



TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ
TÜRKISCH-DEUTSCHE UNIVERSITÄT

2025 YILI
FEN FAKÜLTESİ
BİRİM FAALİYET RAPORU



İstanbul 2026

SUNUŞ	4
I. GENEL BİLGİLER	6
A. Misyon ve Vizyon	6
Misson	6
Vizyon	6
B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar	6
C. İdareye İlişkin Bilgiler	7
1.Fiziksel Yapı	8
1.1.Eğitim Alanları	8
1.2. Hizmet Alanları	8
1.2.1. Akademik Personel Hizmet Alanları	8
1.2.2. İdari Personel Hizmet Alanları	8
2. Örgüt Yapısı	9
2.1. Fen Fakültesi Örgüt Şeması	9
2.2. Fen Fakültesinin Bölüm ve Anabilim Dalı Başkanlıkları	10
3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	11
3.1. Dayanıklı Taşınır	11
4. İnsan Kaynakları	11
4.1. Akademik Personel	11
4.1.1. Göreve Başlayan Akademik Personel	11
4.1.2. Görevden Ayrılan Akademik Personel	12
4.1.3. Görevde Yükselen Akademik Personel	12
4.1.4. 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu'nun 35'inci Maddesi Uyarınca Görevlendirmeler	12
4.2. İdari Personel	13
4.2.1. İdari Personelin Eğitim Düzeyi	13
4.2.2. İdari Personelin Hizmet Süresi	13
5. Sunulan Hizmetler	13
5.1. Eğitim Hizmetleri	13
5.1.1. Fen Fakültesi Öğrenci Sayıları	14
5.1.2. Fen Fakültesi Yabancı Dil Hazırlık Sınıfı Öğrenci Sayıları	14
5.1.3. Program/Sınıflara Göre Öğrenci Sayıları	14
5.1.4. Programlarımızın 2024 YKS Taban Puan, Sıralama ve Kontenjanları	14
5.1.5. Programlarımıza 2024 Yılı Kayıt Yaptıran Öğrenci İstatistiği	15
5.1.6. 2024 Yılı Değişim Programından Yararlanan Öğrenciler	15
II. AMAÇ VE HEDEFLER	15
A. Birimin Amaç ve Hedefleri	15
B. Temel Politikalar ve Öncelikler	16
III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	17
A. Bütçe Uygulama Sonuçları	17
1- Bütçe Giderleri	17
B. Performans Bilgileri	17
1- Akademik ve Bilimsel Yayın Bilgileri	18

1.1. Yayınlar	19
1.1.1. Uluslararası Hakemli ve Diğer Bilimsel Dergilerde Yapılan Yayınlar	19
1.1.1.1. SSCI, SCI, SCI- Expanded, AHCI Kapsamındaki veya SCOPUS Veri Tabanında Taranan Dergilerde Yayımlanmış Makale	19
1.1.1.2. Madde 1.1 Kapsamı Dışındaki Uluslararası Alan Endekslerinde Taranan Dergilerde Yayımlanmış Makale	22
1.1.2. Ulusal Hakemli ve Diğer Bilimsel Dergilerde Yapılan Yayınlar	22
1.1.3. Bildiriler	22
1.1.3.1. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri (Tam Metin) Kitabında Yayımlanmış Bildiriler	22
1.1.3.2. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri (Özet) Kitabında Yayımlanmış Bildiriler	24
1.1.3.3. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri (Özet) Kitabında Yayımlanmış Bildiriler	25
1.1.4. Türkçe veya Yabancı Dilde Yazılıp Yayımlanmış Kitap Bölümleri veya Kitap Editörlüğü	27
1.1.4.1. Uluslararası Yayınevleri Tarafından Yayımlanmış Kitap	27
1.1.4.2. Uluslararası Yayınevleri Tarafından Yayımlanmış Kitap Editörlüğü veya Bölüm Yazarlığı	27
2- Öğretim Üyelerinin Jüri Üyelikleri & Hakemlikler	27
3- Öğretim Üyelerinin İdari Görev Bilgileri	29
4- Projeler	33
4.1. Devam Eden Proje Bilgileri	33
4.2. Başvurusu Yapılan Projeler	39
4.3. Tamamlanan Projeler	42
4.3.1. Tamamlanan Ulusal Destekli Projeler	42
4.3.2. Tamamlanan Uluslararası Destekli Projeler	44
5- Ders Bilgileri	44
5.1- Üniversitemizde Yürütülen Ders Görevlendirmeleri	44
6- Yetki, Görev ve Sorumluluklar Kapsamında Gerçekleştirilen Faaliyetler	48
6.1- Öğretim Elemanlarının Yurtdışı Görevlendirmeleri	48
6.2- Öğretim Elemanlarının Yürüttüğü Tez Danışmanlıkları	50
6.2.1. Doktora Tezi Danışmanlığı	50
6.2.2. Yüksek Lisans Tezi Danışmanlığı	51
6.2.3. Lisans Tezi Danışmanlığı	52
7- Araştırma Görevlileri Tarafından Halen Yazılmakta Olan Tezler	56
8- Raporlara Eklenen Diğer Hususlar	57
IV. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	59
Üstünlükler	59
Zayıflıklar	59
V. ÖNERİ VE TEDBİRLER	59
İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI	61

SUNUŞ



Bünyesinde bulunan Malzeme Bilimi ve Teknolojileri, Moleküler Biyoteknoloji ve Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölümlerinde %100 Almanca dilinde verdiği eğitimle Türk-Alman Üniversitesi Fen Fakültesi, eğitim-öğretim faaliyetlerine başladığı 2016 yılından bu yana her yıl daha da gelişerek kalitesini artırmayı sürdürmektedir.

Türk-Alman Üniversitesi Fen Fakültesi, Almanya ile iş birliği doğrultusunda küresel ihtiyaçlara yanıt verebilecek nitelikli mezunlar yetiştirmeyi hedeflemektedir. Bu doğrultuda 2021 yılında ilk mezunlarını veren ve yüksek lisans programına öğrenci alımına başlayan Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümünün ardından 2022 yılında Moleküler Biyoteknoloji Bölümü de ilk mezunlarını vermiş ve 2023 yılında yüksek lisans programını açmıştır. Mezunlarımızın bir kısmı eğitim hayatlarına Almanya'daki üniversitelerde devam ederek kolektif bilgi birikimine güncel ve özgün katkılar sunmaktadır.

Bununla birlikte, halen eğitimini sürdürmekte olan başarılı öğrenciler Fakültenin akademik anlaşmaları bulunan Potsdam Üniversitesi, TU Chemnitz, TU Darmstadt, TU Braunschweig ve Helmholtz Zentrum Berlin'de öğrenim görebilmekte, çift diploma, staj, dil eğitimi gibi imkânlardan yararlanabilmektedir. Türk-Alman Üniversitesi'nin Almanya'da birlikte çalıştığı üniversiteler konsorsiyumu ile ayrıcalıklı yapısının sağladığı bir diğer avantaj ise Fakülte derslerinin %30 oranında Almanya'daki ilgili üniversitelerin öğretim elemanları tarafından yürütülmesidir.

Fakültemiz bölümlerinin yapısı gereği disiplinlerarası çalışmaya yatkın, alanında uzman öğretim elemanları, konvansiyonel enerji, fizikokimya, enzim ve mikrobiyal biyoteknoloji, yapay zekâ gibi pek çok alanda ulusal ve uluslararası düzeyde etki yaratan çalışmalarda bulunmaktadır. Aynı zamanda Avrupa Birliği, Üniversite-Sanayi iş birlikleri ile özel sektör ve kamu destekli ulusal ve uluslararası projeler ile Uluslararası Yüzey Araştırmaları ve İnovasyon Merkezi, Dijitalpark Teknokent gibi Üniversite kuruluşlarında bilimsel bilginin hayata geçirilmesi yönünde faaliyetleri sürdürmektedir.

Prof. Dr. Yunus Ziya ARSLAN

Dekan

I. GENEL BİLGİLER

Türk-Alman Üniversitesi Fen Fakültesine bağlı üç akademik birim bulunmaktadır. Bu birimler Malzeme Bilimi ve Teknolojileri, Moleküler Biyoteknoloji ile Enerji Bilimi ve Teknolojileri bölümleri olarak akademik faaliyetine devam etmektedir. Şu anda Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölümü lisans düzeyinde, Malzeme Bilimi ve Teknolojileri ile Moleküler Biyoteknoloji bölümleri hem lisans hem de yüksek lisans düzeyinde eğitim vermektedir.

A. Misyon ve Vizyon

Özgörev (Miyon)

- Türk-Alman Üniversitesi Fen Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Teknolojileri, Moleküler Biyoteknoloji ile Enerji Bilimi ve Teknolojileri gibi disiplinlerarası programlarıyla, uluslararası düzeyde tanınan ve küresel ölçekte rekabet gücü yüksek, çok dilli ve çok kültürlü bir eğitim-araştırma ortamında faaliyet gösterir. Türk ve Alman akademik geleneklerini harmanlayan fakültemiz, etik değerlerle donanmış, sürdürülebilir ve yenilikçi çözümler üretebilen bireyler yetiştirir. Fakültemiz bilimsel bilgi üretimini, sağlık, çevre ve enerji gibi alanlarda toplumsal ve bilimsel katkıya dönüştürmeyi amaçlar.

Özgörüş (Vizyon)

- Fen Fakültesi, çok disiplinli ve çok dilli eğitim-araştırma kültürüyle Türkiye ve Almanya arasındaki akademik iş birliğini küresel ölçekte geliştiren, uluslararası saygınlığa sahip öncü bir bilim merkezi olmayı hedefler. Malzeme, biyoteknoloji ve enerji alanlarında yürütülen yenilikçi ve sürdürülebilir projelerle küresel sorunlara çözüm sunar; etik değerlere ve sosyal sorumluluk bilincine sahip, geleceğin bilim insanlarını ve liderlerini yetiştirerek bilime ve topluma değer katmayı amaçlar.

B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

Temel yetki ve sorumluluk, Türk-Alman Üniversitesi Fen Fakültesinin tüm bölümlerinin faal 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. Yunus Ziya ARSLAN (Dekan)
Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞLU (Dekan Yardımcısı - 11.06.2025 tarihinden itibaren)
Dr. Öğr. Üyesi Dilek Göksel DURU (Dekan Yardımcısı - 30.06.2025 tarihine kadar ve 10.09.2025 tarihinden itibaren)
Dr. Öğr. Üyesi Meltem KARAİSMAİLOĞLU ELİBOL (Dekan Yardımcısı - 30.06.2025-10.09.2025)

Fakülte Yönetim Kurulu

Prof. Dr. Yunus Ziya ARSLAN (Dekan)
Prof. Dr. Koray DEMİR (Üye)
Prof. Dr. Ela Sibel BAYRAK MEYDANOĞLU (Üye)
Prof. Dr. Orkide COŞKUNER WEBER (Üye)
Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞLU (Üye)
Doç. Dr. Çağla SÖZ (Üye - 27.02.2025 tarihinden itibaren)
Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm GÜNDOĞDU (Üye)

Fakülte Kurulu

Prof. Dr. Yunus Ziya ARSLAN (Dekan)
Prof. Dr. Aysu YARMAN (Moleküler Biyoteknoloji Bölüm Başkanı)
Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞLU (Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölüm Başkanı)
Dr. Öğr. Üyesi Meltem KARAİSMAİLOĞLU ELİBOL (Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölüm Başkanı - 19.11.2025 tarihine kadar)
Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm GÜNDOĞDU (Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölüm Başkanı - 19.11.2025 tarihinden itibaren)
Prof. Dr. Orkide COŞKUNER WEBER (Profesör Temsilcisi Üye)
Prof. Dr. Hasan Birol ÇOTUK (Profesör Temsilcisi Üye)
Prof. Dr. Aysu YARMAN ((Profesör Temsilcisi Üye)
Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞLU (Doçent Temsilcisi Üye)
Doç. Dr. Çağla SÖZ (Doçent Temsilcisi Üye)
Dr. Öğr. Üyesi Meltem KARAİSMAİLOĞLU ELİBOL (Dr. Öğr. Üyesi Temsilcisi Üye)

Fakülte Koordinatörü

Prof. Dr. Florian SCHWEIGERT (Potsdam Üniversitesi)
Doç. Dr. Merja Helena TÖLLE

Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölüm Koordinatörü

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

Moleküler Biyoteknoloji Bölüm Koordinatörü

Prof. Dr. Florian SCHWEIGERT (Potsdam Üniversitesi)

Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölüm Koordinatörleri

Prof. Dr. Yan LU (Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie)

Prof. Dr. Katharina HERKENDELL (TU Berlin)

1.Fiziksel Yapı

Fakültemiz yapımı tamamlanan Fen ve Mühendislik Binasına 2021 yılı Ocak ayında taşınmış olup, akademik ve idari personelimiz faaliyetlerini halen bu binada sürdürmektedirler.

1.1.Eğitim Alanları

Tablo 1: EĞİTİM ALANLARI					
Eğitim Alanı	Kapasite 0-50	Kapasite 51-75	Kapasite 120-150	Kapasite 150+	Toplam
Sınıf*	-	6	4	1	11
Laboratuvar**	3	-	-	-	3
Toplam	3	6	4	1	14

*: Sınıf adedinde ve kapasitelerinde İdari ve Mali İşler Müdürlüğü tarafından Fakültemize tahsis edilen sınıflar baz alınmıştır.

**Laboratuvarlar ALUAM bünyesinde olup kapasiteleri kullanıma göre yaklaşık girilmiştir.

1.2. Hizmet Alanları

1.2.1. Akademik Personel Hizmet Alanları

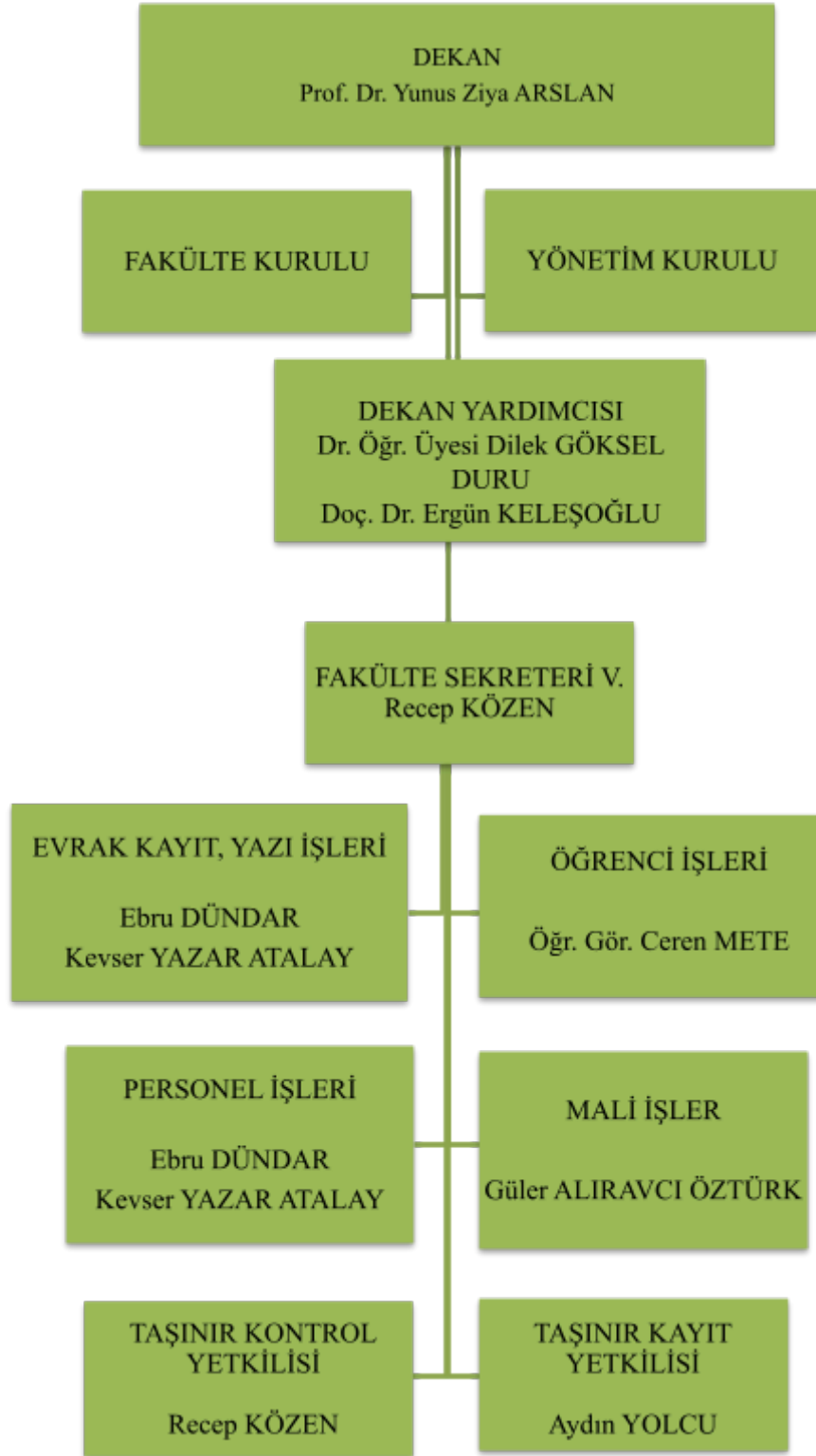
Tablo 2: AKADEMİK PERSONEL HİZMET ALANLARI			
	Sayısı (Adet)	Alanı (m ²)	Kullanan Sayısı (Kişi)
Çalışma Odası	46	21.45 m ²	39
Seminer Odası	3	41.65 m ²	39
Toplantı Odası	1	42.35 m ²	45
Toplam	52	1196.9 m ²	30

1.2.2. İdari Personel Hizmet Alanları

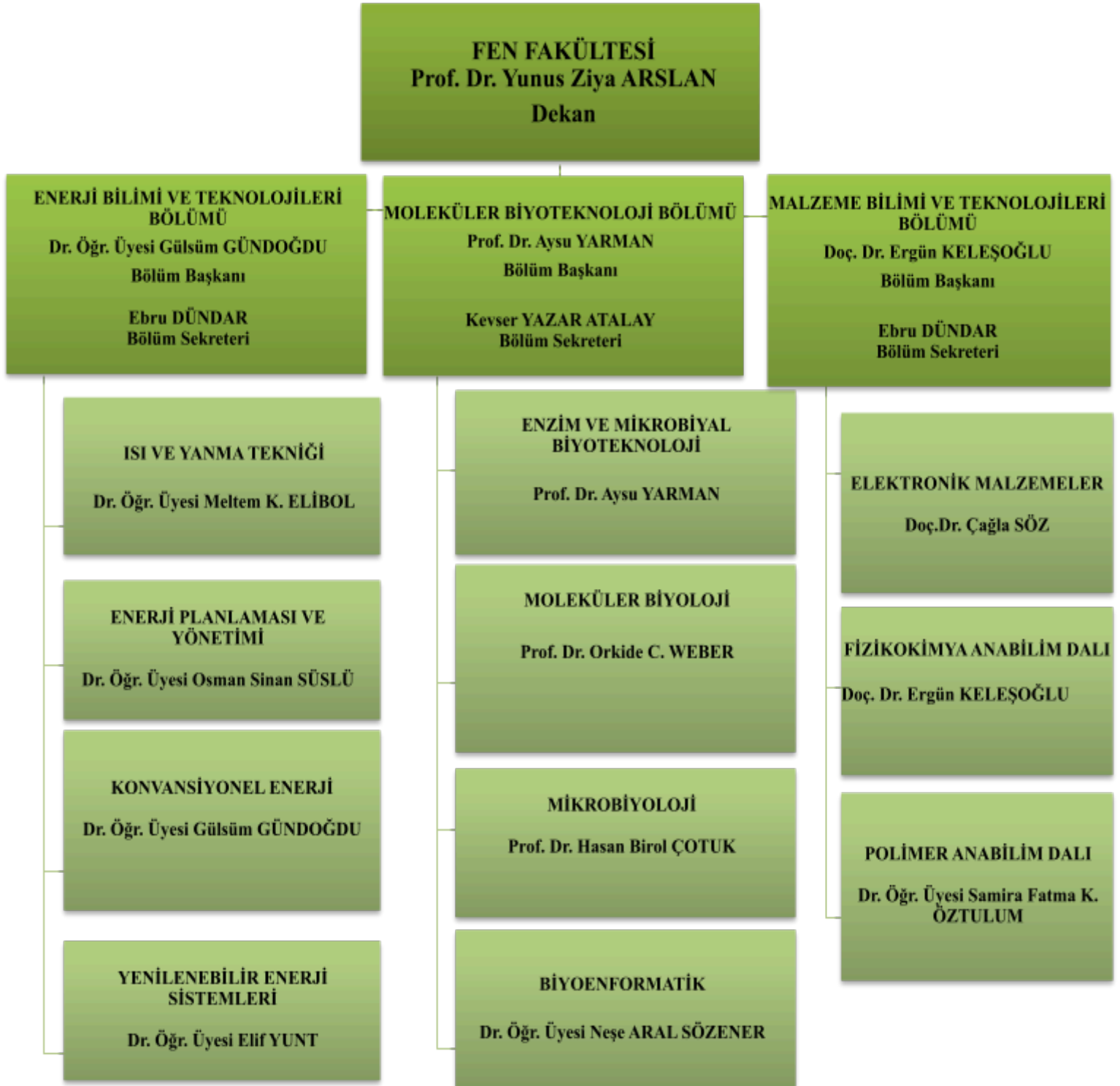
Tablo 3: İDARİ PERSONEL HİZMET ALANLARI			
	Sayısı (Adet)	Alanı (m ²)	Kullanan Sayısı (Kişi)
Çalışma Odası	7	126,49 m ²	6
Toplam	7	126,49	6

2. Örgüt Yapısı

2.1. Fen Fakültesi Örgüt Şeması



2.2. Fen Fakültesinin Bölüm ve Anabilim Dalı Başkanlıkları**



**": "Bölüm ve Anabilim Dalı Başkanlıkları" başlığına istinaden bölüm başkanı ve anabilim dalı başkanları eklenmiştir. Kadrosu ilgili birimlerde olan öğretim elemanlarımızın tamamı eklenmemiştir.

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/m ²
255	02	01	Bilgisayarlar ve Sunucular	59
255	02	02	Yazıcılar	4
255	02	04	Haberleşme Cihazları	48
255	02	05	Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	23
255	02	99	Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu	6
255	03	01	Büro Mobilyaları	557
255	03	02	Misafirhane, Konaklama ve Barınma Amaçlı Mobilyalar	27
255	08	01	Eğitim Mobilyaları ve Donanımları	588
255	08	02	Öğrenmeyi Kolaylaştırıcı Ekipmanlar	0

4. İnsan Kaynakları

Akademik ve idari kadronun güçlendirilmesi için personel alımı çalışmaları devam etmektedir.

4.1. Akademik Personel

Tablo 5: BÖLÜMLERE GÖRE AKADEMİK PERSONEL DAĞILIMI						
Bölümler	Profesör	Doçent	Doktor Öğretim Üyesi	Öğretim Görevlisi	Araştırma Görevlisi	Toplam
Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	-	4*	2	-	6	12
Enerji Bilimi ve Teknolojileri	-	1*	5	-	6	12
Moleküler Biyoteknoloji	3	-	7	1	7	18
Toplam	3	5*	14	1	19	42

*: Doç. Dr. Çağatay ELİBOL ÜAK doçent unvanına sahip olup, fakültemiz bünyesinde Dr. Öğr. Üyesi kadrosunda görev yapmaktadır. 34. Madde ile görevlendirilen Doç. Dr. Bilge SARUHAN-BRINGS ve Doç. Dr. Merja H. TÖLLE de bölümlerin doçent toplamına dahil edilmiştir.

4.1.1. Göreve Başlayan Akademik Personel

Tablo 6: 2025 YILINDA GÖREVE BAŞLAYAN ÖĞRETİM ELEMANLARI

Kadro Unvanı	Adı -Soyadı	Bölüm/ Anabilim Dalı	Göreve Başlama Tarihi
Prof. Dr.	Hasan Birol ÇOTUK	Moleküler Biyoteknoloji/ Mikrobiyoloji ABD	29.07.2025
Doç. Dr.	Bilge SARUHAN-BRINGS*	Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	01.09.2025
Dr. Öğr. Üyesi	Büşra GÜNHAN*	Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	23.06.2025
Arş. Gör. Dr.	Kaan DEVECİ	Enerji Bilimi ve Teknolojileri	26.02.2025
Arş. Gör. Dr.	Murat MURUTOĞLU	Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	04.05.2025
Arş. Gör. Dr.	Ömer GÖNÜL	Enerji Bilimi ve Teknolojileri	19.06.2025

*: Doç. Dr. Bilge Saruhan-Brings 34. Madde, Dr. Öğr. Üyesi Büşra GÜNHAN 40/b kapsamında görev yapmaktadır.

4.1.2. Görevden Ayrılan Akademik Personel

Tablo 7: 2025 YILINDA GÖREVDEN AYRILAN ÖĞRETİM ELEMANLARI				
Kadro Unvanı	Adı	Soyadı	Bölüm/ Anabilim Dalı	Görevden Ayrılma Tarihi
Arş. Gör.	Elvan Burcu	KOŞMA	Enerji Bilimi ve Teknolojileri/ Enerji Planlaması ve Yönetimi	14.01.2025

4.1.3. Görevde Yükselen Akademik Personel

Tablo 7: 2025 YILINDA GÖREVDE YÜKSELEN ÖĞRETİM ELEMANLARI					
Eski Kadro Unvanı	Yeni Kadro Unvanı	Adı	Soyadı	Bölüm/ Anabilim Dalı	Değişiklik Tarihi
Doç. Dr.	Prof. Dr.	Aysu	YARMAN	Moleküler Biyoteknoloji	03.02.2025
Doç. Dr.	Prof. Dr.	Orkide	COŞKUNER WEBER	Moleküler Biyoteknoloji	13.02.2025
Dr. Öğr. Üyesi	Doç. Dr.	Çağla	SÖZ	Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	31.10.2025

4.1.4. 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu'nun 35'inci Maddesi Uyarınca Görevlendirmeler

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.

Tablo 8: 35. MADDE GÖREVLENDİRMESİ YAPILAN ÖYP ARAŞTIRMA GÖREVLİLERİ			
Adı Soyadı	TAÜ Anabilim Dalı	Görevlendirildiği Üniversite	Lisansüstü Eğitim Durumu
Can ORAL	Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	Gebze Teknik Üniversitesi	Doktorada başarısız oldu. (Üniversitemizdeki görevine geri dönmedi)
Yusuf TUTEL	Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Mezun oldu. (Üniversitemizdeki görevine geri dönmedi)
Kaan DEVECİ	Enerji Bilimi ve Teknolojileri	İstanbul Teknik Üniversitesi	Göreve Başladı (26.02.2025)
Murat MURUTOĞLU	Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	Gebze Teknik Üniversitesi	Göreve Başladı (04.05.2025)
Ömer GÖNÜL	Enerji Bilimi ve Teknolojileri	İstanbul Teknik Üniversitesi	Göreve Başladı (19.06.2025)

4.2. İdari Personel

4.2.1. İdari Personelin Eğitim Düzeyi

Tablo 9: İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU		
Adı - Soyadı	Unvan	Eğitim Durumu
Recep KÖZEN	Fakülte Sekreteri V.	Lisans
Ceren METE	Öğretim Görevlisi	Yüksek Lisans
Kevser YAZAR ATALAY	Bilgisayar İşletmeni	Lisans
Güler ÖZTÜRK	Bilgisayar İşletmeni	Lisans
Ebru DÜNDAR	Bilgisayar İşletmeni	Ön Lisans
Aydın YOLCU	Teknisyen	Lise
Anıl ERFİDAN	Hizmetli	Lise

4.2.2. İdari Personelin Hizmet Süresi

Tablo 10: İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRESİ						
	0-3 Yıl	4-6 Yıl	7-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21 ve Üzeri Yıl
Kişi sayısı (Toplam: 6)	2	1	1	1	-	1
Yüzde (%)	%33	%17	%17	%17	-	%17

5. Sunulan Hizmetler

5.1. Eğitim Hizmetleri

5.1.1. Fen Fakültesi Öğrenci Sayıları

Tablo 11: ÖĞRENCİ SAYILARI			
Bölümün Adı	E	K	Genel Toplam
Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	126	132	258
Moleküler Biyoteknoloji Bölümü	113	191	304
Enerji Bilimi ve Teknolojileri	103	83	186
Toplam	342	406	748

5.1.2. Fen Fakültesi Yabancı Dil Hazırlık Sınıfı Öğrenci Sayıları

Tablo 12: YABANCI DİL HAZIRLIK SINIFI ÖĞRENCİ SAYILARI			
Bölümün Adı	E	K	Genel Toplam
Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	40	48	88
Moleküler Biyoteknoloji	30	38	68
Enerji Bilimi ve Teknolojileri	50	38	88
Toplam	120	124	244

5.1.3. Program/Sınıflara Göre Öğrenci Sayıları

Tablo 13: ÖĞRENCİLERİN EĞİTİM DÖNEMLERİNE GÖRE DAĞILIMI						
Bölümün Adı	Hazırlık	1. Sınıf	2. Sınıf	3. Sınıf	4. Sınıf	Genel Toplam
Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	88	43	42	31	54	258
Moleküler Biyoteknoloji	68	48	57	49	82	304
Enerji Bilimi ve Teknolojileri	88	32	37	23	6	186
Toplam	244	123	136	103	142	748

5.1.4. Programlarımızın 2025 YKS Taban Puan, Sıralama ve Kontenjanları

Tablo 14: 2025 YKS TABAN PUAN VE SIRALAMALARI					
Bölüm Adı	Kontenjan	Puan Türü	Taban Puanı	Başarı Sıralaması	Yerleşme Şekli

Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	45+2	SAY	428,3772	67047	Genel
	10	SAY	394,34544	105908	Almanca Lise Kont.
Moleküler Biyoteknoloji	40+1	SAY	447,3921	48491	Genel
	8	SAY	415,24845	81332	Almanca Lise Kont.
Enerji Bilimi ve Teknolojileri	45+2	SAY	420,42965	75525	Genel
	8	SAY	393,51992	106912	Almanca Lise Kont.

5.1.5. Programlarımıza 2025 Yılı Kayıt Yaptıran Öğrenci İstatistiği

Tablo 15: 2025 YILINDA KAYIT YAPTIRAN ÖĞRENCİLER					
Bölüm Adı	YKS	Yurtdışı	Yatay Geçiş	44/c İle Geri Dönen	Toplam
Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	59	-	1+2*	3**	65
Moleküler Biyoteknoloji	50	1	2	2**	55
Enerji Bilimi ve Teknolojileri	57	-	-	1**	58

*: Yatay geçiş ile başka bir kuruma geçip geri dönme hakkını kullanan öğrenciler.

** : OBS Kodu: “Haz. Snf 2 Yıl Bşsz İliş. Kes. Son 3 Bşr. Öğr.”

5.1.6. 2025 Yılı Değişim Programından Yararlanan Öğrenciler

Tablo 16: 2025 DEĞİŞİM PROGRAMINDAN YARARLANAN ÖĞRENCİ SAYISI		
BÖLÜM	GİDEN ÖĞRENCİ	
	ERASMUS	MEVLANA (DAAD-YÖK)
Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	0	0
Moleküler Biyoteknoloji	7	0
Enerji Bilimi ve Teknolojileri	0	0

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 iş birliğini 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 disiplinlerarası 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 altyapısı oluşturmak ve seçkin öğrencilerine sorgulayıcı bir perspektif aşılacak suretiyle gerçekleştirecektir.

Fakültemiz Malzeme Bilimi ve Teknolojileri, Moleküler Biyoteknoloji ile Enerji Bilimi ve Teknolojileri bölümlerinde eğitim-öğretim faaliyetleri sürdürülmektedir. Hedefimiz, bu bölümlerde öğrenim gören öğrencileri, ilgili alanlarda hem akademik dünyaya hem de özel sektöre katkı sağlayabilecek yetkinliklerle donatmaktır. Bu doğrultuda sunulan eğitim; aktif öğrenme yaklaşımlarıyla desteklenmekte, disiplinlerarası ve uluslararası araştırma olanaklarıyla zenginleştirilmektedir.

Bu kapsamda, Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü için Darmstadt Teknik Üniversitesi, Moleküler Biyoteknoloji Bölümü için ise Potsdam Üniversitesi ile çift diploma protokolleri hazırlanarak Yükseköğretim Kurulu'na (YÖK) sunulmuştur.

Bir sonraki aşamada disiplinlerarası Yüksek Lisans ve Doktora programlarının belirlenmesi ve açılması planlanmıştır. 2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı, Güz Yarıyılı itibarıyla Üniversitemiz Fen Bilimleri Enstitüsü dahilinde Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Anabilim Dalı açılmış ve yüksek lisans programı öğrenci alımına başlamıştır. Benzer biçimde, 06.07.2022 tarihinde de Moleküler Biyoteknoloji Bölümü Yüksek Lisans programı açılmış olup 2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı, Bahar Yarıyılı itibarıyla öğrenci alımına başlamıştır. Üniversitemizin kuruluş felsefesindeki en önemli yapı taşlarından biri olan, Alman partner üniversite ve enstitüler ile yakın iş birliği 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.

2025 yılı içerisinde Fakültemiz bölümlerinden Moleküler Biyoteknoloji ve Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümlerinin FEDEK (Fen, Edebiyat, Fen - Edebiyat, Dil Ve Tarih - Coğrafya Fakülteleri Öğretim Programları Değerlendirme Ve Akreditasyon Derneği) program akreditasyon başvurusu yapmıştır.

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

1- Bütçe Giderleri

Tablo 17: 2025 FEN FAKÜLTESİ BÜTÇE GİDERLERİ				
	2025 Bütçe Başlangıç Ödeneği (₺)	2025 Eklenen Ödenek (₺)	2025 Gerçekleşme Toplamı (₺)	Gerçekleştirme Oranı (%)
Bütçe Giderleri Toplamı	38,028,574,88	5,651,047,45	37,915,002,05	%99,70
Personel Giderleri	31.335,316,24	4.200.000,00	35.535,316,24	%100
Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primleri Giderleri	859.211,19	1,451,047,45	2,308,586,16	%99,9
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	183.000,00	0	71.099,65	%38

— 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.

B. Performans Bilgileri

1- Akademik ve Bilimsel Yayın Bilgileri

Tablo 18: FAKÜLTEMİZ ÖĞRETİM ELEMANLARININ 2025 YILI BİLİMSEL FAALİYETLERİNİN SAYISAL ÖZETİ				
Akademik Faaliyet Ölçeği, Göstergesi veya Türü	Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü	Moleküler Biyoteknoloji Bölümü	Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölümü	Toplam
Toplam Öğretim Üyesi Sayısı	6	7	6	19
Toplam Araştırma Görevlisi Sayısı	6	7	6	19
SCI, SCI-Expanded, SSCI veya AHCI veya SCOPUS Veri Tabanında Taranan dergilerde yayımlanmış makale	11	16+1*	12+1*	40
Madde 1.1 Kapsamı Dışındaki Uluslararası Alan Endekslerinde Taranan Dergilerde Yayımlanmış Makale	-	2	-	2
Ulusal Hakemli ve Diğer Bilimsel Dergilerde Yapılan Yayınlar	1	1	2	4
Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri (Tam Metin) Kitabında Yayımlanmış Bildiriler	-	-	5	5
Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri (Özet) Kitabında Yayımlanmış Bildiriler	6	1	8	15
Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri (Özet) Kitabından Basılan Bildiriler	-	-	1	1
Uluslararası Yayınevleri Tarafından Yayımlanmış Kitap, Kitap Editörlüğü veya Bölüm Yazarlığı	-	3	-	3
Halen Devam Etmekte Olan Projeler	13	14	6	33
Başvurusu Yapılan Projeler	9	8	2	19
2025'te Tamamlanan Projeler	-	9	3	12
2025'te TAÜ Dışında Yürütülen Lisansüstü Tez Danışmanlıkları	4	3	4	11
TAÜ Bünyesindeki Akademik Jüri Üyelikleri	-	2	4	6
TAÜ Dışındaki Akademik Jüri Üyelikleri	2	8	3	13

Halen Yazılmakta ya da Tamamlanmış Olan Yüksek Lisans veya Doktora Tezi	3	4	2	9
---	---	---	---	---

*: *Enerji Bilimi ve Teknolojileri ile Moleküler Biyoteknoloji Bölümü öğretim elemanlarının ortak çalışması olduğundan tablodaki hesaplama buna istinaden yapılmıştır.*

1.1. Yayınlar

1.1.1. Uluslararası Hakemli ve Diğer Bilimsel Dergilerde Yapılan Yayınlar

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

- **Aysel Oktay**, Sevinc Kurbanoglu, **Gulsum Gundogdu**, Frieder W. Scheller and **Aysu Yarman**, “Enhancing the analytical performance of Tyrosinase based Sensors with nanoparticles for detection of isoproterenol”, Turkish Journal of Chemistry, 25.12.2025, vol. 49, 6, (2025) 49: 706-716. *: *Enerji Bilimi ve Teknolojileri ile Moleküler Biyoteknoloji Bölümü öğretim elemanlarının ortak çalışması olduğundan tablodaki hesaplama buna istinaden yapılmıştır.*
- The influence of cavity configuration and irrigation activation on root canal smear removal—an in vitro study Yazarlar: DEĞİRMENCİOĞLU DUYGU, ERŞAHAN EROĞLU ŞEYDA, ERDEM HEPŞENOĞLU YELDA, ERKAN ERHAN, GÜNDOĞAR MUSTAFA, **SAĞIR KADİR**, Endeks Türü: SSCI kapsamındaki dergilerde yayımlanmış tam makale, Tür: people.with_referee, Dergi Adı: PeerJ, Yazar Sayısı: 6, Ay: Temmuz, Dil: İngilizce, Cilt: 13, Doi: 10.7717/peerj.19678, ISSN: 2167-8359, Erişim Türü: Basılı+Elektronik, Makale Linki: <https://doi.org/10.7717/peerj.19678> , Alan Bilgisi: Temel Alan>>Smear tabakası kaldırılması,SWEEPS, PUI, Sonik aktivasyon, Konvansiyonel erişim boşluğu, Minimal invaziv erişim boşluğu, Makale Türü: Özgün Makale
- Assessing Toxicological Safety of EverX Posterior and Filtek Ultimate: An In-Depth Extractable and Leachable Study Under ISO 10993-17 and 10993-18 Standards Yazarlar: AYDINOĞLU AYSU, ERDEM HEPŞENOĞLU YELDA, YALÇIN CAN ÖZGÜR, **SAĞIR KADİR**, ÖLÇER US YEŞİM, ERŞAHAN EROĞLU ŞEYDA, HAZAR AFİFE BİNNAZ, Endeks Türü: SCI-Expanded kapsamındaki dergilerde yayımlanmış tam makale, Tür: people.with_referee, Dergi Adı: ACS Omega, Yazar Sayısı: 7, Ay: Mart, Dil: Türkçe, Cilt: 10, Sayfa: 9903-9918, Doi: 10.1021/acsomega.4c01432, ISSN: 2470-1343, Erişim Türü: Basılı+Elektronik, Makale Linki: <https://doi.org/10.1021/acsomega.4c01432> , Alan Bilgisi: Mühendislik Temel Alanı>Malzeme ve Metalurji Mühendisliği>Metalik Malzemeler>Kompozit Malzemeler>Malzeme Muayene ve Kırılma Mekaniği, Makale Türü: Özgün Makale
- Z.R. Çınar, S. Eski, **B. Sekizkardeş**, B. Orhan, M.E. Lale, M.O. Ozbek, **S.F. Kurtoğlu-Öztulum (26.12.2025)**: “Adjusting the Structural Properties of Fly Ash through Systematic Modifications for Enhanced Methylene Blue Removal: An

Experimental and Computational Investigation”, *Langmuir*, 42(2), 2161-2179.
Kapak görseli ile yayınlanmıştır.

- E. Demiröz, **S. F. Kurtoğlu-Öztulum**, K. E. Ercan, B. Erdivan, B. Güleriyüz, Y. Koçak, U. Unal, E. Ozensoy, A. Uzun “Effect of Calcination Temperature on CO₂ Methanation Performance of LaCoO₃ Perovskite Catalyst Precursors” *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 2025, 64(33), 16053-16065.
- **B. Sekizkardeş**, S. Soyer-Uzun, A. Uzun, S. Kuhn, K. Kaya-Özkiper, **S. F. Kurtoğlu-Öztulum** “A Comprehensive Review on Red Mud-Based Catalysts: Modification Methods and Applications in Thermal- and Photo-Catalysis” *ChemCatChem*, 2025, e202401678.
- **B. Sekizkardeş**, **S. F. Kurtoğlu-Öztulum** “Modified Fly Ash: An Eco-Friendly, Cost-Free, and Efficient Iron-Based Catalyst for Ammonia Decomposition to CO_x-Free Hydrogen” *ChemCatChem*, 2025, e202401666.
- **Metin, E.**, Batibay, G. S., Aydin, M., & Arsu, N. (2025). A Sensitive Epinephrine Sensor Based on Photochemically Synthesized Gold Nanoparticles. *Chemosensors*, 13(7), 229. <https://doi.org/10.3390/chemosensors13070229>
- Yılmaz, E. E., Koşma, E. B., Figen, H. E., **Karaismailoğlu Elibol, M. (2025)**, Physicochemical characterization of calcium-doped barium zirconate perovskites for hydrogen-induced systems and their life cycle assessment, *International Journal of Hydrogen Energy*, 14, 1267-1278.
- Salt, S., Koşma, E. B., Figen, H. E., **Karaismailoğlu Elibol, M. (2025)**, Life cycle and characteristic analysis of bismuth doped barium zirconate perovskites: Towards enhanced oxygen mobility with reduced ecotoxicity, *International Journal of Hydrogen Energy*, 142, 1026-1038.
- S. Cao, **Karaismailoğlu Elibol, M.**, Y. R. Ayllon, Q. Wu, J. Schmidt, W. Zhang, et al. (2025), Amorphous Metal–Organic Framework-Coated Halloysite Nanotubes as Efficient Sulfur Immobilizers for Lithium–Sulfur Batteries, *ACS Applied Energy Materials*, 8 (13) 9646-9655.
- Balkanlı Ünlü, E., **Karaismailoğlu Elibol, M.**, & Figen, H. E. (2025). Characteristic Influence of Cerium Ratio on PrMn Perovskite-Based Cathodes for Solid Oxide Fuel Cells. *Catalysts*, 15(8), 786.
- P. K. Yontchoum; C. M. Kanga Meffo; B. Tasdemir; K. Mbene; C. Ngnintedem Yonti; **B.Saruhan**; P. Kenfack Tsobnang; R. Lontio Fomekong (2025) Succinate coprecipitation synthesized Cr-doped Fe₂O₃ as an efficient electrocatalyst for hydrogen evolution reaction in alkaline medium, *RSC Mater. Adv.*, 6, 7969-7980, <https://doi.org/10.1039/D5MA00634A>
- J. García- Alonso, S. Krüger, K. Kelm, E. Guney, N. Yuca, I.J. Villar-García, **B. Saruhan**, V. Pérez-Dieste, D. Maestre and B. Méndez (2025) Synthesis and

characterization of core-shell NMC microparticles as cathode material for Li-Ion batteries: insights from ex-situ and in-situ microscopy and spectroscopy techniques, *RSC Mater. Adv.*, 6, 298-310, <https://doi.org/10.1039/d4ma00994k>

- **Murutoglu Murat**, Buse Bilbey, Aygul Alkan Gultekin, Muhammad Imran Asghar, Ugur Ozsarac, Huseyin Yılmaz, Carbonate content and solvent effects on microstructural and electrical properties of cold sintered SDC-Na₂CO₃ nanocomposite electrolytes, *Ceramics International*, 2025
- **Celep, K.**, Yaşa Atmaca, G., Demir Aydoğmuş, P., Eroğlu, K., Günkara, Ö. T., Dündar, A., Yalçın, M. S., Özdemir, S., Erdoğmuş, A. (2025): “Investigation of the photochemical, sono-photochemical and biological characteristics of novel zinc and indium Schiff base phthalocyanines”, *Polyhedron*.
- Yaşa Atmaca, G., Kheer Sabbagh, N., **Celep, K.**, Şen, P., Şahin, F., Erdoğmuş, A. (2025): “Enhanced singlet oxygen generation of zinc and indium phthalocyanines when conjugated to cysteine functionalized graphene quantum dots”, *Journal of Molecular Structure*.
- Gökçil, G., **Celep, K.**, Şen, P., Şahin, F., Erdoğmuş, A., Yaşa Atmaca, G. (2025): “Application of sono-photochemical methods to cysteine-functionalized graphene quantum dots loaded with indium phthalocyanine for enhanced singlet oxygen generation”, *Polyhedron*.
- **Celep, K.**, Gökçil, G., Şen, P., Şahin, F., Erdoğmuş, A., Yaşa Atmaca, G. (2025): “Investigation of the therapeutic contribution of the nanoconjugated form using sono-photochemical application; novel indium phthalocyanine and its cysteine-functionalized graphene quantum dot derivative”, *Applied Organometallic Chemistry*
- Severoglu, Y. B., Yuksel, B., Sucu, C., **Aral, N.**, Uversky, V. N., & Coskuner-Weber, O. (2025). Implicit Solvent Models and Their Applications in Biophysics. *Biomolecules*, 15(9), 1218.
- Betül Akçeşme, Hilal Hekimoğlu, Venkat R. Chirasani, **Şeyma İş**, Habibe Nur Atmaca, Justin M. Waldern & Silvia B. V. Ramos (2025). Identification of deleterious non-synonymous single nucleotide polymorphisms in the mRNA decay activator ZFP36L2. *RNA Biology*, 22(1), 1–15. <https://doi.org/10.1080/15476286.2024.2437590>
- Faruk Berat Akçeşme, Tuğba Kul Köprülü, Burçin Erkal Çam, **Şeyma İş**, Birsen Cevher Keskin, Betül Akçeşme, Kürşad Nuri Baydili, Bahar Gezer, Jülide Balkan, Bihter Uçar, Osman Gürsoy, Mehmet Taha Yıldız, Halil Kurt, Nevzat Ünal, Celalettin Korkmaz, Özlem Bayraktar Saral, Barış Demirkol, Yasemin Çağ, Hilal Abakay, Şükran Köse, Hasan Türkez, Kenan Çadırcı, Mustafa Altındış, Yasemin Derya Gülseren, Nuray Aslan, Abdulkadir Özel, Muhammet Atif Karagöl, Neslihan Mutluay & Şaban Tekin (2025). Genomic Surveillance and Molecular

Characterization of SARS-CoV-2 Variants During the Peak of the Pandemic in Türkiye. *Biochemical Genetics* 63, 4770–4789. <https://doi.org/10.1007/s10528-024-10962-8>

- Sami Akbulut, **Seyma Is**, Tugba Kul Koprulu, Fatma Ilknur Varol, Zeynep Kucukakcali, Cemil Colak, Ahmet Koc, Saban Tekin & Sezai Yilmaz (2025). Evaluation of the Relationship Between Neurologic Manifestations and Genetic Mutations in Wilson’s Disease with Next-Generation Sequencing. *Diagnostics*, 15(21), 2689. <https://doi.org/10.3390/diagnostics15212689>.
- **Şeyma İş**, Duygu Ceman, Merih İş, Neşe Keser & Şaban Tekin (2025). Relcovaptan: a promising therapeutic agent in traumatic spinal cord injury that acts by modulating newly identified transcriptional regulators of aquaporins compared to tolvaptan. *Turkish Journal of Medical Sciences* 55 (6): 1394-1407. <https://doi.org/10.55730/1300-0144.6097>
- **İşler Kaya, A.**, Meydan, Z., Karaosmanoğlu, F. (2025): “Evaluating the environmental impact of electricity generation from combined heat and power plants utilizing woody biomass: A life cycle assessment approach”, *Biomass and Bioenergy*, 202, 108260, Doi: 10.1016/j.biombioe.2025.108260.
- **Gönül, Ömer (2025)**: “Sizing of interoperable EV charging stations on highways with a coordinated charging scheduling strategy”, *Engineering Science and Technology, an International Journal*, Vol. 65, 102035.
- **Duman, A. C.** (2025): “Sustainable design of PV-assisted electric bus depots with charger sharing for private EVs: A case study in Istanbul, Türkiye”, *Energy for Sustainable Development*, 89:101873.
- Haholu, O., **Duman, A. C.**, Güler Ö. (2025): “Techno-economic analysis of off-grid residential hybrid renewable energy systems utilizing excess energy for small-scale green hydrogen production”, *Process Safety and Environmental Protection*, 200: 107422.
- Gönül, Ö., **Duman, A. C.**, Güler Ö. (2025): “Sizing of interoperable EV charging stations on highways with a coordinated charging scheduling strategy”, *Engineering Science and Technology*, 65:102035.
- **Alpsoy S**, Sezerman OU. Transfer learning with multiomics integration and deep neural networks reveals drug resistance mechanisms in cancer. *Sci Rep*. 2025;15:42295.
- Saticioglu IB, Ajmi N, **Coskuner-Weber O**, **Alpsoy S**, Ay H, Aydin F, et al. Three new Microbacterium species isolated from the Marmara Sea mucilage event: *Microbacterium istanbulense* sp. nov., *Microbacterium bandirmense* sp. nov., *Microbacterium marmareense* sp. nov. *Syst Appl Microbiol*. 2025;48(3):126600.
- **Coskuner-Weber O**, **Alpsoy S**, Yolcu O, Teber E, de Marco A, Shumka S.

Metagenomics studies in aquaculture systems: Big data analysis, bioinformatics, machine learning and quantum computing. *Comput Biol Chem.* 2025;118:108444.

- Topaloğlu, A., Holyavkin, C., Esen, Ö., **Morkoç, O.**, Persson, K., Geijer, C., & Çakar, Z. P. (2025): “Evolutionary engineering and molecular characterization of an antimycin A-resistant *Saccharomyces cerevisiae* strain: the key role of pleiotropic drug resistance (PDR1)”, *FEMS yeast research*, 25, foaf062. <https://doi.org/10.1093/femsyr/foaf062>.
- Kavvas-Celik, E., Comert, Z. Y., Alpkilic-Issever, D. S., Ongul, D., **Kelesoglu, E.**, & Isler-Deger, S. (2025). Fracture resistance of fixed partial dentures: the influence of restoration geometry and material in additive manufacturing. *The Journal of Advanced Prosthodontics*, 17(2), 92.
- Ozmen, Z. A., Caylı, F. N., Uversky, V. N., Woo, J. A., Kang, D. E., **Coskuner Weber, O.** (2025): Effects of pathological mutations on the CHCHD2 monomer structure: A study by AlphaFold3 linked to the generation of conformational ensembles, *Computers in Biology and Medicine*, 196, 110810.
- Severoglu, Y. B., Yuksel, B., Sucu, C., Aral, N., Uversky, V. N., **Coskuner Weber, O.** (2025): Implicit Solvent Models and Their Applications in Biophysics, *Biomolecules*, 15(9), 1218.
- **Coskuner Weber, O.**, Caylı, F. N. Uversky, V. N. (2025): Disordered peptide-based design of intrinsically disordered polymers for biomedical applications, *International Journal of Polymer Analysis and Characterization*, 30(3), 315.
- Akkum, F. I., Ozbas, C., Damar, M., Uversky, V. N., **Fayetorbay, R.**, Kang, D. E., Woo, J. A., **Coskuner Weber, O.** (2025): Impacts of pathogenic mutations on the structures of the CHCHD10 monomer: An AlphaFold3 study linked to the generation of conformational ensembles, *International Journal of Biological Macromolecules*, 318(2), 144970.
- Ajmi, N., Duman, M., Coskun, B., Esen, C., Sonmez, O., Tasci, G., **Coskuner Weber O.**, Ay, H., Yoyen Ermis, D., Yibar, A., Desbois, A. P., Saticioglu, I. B. (2025): Unraveling Genomic and Pathogenic Features of *Aeromonas ichthyocola* sp. nov., *Aeromonas mytilicola* sp. nov., and *Aeromonas mytilicola* subsp. *aquatica* subsp. nov., *Animals*, 15(7), 948.
- **O. Coskuner Weber**, P. L. Gentili, Uversky, V. N., Integrating chemical artificial intelligence and cognitive computing for predictive analysis of biological pathways: a case for intrinsically disordered proteins, *Biophysical Reviews*, 17, 737.

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

- **Yarman A., Oktay A., Toksoy Isik M.,** Tarhan I.A., Sinsoyal E., Scheller, F. W. (2025): Synergism of enzymes and molecularly imprinted polymers in electrochemical sensors. *Talanta Open*, 11, 100456.
- **Yarman A., Oktay A., Toksoy Isik M.,** de Souza S., Ameixa J., Bald I., Ustundag C.B., Scheller, F. W. (2025): Spotlights of MIP-sensors for drugs and protein biomarkers. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis Open*, 5, 100048.

1.1.2. Ulusal Hakemli ve Diğer Bilimsel Dergilerde Yapılan Yayınlar

- **S.F. Kurtoğlu-Öztulum** “Transforming ladle furnace slag into an efficient catalyst for hydrogen production by ammonia decomposition” *NOHU J. Eng. Sci.*, 2025, 14(2), 532-541.
- **Gülsüm Gündoğdu,** Investigating Oil-In-Water Emulsions: A Case Study Of 1-Hexanol And 1-Octanol, *BEU Fen Bilimleri Dergisi* 14 (2), 1220-1229, 2025.
- **Karaismailoğlu Elibol, M.** (2025). Development of High-Surface-Area Alumina-Supported Catalysts for the Generation of Hydrogen from NaBH₄. *Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 25(1), 53-58.
- Teke, S. R., Takmaz, G., Göçmen, R., **Göksel Duru, D.,** Süel, E., & Duru, A. D. (2025). Analysis of brain electrical signals during the execution of basketball free throws: A machine learning approach. *Research in Sports Science*, 15, 0031, doi: 10.5152/rss.2025.25031.

1.1.3. Bildiriler

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

- **Deveci, K.** (2025). A fuzzy mathematical decision model for residential rooftop PV adoption: The HEART approach. In *Proceedings of the 2nd Kocaeli Science Congress (KOSC-2025)*, Kocaeli University, Faculty of Arts and Sciences, İzmit, Kocaeli, Türkiye
- **Deveci, K.** (2025). *Short-term machine learning-based power forecasting for a single onshore wind farm in Turkey.* In *Proceedings of the 5th World Energy Congress (WEC 2025)*, Erciyes University, Kayseri, Türkiye.
- **Deveci, K.** (2025). *LightGBM-based day-ahead price forecasting for the Turkish day-ahead electricity market.* In *Proceedings of the 5th World Energy Congress (WEC 2025)*, Erciyes University, Kayseri, Türkiye.
- SIMULATION OF HEAT TRANSFER IN A LARGE-SCALE FLAT PLATE COLLECTOR **Y. Karakaş,** T.Özyurt, R. Christodoulaki, H.Michalopoulos,

S.Karabetođlu, V.Drosou, Tür: Tam Metin Bildiri, International Conference on Renewable Energy Systems (ICRES) 2025 with focus on Solar Technologies Thessaloniki, Greece, 09 – 11 April 2025.

- Nkwawir, B.W., Kayalica, M.O., Guven, D., **Duman, A.C.**, Erden, H.S. (2025): “Carbon-Aware Workload Management in Data Centers: A Multi-Energy Integration Approach”, *16th ACM International Conference on Future and Sustainable Energy Systems*, Rotterdam, Netherlands, 17-20 Haziran 2025, Proceedings of the 16th ACM International Conference on Future and Sustainable Energy Systems, s. 907.

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

- Emre Karademir, Arzu Karayel, **Gölsüm Gündoğdu**, Gülnihal Erten, Naki Çolak, Investigation of Some Amide Compounds by X-Ray Diffraction and Quantum Mechanical Methods, DEU FBE 4th International Symposium on Graduate Research (DEUISGR 2025), 17 December 2025, Sözlü Sunum.
- **Ünal, B. B.**, Kayalica, M. O., Kayakutlu, G., Rehtanz, C. (Ağustos 2025): “Multi-Stage Stochastic Microgrid Design Model”, *12th International Conference on Energy, Sustainability and Climate Crisis (ESCC 2025)*, 25–29 Ağustos 2025, Rodos, Yunanistan.
- Svitlana Krüger, Archit Gupta and **Bilge Saruhan**, 2025, (Oral presentation by SK) Flexible and thin Top-Bottom-Electrode Hydrogen Sensors for Aerospace and Battery Applications, IMCS25, Freiburg 30.06 2025, Abstract Band online.
- **Bilge Saruhan-Brings**; Neil Wood; Apurba Ray, 2025 (Oral presentation by BSB), Metal-Organic Frameworks (MOFs) integrated separators for Li-ion Batteries, PacRim Symposium: 33: Ceramics for Electrochemical Energy Storage in Session: Functional inactive components/additives for batteries and supercapacitors, Vancouver, BC Canada: 10-15 May 2025, Abstract Band, CONTROL ID: 4271557, online.
- Svitlana N. Krüger; Bilal N. Tasdemir; **Bilge Saruhan-Brings** (2025), ,Tailored NMC core/shell cathode powder for long cycle life LIB batteries, (Oral presentation by BSB), PacRim Symposium33: Ceramics for Electrochemical Energy Storage, Session: Ad ve Soyadı 2021 Yılı Bireysel Akademik Faaliyet Raporu 3 Electrodes for Batteries (e.g., Li-ion and Na-ion) and supercapacitors. Vancouver, BC, Canada 10-15.05.2025, Proceedings, Abstract Band, CONTROL ID: 4282395, online.
- Apurba Ray and **Bilge Saruhan**, Ionic liquid integrated high-voltage polymer gel electrolyte to improve the capacitance and cyclic stability of supercapacitors” Oral presentation at the 9th International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion, mESC-IS 2025, (September 01-04, 2025) Kocaeli University, İzmit, Türkiye. Proceedings Band, paper to be published in Materials Research Bulletin

- **Sekizkardeş, B. and Kurtoğlu-Öztulum, S. F. (2025).** A Cost-Effective Route to CO_x-free Hydrogen Production via Ammonia Decomposition Using Modified Fly Ash: A Cost-Free, Sustainable, Iron-Based Catalyst, 9th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2025), İzmir, 25-28 May 2025. https://drive.google.com/file/d/1x2_o285K_0_0vN1e7pe1YvcLRtMShc3O/view,771-774.
- **Celep, K., Gökçil, G., Yaşa Atmaca, G., Erdoğan, A. (Mart 2025):** “Therapeutic Potential of Novel Indium Phthalocyanine in Sono-Photochemical Applications”, FJS 2025, 27th JCF Spring Symposium, Münster, Almanya
- **Şeyma İş, Duygu Ceman, Merih İş, Neşe Keser & Şaban Tekin (2025).** Comparative Transcriptome Analysis Reveals Relcovaptan as a Promising Therapeutic Agent in Traumatic Spinal Cord Injury. Presented at the 19th World Congress of Neurosurgery, Dubai
- **Günhan, Büşra, Ahsen, Ali Şems, Çamiç, Büşra Tuğba ve Büyükaksoy, Aligül (2025):** “Self-Assembled Nanocomposite Ferrite Films for High Performance Solid Oxide Electrolysis Cell Anodes” 19th International Symposium on Solid Oxide Fuel Cells, Stockholm, İsveç, 13-18 Temmuz 2025. <https://ecs.confex.com/ecs/sofc2025/meetingapp.cgi/Paper/206025>.
- **İşler Kaya, A. (2025):** “Sustainable Agriculture for Oilseed Crops”, 2nd International Congress on Sustainable Agriculture, Iğdır, Türkiye, 4-5 Mart 2025, International Congress on Sustainable Agriculture II Proceedings Book, ISBN: 979-8-89695-046-2, s. 638-639.
- **Çamur, H., İşler Kaya, A., Karaosmanoğlu, F. (2025):** “Life Cycle Assessment of Green Hydrogen Production via Electrolysis”, 9th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC-2025), İzmir, Türkiye, 25-28 Mayıs 2025, 9th International Hydrogen Technologies Congress Proceedings, ISBN: 978-625-95734-1-0, s. 89-93.
- **Gönül, Ömer (13.12.2025):** “Comparative Analysis of Machine Learning and Deep Learning Techniques for Short-Term Solar Radiation Prediction”, 5. International World Energy Conference, Kayseri 12-13 Aralık 2025, International World Energy Conference-V Abstract Book, s. 214.
- **Duman, A. C. (2025):** “Comparing Overnight Depot and Opportunity Charging Strategies for Battery Electric Buses”, 5th International World Energy Conference, Kayseri, Türkiye, 12-13 Aralık 2025, 5. International World Energy Conference ABSTRACTS BOOK, s. 102.
- **Duman, A. C. (2025):** “Renewable Energy-Supported Charging Stations for Electric Tractors in Agricultural Areas”, 6th World Conference on Sustainable Life Sciences, Mardin, Türkiye, 10-16 Kasım 2025, WOCOLS SCIENCE FOR LIFE PROCEEDING BOOK, s. 13.

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

- Meriç Akkaya, **Osman Sinan Süslü** (2025): “Integration of battery and heat storage for heat pump operation during off-peak hours in buildings” , İstanbul 13-15 Ağustos, *SET 2025*

1.1.4. Türkçe veya Yabancı Dilde Yazılıp Yayımlanmış Kitap Bölümleri veya Kitap Editörlüğü

1.1.4.1. Uluslararası Yayınevleri Tarafından Yayımlanmış Kitap

1.1.4.2. Uluslararası Yayınevleri Tarafından Yayımlanmış Kitap Editörlüğü veya Bölüm Yazarlığı

- Bingol, Ayse Betul, Oktay, Busra, Abdulazez, Israa F., **Oktay, Aysel**, Yılmaz, Hilal, Muslu, Meryem, Omar, Ammar, Yildiz, Ertugrul, Ustundag, Cem Bulent (2025): "3D Bioprinting of Biopolymer-Based Scaffolds for Tissue Engineering.", Aherwar, Amit, Pruncu, Catalin I., Sagbas, Binnur, Lamberti, Luciano, Advanced Technologies for Sustainable Biomedical Applications, CRC Press, s. 169-225.
- Ergun, A. B., Karapınar, C., Uversky, V. N., **Coskuner Weber, O.** (2025): RoseTTAFold, AlphaFold, and other deep learning-based protein structure prediction tools, Reference Module in Life Sciences, V. N. Uversky, Elsevier.
- **Coskuner Weber, O**, Koca, M., Uversky, V. N. (2025): Molecular Crowding by Computational Approaches, (Macro)molecular Crowding, Uversky, V. N., 109, 471, Springer Nature.

2- Öğretim Üyelerinin Jüri Üyelikleri & Hakemlikleri

Tablo 19: JÜRİ ÜYELİKLERİ & HAKEMLİKLER	
Öğretim Üyesi Adı- Soyadı	Jüri Üyelikleri & Hakemlikler
Dr. Öğr. Üyesi Meltem KARAİSMAİLOĞLU ELİBOL	<ul style="list-style-type: none">• Esra Balkanlı Ünlü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Doktora Tez İzleme Jürisi, 06.2021-Halen
Prof. Dr. Aysu YARMAN	<ul style="list-style-type: none">• Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU görev süresi uzatım komisyon üyesi, Türk-Alman Üniversitesi , Ay ve Yılı: 12.2025• Araştırma Görevlisi Ön Değerlendirme Jürisi, Türk-Alman Üniversitesi, , Ay ve Yılı: 11.2025• Dr. Öğr. Üyesi Çağla SÖZ görev süresi uzatım

	<p>komisyon üyesi, Türk-Alman Üniversitesi, Ay ve Yılı: 07.2025</p> <ul style="list-style-type: none"> • MSc. Teslime Erşan, Çanakkale 18 Mart Üniversitesi, TİK Üyeliği, Ay ve Yılı: 06.2025 • MSc. Teslime Erşan, Çanakkale 18 Mart Üniversitesi, Doktora Yeterlilik Üyeliği, Ay ve Yılı: 12.2025 • Ece Şener, Yıldız Teknik Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, TİK Üyeliği, Ay ve Yılı: 12.2025 • Ecem Şen, Yıldız Teknik Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, TİK Üyeliği, TİK Üyeliği, Ay ve Yılı: 12.2025 • Ece Şener, Yıldız Teknik Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Doktora Tez Öneri jüri Üyeliği, Ay ve Yılı: 06.2025 • Ecem Şen, Yıldız Teknik Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Doktora Tez Öneri jüri Üyeliği, Ay ve Yılı: 06.2025 • '2025-2-MAG KİMYA MÜH. 225M283 BİYOSENSÖR PANELİ (TEK PROJELİ)' isimli panelde Panelist, TÜBİTAK, Ay ve Yılı: 11.2025
Doç. Dr. Bilge Saruhan BRINGS	<ul style="list-style-type: none"> • Pradeep KUMAR - “Manufacturing of Self-healing silicon based batteries”,-, Serbest Üniversite Brüksel (VUB), Department of Electrical Engineering and Energy Technology (ETEC), Electromobility Research Centre (MOBI), Doktora Tezi Ön İnceleme Komisyonu, “External Bilirkişi Üye”, 10.2025
Dr. Öğr. Üyesi Elif YUNT	<ul style="list-style-type: none"> • Tübitak 1001 Proje Panelisti, Aralık 2025
Doç. Dr. Çağla SÖZ	<ul style="list-style-type: none"> • Onur Aras, Medeniyet Üniversitesi, Doktora Tez Savunması Jüri Üyesi, Temmuz 2025

Dr. Öğr. Üyesi Aşlı İŞLER KAYA	<ul style="list-style-type: none"> • Gizem Nur Özden, Türk-Alman Üniversitesi, Lisans Bitirme Tezi, Jüri Üyeliği: 06.2025 • Mehmet Özdemir, Türk-Alman Üniversitesi, Lisans Bitirme Tezi, Jüri Üyeliği: 06.2025 • Mina Yorulmaz, Türk-Alman Üniversitesi, Lisans Bitirme Tezi, Jüri Üyeliği: 06.2025 • Övgü Açık, Türk-Alman Üniversitesi, Lisans Bitirme Tezi, Jüri Üyeliği: 06.2025
Arş. Gör. Dr. Anıl Can DUMAN	<ul style="list-style-type: none"> • Beltus W. Nkwawir, İstanbul Teknik Üniversitesi, Doktora Tez, Jüri Üyeliği Ay ve Yılı: 06.2025

3- Öğretim Üyelerinin İdari Görev Bilgileri

Tablo 20: İDARİ GÖREV BİLGİLERİ	
Öğretim Üyesi Adı- Soyadı	İdari Görevler
Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞLU	<ul style="list-style-type: none"> • Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Bölüm Başkanı, Fen Fakültesi • Malzeme Bilimi ve Teknolojisi A.B.D. Başkanı, • Malzeme Blm. Bölüm Kalite Sorumlusu • Bölüm Akademik Teşvik İnceleme Komisyonu • Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi • Fakülte Kurulu Üyesi • Bölüm Staj Sorumlusu • Fedek Sorumlusu • Eğitim Komisyonu
Prof. Dr. Aysu YARMAN	<ul style="list-style-type: none"> • Moleküler Biyoteknoloji Bölüm Başkanı, Fen Fakültesi/Moleküler Biyoteknoloji Bölümü, Görevin Başlangıç Tarihi: 17.01.2023 • Enzim ve Mikrobiyal Biyoteknoloji Anabilim Dalı Başkan, Fen Fakültesi/Moleküler Biyoteknoloji Bölümü, Görevin Başlangıç Tarihi: 06.09.2022 • Bölüm Almanya ile İletişim Sorumlusu: Moleküler Biyoteknoloji Bölümü, Fen Fakültesi/Moleküler Biyoteknoloji Bölümü, Görevin Başlangıç Tarihi: 06.09.2022 • Kalite Yönetim Birimi, Akademik Alt Kalite Komisyonu, Fen Fakültesi Sorumlusu, Görevin Başlangıç Tarihi: 15.08.2022 • Biyogüvenlik Eğitim Sorumlusu, Görevin Başlangıç Tarihi: 01.09.2022

	<ul style="list-style-type: none"> • Fen Fakültesi Fakülte Kurulu Profesör Temsilcisi, Görevin Başlangıç Tarihi: 2025 • Fen Fakültesi Harcama Birimi İhtiyaç Koordinasyon Komisyonu Üyeliği, Tarih: 29.11.2023
Prof. Dr. Orkide COŞKUNER WEBER	<ul style="list-style-type: none"> • Fakülte Yüksek Kurulu Üyesi, Fen Fakültesi, 2024-. • Moleküler Biyoloji Anabilim Dalı Başkanı, 2018-.
Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU	<ul style="list-style-type: none"> • Dijital Dönüşüm Mükemmeliyet Merkezi Laboratuvar Yöneticisi olarak Yapay Zekâ, Büyük Veri eğitimleri (Kurumsal) • TAÜ müfredatında yer alan Fen Fakültesine, Mühendislik Fakültesine ve Rektörlük birimine bağlı çeşitli dersler ile Fen Bilimleri Enstitüsü Robotik Akıllı Sistemler ve Bilgisayar Bilimleri anabilim dallarında yüksek lisans ve doktora seviyesinde derslerin verilmesi (Meslekî) • Doktora, yüksek lisans ve lisans seviyelerinde Bitirme Projelerinin danışmanlıklarının yürütülmesi (Meslekî) • Dijital Teknokent Danışman (Meslekî) • TAÜ Fen Fakültesi Dekan Yardımcısı (Kurumsal) • TAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcısı (Kurumsal) • Türk-Alman Üniversitesi Senato Üyesi (Kurumsal) • Teknofest 2024 ve 2025'te engelsiz yaşam kategorisinde yarışan ve finalist TezTürk Biyonik El Projesi Takım Üyesi ve Danışmanı (Meslekî) • TAÜ'yü temsilen Savunma Sanayii Yapay Zeka Yetenek Kümelenmesi (SAYZEK), Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) ve Yükseköğretim Kurulu (YÖK) iş birliğinde yürütülen "Yapay Zeka Akademik Tez Programı (ATP)"de proje birinciliği: 421 başvuru, 119 farklı üniversite ve 58 farklı bölümden katılımcı arasından, "İkincil Gözetleme Radarlarında-Dost Düşman Tanımlama (Identification of Friend or Foe (IFF)) Sistemlerinde Yapay Sinir Ağları Tabanlı Garbling Tespiti" çalışması ile (Meslekî) • Hüsnü Koca, Yıldız Teknik Üniversitesi, Doktora Tez İzleme Komitesi Üyeliği, (Meslekî) • Fırat Fuat Olcay, TAÜ, Yüksek Lisans Tez Danışmanlığı, 2025, • Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyesi (Kurumsal) • Türk-Alman Üniversitesi Mevzuat Komisyonu Üyesi (Kurumsal)

	<ul style="list-style-type: none"> • TAÜ-ISTKA Dijital Dönüşüm Mükemmeliyet Merkezi Laboratuvar Yöneticisi • Türk-Alman Üniversitesi Dijital Dönüşüm Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi (05.10.2022-Ekim 2025) • Moleküler Biyoteknoloji Mikrobiyoloji ABD Başkanı (01.06.2023-Kasım 2025) • Türk-Alman Üniversitesi Stratejik Planlama Ekibi Üyesi • Türk-Alman Üniversitesi Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı (15.06.2023-Haziran 2025) • Türk-Alman Üniversitesi Kalite Komisyonu Üyesi • TAÜ Kalite Komisyonu Eğitim ve Öğretim Çalışma Grubu Üyesi
<p>Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Sabahat YUNT GHANBARI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bölüm Staj Sorumlusu Güz 2024-Bahar 2025 (Bitti) • ERASMUS Sorumlusu: Güz 2025-Bahar2026 • MBT Yatay ve Dikey Geçiş Komisyonu Üyesi-Bahar 2025 • MBT Yüksek Lisans Mülakat Komisyonu Görevlendirmesi-Bahar 2025 • Bölüm Çift Anadal, Yandal ve İntibak Komisyonunda-Bahar 2025 • MBT Laboratuvar altyapısı ve çalışma alanları geliştirme görevi
<p>Dr. Öğr. Üyesi Neşe ARAL SÖZENER</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Yatay Geçiş Komisyonu, Fen Fakültesi
<p>Arş. Gör. Şeyma İŞ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • “Çeviri Komisyonu Üyesi (Almanca↔Türkçe Çeviriler)”, Rektörlük, Görevin Başlangıç Tarihi: 10.07.2022 (filen: 05.10.2020) • “Alman Partner Üniversiteler ile ilgili Yazışmalar ve İletişim Koordinatör Yardımcısı”, Fen Fakültesi, Görevin Başlangıç Tarihi: 14.02.2023 (filen: 16.11.2020) • “Alman Partner Üniversiteler ile ilgili Yazışmalar ve İletişim Koordinatör Yardımcısı”, Moleküler Biyoteknoloji Bölümü, Görevin Başlangıç Tarihi: 14.02.2023 (filen: 16.11.2020) • “Bologna Süreci Sorumlusu”, Moleküler Biyoteknoloji Bölümü, Görevin Başlangıç Tarihi: 29.01.2024 • “Bologna/FEDEK Komisyonu Başkanı”, Moleküler Biyoteknoloji Bölümü, Görevin Başlangıç Tarihi: 12.11.2024

	<ul style="list-style-type: none"> • “Yurtdışından veya Yabancı Uyruklu Öğrenci Başvuruları Ön Değerlendirme Görevlisi”, Görevin Başlangıç Tarihi: 04.07.2025
Arş. Gör. Rumeysa FAYETÖRBAY	<ul style="list-style-type: none"> • Bölüm Staj Sorumlusu (2023-2024) (Fen Fakültesi Moleküler Biyoteknoloji) • Moleküler Biyoteknoloji Lisans Web Editörlüğü (Fen Fakültesi Moleküler Biyoteknoloji) • Moleküler Biyoteknoloji Yüksek Lisans Web Adminliği (Fen Fakültesi Moleküler Biyoteknoloji) • Bölüm başkanı tarafından istenilen ek görevler (Bologna Süreci’ndeki Desteklerim ve Yüksek Lisans MBT Ders Programı Hazırlama Desteğim) (Fen Fakültesi Moleküler Biyoteknoloji) • Ders ve Sınav Programı Hazırlama (Fen Fakültesi Moleküler Biyoteknoloji)
Arş. Gör. Aysel OKTAY	<ul style="list-style-type: none"> • “Kalite Sorumlusu”, Fen Fakültesi/Moleküler Biyoteknoloji Bölümü, Görevin Başlangıç Tarihi: 04.08.2022 • “Fedek Sorumlusu”, Fen Fakültesi/Moleküler Biyoteknoloji Bölümü • Lisans ve Lisansüstü derslerinin içerik formlarının hazırlanması, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji Bölümü • Laboratuvar sarf malzeme sipariş formlarının düzenlenmesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji Bölümü • Sınav gözetmenlik görevlendirmeleri, Fen Fakültesi, Yabancı Diller Yüksekokulu (TestDaF) Fakülte Bölümlerini tanıtmak üzere seminer görevlendirmeleri, Fen Fakültesi
Dr. Öğr. Üyesi Meltem KARAİSMAİLOĞLU ELİBOL	<ul style="list-style-type: none"> • Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölüm Başkanı(18.11.2025 tarihine kadar) • Fen Fakültesi Erasmus Koordinatörü • Isı ve Yanma Tekniği Anabilim Dalı Başkanı • Teknoloji Transferi ve Uygulama Merkezi Müdürü • Sosyal Sorumluluk Komisyonu
Doç. Dr. Çağla SÖZ	<ul style="list-style-type: none"> • Fen Fakültesi Yatay Geçiş Değerlendirme ve İntibak Komisyonu Üyeliği • Bölüm Başkan Yardımcısı • Elektronik Malzemeler Anabilim Dalı Başkanlığı
Dr. Öğr. Üyesi Neşe ARAL SÖZENER	<ul style="list-style-type: none"> • Pedagojik Formasyon Komisyonu (27.01.2023-) • Stratejik Planlama Birim Sorumlusu (04.04.2023-) • TTM – Proje Destek Birimi Sorumlusu (08.05.2023-) • Alt Kalite Komisyonu (27.09.2023)

Dr. Öğr. Üyesi Betül ULUCA	<ul style="list-style-type: none"> • Erasmus Mevlana Koordinatörlüğü, Fen Fakültesi/ Mol. Biyotek. Bölümü
Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm GÜNDOĞDU	<ul style="list-style-type: none"> • Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölüm Başkanlığı (19.11.2025 tarihinden itibaren) • Konvansiyonel Enerji Anabilim Dalı Başkanlığı • YLSY Burs Koordinatörlüğü • TAU Ders Katalog ve Model İçerikleri • Erasmus Bölüm Koordinatörlüğü • Kalite Üst Komisyonu Üyeliği • Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği • Birim Akademik Teşvik Başvuru ve İnceleme Komisyon Üyeliği • Bölüm Kalite Sorumlusu • Fakülte Kurulu Üyeliği
Dr. Öğr. Üyesi Samira Fatma KURTOĞLU ÖZTULUM	<ul style="list-style-type: none"> • Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölüm Başkan Yardımcılığı • Polimer Anabilim Dalı Başkanlığı • Erasmus Mevlana Koordinatörlüğü, Fen Fakültesi/ Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü • ALUAM Yönetim Kurulu Üyeliği • Tau Bilim İletişim Kurulu Üyeliği
Dr. Öğr. Üyesi Osman Sinan SÜSLÜ	<ul style="list-style-type: none"> • Enerji Planlaması ve Yönetimi Anabilim Dalı Başkanlığı • Fen Fakültesi Yatay Geçiş Komisyonu Üyeliği • TAU Psikolojik Yıldıma (Mobbing) İnceleme ve Değerlendirme Komisyon Üyeliği • Bölüm Staj Sorumlusu
Dr. Öğr. Üyesi Elif YUNT	<ul style="list-style-type: none"> • Yenilenebilir Enerji Sistemleri Anabilim Dalı Başkanlığı • ALUAM Müdür Yardımcısı • EBT Fedek Sorumlusu • Fakülte Tutor Sorumlusu
Dr. Öğr. Üyesi Aslı İŞLER KAYA	<ul style="list-style-type: none"> • Fen Fakültesi Yatay Geçiş Değerlendirme ve İntibak Komisyonu Üyeliği • Bölüm Başkan Yardımcısı • DAAD-YÖK (Mevlana) Değişim Programı Sorumlusu • Uluslararası İlişkiler Koordinatörlüğü, Erasmus+ Kurum Koordinatörü • Uluslararası İlişkiler Koordinatörlüğü, Koordinatör Yardımcısı
Arş. Gör. Berat Berkan ÜNAL	<ul style="list-style-type: none"> • Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölümü Web Sayfası Sorumlusu • Fakülte Tutor Sorumlusu • Bologna Sorumlusu • Bölüm Staj Sorumlusu

Arş. Gör. Yusuf KARAKAŞ	<ul style="list-style-type: none"> • Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölümü Web Sayfası Sorumlusu • EBT Fedek Sorumlusu
Arş. Gör. Dr. Anıl Can DUMAN	<ul style="list-style-type: none"> • Sınav ve Ders Programı Hazırlama Sorumlusu • Bölüm Kalite Sorumlusu • Uluslararası Derecelendirmeler Koordinatörlüğü (Rektörlük)
Arş. Gör. Kadir SAĞIR	<ul style="list-style-type: none"> • Türk-Alman Üniversitesi Uluslararası Yüzey İşlem ve İnovasyon Merkezi (UYAM) Mekanik Karakterizasyon Laboratuvar Sorumlusu • Türk-Alman Üniversitesi Araştırma Laboratuvarları Uygulama ve Araştırma Merkezi (ALUAM) Kalite Yönetim Sistemi Veri İşletmenliği
Arş. Gör. Gökçe EVREN	<ul style="list-style-type: none"> • Staj Takibi • Alt Kalite komisyonu Üyeliği • Kadın Erkek Fırsat Eşitliği Komisyonu
Arş. Gör. Eyüp METİN	<ul style="list-style-type: none"> • Üniversite Araştırma Görevlileri Konseyi Yönetim Kurulu Başkan Yrd • Fakülte Araştırma Görevlisi Temsilcisi • Malzeme Bilimi ve Müh. Yüksek Lisans Programı Kalite Sorumlusu • Fen Fakültesi Web Sitesi Editörlüğü • Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Yüksek Lisans Web Sitesi Editörlüğü • Sosyal Medya Hesapları Sorumlusu
Arş. Gör. Büşra SEKİZKARDEŞ	<ul style="list-style-type: none"> • Sınav ve Ders Programı Hazırlama Sorumlusu
Arş. Gör. Dr. Murat MURUTOĞLU	<ul style="list-style-type: none"> • Bölüm Staj Sorumlusu
Arş. Gör. Dr. Kaan DEVECİ	<ul style="list-style-type: none"> • Sınav ve Ders Programı Hazırlama Sorumlusu • Tau Bilim İletişimi Kurulu Üyeliği
Arş. Gör. Ömer GÖNÜL	<ul style="list-style-type: none"> • Bölüm Araştırma Görevlisi Temsilciliği • Bölüm FEDEK Komisyonu • Başasistan-Bölüm başkanı ve araştırma görevlilerinin idari koordinasyonu • TU Berlin Çift Diploma Anlaşması Komisyonu
Arş. Gör. Lütfiye KÖŞ	<ul style="list-style-type: none"> • Çeviri Komisyonu • Fedek Sorumlusu

4- Projeler

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

4.1. Devam Eden Proje Bilgileri*

*: (Ortak projelerde tekrar edenler eğik yazıyla belirtilmiştir)

Tablo 21: 2025 BİLİMSEL ETKİNLİK KATILIM PROJELERİ	
Yürütücü / Araştırmacı	Proje Adı
Dr. Öğr. Üyesi Meltem KARAİSMAİLOĞLU ELİBOL	<ul style="list-style-type: none">Proje: Alkalın Sodyum Borohidrit Çözeltilisinden Hidrojen Üretimi için Katalizörlerin Sentezi Su Yer Değiştirme Yöntemi ve Döngüsel Voltametri ile İncelenmesi Projedeki Rol:Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: Yıldız Teknik Üniversitesi (YTÜ) Destek Programının Adı: BAP Proje No: FBA-2025-7121 Partnerler: YTÜ/TAÜ Projenin bütçesi: 495.000 TL Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi:09.2025 (Devam ediyor).Proje: “HYSouth Marmara”, Projenin Bütçesi: 65.000 Euro Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: Avrupa Birliği Destek Programının Adı: HORIZON-JTI-CLEANH2-2022-06-02 Hydrogen Valleys (small-scale) Proje No: 101112054 Partnerler: Enerjisa Üretim, KALE, Şişecam, Eti Maden, TUBİTAK, Sabancı Üniversitesi Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihleri: 07.2023, proje devam ediyor.
Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm GÜNDOĞDU	<ul style="list-style-type: none">Proje: Kahverengi titanium dioksit içeren Mikrokapsül Faz Değiştiren Malzeme Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu Projedeki Rol: Proje Yürütücüsü Destekleyen Kuruluş: Türk-Alman Üniversitesi Destek Programının Adı: BAP Proje No: 2024BF06 Projenin Bütçesi: 195 bin TL Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 18.04.2024, devam ediyor.

<p>Arş. Gör. Yusuf KARAKAŞ</p>	<ul style="list-style-type: none">● <i>Proje: Kahverengi Titanium Dioksit içeren Mikrokapsül Faz Değiştiren Malzeme Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu</i> Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: Türk-Alman Üniversitesi Destek Programının Adı: BAP Proje No: 2024BF06 Projenin Bütçesi: 195000 TL Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 18.04.2024, devam ediyor. Partnerler: (Yürütücü: Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm GÜNDOĞDU)● <i>Proje: A Greek-Turkish Solar Energy Excellence Hub to Advance the European Green Deal – SolarHub</i> Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: Avrupa Birliği (EU) Destek Programının Adı: HORIZON Proje No: 1010861100 Projenin Bütçesi: 97 000 Euro Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 01.01.2023 – 31.12.2026 Partnerler: ITU, CRES, GUNAM
<p>Arş. Gör. Kadir SAĞIR</p>	<ul style="list-style-type: none">● <i>Proje: Metalik Malzemeler için Prototip Sürünme Test Cihazı Geliştirilmesi</i> Projenin Bütçesi: 10.000 TL Projedeki Rol: Yürütücü Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK Destek Programının Adı: 2209-B - Üniversite Öğrencileri Sanayiye Yönelik Araştırma Projeleri Desteği Programı Proje No: - Partnerler: Damla Akıntürk, Bahar Nesanır, Elif Damla Özen, Aylin Türkmenoğlu● <i>Proje: Nikel esaslı süper alaşımların farklı sıcaklıklarda deformasyonu sonucunda oluşan rekristalizasyon mekanizmalarının/deformasyonunun mikroyapısal incelenmesi</i> Projenin Bütçesi: 10.000 TL Projedeki Rol: Yürütücü Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK Destek Programının Adı: 2209-B - Üniversite Öğrencileri Sanayiye Yönelik Araştırma Projeleri Desteği Programı Proje No: (Belirtilmemiş) Partnerler: Yusuf Furkan Kavak, Hüseyin Can Hayır, Mehmet Murat Filik● <i>Proje: Ni Esaslı Süperalaşımların Tek Kristal Olarak Katılaştırılması</i> Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: TAÜ BAP

	<p>Destek Programının Adı: Proje No: <i>(Belirtilmemiş)</i> Projenin Bütçesi: 85.000 TL Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 01.08.2022 - Partnerler: <i>(Belirtilmemiş)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Proje: Selüloz Bazlı Cottonid Malzemesinin Kenar Çatlak Hassasiyetinin ve Yorulma Dayanımının Farklı İşleme Teknikleri Üzerine Etkisinin Araştırılması Projedeki Rol: Bursiyer Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK Destek Programının Adı: CORNET 1071 Proje No: <i>(Belirtilmemiş)</i> Projenin Bütçesi: 1.000.000 TL Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 01.04.2024 - Partnerler: TU Chemnitz, Kocaeli Üniversitesi ● Proje: WaxCelMet - Design and efficient manufacturing of cellular wax/metal structures for heat exchange and thermal energy storage applications Projedeki Rol: Bursiyer Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK Destek Programının Adı: CORNET 1071 Proje No: <i>(Belirtilmemiş)</i> Projenin Bütçesi: 720.000 TL Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 01.04.2023 - Partnerler: TU Chemnitz, Fraunhofer, DGO, YTÜ
<p>Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Proje: DigiDentPlant: Dijital Dental İmplant Projedeki Rol: Danışman Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK Destek Programının Adı: 2209A Proje No: 1919B012418067 Projenin Bütçesi: 9000TL Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Başlama: Nisan 2025 Partnerler:- ● Proje: Eğitim Yöntemlerinin ve Dilinin Öğrencilerin Öğrenim Performansı Üzerindeki Etkisinin Nörofizyolojik İncelemesi Projedeki Rol: Danışman Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK Destek Programının Adı: 2209A Proje No: 1919B012432982 Projenin Bütçesi: 9000TL Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Başlama: Nisan 2025 Partnerler: -

	<ul style="list-style-type: none"> ● Proje: EEG ve göz takibinin entegre çalışması, bilişsel yük tespitinde daha hassas sonuçlar verilebilir mi? Projedeki Rol: Danışman Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK Destek Programının Adı: 2209A Proje No: 1919B012421361 Projenin Bütçesi: 9000TL Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Başlama: Nisan 2025 Partnerler: yok ● Proje: KI-basierte digitale Zwillinge: Die Zukunft der Biomedizin (KIDZ) Projedeki Rol: Yürütücü Destekleyen Kuruluş: DAAD Destek Programının Adı: <i>(Belirtilmemiş)</i> Proje No: <i>(Belirtilmemiş)</i> Projenin Bütçesi: 90.000 Euro Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Ekim 2025- halen Partnerler: yok
<p>Dr. Öğr. Üyesi Betül ULUCA</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Proje: Coğrafi işaret almış Silivri yoğurdundan çeşitli Lactobacillus suşlarının izolasyonu ve bu suşların salgıladıkları proteinlerin antimikrobiyal etkilerinin araştırılması Projenin Bütçesi: 9000 TL Projedeki Rol: Danışman Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK Destek Programının Adı: 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı 2023-2 Proje No: 1919B012321892 Partnerler:-
<p>Prof. Dr. Orkide COŞKUNER WEBER</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Proje: BIOAQUA Projedeki Rol: Vice Dean Destekleyen Kuruluş: COST EU - AB Destek Programının Adı: COST EU Proje No: Ca22160 Projenin Bütçesi: Senelik değişiyor Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 2023-2027 Partnerler: Eva Garcia Munion

<p>Prof. Dr. Aysu YARMAN</p>	<ul style="list-style-type: none">● Proje: Moleküler Baskılı Polimer Esaslı Sensörler: İlaçtan Proteine Bir Yolculuk Projedeki Rol: Proje Yürütücüsü Destekleyen Kuruluş: Türk- Alman Üniversitesi Destek Programının Adı: Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Proje No: 2024BF04 Projenin Bütçesi: 129.996,00 TL Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 30/04/2024 -30/10.2025 (Onayı gelmedi) Partnerler: Dr. Öğr. Üyesi Betül Uluca, Arş. Gör. Melis Işık Toksoy, Arş. Gör. Ogün Morkoç, Arş. Gör. Aysel Oktay● Proje: Kardiyak Biyobelirteci Miyoglobinin Tayini için Altın-Platin Bimetalik Nanopartiküllerle Modifiye Edilmiş Moleküler Baskılanmış Polimer Esaslı Elektrokimyasal Sensör Geliştirilmesi Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: Yıldız Teknik Üniversitesi Destek Programının Adı: Bilimsel Araştırma Projesi (BAP) Proje No: FDK-2025-6960 Projenin Bütçesi: 197.635 ₺ Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi:25.03.2025 (18 ay) Partnerler: Arş. Gör. Aysel Oktay, Prof. Dr. Cem Bülent Üstündağ● Proje: Sitokrom c epitoplari kullanilarak geliştirilen MIP'lerin karşılaştırılması: Epitop yöneliminin elektrokimyasal MIP sensörlerin performansına etkisi Projedeki Rol: Danışman Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK Destek Programının Adı: 1002-A Hızlı Destek Modülü Proje No: 225Z227 Projenin Bütçesi: 100.000 ₺ Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Sözleşme e-imza süreci tamamlandı Partnerler: Arş. Gör. Aysel Oktay, Prof. Dr. Cem Bülent Üstündağ● Proje: ISO compatible, efficient and reproducible protocols/equipment for mICro-nanoPLASTIC detection through machine-learning (ICPLASTIC) Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: COST (European Cooperation in Science and Technology) Destek Programının Adı: COST Action Proje No: CA23131 Projenin Bütçesi: <i>(Belirtilmemiş)</i> Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 06/2025 (projeye katılım) /0972028
-------------------------------------	---

	Partnerler: <i>(Belirtilmemiş)</i>
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Sabahat YUNT GHANBARI	<ul style="list-style-type: none"> Proje: Projekt: Synthetische intrinsisch ungeordnete Polymere (IDPs) und Softrobotik-Anwendungen in der Erdbebenforschung Projedeki Rol: Yürütücü Destekleyen Kuruluş: DAAD Destek Programının Adı: Anschaffung von Laborgeräten für die Natur- und Ingenieurwissenschaften an der TDU über den Projektvertrag 57706160 Proje No: 57706160 Projenin Bütçesi:30 000 Euro Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Partnerler: Prof. Dr. Orkide Coşkun-Weber; Prof. Dr. Aysu Yarman; Dr. M. Adil Akgül
Arş. Gör. Şeyma İŞ	<ul style="list-style-type: none"> Proje: “Farklı Histopatolojik Evrelerdeki Hepatosellüler Karsinomun miRNA Profillemesi ve Sağkalım ile İlişkisinin İncelenmesi” Projedeki Rol: Yürütücü Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK Destek Programının Adı: TÜBİTAK 1002-A Proje No: 125S364 Projenin Bütçesi: 100.000,00 TL Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihleri: 05.09.2025 – Devam Ediyor Partnerler: – Proje: “Hepatosellüler Karsinom'da Aday miRNA Biyobelirteçlerinin Araştırılması” Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: Sağlık Bilimleri Üniversitesi (SBÜ) Destek Programının Adı: Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi (BAP) (Doktora Tez Projesi) Proje No: 2025/100 Projenin Bütçesi: 199.999,20 TL Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihleri: 23.10.2025 – Devam Ediyor Partnerler: <i>(Belirtilmemiş)</i>
Arş. Gör. Ogün MORKOÇ	<ul style="list-style-type: none"> Proje: Terapötik biyomalzeme taşıyıcı olarak kullanılmak üzere plantarum'da rekombinant vezikül üretim sistemlerinin geliştirilmesi Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: TÜSEB Destek Programının Adı: 2025-A4-01 Proje No: 44488 Projenin Bütçesi: ₺249.200,00 Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi:01/07/2025- 08/2026 Partnerler: Dr. Öğr. Üyesi Betül ULUCA (Proje yürütücüsü)

<p>Arş. Gör. Aysel OKTAY</p>	<ul style="list-style-type: none">● <i>Proje: Kardiyak Biyobelirteci Miyoglobinin Tayini için Altın-Platin Bimetalik Nanopartiküllerle Modifiye Edilmiş Moleküler Baskılanmış Polimer Esaslı Elektrokimyasal Sensör Geliştirilmesi</i> <i>Projedeki Rol: Araştırmacı</i> <i>Destekleyen Kuruluş: Yıldız Teknik Üniversitesi</i> <i>Destek Programının Adı: Bilimsel Araştırma Projesi (BAP)</i> <i>Proje No: FDK-2025-6960</i> <i>Projenin Bütçesi: 197.635 ₺</i> <i>Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 25.03.2025-25.09.2026-</i> <i>Partnerler: Türk-Alman Üniversitesi, Prof. Dr. Aysu YARMAN, Prof. Dr. Cem Bülent Üstündağ</i>● <i>Proje: Moleküler Baskılı Polimer Esaslı Sensörler: İlaçtan Proteine Bir Yolculuk</i> <i>Projedeki Rol: Araştırmacı</i> <i>Destekleyen Kuruluş: Türk-Alman Üniversitesi</i> <i>Destek Programının Adı: Bilimsel Araştırma Projesi (BAP)</i> <i>Proje No: 2024BF04</i> <i>Projenin Bütçesi: 135.000 ₺</i> <i>Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: (Belirtilmemiş)</i> <i>Partnerler: Prof. Dr. Aysu YARMAN, Dr. Öğr. Üyesi Betül Uluca, Arş. Gör. Melis Işık Toksoy, Arş. Gör. Ogün Morkoç</i>● <i>Proje: Sitokrom c epitoplari kullanılarak geliştirilen MIP'lerin karşılaştırılması: Epitop yöneliminin elektrokimyasal MIP sensörlerin performansına etkisi</i> <i>Projedeki Rol: Yürütücü</i> <i>Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK</i> <i>Destek Programının Adı: 1002-A Hızlı Destek Modülü</i> <i>Proje No: 225Z227</i> <i>Projenin Bütçesi: 100.000 ₺</i> <i>Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Sözleşme e-imza süreci tamamlandı</i> <i>Partnerler: Prof. Dr. Aysu YARMAN, Prof. Dr. Cem Bülent Üstündağ</i>
-------------------------------------	--

Arş. Gör. Eyüp METİN	<ul style="list-style-type: none">● Proje: Sensör Uygulamalarına Yönelik Nanokompozit Malzemelerin Fotokimyasal Yöntemle Hazırlanması ve Karakterizasyonu Projedeki Rol: Araştırmacı (Doktora Öğrencisi) Destekleyen Kuruluş: Yıldız Teknik Üniversitesi Destek Programının Adı: Genel Araştırma Projesi (GAP) Proje No: FBA-2023-5929 Projenin Bütçesi: 266.320,51 Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 16.10.2023 - 16.04.2026
Arş. Gör. Gökçe EVREN	<ul style="list-style-type: none">● Proje: Nikel Oksit Elektrodun Ergimiş Tuz İçerisinde Anodik Oksidasyon Yöntemi ile Üretimi, Karakterizasyonu ve Süperkapasitör Uygulamalarında Kullanımı Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: İTÜ Destek Programının Adı: BAP Proje No: MDK-2023-44583 Projenin Bütçesi: 60.000 Türk Lirası Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 26.04.2023-26.10.2026 Partnerler:-● Proje: Termal Yönetim Amaçlı Bakır-Elmas Kompozitlerinin Pilot Ölçekte Üretilmesi Projedeki Rol:Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK Destek Programının Adı: 1507-KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı Proje No: 7251015 Projenin Bütçesi: 3.000.000 Türk Lirası Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 19.01.2026-19.01.2027 Partnerler:-
Dr. Öğr. Üyesi Samira Fatma KURTOĞLU ÖZTULUM	<ul style="list-style-type: none">● Proje: Cotto4Cut-Selüloz Bazlı Cottonid Malzemesinin Kenar Çatlak Hassasiyetinin ve Yorulma Dayanımının Farklı İşleme Teknikleri Üzerine Etkisinin Araştırılması Projenin Bütçesi: Projedeki Rol:Araştırmacı/Uzman Destekleyen Kuruluş: Cornet Destek Programının Adı: Proje No: 123N314 Partnerler: Fraunhofer Enstitüsü, Dortmund Teknik Üniversitesi, Türk-Alman Üniversitesi

<p>Doç. Dr. Çağla SÖZ</p>	<ul style="list-style-type: none">● Proje: Asit ile modifiye edilerek adsorban özellikleri iyileştirilmiş kırmızı çamurun kağıt üzerine sabitlenerek sudan kolay ayrıştırılması Projedeki Rol: Akademik Danışman Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK Destek Programının Adı: 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Proje No: 1919B012426237 Projenin Bütçesi: 9.000,00 TL Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 2024/1. Dönem – devam ediyor Partnerler: -● Proje: Atıksulardan Metilen Mavisi Giderimi için Verimli, Ayrıştırılabilir ve Yenilikçi Polidimetilsiloksan/Sepiyolit/Kâğıt Kompozitlerinin Hazırlanması Projedeki Rol: Akademik Danışman Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK Destek Programının Adı: 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Proje No: 1919B012418896 Projenin Bütçesi: 9.000,00 TL Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 2024/1. Dönem – devam ediyor Partnerler: -
<p>Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞLU</p>	<ul style="list-style-type: none">● <i>Proje: Ni Esaslı Süper Alaşımların Tek Kristal Olarak Katılaştırılması</i> <i>Projedeki Rol: Yürütücü</i> <i>Destekleyen Kuruluş: Türk-Alman Üniversitesi BAP</i> <i>Destek Programının Adı: Bilimsel Araştırma Projesi</i> <i>Proje No: 2022BF03</i> <i>Partnerler: Arş. Gör Kadir SAĞIR</i>

<p>Doç.Dr. Bilge Saruhan BRINGS</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Proje: PHOENIX Projedeki Rol: Danışman Destekleyen Kuruluş: European Commission Destek Programının Adı: Horizon Europe Proje No: 101103702 Projenin Bütçesi: 6.3 Mio Euro Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 2023- May 2027 Partnerler: VUB (Belcika, Koordinator), DLR (Köln-Almanya), ENWAIR (Istanbul – Türkiye), FhG (Würzburg-Almanya), CIDETEC (San sebastian-Ispanya), ACCUREC (Almanya), CSEM (Isvicre), LECLANCHÉ GMBH(Almanya), DEEP BLUE (Italya) ● Proje: GRAPHERGIA Projedeki Rol: Danışman Destekleyen Kuruluş:European Commission Destek Programının Adı: Horizon Europe Proje No: 101120832 Projenin Bütçesi: 5 Mio Euro Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 2023-Nov 2027 Partnerler: FORST (Koordinator, Yunanistan), POLEIONE (Almanya), DLR (KölnAlmanya), AUSTRALO (Ispanya), ADAMANT (Yunanistan), BORN (Almanya), UNIVERSITA DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA (Italy), COMSENSUS (Slovenya), NEXT TECHNOLOGY (Italy)
<p>Arş. Gör. Kevser CELEP</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>Proje: Alkalin Sodyum Borohidrit Çözeltilisinden Hidrojen Üretimi için Katalizörlerin Sentezi, Su Yer Değiştirme Yöntemi ve Döngüsel Voltametri ile İncelenmesi</i> <i>Projedeki Rol:Araştırmacı</i> <i>Destekleyen Kuruluş: Yıldız Teknik Üniversitesi</i> <i>Destek Programının Adı: BAP</i> <i>Proje No: FBA -2025-7121</i> <i>Projenin Bütçesi: 495000 TL</i> <i>Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 18.09.2025 – 30 Ay</i> <i>Partnerler: DR.ÖĞR.ÜYESİ MELTEM KARAIŞMAİLOĞLU ELİBOL, DR.ÖĞR.ÜYESİ İLKNUR KÜÇÜK, Doç.Dr. Halit Eren FİGEN</i> ● Proje: SPDT Uygulamalarına Yönelik Yeni SonoFotosensitizer Sentezi Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: Yıldız Teknik Üniversitesi Destek Programının Adı: BAP Proje No: FBG-2025-6643 Projenin Bütçesi: 250000 TL Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 13.05.2025– 18 Ay

	<p>Partnerler: Prof.Dr. Ali ERDOĞMUŞ, ARAŞTIRMACI KAAN GÜNEŞ, ARŞ.GÖR.SENA NUR ALEGÖZ, DOÇ.DR. GÖKNUR YAŞA ATMACA, DR.ÖĞR.ÜYESİ CEREN CAN KARANLIK, ÖĞR.GÖR. GÜRKAN KARANLIK, ÖĞR.GÖR. ÖZNUR DÜLGER KUTLU, AYÇA DUMAN</p>
<p>Dr. Öğr. Üyesi Aslı İŞLER KAYA</p>	<ul style="list-style-type: none">● Proje: Binaların Enerji Tüketimi ve Çevreye Olan Etkilerinin Yaşam Döngüsü Analizi Metodolojisi ile İncelenmesi Projedeki Rol: Araştırmacı (20.10.2025'ten itibaren görev alınmaktadır) Destekleyen Kuruluş: Türk-Alman Üniversitesi Destek Programının Adı: Bilimsel Araştırma Projeleri Proje No: 2022BF06 Projenin Bütçesi: 195000 Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 30.04.2024-devam ediyor Partnerler:-● Proje: Biyogenik Karbonlu Atıktan Türetilmiş Yakıt Geliştirilmesi Projedeki Rol: Yürütücü Destekleyen Kuruluş: 1773 İTÜ Teknopark Teknoloji Transfer Ofisi bünyesinde bulunan 2BEE Sürdürülebilirlik Yönetimi Danışmanlık Ltd. Şti projesi Destek Programının Adı: - Proje No: 110890 Projenin Bütçesi: 90000 Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 01.02.2024-01.02.2026 Partnerler:-

4.2. Başvurusu Yapılan Projeler

- Proje: Türbin Bıçakları İçin Re-Ru Katkılı Nikel Tek Kristal Yüksek Entropili Süperalaşım Tasarımı ve Karakterizasyonu
Projedeki Rol: Araştırmacı (**Arş. Gör. Kadir SAĞIR**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 1002
Proje No: *(Belirtilmemiş)*
Projenin Bütçesi: *(Belirtilmemiş)*
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: *(Belirtilmemiş)*
Partnerler: *(Belirtilmemiş)*
- Proje: "İstanbul Bölgesinde Arazi Kullanımı ve Arazi Örtüsü Değişiklikleri, Arazi Yüzey Sıcaklığı ve Aerosol Konsantrasyonlarının Uydu Görüntüleri Kullanılarak Entegre Analizi"
Projedeki Rol: Danışman (**Dr. Öğr. Üyesi Osman Sinan SÜSLÜ**)
Destekleyen Kuruluş: Tübitak

Destek Programının Adı: 1001 – Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı

Proje No: 125Y411

Projenin Bütçesi: -

Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: *Proje Bilimsel Değerlendirmeye alınmamıştır.*

Gerekçe: Risk Yönetim bilgilerinin sunulmamış olması

Partnerler: Mahsa Mostaghim, **Merja Helena Tölle**

- Proje: Kübit ağlarında ölçeklenebilir kuantum dolanık durumların sınıflandırılması ve hazırlanması
Projedeki Rol: Yürütücü (**Dr. Öğr. Üyesi Elif YUNT**)
Destekleyen Kuruluş: Tübitak
Destek Programının Adı: Tübitak 1001
Proje No: 125F164
Projenin Bütçesi: 2.357.000 TL
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Henüz başlamadı- 36 Ay
- Proje: APYK 3.1-Termal dönüşüm için katalizörlerin tasarımı ve sentezi ve testleri (Kabul alması durumunda 1004 Destek programı için kurulmuş platformun projelerinden APYK 3.1. projesinde görev alacaktır)
Projenin Bütçesi: 17 milyon TL
Projedeki Rol:Araştırmacı/Uzman (**Dr. Öğr. Üyesi Samira F. K. ÖZTULUM**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 1004 - Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı
Proje No: 24AG022
Partnerler: Koç Üniversitesi, Bilkent Üniversitesi, Türk-Alman Üniversitesi
Not: Proje hakem görüşü almış ve revize hali tekrar TÜBİTAK'a iletilmiştir.
- Proje: Yeşil sentez ile Tarımsal Atık ve Doğal Biyopolimerlerin Mikrobiyal Korozyon Önleyici Kaplamalara Dönüşümü
Projedeki Rol: Danışman (**Doç. Dr. Bilge Saruhan Brings**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 2209-B
Proje No: (*Belirtilmemiş*)
Projenin Bütçesi: 12.000 TL
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Nisan 2026-Nisan 2027
Partnerler: SAMET KALIP ve MADENİ ESYA SANAYİ AS
- Proje: PLA/Montmorillonit/Füm Silika Kaplı Kâğıt Yüzeylerde Ayarlanabilir Islanabilirlik ve Bariyer Performansının İncelenmesi: Fonksiyonel Biyobozunur Kaplamaların Ambalaj Potansiyeli
Projedeki Rol: Yürütücü (**Doç. Dr. Çağla SÖZ**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 1002 Hızlı Destek Programı 1002-A Hızlı Destek Modülü
Proje No: -
Projenin Bütçesi: 90.900,00 TL

Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Proje desteklenmemiştir
Partnerler: -

- Proje: Glutaraldehit ile Çapraz Bağlanmış Sodyum Aljinat Sistemlerinin Optimizasyonu ve Karakterizasyonu
Projedeki Rol: Akademik Danışman (**Doç. Dr. Çağla SÖZ**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı
Proje No: -
Projenin Bütçesi: 9.000,00 TL
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: -
Partnerler:-
- Proje: 3B Kahve Lekesi Prensibine Dayalı Şekil Kontrollü Aljinat/Montmorillonit/Glutaraldehit Kompozit Boncuklarının Atık Sudan Metilen Mavisi Gideriminde Kullanımı
Projedeki Rol: Akademik Danışman (**Doç. Dr. Çağla SÖZ**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı
Proje No: -
Projenin Bütçesi: 9.000,00 TL
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: -
Partnerler:-
- Proje: Atık Sulardan Metilen Mavisi Adsorpsiyonunda Kullanılmak Üzere Sodyum Aljinat/Glutaraldehit/Sepiyolit Kompozit Boncuklarının “3B Kahve Lekesi Etkisi” Yöntemi ile Hazırlanması
Projedeki Rol: Akademik Danışman (**Doç. Dr. Çağla SÖZ**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı
Proje No: -
Projenin Bütçesi: 9.000,00 TL
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: -
Partnerler: -
- Proje: Self-Healing Integrated Elastomer Development for 3D-Printed Propeller Shaft Boots (Proje kısaltması: SHIELD)
Projedeki Rol: Araştırmacı (**Doç. Dr. Çağla SÖZ**)
Destekleyen Kuruluş: DFG – TÜBİTAK (Bilateral Program)
Destek Programının Adı: TÜBİTAK–DFG İkili İş Birliği Programı
Proje No: -
Projenin Bütçesi: TÜBİTAK (Türkiye) 2.999.076,05 TL; DFG (Almanya) 14.284.207,5 EUR

Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 36 ay

Partnerler: Turkish-German University (Türkiye), Yıldız Technical University – YTU (Türkiye), Technische Universität Berlin – TU Berlin (Almanya), Tirsan Kardan (Türkiye, Sanayi Ortağı)

- Proje: Tay-Sachs Hastalığında HEXA Proteininin Mutasyonlarına Yönelik Bilinen ve Olası Farmakolojik Şaperon Moleküllerin in silico Seçicilik, Allosterik Bağlanma ve pH-Bağımlı Aktivite Analizi
Projedeki Rol: Danışman (**Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 2209A
Proje No: 1919B012552971
Projenin Bütçesi: *(Belirtilmemiş)*
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: *(Belirtilmemiş)*
Partnerler: yok
- Proje: EEG Sinyalleri Kullanarak Epilepsi Tespiti için Hasta Bazlı Sınıflandırma: Standart 1D-CNN ve Segmentler Arası Dikkat (MIL) Modellerinin Karşılaştırmalı Analizi PASSED (Patient bAsed Seizure Signal Epilepsy Detection)
Projedeki Rol: Danışman (**Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 2209A
Proje No: 1919B012513757
Projenin Bütçesi: *(Belirtilmemiş)*
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: *(Belirtilmemiş)*
Partnerler: yok
- Proje: Hibrit Nörobioyobelirteçlerle (EEG-fNIRS) Otomatik Duygu Tanıma için Derin Öğrenme Tabanlı Bir Yaklaşım: HENDEL
Projedeki Rol: Danışman (**Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 2209A
Proje No: 1919B012563718
Projenin Bütçesi: *(Belirtilmemiş)*
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: *(Belirtilmemiş)*
Partnerler: yok
- Proje: FNIRS ve EEG Tabanlı Hibrit Sistem ile Oyun Müziğinin Beyin Fonksiyonlarına Etkisini Gözlemlemek: HYMN (HYbrid Music-Neuro system)
Projedeki Rol: Danışman (**Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 2209A
Proje No: 1919B012563584
Projenin Bütçesi: *(Belirtilmemiş)*
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: *(Belirtilmemiş)*

Partnerler: yok

- Proje: Hibrit Evrişimli-Yinelemeli Sinir Ağları ile Müzik Duygu Analizi
Projedeki Rol: Danışman (**Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 2209A
Proje No: 1919B012565710
Projenin Bütçesi: *(Belirtilmemiş)*
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: *(Belirtilmemiş)*
Partnerler: yok
- Proje: Havacılıkta Bilişsel Durum Sınıflandırması için EEG Bazlı Hibrit Derin Öğrenme Yaklaşımı: NEUROFLY
Projedeki Rol: Danışman (**Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 2209A
Proje No: 1919B012529920
Projenin Bütçesi: *(Belirtilmemiş)*
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: *(Belirtilmemiş)*
Partnerler: yok
- Proje: Bir Nöron Dinamiğinden Gelen Uzaysal Desenlerin Karmaşıklık Analizi Ve Kritik Rejimlerin Lokalizasyonu
Projedeki Rol: Araştırmacı (**Dr. Öğr. Üyesi Neşe ARAL SÖZENER**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 1002 – Hızlı Destek
Proje No: 125F386
Projenin Bütçesi: 100.000 TL
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Ocak 2026-Ocak 2027
Partnerler: Doç. Dr. Özgür Afşar, Ege Üniversitesi, Fizik Bölümü
- Proje: 2209B
Projenin Bütçesi: 10.000
Projedeki Rol: Akademik Danışman (**Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞLU**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 2209B
Proje No: -
Partnerler: -
- Proje: Coğrafi işaret almış lokal fermente Silivri Yoğurdu ve ticari üretilmiş yoğurt örneklerinde tetrasiklin ve gentamisin antibiyotiklerine dirençli laktik asit bakterilerinin araştırılması.
Projenin Bütçesi: 9000 TL
Projedeki Rol: Danışman (**Dr. Öğr. Üyesi Betül ULUCA**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK

Destek Programının Adı: 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri
Destekleme Programı 2024-1
Proje No: 1919B012474152
Partnerler:-

4.3. Tamamlanan Projeler

4.3.1. Tamamlanan Ulusal Destekli Projeler

- Proje: Türk-Alman Üniversitesi Binalarının Enerji Tüketimi ve Çevreye Olan Etkilerinin Yaşam-Döngüsü Analizi Metodolojisi İle İncelenmesi
Projedeki Rol: Yürütücü (**Dr. Öğr. Üyesi Meltem KARAIŞMAİLOĞLU ELİBOL**)
Destekleyen Kuruluş: TAÜ
Destek Programının Adı: BAP
Proje No: 2024BF03
Partnerler: -
Projenin Bütçesi: 190.000 TL
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihleri: 04.2024, bitiş tarihi 11.2025 (Kapanış raporu onaylanma sürecindedir).
- Proje: Katı Oksit Yakıt Pilleri İçin Proton Geçirgenlik Yüksek Elektrolit Malzemelerin Geliştirilmesi
Projenin Bütçesi: 125.000 TL
Projedeki Rol: Yürütücü (**Dr. Öğr. Üyesi Meltem KARAIŞMAİLOĞLU ELİBOL**)
Destekleyen Kuruluş: TAÜ
Destek Programının Adı: BAP
Proje No: 2022BF06
Partnerler: (*Belirtilmemiş*)
- Proje: Grafen Kuantum Dot Konjuge Ftalosiyanınların Sentezi Fotofiziksel Sonofotokimyasal ve Antibakteriyel Özelliklerinin İncelenmesi
Projedeki Rol: Araştırmacı (**Arş. Gör. Kevser CELEP**)
Destekleyen Kuruluş: Yıldız Teknik Üniversitesi
Destek Programının Adı: BAP
Proje No: FCD-2023-5812
Projenin Bütçesi: 237450 TL
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 26.9.2023- 22.1.2025
Partnerler: Doç.Dr. Göknuş YAŞA ATMACA, Doç.Dr. PINAR ŞEN, GÖKÇE GÖKÇİL, Prof.Dr. Ali ERDOĞMUŞ, Prof.Dr. FİKRETTİN ŞEHİN
- Proje: TAÜ Dijital Dönüşüm Mükemmeliyet Merkezi, İstanbul Kalkınma Ajansı (İSTKA) destekli Türk-Alman Üniversitesi Dijital Dönüşüm Mükemmeliyet Merkezi
Projedeki Rol: Dijital Dönüşüm Merkezi Müdürü (**Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU**)
Destekleyen Kuruluş: İstanbul Kalkınma Ajansı (İSTKA)
Destek Programının Adı: İSTKA Girişimcilik

Proje No: : TR10/21/YEP/0182
Projenin Bütçesi: ~4.2 milyon TL
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 2022 – 2025
Partnerler: Bosch, Arçelik, Dijital Teknopark

- Proje: ROS ile Otonom Cerrahi Robot Kolda Rota Planlamasının Yapılması
Projedeki Rol: **(Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU)**
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı:
Proje No: 1919B012334222
Projenin Bütçesi: 9000TL
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Mart 2024-Mayıs 2025
Partnerler: yok
- Proje: EAR (Eye Aspect Ratio) Grafikleri ve CNN Modeli ile Gerçek Zamanlı Uykulu Sürüş Tespiti
Projedeki Rol: Danışman **(Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU)**
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 2209A
Proje No: 1919B012318912
Projenin Bütçesi: 9000 TL
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Mart 2024 - Şubat 2025
Partnerler: yok
- Proje: Elektrofizyolojik Veriler Kullanılarak Havacılık Uygulamalarında Derin Sinir Ağları ile Pilotların Bilişsel Durumlarının Sınıflandırılması
Projedeki Rol: Danışman **(Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU)**
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 2209A
Proje No: 1919B012326872
Projenin Bütçesi: 9000 TL
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Mart 2024 - Ekim 2025
Partnerler: yok
- Proje: Demansın Kortikal Kalınlık Üzerinden Sınıflandırılması
Projedeki Rol: Danışman **(Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU)**
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 2209A Proje No: 1919B012327291
Projenin Bütçesi: 9000 TL
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Mart 2024- Ekim 2025
Partnerler: yok
- Proje: Grafik Evrişim Ağ Tabanlı Çok Boyutlu Veri Entegrasyonu ile Meme Kanseri Risk Tahmini
Projedeki Rol: Danışman **(Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU)**

Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 2209A
Proje No: 1919B012475301
Projenin Bütçesi: 9000TL
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: Nisan 2025-Ekim 2025
Partnerler: yok

- Proje: Yumuşak Robotikte Yeni Nesil İçsel Düzensiz Polimerler
Projedeki Rol: Yürütücü
Destekleyen Kuruluş: Türk-Alman Üniversitesi
Destek Programının Adı: BAP
Proje No: 2025FB (**Prof. Dr. Orkide COŞKUNER WEBER**)
Projenin Bütçesi: 140000 TL
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 2024-2025
Partnerler: Melis Isık, Elif Yüce
- Proje: Bakteri Hücre Dışı Membran Veziküllerinin İzolasyonunda Alternatif Yöntemlerin Araştırılması: PEG ve Gümüş Nitrat Kullanımı
Projedeki Rol: Danışman (**Arş. Gör. Ogün MORKOÇ**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri
Proje No: 1919B012323436
Projenin Bütçesi: ₺ 9000
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 26.03.2024- 22.09.2025
Partnerler: yok

4.3.2. Tamamlanan Uluslararası Destekli Projeler

- Proje: “Classification of Resting State Networks based on EEG-fNIRS recordings in portable applications - CLAREPA”
Projedeki Rol: Yürütücü (**Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU**)
Destekleyen Kuruluş: DAAD-TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 2531 Uluslararası DAAD-TÜBİTAK İkili İş Birliği Projesi
Proje No: 121N194
Projenin Bütçesi: 150.000TL
Projenin Başlangıç ve Bitiş Tarihi: 01.01.2022-Ocak 2025
Partnerler: TAÜ - Münih Teknik Üniversitesi

5- Ders Bilgileri

5.1- Üniversitemizde Yürütülen Ders Görevlendirmeleri

Tablo 22: 2025 FEN FAKÜLTESİ ÖĞRETİM ÜYELERİ DERS BİLGİLERİ		
Adı, Soyadı	2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI	2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI

Prof. Dr. Aysu YARMAN	<ul style="list-style-type: none"> • MBT364 Biyoanalitik • MBT442 Proje II (Bitirme Tezi) 	<ul style="list-style-type: none"> • MBT475 Biyosensörler • MBT477 Nanobiyoteknoloji • MBT441 Proje I (Tez Hazırlık) • MBT442 Proje II (Bitirme Tezi)
Prof. Dr. Orkide ÇOŞKUNER WEBER	<ul style="list-style-type: none"> • MBT206 Biyoenformatik • MBT442 Proje II (Bitirme Tezi) 	<ul style="list-style-type: none"> • MBT441 Proje I (Tez Hazırlık) • MBT211 Biyokimya • ÜSDMBT371 Doğa Bilimlerinde Girişimcilik
Prof. Dr. Hasan Birol ÇOTUK	*	<ul style="list-style-type: none"> • MBT441 Proje I (Tez Hazırlık) • MBT455 Biyofizik • ÜSDNWI321 Bilim Tarihi
Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞLU	<ul style="list-style-type: none"> • MWT304 Malzemelerin Mekanik Özellikleri • MWT402 Proje II (Bitirme Tezi) • MWT404 Seminer • NWI204 Ölçüm Teknikleri • PRK400 Endüstri Stajı Semineri 	<ul style="list-style-type: none"> • MWT303 Teknik Mekanik • MWT309 Metalik Malzemeler • MWT401 Proje I (Tez Hazırlık ve Seminer) • NWI401 Bilimsel Çalışma Yöntemleri
Doç. Dr. Çağla SÖZ	<ul style="list-style-type: none"> • MWT402 Proje II (Bitirme Tezi) • CHE112 Kimya II • MWT308 Toz Metalürjisi 	<ul style="list-style-type: none"> • MWT205 Malzeme Biliminin Temelleri • MWT307 Polimerik Malzemeler • MWT401 Proje I (Tez Hazırlık ve Seminer) • MWT402 Proje II (Bitirme Tezi) • MWT101 Malzeme Bilimi: Kariyere Giriş ve Etik

Doç. Dr. Merja Helena TÖLLE	<ul style="list-style-type: none"> • EBT325 İklim Sistemine Giriş • NWI106 Proje Yönetimi 	<ul style="list-style-type: none"> • EBT305 İstatistik • EBT403 Enerji Ekonomisi ve Politikaları
Doç. Dr. Bilge Saruhan BRINGS	<ul style="list-style-type: none"> • MWT202 Katıların Termodinamiği 	<ul style="list-style-type: none"> • MWT301 Reel Kristaller ve Özellikleri
Dr. Öğr. Üyesi Gülşüm GÜNDOĞDU	<ul style="list-style-type: none"> • EBT206 Katıhal Fiziği • PHY112 Fizik II • EBT402 Proje II (Bitirme Tezi) 	<ul style="list-style-type: none"> • EBT315 Güneş Hücreleri Fiziği • PHY111 Fizik I
Dr. Öğr. Üyesi Neşe ARAL SÖZENER	<ul style="list-style-type: none"> • MAT112 Analiz II ve Lineer Cebir • MBT442 Proje II (Bitirme Tezi) • MBT460 Duyu Organlarının Biyofiziği 	<ul style="list-style-type: none"> • MAT111 Analiz I • MBT441 Proje I (Tez Hazırlık) • MBT442 Proje II (Bitirme Tezi) • MAT201 Diferansiyel Denklemler
Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU	<ul style="list-style-type: none"> • MBT442 Proje II (Bitirme Tezi) • MBT488 Biyomedikal İşaret İşleme ve Yapay Zeka Uygulamaları 	<ul style="list-style-type: none"> • MBT441 Proje I (Tez Hazırlık) • ÜSDMBT369 Doğa Bilimlerinde Yapay Zeka I
Dr. Öğr. Üyesi Meltem KARAIŞMAİLOĞLU ELİBOL	<ul style="list-style-type: none"> • EBT308 Uygulamalı Enerji Bilimi Laboratuvarı 	<ul style="list-style-type: none"> • EBT201 Yenilenebilir Enerji Teknolojileri • EBT203 Elektrokimya

Dr. Öğr. Üyesi Samira Fatma KURTOĞLU ÖZTULUM	<ul style="list-style-type: none"> • MWT402 Proje II (Bitirme Tezi) • CHE112 Kimya II • NWI202 Fiziksel Kimya II 	<ul style="list-style-type: none"> • CHE111 Kimya I • MWT401 Proje I (Tez Hazırlık ve Seminer) • NWI201 Fiziksel Kimya I
Dr. Öğr. Üyesi Betül ULUCA	<ul style="list-style-type: none"> • MBT442 Proje II (Bitirme Tezi) • MBT324 Moleküler Biyoteknoloji III 	<ul style="list-style-type: none"> • MBT201 Hücre Biyolojisi • MBT441 Proje I (Tez Hazırlık) • MBT101 Moleküler Biyoteknoloji'ye Giriş • MBT363 İmmünoloji
Dr. Öğr. Üyesi Osman Sinan SÜSLÜ	<ul style="list-style-type: none"> • EBT204 Termodinamik • EBT306 Isı Transferi • PRK400 Endüstri Stajı Semineri 	<ul style="list-style-type: none"> • EBT103 Enerji Bilimi ve Teknolojilerine Giriş • EBT303 Akışkanlar Mekaniği
Dr. Öğr. Üyesi Elif YUNT	<ul style="list-style-type: none"> • EBT316 Nükleer Enerji • PHY112 Fizik II • EBT320 İleri Kuantum Enerji Sistemleri • EBT404 Seminer 	<ul style="list-style-type: none"> • PHY111 Fizik I • EBT309 Kuantum Enerji Sistemlerine Giriş
Dr. Öğr. Üyesi Aslı İŞLER KAYA	<ul style="list-style-type: none"> • EBT304 Rüzgar Enerjisi • EBT406 Enerji Yönetimi 	<ul style="list-style-type: none"> • EBT323 Sürdürülebilir Biyoyakıt Teknolojileri • EBT307 Hammadde ve Enerjiye Giriş • EBT401 Proje I (Tez Hazırlık) • EBT402 Proje II (Bitirme Tezi)
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Sabahat YUNT	<ul style="list-style-type: none"> • MBT212 Biyokimya II • MBT336 Biyokataliz • MBT441 Proje I (Tez Hazırlık) • MBT442 Proje II (Bitirme Tezi) 	<ul style="list-style-type: none"> • MBT441 Proje I (Tez Hazırlık) • MBT442 Proje II (Bitirme Tezi) • BIO111 Biyoloji • NWI301 Biyobilimler İçin Organik Kimya
Öğr. Gör. Elif Nur HAYTA YÖRÜK	*	<ul style="list-style-type: none"> • PRK401 Staj • MBT211 Biyokimya I • MBT441 Proje I (Tez Hazırlık) • MBT479 Hedeflendirilmiş İlaç Taşıma

Arş. Gör. Dr. Anıl Can DUMAN	<ul style="list-style-type: none"> • EBT326 Akıllı Şebekeler • ETE494 Elektroteknik: Seçilmiş Konular IV 	-
Arş. Gör. Dr. Kaan DEVECİ	-	<ul style="list-style-type: none"> • EBT357 Makine Öğrenmesine Giriş
Dr. Büşra GÜNHAN	**	<ul style="list-style-type: none"> • MWT203 Malzeme Kimyası • MWT407 Seramik Malzemeler

*: Göreve başlangıç veya izin tarihi nedeniyle ilgili dönemde ders görevlendirmesi bulunmamaktadır.

** : İlgili tarihte 40/d maddesi ile görevlendirilmiş olup, 2547 sayılı Kanununun 40'ncı maddesinin (b) fıkrası uyarınca Türk-Alman Üniversitesi Fen Fakültesi Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü Anabilim Dalı bünyesinde 1 yıl süreyle görevlendirilmesi, YÖK Yürütme Kurulu'nun 04.06.2025 tarihli toplantısında uygun bulunmuştur.

6- Yetki, Görev ve Sorumluluklar Kapsamında Gerçekleştirilen Faaliyetler

6.1- Öğretim Elemanlarının Yurtdışı Görevlendirmeleri

Tablo 23: 2025 YURT DIŞI GÖREVLENDİRMELERİ			
Unvanı/ Adı- Soyadı	Görev Tarihi	Gidiş Nedeni	Görev Yeri

Prof. Dr. Aysu YARMAN	28.01.2025 30.01.2025	Almanya Braunschweig şehrindeki Technische Universität Braunschweig tarafından gerçekleştirilecek olan "Braunschweig Biological Lectures" seminer serisine katılmak.	Almanya
	26.10.2025 1.11.2025	İspanya'nın Tarragona kentinde gerçekleştirilecek olan 5th European Biosensor Sempozyumu ve "Fragment Imprinting using Epitopes and Recombinant" başlıklı çalışması ile ilgili sözlü sunumunu yapmak üzere görevlendirildi.	İspanya
	4.12.2025 7.12.2025	Almanya/Berlin'de düzenlenecek olan "18 Years of Excellent Catalysis Research" adlı etkinliğine katılmak ve Dr. Ingo Zebger ile yürüttüğü ortak çalışmalara ilişkin değerlendirmelerde bulunmak üzere görevlendirildi.	Almanya / Berlin
Doç. Dr. Merja Helena TÖLLE	1.07.2025 7.09.2025	Kassel Üniversitesi, Su, Atık ve Çevre Enstitüsü'nde (Institute of Water, Waste and Environment) misafir araştırmacı olarak	Almanya/ Kassel Üniversitesi
Prof. Dr. Orkide COŞKUNER WEBER	4.05.2025 8.05.2025	İtalya'da Başkan Yardımcısı ve MC üyesi olduğu BIOAQUA ve (CA22160) adlı COST EU projesinin ikinci çalıştayına ve yönetim kurulu toplantısına katılmak.	İtalya
Dr. Öğr. Üyesi Meltem KARAIŞMAİLOĞLU ELİBOL	23.07.2025 6.08.2025	Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölüm Koordinatörü Prof. Dr. Yan Lu'yu görev yaptığı Helmholtz-Zentrum Berlin Enstitüsü'nde ziyaret ederek bölümü ilgilendiren bilimsel ve akademik toplantılar gerçekleştirmek; ayrıca çift diploma sürecinin yürütüldüğü Berlin Teknik Üniversitesi Yenilenebilir Enerji için Enerji Süreçleri ve Dönüşüm Teknolojileri Bölüm Başkanlığı ile görüşmelerde bulunarak süreci hızlandırmak amacıyla görevli.	Almanya/ Helmholtz- Zentrum Berlin Enstitüsü

Arş. Gör. Yusuf KARAKAŞ	3.02.2025 16.02.2025	Yunanistanın Atina Şehrinde bulunan CRES Enstitüsünde "A Greek Turkish Solar Energy Excellence Hub to Advance the European Green Deal-Solar Hub"projesi kapsamında çalışmalara katılmak.	Yunanistan
Arş.Gör. Kevser CELEP	12.03.2025 15.03.2025	Almanya Münster Üniversitesi'nde düzenlenecek olan 27. Frühjahrssymposium Sempozyumunda sözlü sunu yapmak.	Almanya/ Münster Üniversitesi
	4.08.2025 26.09.2025	Bielefeld Üniversitesi ve DAAD işbirliği kapsamında, Almanya'da Uzmanlık Almanca Dil Kursuna katılım.	Almanya
Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU	29.06.2025 2.09.2025	DAAD Forschungsaufenthalt Programı kapsamında Köln'de bulunan Deutsche Sport Hochschule (DSHS) kurumunda"Basketballwurfgenauigkeit-Vorhersage mittels Deep-Learning Algorithmen basierend auf simultanen Bewegungsbildaufnahmen und elektrophysiologischen Messungen" başlıklı araştırma projesini ve akademik çalışmalarını yürütmek.	Almanya/ Köln
Dr. Öğr. Üyesi Betül ULUCA	1.07.2025 10.09.2025	DAAD Forschungsaufenthalt Programı kapsamında Nürnberg'de bulunan Friedrich-Alexander Üniversitesinde, Prof. Dr. Gregor Fuhrmann'ın laboratuvarında "Gezielte Verpackung Rekombinanter Reporterproteine in Bakterielle Vesikel" başlıklı araştırmasını yürütmek	Almanya
Dr. Öğr. Üyesi Büşra GÜNHAN	13.07.2025 18.07.2025	İsveç-Stockholm'de düzenlenecek olan "19th International Symposium on Solid Oxide Fuel Cells (SOFC-XIX)" isimli konferansına katılmak.	İsveç- Stockholm

Arş. Gör. Dr. Anıl Can DUMAN	3.07.2025 28.08.2025	Bielefeld Üniversitesi ve DAAD işbirliği kapsamında, Almanya'da Uzmanlık Almanca Dil Kursuna katılmak.	Almanya
Arş. Gör. Kadir SAĞIR	3.07.2025 28.08.2025	Bielefeld Üniversitesi ve DAAD işbirliği kapsamında, Almanya'da Uzmanlık Almanca Dil Kursuna katılmak.	Almanya

6.2- Öğretim Elemanlarının Yürüttüğü Tez Danışmanlıkları

6.2.1. Doktora Tezi Danışmanlığı

Dr. Öğr. Üyesi Meltem KARAIŞMAİLOĞLU ELİBOL: Esra BALKANLI ÜNLÜ, “Yakıtpili Sistemleri için Elektrokatalizör Geliştirilmesi”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fakülte/ Enstitü, Kimya Mühendisliği/ Doktora, Danışmanlığın Başlangıç Tarihi: 02.12.2021 (Eş Danışman)

Doç. Dr. Bilge Saruhan BRINGS: Bilal N. Tasdemir, Development and Performance Improvement of Zn-Metal Battery Materials and Cells, Münster Üniversitesi, Danışmanlığın Başlangıç Tarihi: 01.01.2025

Prof. Dr. Aysu YARMAN

- Aysel Oktay “Hem Proteini Temelli Biyobelirteçler için Biyomimetik Sensörlerin Geliştirilmesi” (eş danışmanlık),2023
- Melis Işık Toksoy “Çeşitli Nanoboyutlu Sistemlerin Tasarlanması ve Uygulamaları” (eş danışmanlık), 2024

Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU: Hüsnü Koca, “Değişken İç Ortam Hava Şartlarında Davranışsal ve Fizyolojik Beyin Dinamiklerinin İncelenmesi”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği, Danışmanlığın Başlangıç Tarihi: 01.01.2020

Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞLU: Kadir Sağır, Nikel Esaslı Süperalaşımların Tek Kristal Olarak Katılaştırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalürji ve Malzeme Mühendisliği, Eş Danışmanlığın Başlangıç Tarihi: 07.11.2024

6.2.2. Yüksek Lisans Tezi Danışmanlığı

Dr. Öğr. Üyesi Samira F. K. ÖZTULUM: Lütfiye Köş, “Isıl İşlemlerin Sepiolitin Yapısal Özellikleri ve Metilen Mavisini Giderim Performansı Üzerindeki Etkisi ”, Türk Alman

Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Danışmanlığın Başlangıç Tarihi: 2024

Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm GÜNDOĞDU: Emre KARADEMİR, “Bazı Amid Bileşiklerinin X-Işınları Kırınımı ve Kuantum Mekaniksel Yöntemler İle İncelenmesi”, Hitit Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Ana Bilim Dalı Tezli Yüksek, Başlangıç Tarihi: 27/10/2023, Yüksek Lisansa eş danışman olarak atanma tarihi: 28.12.2023. Devam ediyor.

Dr. Öğr. Üyesi Elif YUNT: Mert Doğan, “Qubit Networks via Collision Model ”, Koç Ü., Fizik Bölümü, Güz 2025-..., Eş Danışman, Danışman: Prof. Dr. Özgür E. Müstecaplıoğlu

Doç. Dr. Bilge Saruhan BRINGS:

- Pinank SOHAGIYA, “Electrochemical performance of MOFs-integrated NMC (NMC90/NMC622) cathode powders in coin cell batteries”, Chemnitz Üniversitesi, Danışmanlığın Başlangıç Tarihi: 01.03.2025-01.03.2025
- Archit GUPTA, “Development of CO and O2 gas sensors to detect gas evolution in battery cells”, Siegen Üniversitesi, Danışmanlığın Başlangıç Tarihi: 01.03.2025-31.03.2026

Prof. Dr. Aysu YARMAN: İsmail Adnan Tarhan, “İlaç tayini için MIP-esaslı sensör geliştirme”, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2025

Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU:

- Fuat Fırat Olcay, “AI-Driven Analysis of Vital Signs for Healthcare Enhancement Using MIMIC-III Waveform Database”, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Robotik ve Akıllı Sistemler, Danışmanlığın Başlangıç Tarihi: 01.09.2023, Mezuniyet Ağustos 2025.
- Emine Tapan, TAÜ RIS, Danışmanlığın Başlangıç Tarihi: 01.01.2025.
- İrem Arın, TAÜ MBT, Danışmanlığın Başlangıç Tarihi: 01.09.2024

Doç. Dr. Çağla SÖZ: Hilal Çetin, “Atıksulardan Boyar Maddelerin Giderimi için Hibrit Kil-Selüloz Membranların Geliştirilmesi”, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilim ve Mühendisliği Yüksek Lisans Programı, 30.06.2025

Dr. Öğr. Üyesi Aslı İŞLER KAYA: Hakan Çamur, “Life cycle assessment of green hydrogen production”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü, Kimya Mühendisliği Yüksek Lisans Programı, Eş Danışmanlığın Başlangıç Tarihi: 18.04.2024

6.2.3. Lisans Tezi Danışmanlığı

Dr. Öğr. Üyesi Samira Fatma KURTOĞLU ÖZTULUM:

- Sinem Ilgın Metin, “Modifizierung von Pfannenofenschlacke durch Waschen, thermische und saure Behandlung zur Entwicklung eines kostengünstigen und

umweltfreundlichen Adsorptionsmittels zur Entfernung von Methylenblau aus Wasser ”, Türk Alman Üniversitesi, Fen fakültesi, Malzeme bilimi ve Teknolojileri, Danışmanlığın Başlangıç Tarihi:2025

- Şule Naz Ezber, “Verbesserung der Struktureigenschaften von Reishülsen durch thermische Modifizierungsmethoden und Umwandlung in ein kostengünstiges und umweltfreundliches Adsorbent zur Entfernung von Methylenblau”, Türk Alman Üniversitesi, Fen fakültesi, Malzeme bilimi ve teknolojileri, Danışmanlığın Başlangıç Tarihi:2025
- Büşra İldir, Melisa Tuğba Gün, “Flugasche/Polymer/Papier Kompositen mit einer innovativen Methode und deren Verwendung als selbststehende Adsorptionsmaterialien zur Entfernung von Methylenblau aus Abwässern”, Türk Alman Üniversitesi, Fen fakültesi, Malzeme bilimi ve teknolojileri, Danışmanlığın Başlangıç Tarihi:2025

Dr. Öğr. Üyesi Elif YUNT: Öner Faruk Ödemiş, “Entanglement in Open Quantum Systems”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fizik Müh. Bölümü, Güz 2024-Yaz 2025 Arası Eş Danışman, Danışman: Prof. Dr. Ömer Faruk Dayı

Prof. Dr. Aysu YARMAN: Bireysel akademik faaliyet raporunda 10 öğrencisi bulunduğunu belirtmiştir.

Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU:

- ALİ CEMAL DENİZ, Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh.,
- BARIŞ EMRE YAŞAR, Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh.,
- BERKAY BİÇER, Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh.,
- GÖZDE NUR SOLHAN, Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh.,
- HALUK HARUN GÜNDOĞAN, Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh.,
- HİLAL EBRU DURAN, Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh.,
- İPEK YILMAZ, Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh.
- MERVE DAMLA İNCE, Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh.,
- METİN KEREM ÖZTÜRK, Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh.,
- NUH TALHA ÇELİK, Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh.,
- YİĞİT ALICIKUŞ, Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh.
- YİĞİT BALCIOĞLU, Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh.,
- ZEYNEP BÜYÜKSIRIK, Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh.,
- ZEYNEP ÖRENGÜL, Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh.,
- Sercan Seven, TAÜ, Moleküler Biyoteknoloji
- Çağatay Sucu, TAÜ, Moleküler Biyoteknoloji
- Ece Atalay, TAÜ, Moleküler Biyoteknoloji
- Doğaçhan Yıldız, TAÜ, Moleküler Biyoteknoloji
- Yusuf Yıldız, TAÜ, Moleküler Biyoteknoloji
- Kaan Mert Öztürk, TAÜ, Moleküler Biyoteknoloji
- İlayda Oruç, TAÜ, Moleküler Biyoteknoloji
- Nisa Gökçe Yetişen, TAÜ, Moleküler Biyoteknoloji

- Kerem Şakir, Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh.
- BERAT DİNÇ, Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh.
- AHMET OĞUZ ÖRSLER Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh.
- ÖMER FARUK ABAY Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh
- BEYZA NUR AVCI Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh.
- KUTAY BALTA Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh.
- ZEYNEP SARA OĞLU Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh.
- HATİCE KÜBRA ALACA, Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh

Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Sabahat YUNT GHANBARI:

- MBT441: Ela İlkyaz Erdoğan, Asmin Altındağ
- MBT442: Gökçe Su Güler: Bioinformatische Analyse der Auswirkungen von Trastuzumab auf der Transkriptomenebene bei HER2-positivem Brustkrebs
- Fulya Tokgöz: Transkriptomanalyse des duktaalen Adenokarzinoms des Pankreas
- Funda Beyza Yılmaz: Molekulare Mechanismen der zellularen Alterung
- Berk Şahingöz: Enzymgestütztes Kunststoff-Recycling
- Gül Sena Ada: Henüz Tamamlanmadı
- Aslı Şener: Henüz Tamamlanmadı

Dr. Öğr. Üyesi Neşe ARAL SÖZENER:

- Beyza Nur Yolcu, “Turing Desen Oluşumunun Matematiksel Modellenmesi”, TAÜ, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji Bölümü, Ekim 2024
- Ebru Balcı “Hodgkin-Huxley” Denklemleri ile Nöronlarda Elektrik İletiminin Modellenmesi, TAÜ, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji Bölümü, Ekim 2024
- Esra Karadeli, “Gray-Scott Denklemler ile Morfogenez Modellemesi”

Doç. Dr. Çağla SÖZ:

- Zehra Sude Kantepe, “PLA/Montmorillonit/Füm Silika Kaplı Kâğıt Yüzeylerde Ayarlanabilir İslanabilirlik ve Bariyer Performansının İncelenmesi: Fonksiyonel Biyobozunur Kaplamaların Ambalaj Potansiyeli (Untersuchung der einstellbaren Benetzbarkeit und Barriereleistung von mit PLA/Montmorillonit/Fumed Silica beschichteten Papieroberflächen: Das Verpackungspotenzial funktioneller biologisch abbaubarer Beschichtungen)”, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü, Danışmanlığın Başlangıç Tarihi: 30.09.2025
- Berin Dilruba Böber, “Glutaraldehyt ile Çapraz Bağlanmış Sodyum Aljinat Sistemlerinin Optimizasyonu ve Karakterizasyonu (Optimierung und Charakterisierung von mit Glutaraldehyd vernetzten Natriumalginat-Systemen)”, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü, Danışmanlığın Başlangıç Tarihi: 30.09.2025
- Emre Mert Ercoşkun, “Otomotiv Endüstrisinde Polimerik Malzemelerin İncelenmesi ve Analizi: Uygulamalar, Mekanik Özellikler ve Sürdürülebilirlik Perspektifi (Untersuchung und Analyse polymerer Werkstoffe in der Automobilindustrie:

Anwendungen, mechanische Eigenschaften und Nachhaltigkeitsperspektive)”, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü, Danışmanlığın Başlangıç Tarihi: 30.09.2025

- Defne Peker, “Atıksulardan Metilen Mavisi Giderimi için Verimli, Ayrıştırılabilir ve Yenilikçi Polidimetilsiloksan/Sepiyolit/Kâğıt Kompozitlerinin Hazırlanması (Herstellung effizienter, abbaubarer und innovativer Polydimethylsiloxan/Sepiolith/Papier-Komposite zur Entfernung von Methylenblau aus Abwasser)”, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü, Danışmanlığın Başlangıç Tarihi: 30.09.2024
- Şerife Beyza Bağcı, “Asit ile modifiye edilerek adsorban özellikleri iyileştirilmiş kırmızı çamurun kağıt üzerine sabitlenerek sudan kolay ayrıştırılabilir PDMS/Kırmızı Çamur/Kağıt kompozitinin oluşturulması (Bildung eines PDMS/Rotschlamm/Papier- Verbundmaterials durch Fixierung von säuremodifiziertem Rotschlamm mit verbesserten Adsorptionseigenschaften auf Papier zur leichten Abtrennung von Wasser)”, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü, Danışmanlığın Başlangıç Tarihi: 30.09.2024
- İkranur Ataş, Ümit Öztürk, “Yeni malzeme kayağı olarak doğal polimerler (Natürliche Polymere als Quelle für neue Werkstoffe)”, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü, Danışmanlığın Başlangıç Tarihi: 30.09.2024
- Gonca Gül Yıldız, “Polimer Bazlı Yeni Ambalaj Malzemesi Alternatifleri ve Bunların Karakterizasyon Çalışmaları”, Fen Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü, Danışmanlığın Başlangıç Tarihi: 02.10.2023

Dr. Öğr. Üyesi Aşlı İŞLER KAYA:

- İlke Kılıç, “Lebenszyklusanalyse einer modernen 3-MW-Onshore-Windenergieanlage am Beispiel der Vestas V90”, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölümü, Danışmanlığın Başlangıç Tarihi: 09.2024 (Öngörülen bitiş tarihi: 02.2026)
- Bahar Korkmaz, “Vergleichende Ökologische Bewertung von Biokraftstoffe auf Basis einer Lebenszyklusanalyse”, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölümü, Danışmanlığın Başlangıç Tarihi: 09.2025

Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞLU:

- Berke Büyükkörükçü, Erdem Bulutoğlu, Kadir Çetinkaya: Al Biyetlerin Konik Olarak Isıtılması
- Mehmet Burak Akardeniz, Dilara Duygusu Aybars: Al Geri Dönüşümde Fe Oranının Azaltılması

- Elif Damla Özen, Aylin Türkmenoğlu, Bahar Nesanır: Sürünme Test Cihazı Tasarım ve İmalatı
- Hüseyin Can Hayır, Mehmet Murat Filik, Yusuf Furkan Kavak: Nikel Esaslı Süperalaşımın Yüksek Sıcaklık ve Deformasyonlarda Dayanımının Geliştirilmesi
- Mehmet Baran Yakut, Gamze Ay, Tuncer Çağlı: Nikel Esaslı Süperalaşımın Tek Kristal Katılaştırılması için Döküm Kalıbı ve Başlatıcı Geliştirilmesi

7- Araştırma Görevlileri Tarafından Halen Yazılmakta Olan Tezler

- **Arş. Gör. Gökçe EVREN:** Nikel Oksit Elektrodun Ergimiş Tuz İçerisinde Anodik Oksidasyon Yöntemi ile Üretimi, Karakterizasyonu ve Süperkapasitör Uygulamalarında Kullanımı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Programı, Prof. Dr. Muhammet Kürşat Kazmanlı, kursat@itu.edu.tr, Tezin Başlangıç Tarihi: Temmuz, 2022, Muhtemel Bitiş Ay ve Yılı: Ocak, 2026
- **Arş. Gör. Kadir SAĞIR:** “Nikel Esaslı Süperalaşımın Tek Kristal Olarak Katılaştırılması” Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Metalürji ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, Danışman: Dr.Öğr.Üyesi Oğuzhan Avcıata , <http://avesis.yildiz.edu.tr/oavciata/>, Tez Başlangıç Tarihi: 01.07.2024 Tez Muhtemel Bitiş Tarihi: 01.07.2027
- **Arş. Gör. Eyüp METİN:** Fotokimyasal Yöntemle Fonksiyonel Nanokompozit Malzemelerin Hazırlanması ve Sensör Uygulamaları, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı, Fizikokimya Programı; Prof. Dr. Nergis Arsu, narsu@yildiz.edu.tr, Tezin Başlangıç Tarihi: Haziran 2022, Muhtemel Bitiş Ay ve Yılı: 02.2026
- **Arş. Gör. Berat Berkan ÜNAL:** Doktora Tezi: “Dağıtık Enerji Kullanımının Stokastik Analizi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Danışman: Mehmet Özgür Kayalica Muhtemel Bitiş Ay ve Yılı: Aralık 2026
- **Arş. Gör. Kevser CELEP:** “Halojenli Piridin Türevleri ile Süstitüe Edilmiş Yeni Çinko Ftalosiyanın Sentezi ve Sono-Fotodinamik Terapide Uygulanabilirliğinin Araştırılması”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Anorganik Kimya Anabilim Dalı; Danışman: Doç. Dr. Göknur Yaşa Atmaca Muhtemel Bitiş Ay ve Yılı: Ağustos 2026
- **Arş. Gör. Şeyma İŞ:** Doktora Tez Başlığı: “Hepatosellüler Karsinom’da Aday miRNA Biyobelirteçlerinin Araştırılması”
- **Arş. Gör. Yusuf KARAKAŞ:** Integrated Modeling and Optimization of Solar Industrial Process Heat Systems Using Concentrating Solar Thermal (CST) Technologies, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Enerji Bilimi ve

Teknoloji, Yenilenebilir Enerji, Prof. Dr. Hanife Tuba Okutucu Özyurt, okutucuozyurt@itu.edu.tr, 10.06.2025-10.07.2027

- **Arş. Gör. Melis IŞIK TOKSOY:** “Çeşitli Nanoboyutlu Sistemlerin Tasarlanması ve Uygulamaları”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik Anabilim Dalı; Biyomühendislik Doktora Programı, Prof Dr, Serap ACAR, serapacar5@gmail.com, Tezin Başlangıç Tarihi: 11.06.2024, Muhtemel Bitiş Ay ve Yılı: 12.2027
- **Arş. Gör. Aysel OKTAY:** Development of Biomimetic Sensors for Heme Protein-derived Biomarkers”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik Anabilim Dalı; Prof. Dr. Cem Bülent Üstündağ cbustundag@gmail.com, Eş Danışman Prof. Dr. Aysu Yarman, Tezin Başlangıç Tarihi: 16.11.2023, Muhtemel Bitiş Ay ve Yılı: 02.2027
- **Arş. Gör. Ogün MORKOÇ:** “Molecular Characterization of a KCl-Resistant *Saccharomyces cerevisiae* Strain Obtained by Inverse Metabolic Engineering”, İstanbul Teknik Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Moleküler Biyoloji-Genetik ve Biyoteknoloji DR Programı; Prof. Dr. Zeynep Petek ÇAKAR, 27.01.2025- 06. 2027

8- Raporlara Eklenen Diğer Hususlar

- **Arş. Gör. Gökçe EVREN:** 2024-2025 Bahar yarıyılında, Malzeme Bilimi ve Teknolojileri bölümümün FEDEK başvuru sürecinde, başvuru belgelerinin hazırlanmasında aktif görev aldı. Özellikle öğretim planı kapsamında OBS ve bölüm web sitesinde yer alan belgelerin güncellenmesi sürecinde titizlikle çalışmalar yürüttü.

Öğretim planında güncellenmesi, eklenmesi veya kaldırılması talep edilen derslere ilişkin gerekli evrakları hazırlayarak ilgili birimlere iletilmektedir. Öğretim planı ile ilgili düzenlemeler gereken durumlarda çift diploma belgeleri üzerinde de çalışmalara yardımcı olmaktadır.

Öğrencilerin staj süreçlerinin takibi, öğrenci tez ve staj sunum programlarının hazırlanması süreçlerinde aktif olarak görev almakta.

Doktora tez çalışmasında son aşamaya gelmiş bulunmakta ve tezimi 2026 yılı Haziran ayında teslim etmeyi planlamaktadır.

Dijitalpark Teknokent bünyesinde faaliyet gösteren DIASOL Araştırma Geliştirme Mühendislik AŞ tarafından yürütülecek TÜBİTAK destekli projede, proje çalışanı olarak yer alacak olup, başvuru 2026 yılı Ocak ayında kabul edilmiştir.

- **Dr. Öğr. Üyesi Samira F. K. ÖZTULUM:** Yüzey kimyası alanının en önemli dergilerinden Langmuir’de araştırması kapak görseli ile yayınlanmıştır.

Haziran 2025'te gerçekleştirilen Ulusal Kataliz Kongresi'nin organizasyon komitesinde yer almıştır.

Nisan 2026'da gerçekleştirilecek olan 8. Anadolu Kataliz Okulunun organizasyon komitesindedir.

- **Arş. Gör. Eyüp METİN:** TÜBİTAK 2211/A Genel Yurtiçi Doktora Burs Programı, 01.03.2022-30.09.2025.
- **Dr. Öğr. Üyesi Elif YUNT:** Konuşma: 24 Aralık 2025 tarihinde Marmara Üniversitesi Kuantum Marmara Kulübü'nün düzenlediği QTalk-08 için konuşma verildi.

Panel: Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fizik Topluluğu tarafından 19.12.2025 tarihinde Atatürk Kongre ve Kültür Merkezinde yapılan "Kuantum Ufukları: Bilim ve Teknolojide Yeni Bir Çağ" etkinliğine panelist konuşma verildi.

Kuantum Açık Sistemlere Sezgisel Bir Bakış, 1 Haftalık Ders, Bilimler Köyü, 30 Haziran-6 Temmuz 2025

Kuantum Teknolojileri Çalıştayı, 16 Temmuz 2025, Tübitak Gebze Ulusal Metroloji Enstitüsü

- **Doç. Dr. Bilge Saruhan BRINGS:** Proje Review: 10th Call for Joint Research Projects SAS (Slovakia) – TUBITAK (Türkiye), "Functionalized porous glasses for opto-electro-chemical sensors -FUPOGOES", Proje Yöneticileri: Dušan Galusek (Institute of Inorganic Chemistry) and Necmettin Kilinc (Inönü University), Eylül-Kasım 2025

Project Proposal Junior Star 26-21794M, Part A -Project proposal for public tender in research, experimental development and innovations for the support of the grant projects of excellency in basic research Junior Star-"Title: Pioneering Tubular MXenes for Supercapacitor, Proje Bilirkişi Raporu teslim tarihi: Ağustos 2025

Joint Call: Südkorea NRF-DFG-Research Projects-2025, Project: "TransductionReception Interplay as a Strategy for Selectivity, Enhancement in Semiconducting Metal Oxide Hollow-Sphere based Gas Sensors" (Ref.: BA 3929/21)-by Dr. Nicolae Barsan, Tübingen, Professor Dr. Seong-Yong Jeong, Cheonan, Professor Dr. Hyoun Woo Kim, Seoul, Proje Bilirkişi Raporu teslim tarihi: Mayıs 2025

Yayın Review: o Frontiers in Sensor/Sensor Devices, Title: Emerging horizons of MXenes in wearable sensors for advanced health monitoring: An overview by Katekani Shingange^{1*}, Teboho C. Mokhena² ¹School of Physics, University of the Witwatersrand Johannesburg, Johannesburg, South Africa, ²DST/Mintek, Nanotechnology Innovation Centre, Randburg, South Africa, Ekim 2025, <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fsens.2025.1704186> (Aralık 2025)

CHEMOSENSORS, mdpi, F.S. Ludwikowska et al. (Ekim 2025) Novel gas sensor system based on simultaneous thermal and optical activation of metal oxides.

CHEMOSENSORS, mdpi, Jiyu Feng, Yuting Liu, Xinyi Chen Mingyu Cheng and Bin Ai, Composite Stratified Nanohole Arrays for High Figure-of-Merit Plasmonic Hydrogen Sensors, (Ağustos, 2025)

CHEMOSENSORS, mdpi, D.W. Boukhvalov, M.K. Rakhimzhanov, A. Shongalova, A.S. Serikkanov, N.A. Chuchvaga and V.Yu. Osi, The Effect of the Metal Impurities on the Chemical and Sensing Properties of MoSe₂, (Temmuz 2025) o SURFACES, mdpi, Pervaiz, N.; Jamil, M.; Khan, P.; Ashfaq, A.; Gilani, M.A.; Nawaz, M.H.; Riaz, S., Experimental and Computational Approach towards Fabrication of High-Performance N/S-rGO Coated Carbon Cloth Electrode for Flexible Supercapacitor Applications, (Mart 2025)

- **Dr. Öğr. Üyesi Aşlı İŞLER KAYA:**

Araştırmacı, “Biyorafinerilerde Sürdürülebilirlik Yönetimi”, DB Tarımsal Enerji Projesi, Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Filiz Karaosmanoğlu, Aralık 2024-Aralık 2025.

Araştırmacı, “Sanayi ve Hizmet Sektörlerinde Çevresel Ayak İzi Yönetiminin İyileştirilmesi”, 1773 İTÜ Teknopark Teknoloji Transfer Ofisi-Kıymet-i Harbiye Projesi, Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Filiz Karaosmanoğlu, 26 Mayıs 2023-26 Ağustos 2025.

- **Arş. Gör. Dr. Ömer GÖNÜL:** İstanbul Teknik Üniversitesi’nde doktora danışmanı Prof. Dr. Önder Güler ile hali hazırda bir yüksek lisans tezinin akademik süreç yönetimine destek olmakta.

- **Arş. Gör. Dr. Anıl Can DUMAN:**

LITES Çalıştayı Organizasyonu”, Fen Fakültesi, Görevin Başlangıç Tarihi: 14 Ocak 2025.

TDU Enerji Bilimi ve Teknolojileri – TU Berlin Enerji ve Proses Teknolojisi Bölümü Çift Diploma Çalışmaları”, Enerji Bilimi ve Teknolojileri

Ödül: 2024-2025 İstanbul Teknik Üniversitesi Doktora Tez Özel Ödülü, Veriliş tarihi: 19.06.2025

IV. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

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.

Zayıflıklar

- Kampüsümüzün inşaatında yer alan eksiklikler, laboratuvar ve hizmet binalarında malzeme eksikleri.
- 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 gibi girişimler, Türk-Alman Üniversitesi'ne olan ilgiyi arttırmıştır ve personel alımları devam ettirilmektedir. Personel alımının hızlanması ile hem eğitimin içeriğinin Alman eğitim müfredatlarına uyarlanması hem de ilgili lisans laboratuvarlarında malzeme planlanması süreçleri devam etmektedir. 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 dâhilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. (İstanbul - 31.12.2025)

Prof. Dr. Yunus Ziya ARSLAN

Dekan