIDP, Force Fields for Intrinsically Disordered Proteins Projedeki Rol: Yürütücü Destekleyen Kuruluş: European Union (ERC) H2020-MSCA-IF\_2020 Destek Programının Adı: Marie Curie Fellowship Proje No: 101032592 (internal reference number: SEP-210675124) Partnerler: Fortschungszenrum Jülich

### 3.3- Biten Projeler

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arş. Gör. Zeynep ERDÖL | Proje: Sodyum iyon bataryalar için üstün elektrokimyasal performansa sahip Se katkılı Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> anot malzemelerinin geliştirilmesi.<br>Projedeki Rol: Araştırmacı<br>Destekleyen Kuruluş: Türk Alman Üniversitesi<br>Destek Programının Adı: Bilimsel |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                          |
|--|----------------------------------------------------------|
|  | Araştırma Projesi<br>Proje No: 2019BF0003<br>Partnerler: |
|--|----------------------------------------------------------|

#### 4. Ders Bilgileri

##### 4.1- Üniversitemizde Yürütülen Ders Görevlendirmeleri

| <b>Tablo-26 : 2020 FEN FAKÜLTESİ ÖĞRETİM ÜYELERİ DERS BİLGİLERİ</b> |                                                                   |                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Adı, Soyadı</b>                                                  | <b>2019-2020 Bahar Dönemi</b>                                     | <b>2020-2021 Güz Dönemi</b>                                                                                         |
| Dr. Öğr. Üyesi Sibel ÖZENLER                                        | Fiziksel Kimya II                                                 | Kimya I<br>Proje I<br>Yenilenebilir Enerji<br>Teknolojileri                                                         |
| Doç. Dr. Can Murat ÜNAL                                             | Mikrobiyoloji I                                                   | Hücre Biyolojisi<br>Mikrobiyoloji II                                                                                |
| Dr. Öğr. Üyesi Duygu EKİNCİ                                         | Kimya II                                                          | Doğa Bilimlerine Giriş<br>Polimerik Malzemeler<br>Proje I                                                           |
| Dr. Öğr. Üyesi Neşe ARAL                                            | Fizik II<br>Analiz II ve Lineer Cebir                             | Diferansiyel Denklemler<br>Fizik I<br>Doğa Bilimlerine Giriş                                                        |
| Dr. Öğr. Üyesi Orkide COŞKUNER WEBER                                | Biyokimya II<br>Biyofiziksel Kimya                                | Analiz I<br>Biyokimya I<br>Doğa Bilimlerine Giriş                                                                   |
| Doç. Dr. Şahin UYAYER                                               | Programlamaya Giriş<br>İstatistiksel ve Sayısal<br>Yöntemler      | --                                                                                                                  |
| Dr. Öğr. Üyesi Çağla SÖZ                                            | Malzemelerin Mekanik<br>Özellikleri<br>Kompozit Malzemeler        | Malzeme Biliminin Temelleri<br>Fiziksel Kimya I<br>Malz. Bilimi ve Karakt. Mt.<br>Proje I                           |
| Dr. Öğr. Üyesi Necip Ozan TIRYAKIOĞLU                               | Moleküler<br>Biyoteknoloji I                                      | --                                                                                                                  |
| Dr. Öğr. Üyesi Çağatay ELİBOL                                       | Katıların<br>Termodinamiği<br>Malzemelerin Mekanik<br>Özellikleri | Reel Kristaller ve Özellikleri<br>Metalik Malzemeler<br>Malzeme Muayenesi<br>Bilimsel Çalışma Yöntemleri<br>Proje I |
| Dr. Öğr. Üyesi Meltem KARAİSMAİLOĞLU ELİBOL                         | Proje Yönetimi<br>Heterojen Kataliz                               | Doğa Bilimlerine Giriş<br>Malzeme Bilimi ve Karakt.<br>Mt.<br>Yenilenebilir Enerji<br>Teknolojileri                 |
| Dr. Ayşe Hande NAYMAN                                               | --                                                                | Biyoloji                                                                                                            |
| Dr. Heidi Zinecker                                                  | --                                                                | Moleküler Biyoteknoloji II<br>Biyobilimler için Organik<br>Kimya                                                    |

|                  |                                          |    |
|------------------|------------------------------------------|----|
| Dr. Sungur AYTAÇ | Ölçüm Teknikleri<br>Elektrotekniğe Giriş | -- |
|------------------|------------------------------------------|----|

#### 4.2- Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Öğretim Üyeleri

| <b>Tablo-27 : DİĞER ÜNİVERSİTELERDE GÖREVLENDİRİLENME</b> |                          |                                    |                                         |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Bölüm</b>                                              | <b>Öğretim Üyesi</b>     | <b>Görevlendirildiği<br/>Dönem</b> | <b>Görevlendirildiği<br/>Üniversite</b> |
| Enerji Bilimi ve<br>Teknolojileri                         | Doç. Dr. Şahin<br>UYAVER | Bahar - Güz                        | Yeditepe Üniversitesi                   |

### 5. Yetki, Görev ve Sorumluluklar Kapsamında Gerçekleştirilen Faaliyetler

#### 5.1- Öğretim Elemanlarının Yurtdışı Görevlendirmeleri

| <b>Tablo-28 : 2020 YURT DIŞI GÖREVLENDİRMELERİ</b> |                       |                                                             |                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Unvanı/Adı-Soyadı</b>                           | <b>Görev Tarihi</b>   | <b>Gidiş Nedeni</b>                                         | <b>Görev Yeri</b> |
| Arş. Gör. Elif EMİL KAYA                           | 01.09.2020-01.03.2021 | Doktora Tezi<br>İle İlgili<br>Bilimsel<br>ÇalışmaYapma<br>k | ALMAN<br>YA       |

## IV. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

### 1. Üstünlükler

- Türk-Alman Üniversitesinin kuruluş ilkelerinde yer alan Türkiye ve Almanya arasındaki güçlü iş birliği.
- Bu iş birliğinin getirdiği çok uluslu ve disiplinler arası birlikte çalışma ve bunun Fen Fakültesi özelinde yansımaları olan; başta ana partner Potsdam Üniversitesi ve başka birçok Alman Üniversitesi ve Enstitüsü ile olan ortaklık.

### I. Zayıflıklar

- Projesi hazır olan kampüsümüzün inşaatının kısmi olarak tamamlanması, laboratuvar ve hizmet binalarının tamamlanmamış olması.
- Yeni kurulan bir üniversite olmasından ve öğretim üyelerinin Almanca ders verebilme özelliğine sahip olma gerekliliğinden dolayı öğretim üyesi kadrosunun tam sayıya ulaşamaması.

## V- ÖNERİ VE TEDBİRLER

Türk-Alman Üniversitesi Fen Fakültesinin kuruluşunun ardından en önemli faaliyetlerden birisi fakültenin misyon/vizyonuna uygun personel alımlarının hızla sürdürülmesi olmuştur. Gençlik Ağı ve Benim Yolum vb. gibi girişimler, Türk-Alman Üniversitesi'ne olan ilgiyi arttırmıştır ve personel alımları devam ettirilmektedir. Personel alımının hızlanması ile hem eğitimin içeriğinin hazırlanması hem de ilgili lisans laboratuvarlarının planlanması süreçleri devam etmektedir. Hâlihazırda kampüs binalarının teslimi gerçekleşene kadar üniversitemizin akademisyenleri bilimsel çalışmalarını ve gerekli eğitimi 2015 yılında kurulan modüler araştırma laboratuvarlarında gerçekleştirmektedirler. Önümüzdeki kısa dönemde Araştırma Laboratuvarları Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin (ALUAM) faaliyete geçmesi ve ilgili binanın tesliminin de gerçekleşmesi göz önünde bulundurularak ALUAM'ın alt yapısının oluşturulması çalışmaları hızlandırılmıştır. Bu çerçevede Kalkınma Bakanlığı altyapı projesi dahilinde gerekli alımların yapılması için çalışmalar başlatılmıştır. Böylece, hem üniversitemizin artan öğrenci sayısının hem de akademisyenlerimizin bilimsel çalışmalarını daha ileri seviyelerde ve sürdürülebilir bir şekilde gerçekleştirmelerinin getirdiği ihtiyaçlar giderilmeye başlanacaktır.



## İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

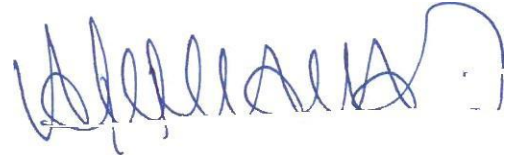
Harcama yetkilisi olarak yetkim dâhilinde;

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. (İstanbul - 23.01.2020)



Prof. Dr. Halil AKKANAT  
Dekan (Uhde)