



TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ
TÜRKISCH-DEUTSCHE UNIVERSITÄT

2024 YILI
FEN FAKÜLTESİ
BİRİM FAALİYET RAPORU



İstanbul 2025

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

Misyon

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

Vizyon

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

B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

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

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

C. İdareye İlişkin Bilgiler

Dekanlık

Prof. Dr. Yunus Ziya ARSLAN (Dekan)
Dr. Öğr. Üyesi Neşe ARAL SÖZENER (Dekan Yardımcısı - 07.10.2024 tarihine dek)
Dr. Öğr. Üyesi Dilek Göksel DURU (Dekan Yardımcısı - 07.10.2024 tarihinden itibaren)

Fakülte Yönetim Kurulu

Prof. Dr. Yunus Ziya ARSLAN (Dekan)
Prof. Dr. Cem CİVELEK (Üye - 14.05.2024 tarihine dek)
Prof. Dr. Koray DEMİR (Üye - 14.05.2024 tarihinden itibaren)
Prof. Dr. Ela Sibel BAYRAK MEYDANOĞLU (Üye)
Prof. Dr. Mukden UĞUR (Üye)
Doç. Dr. Aysu YARMAN (Üye - 08.01.2024 tarihine dek)
Doç. Dr. Orkide COŞKUNER WEBER (Üye - 08.01.2024 tarihinden itibaren)
Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞLU (Üye)
Dr. Öğr. Üyesi Neşe ARAL SÖZENER (Üye - 07.10.2024 tarihine dek)
Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm GÜNDOĞDU (Üye - 07.10.2024 tarihinden itibaren)

Fakülte Kurulu

Prof. Dr. Yunus Ziya ARSLAN (Dekan)
Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞLU (Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölüm Başkanı)
Doç. Dr. Aysu YARMAN (Moleküler Biyoteknoloji Bölüm Başkanı)
Dr. Öğr. Üyesi Meltem KARAİSMAİLOĞLU ELİBOL (Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölüm Başkanı)
Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞLU (Doçent Temsilcisi Üye)
Doç. Dr. Aysu YARMAN (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 (01.02.2024 tarihinden itibaren)

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 Koordinatörü

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	48	21.45 m ²	30
Seminer Odası	3	41.65 m ²	30
Toplantı Odası	1	42.35 m ²	30
Toplam	52	1196.9 m ²	30

1.2.2. İdari Personel Hizmet Alanları

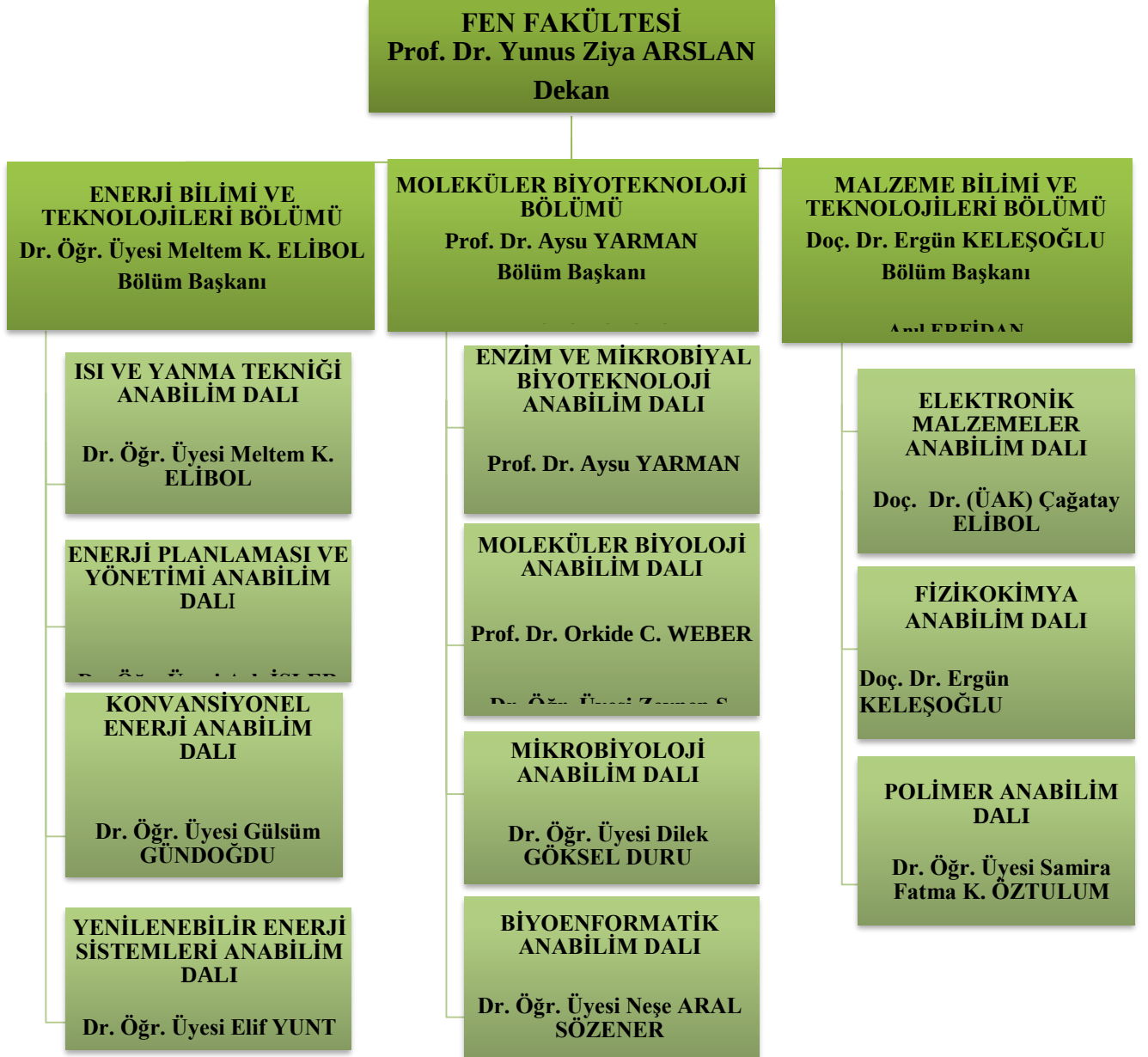
Tablo 3: İDARİ PERSONEL HİZMET ALANLARI			
	Sayısı (Adet)	Alanı (m ²)	Kullanan Sayısı (Kişi)
Çalışma Odası	7	126,49 m ²	7
Toplam	7	126,49	7

2. Örgüt Yapısı

2.1. Fen Fakültesi Örgüt Şeması



2.2. Fen Fakültesinin Bölüm ve Anabilim Dalı Başkanlıkları



3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

3.1. Dayanıklı Taşınır

Tablo 4: MALZEME VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR				
Hesap Kodu	1. Düzey Kodu	2. Düzey Kodu	Dayanıklı Taşınır	Adet/m/m²
255	02	01	Bilgisayarlar ve Sunucular	63
255	02	02	Yazıcılar	4
255	02	04	Haberleşme Cihazları	45
255	02	05	Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	23
255	02	99	Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu	5
255	03	01	Büro Mobilyaları	557
255	03	02	Misafirhane, Konaklama ve Barınma Amaçlı Mobilyalar	25
255	08	01	Eğitim Mobilyaları ve Donanımları	612
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		3*	1	-	4	8*
Enerji Bilimi ve Teknolojileri		-	5	-	5	10
Moleküler Biyoteknoloji		2	4	1**	6	13**
Toplam		5	10	1	15	31

*: Doç. Dr. Çağatay ELİBOL ve Doç. Dr. Çağla SÖZ, ÜAK doçent unvanına sahip olup, fakültemiz bünyesinde Dr. Öğr. Üyesi kadrosunda görev yapmaktadırlar.

** : Öğr. Gör. Elif Nur HAYTA YÖRÜK doğum iznindedir.

4.1.1. Göreve Başlayan Akademik Personel

Tablo 6: 2024 YILINDA GÖREVE BAŞLAYAN ÖĞRETİM ELEMANLARI			
Kadro Unvanı	Adı -Soyadı	Bölüm/ Anabilim Dalı	Göreve Başlama Tarihi

Dr. Öğr. Üyesi	Zeynep Sabahat YUNT GHANBARI	Moleküler Biyoteknoloji/ Moleküler Biyoloji	09.01.2024
Doç. Dr.	Merja Helena TÖLLE	Enerji Bilimi ve Teknolojileri (Fakülte Koordinatörü)	01.02.2024
Dr. Öğr. Üyesi	Aslı İŞLER KAYA	Enerji Bilimi ve Teknolojileri/ Enerji Planlaması ve Yönetimi	21.03.2024
Arş. Gör.	Anıl Can DUMAN	Enerji Bilimi ve Teknolojileri	22.03.2024
Arş. Gör.	Kevser CELEP	Enerji Bilimi ve Teknolojileri/ Yenilenebilir Enerji Sistemleri	04.11.2024
Arş. Gör.	Lütfiye KÖŞ	Malzeme Bilimi ve Teknolojileri/ / Elektronik Malzemeler	27.12.2024

4.1.2. Görevden Ayrılan Akademik Personel

Tablo 7: 2024 YILINDA GÖREVDEN AYRILAN ÖĞRETİM ELEMANLARI				
Kadro Unvanı	Adı	Soyadı	Bölüm/ Anabilim Dalı	Görevden Ayrılma Tarihi
Arş. Gör.	Fuat Berke	GÜL	Enerji Bilimi ve Teknolojileri/ Enerji Planlaması ve Yönetimi	22.11.2024
Arş. Gör.	Burak	EVREN	Malzeme Bilimi ve Teknolojileri/ Fizikokimya	02.05.2024

4.1.3. Görevde Yükselen Akademik Personel

2024 yılında görevde yükselen akademik personelimiz bulunmamaktadır.

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
Kaan DEVECİ	Enerji Bilimi ve Teknolojileri	İstanbul Teknik Üniversitesi	Doktoraya devam ediyor (Tez Aşaması).
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)
Ömer GÖNÜL	Enerji Bilimi ve Teknolojileri	İstanbul Teknik Üniversitesi	Doktoraya devam ediyor (Tez Aşaması).
Anıl Can DUMAN	Enerji Bilimi ve Teknolojileri	İstanbul Teknik Üniversitesi	Göreve Başladı (22.03.2024)

4.2. İdari Personel

4.2.1. İdari Personelin Eğitim Düzeyi

Tablo 9: İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU		
Adı - Soyadı	Unvan	Eğitim Durumu
Suna TAÇALAN	Fakülte Sekreteri	Lisans
Ceren METE	Öğretim Görevlisi	Yüksek Lisans
Kevser YAZAR ATALAY	Bilgisayar İşletmeni	Lisans
Güler ÖZTÜRK	Memur	Lisans
Ebru DÜNDAR	Memur	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: 7)	2	2	1	1	-	1
Yüzde (%)	29	29	14	14	0	14

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	125	251
Moleküler Biyoteknoloji Bölümü	122	207	329
Enerji Bilimi ve Teknolojileri	74	73	147
Toplam	322	405	727

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	42	45	87
Moleküler Biyoteknoloji	37	43	80
Enerji Bilimi ve Teknolojileri	38	44	82
Toplam	117	132	249

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	87	42	27	24	71	251
Moleküler Biyoteknoloji	80	60	46	37	106	329
Enerji Bilimi ve Teknolojileri	82	36	22	4	3	147
Toplam	249	138	95	65	180	727

5.1.4. Programlarımızın 2024 YKS Taban Puan, Sıralama ve Kontenjanları

Tablo 14: 2024 YKS TABAN PUAN VE SIRALAMALARI

Bölüm Adı	Kontenjan	Puan Türü	Taban Puanı	Başarı Sıralaması	Yerleşme Şekli
Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	45+4	SAY	414,20855	68.439	Genel
Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	10	SAY	375,46871	110923	Almanca Lise Kont.
Moleküler Biyoteknoloji	40+2	SAY	444,97720	42319	Genel
Moleküler Biyoteknoloji	8	SAY	392,42799	90822	Almanca Lise Kont.
Enerji Bilimi ve Teknolojileri	45+4	SAY	408,39826	74040	Genel
Enerji Bilimi ve Teknolojileri	8	SAY	358,64015	134195	Almanca Lise Kont.

5.1.5. Programlarımıza 2024 Yılı Kayıt Yaptıran Öğrenci İstatistiği

Tablo 15: 2024 YILINDA KAYIT YAPTIRAN ÖĞRENCİLER					
Bölüm Adı	YKS	Yurtdışı	Yatay Geçiş	44/c İle Geri Dönen	Toplam
Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	59	-	2*	5	66
Moleküler Biyoteknoloji	51	-	1*	1	53
Enerji Bilimi ve Teknolojileri	57	-	-	1	58

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

5.1.6. 2024 Yılı Değişim Programından Yararlanan Öğrenciler

Tablo 16: 2024 DEĞİŞİM PROGRAMINDAN YARARLANAN ÖĞRENCİ SAYISI		
BÖLÜM	GİDEN ÖĞRENCİ	
	ERASMUS	MEVLANA (DAAD-YÖK)
Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	2	-

Moleküler Biyoteknoloji	6+4*	5
Enerji Bilimi ve Teknolojileri	-	-

*: Erasmus Staj Hareketliliği.

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 tarihinden 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 aşlamak suretiyle gerçekleştirecektir.

Fakültemiz bünyesinde kurulan Malzeme Bilimi ve Teknolojileri, Moleküler Biyoteknoloji ve Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölümlerinde eğitim-öğretim faaliyetleri büyük bir hız ile sürdürülmektedir. Hedefimiz, bu bölümlerdeki öğrencilerin ilgili dallarda, hem akademik dünyaya hem de serbest sektöre önemli katkılarda bulunabilecek yeteneklerle donatılmalarıdır. Bunun için verilecek eğitimin aktif, disiplinler ve uluslararası araştırmaların yapıldığı bir ortamla desteklenmesi öngörülmektedir. Bunun en somut örneği planlanan ve çalışmaları Malzeme Bilimi ve Teknolojileri için son aşamasına gelinmiş olan Darmstadt Teknik Üniversitesi ile çift diploma lisans programıdır. Moleküler Biyoteknoloji lisans programı için de Potsdam Üniversitesi ile çift diploma çalışmaları gerekli protokolün üniversite senatolarına sunulmak üzere hazırlanma aşamasındadır.

Bir sonraki aşamada 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 açılmak üzere kabul almış 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.

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: 2024 FEN FAKÜLTESİ BÜTÇE GİDERLERİ				
	2024 Bütçe Başlangıç Ödeneği (₺)	2024 Eklenen Ödenek (₺)	2024 Gerçekleşme Toplamı (₺)	Gerçekleştirme Oranı (%)
Bütçe Giderleri Toplamı	25.656.000,00	16.868.980,40	42.421.046,63	%99
Personel Giderleri	22.922.000,00	15.634.160,40	38.538.102,25	%99
Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primleri Giderleri	2.683.000,00	1.234.820,00	3.880.245,96	%99
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	51.000,00	0,00	2.698,32	%5,29

— Bütçe hedef ve gerçekleřmeleri 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

Tablo 18: FAKÜLTEMİZ ÖĞRETİM ELEMANLARININ 2024 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	4	6	5	15
Toplam Araştırma Görevlisi Sayısı	5	6	4	15
SCI, SCI-Expanded, SSCI veya AHCI veya SCOPUS Veri Tabanında Taranan dergilerde yayımlanmış makale	12	9	11	32
Madde 1.1 Kapsamı Dışındaki Uluslararası Alan Endekslerinde Taranan Dergilerde Yayımlanmış Makale	1	-	-	1
Ulusal Hakemli ve Diğer Bilimsel Dergilerde Yapılan Yayınlar	-	2	-	2
Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri (Tam Metin) Kitabında Yayımlanmış Bildiriler	-	7	3	10
Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri (Özet) Kitabında Yayımlanmış Bildiriler	3	3	4	10
Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri (Özet) Kitabından Basılan Bildiriler	5	8	1	14
Uluslararası Yayınevleri Tarafından Yayımlanmış Kitap, Kitap Editörlüğü veya Bölüm Yazarlığı	-	2	-	2
2024'te Tamamlanan Projeler	2	3	5	10
Halen Devam Etmekte Olan Projeler	7	11	5	23
Başvurusu Yapılan Projeler	2	8	1	11
2024'te TAÜ Dışında Yürütülen Lisansüstü Tez Danışmanlıkları	1	3	3	7
TAÜ Bünyesindeki Akademik Jüri Üyelikleri	-	3	-	3
TAÜ Dışındaki Akademik Jüri Üyelikleri	1	13	2	16
Halen Yazılmakta ya da Tamamlanmış Olan Yüksek Lisans veya Doktora Tezi	-	5	1	6

1- Akademik ve Bilimsel Yayın Bilgileri

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

- D Xie, Q Wu, **M. Karaismailoğlu Elibol**, L Jiang, Y Lu (2024). Rational Designing and Prospecting Iron-based Compounds as Efficient Host Materials for Lithium-Sulfur Batteries. *Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry*, 49, 100958.
- **M. Karaismailoğlu Elibol** (2024). Determination of characteristic properties of Co₃O₄ loaded LaFe_xAl_{12-x}O₁₉ hexaaluminates. *Materials Testing*, 66(2), 179-185.
- **Gülsüm Gündoğdu**, Ezgi Yılmaz Topuzlu, Ferhat Mutlu, Umay E. Ertekin, and Halil I. Okur (11.06.2024): “Oil-in-Water Emulsions Probed Using Fluorescence Multivariate-Curve-Resolution Spectroscopy”, *Langmuir* 2024, 40, 13116–13121.
- Mercan, M. C., **Koşma, E. B., Karakaş, Y.**, Akyüz, S. M., Gül, F. B., Görüryılmaz, M. T., & **Ünal, B. B.** (2024). Overall approach to building LCA and recent studies in Türkiye. *Advances in Building Energy Research*, 1-31. <https://doi.org/10.1080/17512549.2024.2361343>
- **Celep, Kevser**; Yaşa Atmaca, Göknur; Erdoğan, Ali (2024): “Obtaining new silicon phthalocyanines as sensitizers with high singlet oxygen efficiency using the combined effect of light and ultrasound”, *Journal of Molecular Structure*, 1299, 137021.
- Yaşa Atmaca, Göknur; **Celep, Kevser**; Erdoğan, Ali (2024): “Synthesis of water-soluble sensitizer and photo-physicochemical studies to demonstrate its singlet oxygen generation”, *Polyhedron*, 261, 117142.
- Yaşa Atmaca, Göknur; **Celep, Kevser**; Erdoğan, Ali (2024): “Application of comparative sonochemical, photochemical, and sono-photochemical methods to obtain new silicon phthalocyanine with high singlet oxygen efficiency”, *Journal of Organometallic Chemistry*, 1004, 122952.
- **Celep, Kevser**; Yaşa Atmaca, Göknur; Demir Aydoğan, Pelin; Eroğlu, Kumsal; Günkara, Ömer Tahir; Giray, Gülay; Tollu, Gülşah; Özdemir, Sadin; Erdoğan, Ali (2024): “Exploring improved strategies for therapeutic studies and biological activities of novel zinc and indium phthalocyanines”, *Dalton Transactions*, 53(42), 17381-17393.
- Gonül, Ö., **Duman, A. C.**, Güler, Ö. (2024). A comprehensive framework for electric vehicle charging station siting along highways using weighted sum method. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 199, Article 114455.
- Özcan Ö, **Duman AC**, Gönül Ö, Güler Ö. (2024) Techno-economic analysis of grid-connected PV and second-life battery systems for net-zero energy houses. *Journal of Building Engineering*. 89:109324
- Gonül, Ö., **Duman, A. C.**, Güler, Ö. (2024). Multi-objective optimal sizing and techno-economic analysis of on-and off-grid hybrid renewable energy systems for EV

charging stations. Sustainable Cities and Society, 115, Article 105846.

- **Sekizkardeş, Büşra, Kurtoğlu-Öztulum, Samira Fatma** (2024): “Modified Fly Ash: An Eco-Friendly, Cost-Free, and Efficient Iron-Based Catalyst for Ammonia Decomposition to CO_x-Free Hydrogen”, ChemCatChem, 202401666.
- **Sekizkardeş, Büşra, Soyer-Uzun, Sezen, Uzun, Alper, Kuhn, Simon, Kaya-Özkipir, Kardelen, Kurtoğlu-Öztulum, Samira Fatma** (2024): “A Comprehensive Review on Red Mud-Based Catalysts: Modification Methods and Applications in Thermal- and Photo- Catalysis”, ChemCatChem, 202401678.
- **Sekizkardeş, Büşra, Kurtoğlu-Öztulum, Samira Fatma** (2024): “Modified Fly Ash: An Eco-Friendly, Cost-Free, and Efficient Iron-Based Catalyst for Ammonia Decomposition to CO_x-Free Hydrogen”, ChemCatChem, 202401666.
- **Sekizkardeş, Büşra, Soyer-Uzun, Sezen, Uzun, Alper, Kuhn, Simon, Kaya-Özkipir, Kardelen, Kurtoğlu-Öztulum, Samira Fatma** (2024): “A Comprehensive Review on Red Mud-Based Catalysts: Modification Methods and Applications in Thermal- and Photo- Catalysis”, ChemCatChem, 202401678.
- **EVREN GÖKÇE, SÖZ ÇAĞLA, ÖZOMAY ZAFER, UZUN MUHAMMET, SÖNMEZ SİNAN** (2024): “Effect of the Coating Formulation on the Barrier Properties and Final Appearance of Non-wettable Hybrid Paper Sheets”, Progress in Color, Colorants and Coatings, Cilt 17 , Sayı 3.
- **EVREN BURAK, EVREN GÖKÇE, KINCAL CEM, SOLAK NURİ, ÜRGEN MUSTAFA KAMİL** (2024): “Enhanced interface structure of electroformed copper/diamond composites for thermal management applications”, Materials Testing, Cilt 66, Sayı 3
- Zhao, Yuxin; **Kurtoğlu-Öztulum, Samira F.**; Hoffman, Adam S.; Hong, Jiyun; Perez-Aguilar, Jorge E.; Bare, Simon R.; Uzun, Alper (2024): “Acetylene ligands stabilize atomically dispersed supported rhodium complexes under harsh conditions”, Chemical Engineering Journal, 485, 149738.
- Yalcin, Kaan; **Kurtoğlu-Öztulum, Samira F.**; Sarac Oztuna, F. Eylül; Kanat, Gizem Hasibe; Unal, Ugur; Uzun, Alper (2024): “Active Sites and Their Individual Turnover Frequencies for Ethylene Hydrogenation on Reduced Graphene Aerogel”, Langmuir, 40, 4044-4053.
- Dongare, Saudagar; Zeeshan, Muhammad; Aydogdu, Ahmet Safa; Dikki, Ruth; **Kurtoğlu- Öztulum, Samira F.**; Coskun, Oğuz Kaan; Munoz, Miguel; Banerjee, Avishek; Gautam, Manu; Ross, R. Dominic; Stanley, Jared S.; Brower, Rowan S.; Muchharla, Baleeswarai; Sacci, Robert L.; Valezquez, Jesus M.; Kumar, Bijandra; Yang, Jenny Y.; Hahn, Christopher; Keskin, Seda; Morales-Guio, Carlos G.; Uzun, Alper; Spurgeon, Joshua M.; Gurkan, Burcu (2024): “Reactive capture and electrochemical conversion of CO₂ with ionic liquids and deep eutectic solvents”,

Chemical Society Reviews, 53, 8563-8631.

- Zhao, Yuxin; Bozkurt, Özge Deniz; **Kurtoğlu-Öztulum, Samira F.**; Yordanli, Melisa Su; Hoffman, Adam S.; Hong, Jiyun; Perez-Aguilar, Jorge E.; Saltuk, Aylin; Akgül, Deniz; Demircan, Oktay; Ateşin, Tülay A.; Aviyente, Viktorya; Gates, Bruce C.; Bare, Simon R.; Uzun, Alper (2024): "Atomically dispersed zeolite-supported rhodium complex: Selective and stable catalyst for acetylene semi-hydrogenation", Journal of Catalysis, 429, 115196.
- Eyyuboglu, S.; **Alpsoy, S.**; Uversky, V. N.; **Coskuner-Weber, O.** (2024), Key genes and pathways in the molecular landscape of pancreatic ductal adenocarcinoma: A bioinformatics and machine learning study, Computational Biology and Chemistry, 113, 108268.
- **Coskuner-Weber, O.**, Structures prediction and replica exchange molecular dynamics simulations of α -synuclein: A case study for intrinsically disordered proteins (2024), International Journal of Biological Macromolecules, 276(1), 133813.
- Balli, O. I.; Caglayan, Si. I.; Uversky, V. N.; **Coskuner-Weber, O.**, Structural Properties of Rat Intestinal Fatty Acid-Binding Protein with its Dynamics: Insights into Intrinsic Disorder (2024) Protein & Peptide Letters, 31(6), 458.
- **Coskuner-Weber, O.**, Uversky, V. N., Current Stage and Future Perspectives for Homology Modeling, Molecular Dynamics Simulations, Machine Learning with Molecular Dynamics, and Quantum Computing for Intrinsically Disordered Proteins and Proteins with Intrinsically Disordered Regions (2024) Current Protein & Peptide Science, 25(2), 163.
- **Yarman A.**, Waffo A.F.T, Katz S., and et al. A Strep-Tag Imprinted Polymer Platform for Heterogenous Bio(electro)catalysis. Angew. Chem. Int. Edit. 2024, 63, e202408979.
- **Yarman A.** (2024). Effect of Various Carbon Electrodes on MIP-Based Sensing Proteins Using Poly (Scopoletin): A Case Study of Ferritin. Biomimetics 2024, 9, 426.
- **Yarman A.** (2024). Specific features of epitope-MIPs and whole-protein MIPs as illustrated for AFP and RBD of SARS-CoV-2. Microchim. Acta 2024, 191, 242.
- **Yarman, Aysu, Aysel Oktay, Melis Işık Toksoy,** Sivoney Ferreira de Souza, João Ameixa, Ilko Bald, Cem Bulent Ustundag, and Frieder W. Scheller (2024): "Spotlights of MIP-sensors for drugs and protein biomarkers." Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis Open, 100048.
- Koçer, Anıl Tevfik, Ali Akpek, Alperen Vural, Ayça Aslan, Arzu Erkoç, Aybike Manav Özen, Aynur Sahin, **Oktay Aysel** et al. (2024): "Public health challenges after the February 6 earthquakes: A comprehensive review of immediate and long-term impacts in Türkiye." International Journal of Disaster Risk Reduction, 104925.

- Gokce, A. N. P., **Kelesoglu, E., Sagir, K.,** Kargul, B. (2024). Remineralization potential of a novel varnish: an in vitro comparative evaluation. *Journal of Clinical Pediatric Dentistry*, 48(6).
- **Elibol, C., Sagir, K., & Dogan, M.** (2024). Effect of equal-channel angular pressing on microstructure, aging kinetics and impact behavior in a 7075 aluminum alloy. *Materials Today Communications*, 39, 108931.

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

- **G. Evren, Ç. Koşak Söz, Z. Özomay, M. Uzun, S. Sönmez** (2024): “Effect of the Coating Formulation on the Barrier Properties and Final Appearance of Non-wettable Hybrid Paper Sheets”, *Progress in Color Colorants Coatings*, 17, 239-262.

1.1.2. Ulusal Hakemli ve Diğer Bilimsel Dergilerde Yapılan Yayınlar

- **Coskuner-Weber, O,** Intrinsically Disordered Proteins by Homology Modeling and Replica Exchange Molecular Dynamics Simulations: A Case Study of Amyloid-β42 (2024) *JOTCSA*, 11(3), 1151-1164.
- **Yarman A.,** Kurbanoglu S. A TALE OF CAPTOPRIL DETECTION BASED ON AN ELECTROCHEMICAL MIP, *Journal of Faculty of Pharmacy of Ankara University* 2024, 48, 568-575.

1.1.3. Bildiriler

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

- S. Salt, **B. E. Koşma, M. Karaismailoğlu Elibol.** The impact of Bismuth-Doping on the oxygen mobility in BaZrO₃ Perovskite. 12th Global Conference on Global Warming (GCGW-2024), Şanlıurfa.
- E. E. Yılmaz, **B. E. Koşma, M. Karaismailoğlu Elibol.** Oxygen mobility behavior of calcium doped BaZrO₃ perovskite electrocatalysts. 8th International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC 2024), Diyarbakır.
- **Karakas, Y.,** Karabetoglu, S., & Okutucu-Ozyurt, T. (2024). INTEGRATING SOLAR TOWER TECHNOLOGY FOR INDUSTRIAL PROCESS HEAT. In *ICHMT DIGITAL LIBRARY ONLINE*. Begel House Inc..

- Argın İrem, **GÖKSEL DURU, DİLEK** (2024): “Development of a Predictive Methodology For CT-Value Prediction in SARS-COV-2 Diagnostics Using Machine Learning and Integrated RT-LAMP and LFA Technologies”, 9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COVID-19 STUDIES, ISBN: 978-625-367-646-9, Ankara, 14-15 Şubat 2024, s. 117-118.
- Olcay, Firat Fuat and **GÖKSEL DURU, DİLEK** (2024): “Correlation Analysis Between Vital Signs Of Patients in Intensive Care Unit”, *2024 32nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU)*, Mersin, Türkiye, 2024, pp. 1-4, doi: 10.1109/SIU61531.2024.10601026.
- **Coskuner-Weber, O**, CHCHD2 and CHCHD10 Interactions in Neurodegenerative Diseases: The Impacts of S59L Mutation, 5th International Eurasian Coference on Science, Engineering, and Technology, Ankara, Türkiye, 26-28 Haziran 2024, 5th International Eurasian Coference on Science, Engineering, and Technology, ISBN: 978-605-72134-3-3, 630.
- **Coskuner-Weber, O**, Molecular Dynamics Simulations for Glass Transition Temperature Prediction of Intrinsically Disordered Polymers, 4. BILSEL International Truva Scientific Researches and Innovation Congress, Canakkale, Türkiye, 17-18 August, 2024, 4. BILSEL International Truva Scientific Researches and Innovation Congress,, ISBN: 978-625-6125-08-7, 96.
- **Yarman A.**, Epitope Imprinting- A Way to Detect Recombinant Proteins, 5th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2024) Ankara, 26-28 June, (Online, Full Text&Oral Presentation), 2024.
- **Yarman A.**, Exploring an electrochemical MIP Sensor for the Detection of the Tamoxifen Metabolite: 4-Hydroxytamoxifen, 4th International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies, Ankara, 24-25 May (Online, Full Text&Oral Presentation), 2024.
- Scheller F.W., **Yarman A.**, Zhang X., Renneberg R. Achievements and remaining challenges of electrochemical MIP-sensors, 5th International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry, 2024.

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

- **Gülsüm Gündoğdu**, Halil İ. Okur, NANOTR-18, 18th INTERNATIONAL NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE (27.08.2024): “Investigation of Oil-Water Interfaces with the Fluorescence Response of Solvatochromic Nile Red Dye”, *NANOTR-18*, Koç Üniversitesi, 26-28 Ağustos 2024,

- **Yunt, Elif:** 'Topological Quantum Heat Engines' MENA Quantum Conference, Abu Dhabi 22-24 Kasım 2024, Mena Quantum <https://nyuad.nyu.edu/en/events/2024/november/mena-quantum.html>
- ABDULLAHOĞLU, Dilara; **CELEP, Kevser**; GÜNKARA, Ömer Tahir; YAŞA ATMACA, Göknur (2024): “Sono-fotosensitizör amaçlı yeni hidrazon türevi ftalosiyenin sentezi”, Munzur 6th International Conference on Applied Sciences, 24-26 Mayıs 2024, Tunceli/TÜRKİYE.
- MEYDAN, Emre; **CELEP, Kevser**; YAŞA ATMACA, Göknur (2024): “Synthesis and characterization of new type of zinc phthalocyanines for anti-cancer purposes”, 5. Bilsel International World Science and Research Congress, 05-06 Ekim 2024, İSTANBUL/TÜRKİYE.
- Ozcelik Kazancioglu, E., Batibay, G.S., **Metin, E.**, Mutlu, S., Balci, E., Konar, M., Guler, N., Aydin, M., Arsu, N. (2024). Progress in photochemically prepared nanocomposites: recent developments. 19th Coatings Science International Conference (CoSI 2024), Sözlü Sunum, s. 64, 24-27 Haziran 2024, Hollanda.
- **Kurtoğlu-Öztulum, Samira F.**; **Sekizkardeş, Büşra**; Sarızeybek, Ceylin; Uzun, Alper (2024): “Coal Fly Ash as a Cost-Free, Environment-Friendly, and Fe-based Catalyst for Ammonia Decomposition to Produce COx-free Hydrogen”, 18th International Congress on Catalysis (18 th ICC), Lyon Haziran 2024.
- **Yarman A.**, Sinsoysal, E., Potentials and Challenges of Whole Protein Imprinting, ISARC, 1. International Gaziantep Scientific Research and Innovation Congress, Gaziantep, 30-31 August (Online, Abstract&Oral Presentation).
- **Ogun Morkoc, Melis Isik Toksoy**, Sevinc Kurbanoglu and **Aysu Yarman**, Electrochemical MIP Sensors For Captopril, Imatinib, and Glutathione, "5th International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry, 04-07 March 2024, Antalya - Turkey
- Alican Topaloğlu, Can Holyavkin, Ömer Esen, **Ogün Morkoç**, Zeynep Petek Çakar, Molecular Characterization of an Antimycin A-Resistant *Saccharomyces cerevisiae* Strain Obtained by Inverse Metabolic Engineering 3rd International Graduate Research Symposium (IGRS'24) May 8-10, 2024 İstanbul – Turkey
- Canan HACIOĞLU, Sena ALTIN, Enes KURTULUŞ, Mert ŞENTÜRK, **Kadir SAĞIR, Çağatay ELİBOL** “Development of Multilayer Tribological Coating Systems for Cold Stamping Process” 1ÇOŞKUNOZ METAL FORM, 2TURKISH-GERMAN UNIVERSITY Türkiye, 22. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi KONGRE BİLDİRİLER E-KİTABI 19-21 Eylül/September 2024, İSTANBUL s.155

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

- **Celep, Kevser** (2024): “Halojen içeren indiyum merkez atomlu ftalosiyanın sentezi”, 9. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi, 27-29 Mayıs 2024, Bursa/TÜRKİYE.
- Tapan Emine ve **Göksel Duru Dilek** (24 Mayıs 2024): “Medikal Robot Kolun Derinlik Kamerası Yardımıyla Hedef Nokta Tespiti ve Otonom Hareket Planının Oluşturulması”, *YTÜ 2209A/B FEN ve MATEMATİK ÖĞRENCİ ÇALIŞTAYI*, 24 Mayıs 2024, *YTÜ Fen Edebiyat Fakültesi 2209A/B Fen ve Matematik Öğrenci Çalıştayı Bildiri Kitapçığı*, s. 62.
- Dursun Deniz ve **Göksel Duru Dilek** (24 Mayıs 2024): “Borderline Kişilik Bozukluğunda Beyin Yapısal Değişikliklerinin Voksel Tabanlı Morfometri Analizi”, *YTÜ 2209A/B FEN ve MATEMATİK ÖĞRENCİ ÇALIŞTAYI*, 24 Mayıs 2024, *YTÜ Fen Edebiyat Fakültesi 2209A/B Fen ve Matematik Öğrenci Çalıştayı Bildiri Kitapçığı*, s. 73.
- Erdoğan Ekin, Karakeçili Aslı, **Göksel Duru Dilek** (24 Mayıs 2024): “Elektrofizyolojik Veriler Kullanılarak Havacılık Uygulamalarında Derin Sinir Ağları ile Pilotların Bilişsel Durumlarının Sınıflandırılması”, *YTÜ 2209A/B FEN ve MATEMATİK ÖĞRENCİ ÇALIŞTAYI*, 2024, *YTÜ Fen Edebiyat Fakültesi 2209A/B Fen ve Matematik Öğrenci Çalıştayı Bildiri Kitapçığı*, s. 36.
- Ulusu Kübra ve **Göksel Duru Dilek** (24 Mayıs 2024): “Demansın Kortikal Kalınlık Üzerinden Değerlendirilmesi”, *YTÜ 2209A/B FEN ve MATEMATİK ÖĞRENCİ ÇALIŞTAYI*, 24 Mayıs 2024, *YTÜ Fen Edebiyat Fakültesi 2209A/B Fen ve Matematik Öğrenci Çalıştayı Bildiri Kitapçığı*, s. 59.
- Tatlı Zeynep Sena ve **Göksel Duru Dilek** (24 Mayıs 2024): “EAR (Eye Aspect Ratio) Grafikleri ve CNN Modeli ile Gerçek Zamanlı Uykulu Sürüş Tespiti”, *YTÜ 2209A/B FEN ve MATEMATİK ÖĞRENCİ ÇALIŞTAYI*, 24 Mayıs 2024, *YTÜ Fen Edebiyat Fakültesi 2209A/B Fen ve Matematik Öğrenci Çalıştayı Bildiri Kitapçığı*, s. 68.
- Akkanat Ecem ve **Göksel Duru Dilek** (24 Mayıs 2024): “Farklı Ölçüm Modaliteleri ile Yalan Tespitine Yeni Bir Bakış”, *YTÜ 2209A/B FEN ve MATEMATİK ÖĞRENCİ ÇALIŞTAYI*, 24 Mayıs 2024, *YTÜ Fen Edebiyat Fakültesi 2209A/B Fen ve Matematik Öğrenci Çalıştayı Bildiri Kitapçığı*, s. 66.
- Şahin Hatice ve **Göksel Duru Dilek** (24 Mayıs 2024): “Covid-19 Tespitinde Evrişimsel Sinir Ağı Tabanlı Hızlı Tanı Yaklaşım”, *YTÜ 2209A/B FEN ve MATEMATİK ÖĞRENCİ ÇALIŞTAYI*, 24 Mayıs 2024, *YTÜ Fen Edebiyat Fakültesi 2209A/B Fen ve Matematik Öğrenci Çalıştayı Bildiri Kitapçığı*, s. 67.

- Baş Emre ve **Göksel Duru Dilek** (24 Mayıs 2024): ““Çarpışma Önleme Denetleyicisi Geliştirilmesi ve Optimizasyonu”, *YTÜ 2209A/B FEN ve MATEMATİK ÖĞRENCİ ÇALIŞTAYI*, 24 Mayıs 2024, *YTÜ Fen Edebiyat Fakültesi 2209A/B Fen ve Matematik Öğrenci Çalıştayı Bildiri Kitapçığı*, s. 44.
- **Metin, E.**, Aydın, M., Aydın Yüksel, S., Arsu, N. (2024). Metalik ve Metalik/Grafen Oksit Nanoparçacıkları İçeren Polimerik Nanokompozitlerin Sensör Özelliklerinin İncelenmesi. IX. Polymer Science and Technology Congress with International Participation (Polimer 2024), Sözlü Sunum, s. 125, ID:291, Ankara, 16-18 Eylül 2024.
- **Sekizkardeş Büşra**, Yağcı Mustafa Barış, Ünal Uğur, Uzun Alper, **Kurtoğlu Öztulum Samira Fatma**, (2024): “A High-Performance and Stable Iron-Based Catalyst for COx- Free Hydrogen Production from Ammonia: Coal Fly Ash Modified by Simple Treatments”, 7th Anatolian School of Catalysis (ASC-7), İzmir, 1-5 September 2024, 7th Anatolian School of Catalysis (ASC-7) Book of Abstracts, s. 46.
- Eski Sezer, Çınar Zeynep Rana, **Sekizkardeş Büşra**, **Kurtoğlu Öztulum Samira Fatma**, (2024): “Systematically Modified Fly Ash as an Environment-Friendly and Cost-Free Catalyst Support and Dye Removal Adsorbent”, 7th Anatolian School of Catalysis (ASC-7), İzmir, 1-5 September 2024, 7th Anatolian School of Catalysis (ASC-7) Book of Abstracts, s. 56.
- Habib, Nitasha; Aydogdu, Ahmet Safa; **Kurtoğlu-Öztulum, Samira F.**; Keskin, Seda; Uzun, Alper (2024): “Tailoring Palladium Nanoparticles on ZIF-8 for Selective Hydrogenation of 1,3-Butadiene”, 7th Anatolian School of Catalysis (ASC-7), İzmir, Eylül 2024.
- Canan HACIOĞLU¹, Sena ALTIN¹, Enes KURTULUŞ¹, Mert ŞENTÜRK¹, **Kadir SAĞIR²**, **Çağatay ELİBOL²** “Development of Multilayer Tribological Coating Systems for Cold Stamping Process” ¹ÇOŞKUNOZ METAL FORM, ²TURKISH-GERMAN UNIVERSITY Türkiye, 22. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi KONGRE BİLDİRİLER E-KİTABI 19-21 Eylül/September 2024, ISTANBUL s.155

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

- Keles, G., **Oktay, A.**, **Yarman, A.**, Aslan, P., Kurbanoglu, S. Electrochemical Sensors. In Sensory Polymers From their Design to Practical Applications, Elsevier, 2024, 225-270 (Kitap Bölümü).

- Ghobadloo, P. A., Keles, G., **Yarman, A.**, Hamidi, S., Kurbanoglu, S. Determination of amino acids and other clinically significant molecules at surfactant-based electrochemical sensors and biosensors. In Surfactant Based Electrochemical Sensors and Biosensors, Elsevier, 2024, 315-342 (Kitap Bölümü).

2- Öğretim Üyelerinin Jüri Üyelikleri & Hakemlikler

Tablo 19: JÜRİ ÜYELİKLERİ & HAKEMLİKLER	
Öğretim Üyesi Adı- Soyadı	Jüri Üyelikleri & Hakemlikler
Dr. Öğr. Üyesi Meltem KARAİSMAİLOĞLU ELİBOL	● Esra Balkanlı Ünlü, Yıldız Teknik Üniversitesi, Doktora Tez İzleme Jürisi, 06.2021-Halen ● İlke Ilıcak, Yıldız Teknik Üniversitesi, Doktora Tez İzleme Jürisi, 06.2021-Halen
Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU	● Hüsnü Koca, Yıldız Teknik Üniversitesi, Doktora Tez İzleme Komitesi Üyeliği, 2020-devam ● Recep Göçmen, Marmara Üniversitesi, Doktora Tez Jüri Üyeliği, 2024. ● Erdem Çimenoglu, TAÜ, Yüksek Lisans Tezi Jüri Üyeliği, 2024. ● Murat Yüce, Acıbadem Üniversitesi, Yüksek Lisans Tezi Jüri Üyeliği, 2024. ● Yunus Emre Aslan, Yeditepe Üniversitesi, Yüksek Lisans Tezi Jüri Üyeliği, 2024. ● Deniz Doğukan, Yeditepe Üniversitesi, Yüksek Lisans Tezi Jüri Üyeliği, 2024. ● Burhan Arat, Yeditepe Üniversitesi, Yüksek Lisans Tezi Jüri Üyeliği, 2024.
Doç. Dr. Aysu YARMAN	● Doç Dr. (ÜAK) Batin Latif Aylak, Türk-Alman Üniversitesi, Doçentlik Ön Değerlendirme Komitesi, Ay ve Yılı: 08.2024 ● Doç. Dr. Çağla Söz (ÜAK) Sabahat Zeynep Yunt, Türk-Alman Üniversitesi Dr. Öğretim Üyeliği, Türk-Alman Üniversitesi, Doçentlik Ön Değerlendirme Komitesi, Ay ve Yılı: 08.2024 ● MSc. Teslime Erşan, Çanakkale 18 Mart Üniversitesi, TİK Üyeliği, Ay ve Yılı: 06.2024 ● MSc. Teslime Erşan, Çanakkale 18 Mart Üniversitesi, Doktora Yeterlilik Üyelği, Ay ve Yılı: 12.2024 ● MSc. Melis Işık Toksoy, Yıldız Teknik Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, TİK Üyeliği, Ay ve Yılı: 12.2024

	• Ece Şener, Yıldız Teknik Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Doktora Yeterlilik Sınavı, Ay ve Yılı: 12.2024 • Ecem Şen, Yıldız Teknik Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Doktora Tez Savunma Sınavı, Doktora Yeterlilik Sınavı, Ay ve Yılı: 12.2024 • Felix Thier, Universität Wien (Avusturya) Doktora Tez Jürisi, Ay ve Yılı: 02.2024 • Habibe Şenbaba, “5-Fluorourasil Tayini İçin Moleküler Baskılanmış Temelli Sensör Geliştirmesi ve Modellenmesi”, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü/Kimya, Yüksek Lisans Tez Jüri Üyesi (eş danışman), Ay ve Yılı: 07.2024 • TÜBİTAK-ARDEB Gözlemci Panelist, Ay ve Yılı: 12.2024
Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞLU	• Burak Evren, İstanbul Teknik Üniversitesi, Metalürji ve Malzeme Mühendisliği, Doktora Tez Savunması Bahar 2024

3- Öğretim Üyelerinin İdari Görev Bilgileri

Tablo 20: İDARİ GÖREV BİLGİLERİ	
Öğretim Üyesi Adı- Soyadı	İdari Görevler
Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞLU	• Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Bölüm Başkanı, Fen Fakültesi • Malzeme Bilimi ve Teknolojisi A.B.D. Başkanı, Fen Bilimleri Enst. • Üniversite Eğitim Komisyonu Üyeliği, Rektörlük • Malzeme Blm. Bölüm Kalite Sorumlusu
Doç. Dr. Aysu YARMAN	• “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 • Fen Fakültesi Fakülte Kurulu Doçent Temsilcisi, Görevin Başlangıç Tarihi: 17.11.2022 • Fen Fakültesi Harcama Birimi İhtiyaç Koordinasyon Komisyonu Üyesi, Tarih: 29.11.2023 • Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı bünyesinde Kütüphanede kullanılmak üzere alımı yapılacak Türkçe ve yabancı kitapların değerlendirilmesi komisyon üyesi, Başlangıç Tarihi: 06.11.2024 • Uluslararası Yüzey Araştırmaları ve İnovasyon Merkezi (UYAM) Fiziksel Kimyasal Karakterizasyon Laboratuvar Sorumlusu 2, Görevin Başlangıç Tarihi: 01.03.2024 • Sosyal Sorumluluk Koordinatörlüğü, Koordinatör Yardımcısı Görevin Başlangıç Tarihi: 30.07.2024 • TEV Fen Fakültesi öğrencileri burs değerlendirme komisyon üyesi, Tarihi: 30.09.2024 • Fen Bilimleri Enstitüsü Enstitü Kurul Üyesi Tarihi: 2023 • Akademik Teşvik Komisyon Üyesi, Tarihi: 01.2024 • TAÜ 2030 Yol Haritası çalışmasının güncellenmesi komisyon üyesi, Tarihi: 27.02.2024
Doç. Dr. Orkide Coşkun Weber	• Fakülte Yüksek Kurulu Üyesi, Fen Fakültesi, 2024-.

	• Moleküler Biyoloji Anabilim Dalı Başkanı, 2018-.
Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU	• Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcısı • Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyesi • Fen Fakültesi Senato Üyesi • Fen Fakültesi Dekan Yardımcısı, 7.10.2024 • Türk-Alman Üniversitesi Mevzuat Komisyonu Üyesi, 21.12.2022 • TAÜ-ISTKA Dijital Dönüşüm Mükemmeliyet Merkezi Laboratuvar Yöneticisi, Ekim 2022 • Türk-Alman Üniversitesi Dijital Dönüşüm Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Ocak 2023 • Moleküler Biyoteknoloji Mikrobiyoloji ABD Başkanı, 6.3.2023 • Türk-Alman Üniversitesi Stratejik Planlama Ekibi Üyesi • Fen Bilimleri Enstitü Kurulu Üyesi • Türk-Alman Üniversitesi Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, 03.05.2023 • Türk-Alman Üniversitesi Kalite Komisyonu Üyesi • TAÜ Kalite Komisyonu Eğitim ve Öğretim Çalışma Grubu Üyesi • TAÜ Alt Kalite Komisyonu Fen Fakültesi Kalite Sorumlusu
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Sabahat YUNT GHANBARİ	• Bölüm Staj Sorumlusu
Arş. Gör. Şeyma İŞ	• “Çeviri Komisyonu Üyesi (Almanca↔Türkçe Çeviriler)”, Rektörlük, Görevin Başlangıç Tarihi: 10.07.2022 (fiilen: 05.10.2020) • “Alman Partner Üniversiteler ile ilgili Yazışmalar ve İletişim Koordinatör Yardımcısı”, Fen Fakültesi, Görevin Başlangıç Tarihi: 14.02.2023 (fiilen: 16.11.2020) • “Alman Partner Üniversiteler ile ilgili Yazışmalar ve İletişim Koordinatör Yardımcısı”, Moleküler Biyoteknoloji Bölümü, Görevin Başlangıç Tarihi: 14.02.2023 (fiilen: 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
Arş. Gör. Rümeysa FAYETÖRBAY	• 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	• “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	• Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölüm Başkanı • Birim Akademik Teşvik Başvuru ve İnceleme Komisyon Üyeliği • Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölüm Kalite Sorumlusu • Fen Fakültesi Erasmus Koordinatörü • Isı ve Yanma Tekniği Anabilim Dalı Başkanı • Fen Fakültesi Disiplin Komisyonu Üyeliği
Doç. Dr. (ÜAK) Çağla SÖZ	• Fen Fakültesi Yatay Geçiş Değerlendirme ve İntibak Komisyonu Üyeliği
Dr. Öğr. Üyesi Neşe ARAL SÖZENER	• Dekan Yardımcısı (07.10.2024 tarihine dek) • 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	• Erasmus Mevlana Koordinatörlüğü, Fen Fakültesi/ Mol. Biyotek. Bölümü
Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm GÜNDOĞDU	• Üniversite Kalite Komisyonu Üyeliği

	• Konvansiyonel Enerji Anabilim Dalı Başkanlığı • YLSY Burs Koordinatörlüğü • TAU Ders Katalog ve Model İçerikleri • Erasmus Bölüm Koordinatörlüğü • Kalite Üst Komisyonu Üyeliği
Dr. Öğr. Üyesi Samira Fatma KURTOĞLU ÖZTULUM	• Fen Fakültesi Yatay Geçiş Değerlendirme ve İntibak Komisyonu Üyeliği • Erasmus Mevlana Koordinatörlüğü, Fen Fakültesi/ Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü • ALUAM Yönetim Kurulu Üyeliği
Dr. Öğr. Üyesi Osman Sinan SÜSLÜ	• Fen Fakültesi Yatay Geçiş Değerlendirme ve İntibak Komisyonu Üyeliği • Enerji Planlaması ve Yönetimi Anabilim Dalı Başkanlığı
Dr. Öğr. Üyesi Elif YUNT	• Yenilenebilir Enerji Sistemleri Anabilim Dalı Başkanlığı • ALUAM Müdür Yardımcısı
Dr. Öğr. Üyesi Aşlı İŞLER KAYA	• Fen Fakültesi Yatay Geçiş Değerlendirme ve İntibak Komisyonu Üyeliği
Arş. Gör. Elvan Burcu KOŞMA	• Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölümü Alt Kalite Komisyon Üyeliği
Arş. Gör. Berat Berkan ÜNAL	• Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölümü Web Sayfası Sorumlusu
Arş. Gör. Yusuf KARAKAŞ	
Arş. Gör. Dr. Anıl Can DUMAN	• Sınav ve Ders Programı Hazırlama Sorumlusu • Bologna Sorumlusu • Uluslararası Derecelendirmeler Koordinatörlüğü (Rektörlük)

4- Projeler

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

4.1. Devam Eden Proje Bilgileri

Tablo 21: 2024 BİLİMSEL ETKİNLİK KATILIM PROJELERİ	
Yürütücü / Araştırmacı	Proje Adı

Dr. Öğr. Üyesi Meltem KARAİSMAİLOĞLU ELİBOL	- Proje: Katı Oksit Yakıt Pilleri İçin Proton Geçirgenlik Yüksek Elektrolit Malzemelerin Geliştirilmesi Projedeki Rol:Yürütücü Destekleyen Kuruluş: TAÜ Destek Programının Adı: BAP Proje No: 2022BF06 Partnerler: - - Proje: Türk-Alman Üniversitesi Binalarının Enerji Tüketimi ve Çevreye Olan Etkilerinin Yaşam-Döngüsü Analizi Metodolojisi İle İncelenmesi Projedeki Rol: Yürütücü Destekleyen Kuruluş: TAÜ Destek Programının Adı: BAP Proje No: 2024BF03 Partnerler: - - 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
Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm GÜNDOĞDU	Proje: Kahverengi titanium dioksit içeren Mikrokapsül Faz Değiştiren Malzeme Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu Projenin Bütçesi: 195 bin TL Projedeki Rol: Proje Yürütücüsü Destekleyen Kuruluş: Türk-Alman Üniversitesi Destek Programının Adı: BAP Projesi Proje No: 2024BF06 Partnerler:-

Arş. Gör. Yusuf KARAKAŞ	● Proje: A Greek-Turkish Solar Energy Excellence Hub to Advance the European Green Deal – SolarHub Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: Avrupa Birliği (EU) Destek Programının Adı: HORIZON Proje No: 1010861100 Partnerler: ITU, CRES, GUNAM ● Proje: Kahverengi titanium dioksit içeren Mikrokapsül Faz Değiştiren Malzeme Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu Projenin Bütçesi: 195.000 TL Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: Türk-Alman Üniversitesi Destek Programının Adı: BAP Proje No: 2024BF06 Partnerler:-
Arş. Gör. Kadir SAĞIR	● Proje: Ni Esaslı Süper Alaşımların Tek Kristal Olarak Katılaştırılması Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: Türk-Alman Üniversitesi BAP Destek Programının Adı: Bilimsel Araştırma Projesi Proje No: 2022BF03 Partnerler: Doç.Dr.Ergün Keleşoğlu ● Proje: 3 Boyutlu Yazıcı Reçinelerinin Foto- Kürlenme Özellikleri Üzerine Renklendiricilerin Etkisi Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: Yıldız Teknik Üniversitesi BAP Destek Programının Adı: Genel Araştırma Projesi Proje No: FBA-2021-4290 Partnerler: Doç.Dr.Ergün Keleşoğlu, Rümeyza Kayhan, Dr.Öğr.Üyesi Aysu Aydınoğlu, Prof.Dr. Afife Binnaz Hazar Yoruç ● Proje: TAÜ UYAM Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: İSTKA Destek Programının Adı: Güdümlü Proje Proje No: - ● Proje: WaxCelMet - Design and efficient manufacturing of cellular wax/metal structures for heat exchange and thermal energy storage

	applications Projenin Bütçesi: 750.000 TL Projedeki Rol: Araştırmacı (Bursiyer) Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK - CORNET Destek Programının Adı: 1071 Proje No: 122N239 Partnerler: Yıldız Teknik Üniversitesi, TU Chemnitz, Fraunhofer, DGU, Forschungnetzwerk AIF
Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU	Proje: ROS ile Otonom Cerrahi Robot Kolda Rota Planlamasının Yapılması Projedeki Rol: Akademik Danışman Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK Destek Programının Adı: 2209-A Proje No: 1919B012334222 Partnerler: yok Proje: Demansın Kortikal Kalınlık Üzerinden Sınıflandırılması Projedeki Rol: Akademik Danışman Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK Destek Programının Adı: 2209-A Proje No: 1919B012327291 Partnerler: yok Proje: Elektrofizyolojik Veriler Kullanılarak Havacılık Uygulamalarında Derin Sinir Ağları ile Pilotların Bilişsel Durumlarının Sınıflandırılması Projedeki Rol: Akademik Danışman Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK Destek Programının Adı: 2209-A Proje No: 1919B012326872 Partnerler: yok Proje: EAR (Eye Aspect Ratio) Grafikleri ve CNN Modeli ile Gerçek Zamanlı Uykulu Sürüş Tespiti Projedeki Rol: Akademik Danışman Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK Destek Programının Adı: 2209-A Proje No: 1919B012318912 Partnerler: yok Proje: Classification of Resting State Networks based on hybrid EEG-fNIRS recordings in portable applications Projedeki Rol: Yürütücü Destekleyen Kuruluş: DAAD-TÜBİTAK

	Destek Programının Adı: 2532 Uluslararası DAAD-TÜBİTAK İkili İşbirliği Projesi Proje No: 121N194 Partnerler: Münih Teknik Üniversitesi - TAÜ
Dr. Öğr. Üyesi Betül ULUCA	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:-
Doç.Dr. Orkide COŞKUNER WEBER	- Proje: Yumuşak Robotik Uygulamalarında Kullanılabilecek Yeni Sınıf Biyo-İlhamlı Özünde Düzensiz Polimerler" Projenin Bütçesi: 140,000 TL Projedeki Rol: Yürütücü Destekleyen Kuruluş: Türk-Alman Üniveristesi Destek Programının Adı: BAP Proje No: 2024BF05 Partnerler: Elif Yüce, Melis Isik, Ogün Morkoc - Proje: Enhancing knowledge of BIOMolecular solutions for the well-being of European AQUAculture sector (BIOAQUA) Projenin Bütçesi: yaklaşık 4 milyon Euro Projedeki Rol: Vice Chair ve MS Member Destekleyen Kuruluş: COST EU Destek Programının Adı: COST Proje No: CA22160 Partnerler: Eva Garcia Munion (İspanya)
Doç. Dr. Aysu YARMAN	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 Proje No:2024BF04 Partnerler:

Arş. Gör. Aysel OKTAY	● Proje: Bilimsel Araştırma Projesi (BAP) Projenin Bütçesi: 135.000 TL Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: Türk-Alman Üniversitesi Destek Programının Adı: Proje No: 2024BF04 Partnerler:
Arş. Gör. Ogün MORKOÇ	● Proje: Bakteri Hücre Dışı Membran Veziküllerinin İzolasyonunda Alternatif Yöntemlerin Araştırılması: PEG ve Gümüş Nitrat Kullanımı Projenin Bütçesi: 9000 TL Projedeki Rol: Danışman Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK Destek Programının Adı: 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Proje No: 1919B012323436 Partnerler: ● Proje: Yumuşak Robotik Uygulamalarda Kullanılabilecek Yeni Sınıf Biyo-İlhamlı Özünde Düzensiz Polimerler Projenin Bütçesi: 135000 TL Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: Türk-Alman Üniversitesi Destek Programının Adı: Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Proje No: Partnerler: ● Proje: Moleküler Baskılı Polimer Esaslı Sensörler: İlaçtan Proteine Bir Yolculuk Projenin Bütçesi: 135000 TL Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: Türk-Alman Üniversitesi Destek Programının Adı: Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Proje No: 2024BF04 Partnerler:
Arş. Gör. Melis IŞIK TOKSOY	● Proje: Yumuşak Robotik Uygulamalarda Kullanılabilecek Yeni Sınıf Biyo-İlhamlı Özünde Düzensiz Polimerler Projenin Bütçesi: 135.000 TL Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: Türk-Alman Üniversitesi Destek Programının Adı: Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Proje No: Partnerler:

	Proje: Moleküler Baskılı Polimer Esaslı Sensörler: İlaçtan Proteine Bir Yolculuk Özünde Düzensiz Polimerler Projenin Bütçesi: 135.000 TL Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: Türk-Alman Üniversitesi Destek Programının Adı: Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Proje No: 2024BF04 Partnerler:
Arş. Gör. Eyüp METİN	Proje: Sensör Uygulamalarına Yönelik Nanokompozit Malzemelerin Fotokimyasal Yöntemle Hazırlanması ve Karakterizasyonu Projenin Bütçesi: 229.630,51 TL Projedeki Rol: Araştırmacı (Doktora Öğrencisi) Destekleyen Kuruluş: Yıldız Teknik Üniversitesi Destek Programının Adı: Genel Araştırma Projesi (GAP) Proje No: FBA-2023-5929 Partnerler: -
Arş. Gör. Gökçe EVREN	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 Partnerler: -

Dr. Öğr. Üyesi Samira Fatma KURTOĞLU ÖZTULUM	- Proje: CO₂ -Zengin Şarjlarda Jet Yakıtı Üretimine Odaklı Fischer-Tropsch Katalizörlerinin Geliştirilmesi Projenin Bütçesi: Projedeki Rol: Araştırmacı/Uzman Destekleyen Kuruluş: Tüpraş-Koç Üniversitesi İşbirliği Destek Programının Adı: Proje No: Partnerler: Tüpraş, Koç Üniversitesi - 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
Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞLU	Proje: Ni Esaslı Süper Alaşımların Tek Kristal Olarak Katılaştırılması Projedeki Rol: Yürütücü Destekleyen Kuruluş: Türk-Alman Üniversitesi BAP Destek Programının Adı: Bilimsel Araştırma Projesi Proje No: 2022BF03 Partnerler: Arş.Gör Kadir SAĞIR
Doç. Dr. Çağatay ELİBOL	Proje: WaxCelMet - Design and efficient manufacturing of cellular wax/metal structures for heat exchange and thermal energy storage applications Projenin Bütçesi: 750.000 TL Projedeki Rol: Yürütücü Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK - CORNET Destek Programının Adı: 1071 Proje No: 122N239 Partnerler: Yıldız Teknik Üniversitesi, TU Chemnitz, Fraunhofer, DGU, Forschungnetzwerk AIF

4.2. Başvurusu Yapılan Projeler

- Proje: Energy Resources in Quantum Technologies: From Fundamentals to A Applications

Projenin Bütçesi: İlk sene 125000 Euro, sonraki 3 sene için ortalama 150000 Euro
Projedeki Rol: Co-Proposer (**Dr. Öğr. Üyesi Elif YUNT**)
Destekleyen Kuruluş: Avrupa Birliği
Destek Programının Adı: Cost Actio
Proje No: EQFA
Partnerler: Prof. Robert Whitney, Prof Geraldine Haack ve diğerleri.

- Proje: Metalik Malzemeler için Prototip Sürünme Test Cihazı Geliştirilmesi
Projenin Bütçesi: 10.000 TL
Projedeki Rol: Yürütücü (**Arş. Gör. Kadir SAĞIR**)
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
- Proje: DigiDentPlant: Dijital Dental İmplant
Projedeki Rol: Akademik Danışman (**Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 2209-A
Proje No: 1919B012418067
Partnerler: yok
- Proje: Eğitim Yöntemlerinin ve Dilinin Öğrencilerin Öğrenim Performansı Üzerindeki Etkisinin Nörofizyolojik İncelemesi
Projedeki Rol: Akademik Danışman (**Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 2209-A
Proje No: 1919B012432982
Partnerler: yok
- Proje: Makine Öğrenmesi Teknikleri kullanılarak Kanseri İlaçlarının Etki Tipleri, Yapıları ve Kanseri Hücre Hatları Arasında İlaç Duyarlılığı İncelemesi
Projedeki Rol: Akademik Danışman (**Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 2209-A
Proje No: 1919B012476988
Partnerler: yok
- Proje: EEG ve göz takibinin entegre çalışması, bilişsel yük tespitinde daha hassas sonuçlar verilebilir mi?
Projedeki Rol: Akademik Danışman (**Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 2209-A
Proje No: 1919B012421361
Partnerler: yok
- Proje: Giyilebilir Viral Hastalık Tespit Cihazı
Projedeki Rol: Akademik Danışman (**Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK

Destek Programının Adı: 2209-A
Proje No: 1919B012474742
Partnerler: yok

- Proje: Grafik Evrişim Ağ Tabanlı Çok Boyutlu Veri Entegrasyonu ile Meme Kanseri Risk Tahmini
Projedeki Rol: Akademik Danışman (**Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 2209-A
Proje No: 1919B012475301
Partnerler: yok
- Proje: Sanal Gerçeklik Tabanlı Nörobilişsel Girişim Programı (**Başvuru Yapılan Uluslararası Destekli Projeler**)
Projenin Bütçesi: 2.000.000 TL
Projedeki Rol: Katılımcı Kuruluş, Danışman (**Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 2524 TUBITAK-MAECI Call
Proje No: 813084
Partnerler: Türk-Alman Üniversitesi, Marmara Üniversitesi, Floransa Üniversitesi.
- 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:-
- 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 Fatma KURTOĞLU ÖZTULUM**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 1004 - Mükemmeliyet Merkezi Destek Programı
Proje No: 24AG022
Partnerler: Koç Üniversitesi, Bilkent Üniversitesi, Türk-Alman Üniversitesi

4.3. Tamamlanan Projeler

4.3.1. Tamamlanan Ulusal Destekli Projeler

- Proje: Bir boyutlu topolojik sistemlerin karmaşık ağ analizi
Projenin Bütçesi: 60000
Projedeki Rol: Yürütücü (**Dr. Öğr. Üyesi Elif YUNT**)
Destekleyen Kuruluş: Bideb-Tübitak
Destek Programının Adı: Bideb 2218 Yurtiçi Doktora Sonrası Araştırma Programı
Proje No: 118C593
Partnerler: Dr. Deniz Eroğlu
- Proje: Atıktan enerji üretimi esnasında açığa çıkan CO₂'nin gideriminde MICP prosesinin değerlendirilmesi ile CaCO₃ üretimi ve yapı malzemesi olarak kullanımı
Projedeki Rol: Araştırmacı (**Arş. Gör. Elvan Burcu KOŞMA**)
Destekleyen Kuruluş: Yıldız Teknik Üniversitesi
Destek Programının Adı: Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Birimi
Proje No: 4517
Partnerler: -
- Proje: Çimento ve Kireç Esaslı Harçların Bakterilerle Kendi Kendini İyileştirme Özelliklerinin Araştırılması
Projedeki Rol: Araştırmacı (**Arş. Gör. Elvan Burcu KOŞMA**)
Destekleyen Kuruluş: Yıldız Teknik Üniversitesi
Destek Programının Adı: Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Birimi
Proje No: 5245
Partnerler: -
- Proje: "Grafen Kuantum Dot Konjuge Ftalosiyanınların Sentezi Fotofiziksel, Sonofotokimyasal ve Antibakteriyel Özelliklerinin İncelenmesi"
Projenin Bütçesi: 200000 TL
Projedeki Rol: Araştırmacı- Proje Üyesi (**Arş. Gör. Kevser CELEP**)
Destekleyen Kuruluş: Yıldız Teknik Üniversitesi
Destek Programının Adı: Çok Disiplinli Araştırma Projesi
Proje No: FCD-2023-5812
Partnerler: Doç.Dr. Göknur Yaşa Atmaca, Prof.Dr. Ali Erdoğan, Prof.Dr. Fikrettin Şahin, Doç.Dr. Pınar Şen, Gökçe Gökçil
- Proje: Veri Merkezlerinin Talep Tarafı Yönetimi İçin Şebekeyle Entegre Enerji Sistemlerinin Modelleme Ve Optimizasyonu
Projenin Bütçesi: 557.342 Türk Lirası
Projedeki Rol: Araştırmacı (**Arş. Gör. Dr. Anıl Can DUMAN**)
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Destek Programının Adı: 3501 - Kariyer Geliştirme Programı
Proje No: 220M154
Partnerler:

- Proje: Süperhidrofobik Ve Hidrofobik Hibrit Kağıt Malzemeler: Üretim, Karakterizasyon Ve Olası Kullanım Alanlarının Saptaması
 Projenin Bütçesi: 424.729 (TL)
 Projedeki Rol: Yürütücü (**Doç. Dr. Çağla SÖZ**)
 Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB)
 Destek Programının Adı: 3501 Kariyer Geliştirme
 Proje No: 119M109
 Partnerler: -
- Proje: Türk-Alman Üniversitesi Dijital Dönüşüm Uygulama ve Araştırma Merkezi
 Projedeki Rol: Laboratuvar Yöneticisi, Araştırmacı (**Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU**)
 Destekleyen Kuruluş: ISTKA
 Destek Programının Adı: YENİLİKÇİ İSTANBUL MALİ DESTEK PROGRAMI
 Proje No: TR10/21/YEP/0182
 Partnerler: Bosch, Arçelik, Dijital Teknopark
- Proje: MR İmgelerinde Derin Öğrenme Tabanlı Çocukluk Çağı Travmaları Biyobelirteçleri Kestirimi ve Ön Tanısı
 Projedeki Rol: Akademik Danışman (**Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU**)
 Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
 Destek Programının Adı: 2209-A
 Proje No: 1919B012312274
 Partnerler: yok
- Proje: Çarpışma Önleme Denetleyicisi Geliştirilmesi ve Optimizasyonu
 Projedeki Rol: Akademik Danışman (**Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU**)
 Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
 Destek Programının Adı: 2209-A
 Proje No: 1919B012309648
 Partnerler: yok
- Proje: Süperhidrofobik ve Hidrofobik Kağıt Malzemeler: Üretim, Karakterizasyon ve Olası Kullanım Alanlarının Saptaması
 Projedeki Rol: Bursiyer (**Arş. Gör. Gökçe EVREN**)
 Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
 Destek Programının Adı: 3501
 Proje No: 119M109
 Partnerler:
- Proje: 3 Boyutlu Yazıcı Reçinelerinin Foto- Kürlenme Özellikleri Üzerine Renklendiricilerin Etkisi
 Projedeki Rol: Araştırmacı (**Arş. Gör. Kadir SAĞIR**)
 Destekleyen Kuruluş: Yıldız Teknik Üniversitesi BAP
 Destek Programının Adı: Genel Araştırma Projesi

Proje No: FBA-2021-4290

Partnerler: Arş.Gör.Kadir SAĞIR, Rümeyza Kayhan, Dr. Öğr. Üyesi Aysu

Aydinoğlu, Prof.Dr. Afife Binnaz Hazar Yoruç

4.3.2. Tamamlanan Uluslararası Destekli Projeler

5- Ders Bilgileri

5.1- Üniversitemizde Yürütülen Ders Görevlendirmeleri

Tablo 22: 2024 FEN FAKÜLTESİ ÖĞRETİM ÜYELERİ DERS BİLGİLERİ		
Adı, Soyadı	2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI	2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI
Doç. Dr. Aysu YARMAN	• MBT364 Biyoanalitik • MBT442 Proje II (Bitirme Tezi)	• MBT101 Moleküler Biyoteknoloji'ye Giriş • MBT475 Biyosensörler • MBT477 Nanobiyoteknoloji • MBT441 Proje I (Tez Hazırlık)
Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞLU	• MWT402 Proje II (Bitirme Tezi) • MWT404 Seminer • MWT408 Malzemelerin İleri Karakterizasyon Teknikleri • PRK400 Endüstri Stajı Semineri	• MWT303 Teknik Mekanik • MWT309 Metalik Malzemeler • MWT401 Proje I (Tez Hazırlık ve Seminer) • NWI401 Bilimsel Çalışma Yöntemleri
Doç. Dr. Orkide COŞKUNER WEBER	• MBT206 Biyoenformatik • MBT442 Proje II (Bitirme Tezi) • ÜSDMBT372 Doğa Bilimlerinde Yapay Zeka II	• MBT101 Moleküler Biyoteknoloji'ye Giriş • MBT441 Proje I (Tez Hazırlık) • MBT211 Biyokimya • ÜSDMBT371 Doğa Bilimlerinde Girişimcilik
Doç. Dr. (ÜAK) Çağatay ELİBOL	• MWT202 Katıların Termodinamiği • MWT304 Malzemelerin Mekanik Özellikleri • MWT402 Proje II (Bitirme Tezi) • MWT404 Seminer • PRK400 Endüstri Stajı Semineri	***

Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm GÜNDOĞDU	• EBT206 Katıhal Fiziği • PHY112 Fizik II	• EBT307 Hammadde ve Enerjiye Giriş • EBT315 Güneş Hücreleri Fiziği • PHY111 Fizik I • EBT401 Proje I (Tez Hazırlık)
Dr. Öğr. Üyesi Neşe ARAL SÖZENER	• MAT112 Analiz II ve Lineer Cebir • MBT442 Proje II (Bitirme Tezi)	• MBT101 Moleküler Biyoteknoloji'ye Giriş • MBT441 Proje I (Tez Hazırlık) • MAT201 Diferansiyel Denklemler
Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU	• MBT442 Proje II (Bitirme Tezi) • NWI402 Biyobilimler İçin MATLAB • NWI102 Programlamaya Giriş	• MBT101 Moleküler Biyoteknoloji'ye Giriş • MBT441 Proje I (Tez Hazırlık) • ÜSDMBT369 Doğa Bilimlerinde Yapay Zeka I
Dr. Öğr. Üyesi Meltem KARAİSMAİLOĞLU ELİBOL	• EBT308 Uygulamalı Enerji Bilimi Laboratuvarı • NWI106 Proje Yönetimi • MWT402 Proje II (Bitirme Tezi)**	• EBT201/ NWI407 Yenilenebilir Enerji Teknolojileri • EBT203 Elektrokimya • MWT401 Proje I (Tez Hazırlık ve Seminer)
Dr. Öğr. Üyesi Samira Fatma KURTOĞLU ÖZTULUM	• MWT402 Proje II (Bitirme Tezi) • MWT404 Seminer • PRK400 Endüstri Stajı Semineri • CHE112 Kimya II • NWI202 Fiziksel Kimya II	• CHE111 Kimya I • MWT101 Malzeme Bilimi: Kariyere Giriş ve Etik • MWT401 Proje I (Tez Hazırlık ve Seminer) • NWI201 Fiziksel Kimya I

Doç. Dr. (ÜAK) Çağla SÖZ	• MWT402 Proje II (Bitirme Tezi) • MWT404 Seminer • PRK400 Endüstri Stajı Semineri • CHE112 Kimya II • MWT308 Toz Metalürjisi • MBT442 Proje II (Bitirme Tezi)**	• MWT205 Malzeme Biliminin Temelleri • NWI401 Bilimsel Çalışma Yöntemleri • MWT305 Malzeme Biliminde Karakterizasyon Metotları • MWT307 Polimerik Malzemeler • MWT401 Proje I (Tez Hazırlık ve Seminer) • MWT101 Malzeme Bilimi: Kariyere Giriş ve Etik
Dr. Öğr. Üyesi Betül ULUCA	• MBT442 Proje II (Bitirme Tezi) • MBT324 Moleküler Biyoteknoloji III	• MBT201 Hücre Biyolojisi • MBT441 Proje I (Tez Hazırlık) • MBT101 Moleküler Biyoteknoloji'ye Giriş • MBT363 İmmünoloji
Dr. Öğr. Üyesi Osman Sinan SÜSLÜ	• EBT204 Termodinamik • EBT306 Isı Transferi	• EBT103 Enerji Bilimi ve Teknolojilerine Giriş • EBT303 Akışkanlar Mekaniği • EBT403 Enerji Ekonomisi ve Politikaları
Dr. Öğr. Üyesi Elif YUNT	• EBT316 Nükleer Enerji • PHY112 Fizik II	• PHY111 Fizik I • EBT307 Hammadde ve Enerjiye Giriş • EBT309 Kuantum Enerji Sistemlerine Giriş
Dr. Öğr. Üyesi Aslı İŞLER KAYA	*	• EBT323 Sürdürülebilir Biyoyakıt Teknolojileri • EBT307 Hammadde ve Enerjiye Giriş • EBT401 Proje I (Tez Hazırlık)
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Sabahat YUNT	*	• MBT101 Moleküler Biyoteknolojiye Giriş • MBT441 Proje I (Tez Hazırlık) • PRK401 Staj • BIO111 Biyoloji • NWI301 Biyobilimler İçin Organik Kimya

Doç. Dr. Merja Helena TÖLLE	*	• EBT305 İstatistik • EBT403 Enerji Ekonomisi ve Politikaları
--------------------------------	---	--

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

** : Farklı bölümden tez öğrencisi bulunmaktadır.

***: Ücretsiz izne ayrılmıştır.

6- Yetki, Görev ve Sorumluluklar Kapsamında Gerçekleştirilen Faaliyetler

6.1- Öğretim Elemanlarının Yurtdışı Görevlendirmeleri

Tablo 23: 2024 YURT DIŞI GÖREVLENDİRMELERİ			
Unvanı/ Adı- Soyadı	Görev Tarihi	Gidiş Nedeni	Görev Yeri
	31.01.2024 04.02.2024	Avusturya Viyana Üniversitesinde Prof. Peter Lieberzeit ile ortak projelerini görüşmek ve doktora öğrencisi Felix Thier'in doktora sınav jüri üyeliğini gerçekleştirmek.	Avusturya-Viyana
	03.08.2024 03.09.2024	"Entwicklung von MIP-Sensoren für "Wastewater micropollutants"und deren Abbauprodukte durch plasmonische Nanocellulose-Membranen am Beispiel von häufig eingesetzten Pharmaca (Z.B. Paracetamol und Atorvastatin)" adlı proje başvurusu kapsamında.	Almanya Potsdam Üniversitesi

Doç. Dr. Aysu YARMAN	09.12.2024 14.12.2024	Potsdam Üniversitesinde akademik etkinliğe katılmak,bilimsel bir sunum yapmak,biyoanalitik alanında orta vadeli iş birliği üzerinde değerlendirmelerde bulunmak,ortak yayınlar için eksik kalan deneylerin hazırlanması ve iki makalenin gözden geçirilmesi amacıyla görevli.	Almanya / Potsdam Üniversitesi
Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞLU	16.02.2024 22.02.2024	Türk Akreditasyon Kurumu tarafından İran'da yerleşik bulunan Laboratory Of Esfaryen Industrial Complex'ın 17-19.02.2024,Khouzestan Steel'in 20-21.02.2024 tarihleri arasında gerçekleştirilmesi planlanan ilk akreditasyon denetimlerinde teknik uzman olarak görevli	İran
Doç. Dr. Orkide COŞKUNER WEBER	15.04.2024 20.04.2024	CA22160 numaralı "Enhancing knowledge of BIOmolecular solutions for the well-being of European AQUAculture Sector"adlı COST EU projenin Badajoz ispanyada gerçekleşecek olan toplantısına katılmak.	İspanya
Dr. Öğr. Üyesi Samira Fatma KURTOĞLU ÖZTULUM	20.04.2024 29.04.2024	SLAC National Accelator Laboratory'de bulunan Stanford Synhrotron Radiation Lightsource (SSRL KaLiforniya Amerika Birleşik Devletleri)'nde X-ışını absorpsiyon spektrokopisi deneyleri yapmak.	SSRL Kaliforniya Amerika Birleşik Devletleri

Dr. Öğr. Üyesi Meltem KARAİSMAİLOĞLU ELİBOL	08.07.2024 08.10.2024	DAAD Forschungsaufenthalt programı kapsamında Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie adlı Enstitüde misafir araştırmacı	Almanya
Dr. Öğr. Üyesi Elif YUNT	22.11.2024 25.11.2024	NYU Abu Dhabi Center for Quantum and Topological Systems bünyesinde düzenlenen "MENA (Middle East and North Africa) Quantum Conference " toplantısında davetli konuşmacı	NYU Abu Dhabi Center for Quantum and Topological Systems
Arş. Gör. Berat Berkan ÜNAL	01.06.2024 30.11.2024	DAAD Forschungsaufenthalt programı kapsamında Almanya Dortmund Teknik Üniversitesi Enerji Sistemleri, Enerji Verimliliği ve Enerji Ekonomisi Enstitüsünde misafir araştırmacı	Almanya
Arş. Gör. Yusuf KARAKAŞ	30.07.2024 30.09.2024	DAAD Almanya yaz okulu bursu kapsamında IHK-Düsseldorf Almanyada gerçekleştirilecek olan dil kursuna katılmak.	Almanya

6.2- Öğretim Elemanlarının Yürüttüğü Tez Danışmanlıkları

6.2.1. Doktora Tezi Danışmanlığı

- **Dr. Öğr. Üyesi Meltem 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)

- **Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU:** “RIS524 Tıbbi Görüntü İşleme için Gelişmiş Algoritmalar”, Fen Bilimleri Enstitüsü, Rob. ve Akıl. Sis. Dr., Bahar, Yok.
- **Doç. 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

6.2.2. Yüksek Lisans Tezi Danışmanlığı

- **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 tarihim: 28.12.2023
- **Dr. Öğr. Üyesi Aşlı 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
- **Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU:**
 - Erdem Çimenoglu, “Event Driven Soft/Virtual Sensor Supported Health Monitoring”, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Robotik ve Akıllı Sistemler, Danışmanlığın Başlangıç Tarihi: 21.11.2022 Mezuniyet: Haziran 2024
 - 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
- **Doç. Dr. Aysu YARMAN:**
 - Habibe Şenbaba, “5-Fluorourasil Tayini İçin Moleküler Baskılanmış Temelli Sensör Geliştirmesi ve Modellenmesi”, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü/Kimya, Tamamlandı (Temmuz 2024)
- **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

6.2.3. Lisans Tezi Danışmanlığı

- **Dr. Öğr. Üyesi Meltem ELİBOL:**

-Selin Salt, Synthese und Charakterisierung der Bismut dotierten Perowskit-Materialien, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Teknolojileri

-Enes Emre Yılmaz, Synthese und Charakterisierung der Kalzium dotierten Perowskit-Materialien, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Teknolojileri

- **Dr. Öğr. Üyesi Aşlı İŞLER KAYA:** İlke Kılıç, “Ökobilanzierung von Windkraftanlagen”, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölümü, Danışmanlığın Başlangıç Tarihi: 30.09.2024

- **Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU:**

1. AHSEN ÇELİK, “Almanca dil öğreniminin beyin gelişimine olan etkisinin EEG ölçümleri ile incelenmesi”, TAÜ, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, 18.09.2023 – Temmuz 2024

2. Muhammed Furkan SARIASLAN, “Kanser gen araştırmaları ve ilaç salınım kestirimi”, TAÜ, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, Eylül 2022 – Temmuz 2024

3. MERVE KURD, “MR Görüntülerinden Makine ve Derin Öğrenme ile Beyaz Madde Hacim Değişikliği Üzerinden Alzheimer Erken Teşhisi”, TAÜ, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, 18.09.2023 – Temmuz 2024

4. ŞEVVAL ÇAĞLA GÖKSU, “HMG genli aspergillus oryzae’nin aktif olduğu fermentasyon ortamı ve gününün saptanması”, TAÜ, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, 18.09.2023 – Temmuz 2024

5. BAŞAK KILIÇKAYA, “Elektroensefalografi (EEG) tabanlı iç konuşma sınıflandırılması”, TAÜ, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, 18.09.2023 – Temmuz 2024

6. AYSU SARIKAYA YAŞAR, TAÜ, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, 18.09.2023 – Temmuz 2024

7. FATİH MEHMET YILDIZ, “3D Baskı Tabanlı Antifungal Ajanların Geliştirilmesi ve Biyoenformatik Destekli Analizi”, TAÜ, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, 18.09.2023 – Temmuz 2024

8. MELEK BEYZA REYHANOĞLU, TAÜ, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, 18.09.2023 – Temmuz 2024

9. İREM ARGİN, “Makine öğrenmesi tabanlı RT-LAMP ve LFA entegrasyonu ile SARS-CoV-2 POCT teşhisi ve döngü eşik değeri (CT-Value) kestirimi”, TAÜ, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, 18.09.2023 – Temmuz 2024
10. EMİNE TAPAN , “ROS ile Otonom Cerrahi Robot Kolda Rota Planlamasının Yapılması”, TAÜ, Mühendislik Fak., Mekatronik Sist. Eylül 2023 – Temmuz 2024
11. TAHA SARI ve KAAAN ÖZTÜRK, “Derin Öğrenme Tabanlı Araç Kaza Uyarma Sistemi”, TAÜ, Mühendislik Fak. Mekatronik Sist., Eylül 2023 – Temmuz 2024
12. ALARA SAVAŞ, “Duygusal Tepki Ölçümü ve Kontrolü İçin Akıllı Saat Tasarımı ve Uygulaması”, TAÜ, Mühendislik Fak., Mekatronik Sist. Eylül 2023
13. HAMZA KAYA TOPRAK, “Histopatolojik Görüntülerin Makine Öğrenmesi ile 8 farklı Kategoride Sınıflandırılması”, TAÜ, Mühendislik Fak., Bilgisayar Müh., Ekim 2023 – Temmuz 2024
14. KÜBRA ULUSU, “Demansın Kortikal Kalınlık Üzerinden Sınıflandırılması”, TAÜ, Mühendislik Fak., Bilgisayar Müh., Ekim 2023 – Temmuz 2024
15. RIDVAN BERKAY HOCAOĞLU, “Bilgisayar Destekli COVID-19 Teşhisi İyileştirme Çalışmaları”, TAÜ, Mühendislik Fak., Bilgisayar Müh., Ekim 2023 – Temmuz 2024
16. HATİCE TURAN ve EMİNE BEYZA GÜMÜŞ, “EEG Sinyallerinde Gerçek Zamanlı Gürültü Giderme”, TAÜ, Mühendislik Fak., Bilgisayar Müh., Ekim 2023 – Temmuz 2024
17. AYKAN BERKE SANDAL, “CSP ile EEG Sinyal Optimizasyonu”, TAÜ, Mühendislik Fak., Bilgisayar Müh., Ekim 2023 – Temmuz 2024
18. ZEYNEP SENA TATLI, “EAR (Eye Aspect Ratio) Grafikleri ve CNN Modeli ile Gerçek Zamanlı Uykulu Sürüş Tespiti”, TAÜ, Mühendislik Fak., Bilgisayar Müh., Ekim 2023 – Temmuz 2024
19. EGE ÇAĞDAŞ ALADAĞ, “Çeşitli Ortam Koşullarında Elde Edilmiş Kızılötesi ve RGB Görüntülerde Nesne Tanıma Modeli Optimizasyonları”, TAÜ, Mühendislik Fak., Bilgisayar Müh., Ekim 2023 – Temmuz 2024
20. EKİN ERDOĞAN ve ASLI KARAKEÇİLİ, “Elektrofizyolojik Veriler Kullanılarak Havacılık Uygulamalarında Derin Sinir Ağları ile Pilotların Bilişsel Durumlarının Sınıflandırılması”, TAÜ, Mühendislik Fak., Bilgisayar Müh., Ekim 2023 – Temmuz 2024
21. SUAT KÖROĞLU, Pankreas kanserinde Yapay zeka ile tanı uygulaması”, TAÜ, Mühendislik Fak., Bilgisayar Müh., Ekim 2023 – Ağustos 2024
22. SENEM DİLLİ, “Alzheimer Hastalığı Erken Teşhis Sistemi”, TAÜ, Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh., Ekim 2023 – Temmuz 2024

23. BARIŞ EMRE YAŞAR, “Alzheimer-Krankheitsdiagnose: Eine vergleichende Analyse von künstlichen neuronalen Netzwerken und maschinellern Lernen”, TAÜ, Mühendislik Fak., Bilgisayar Müh., Ekim 2023 – devam
24. SERCAN SEVEN, “Eğitim Yöntemlerinin ve Dilinin Öğrencilerin Öğrenim Performansı Üzerindeki Etkisinin Nörofizyolojik İncelemesi,” TAÜ, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, Ekim 2024
25. DOĞAÇHAN YILDIZ, “Giyilebilir Viral Hastalık Tespit Cihazı”, TAÜ, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, Ekim 2024
26. ÇAĞATAY SUCU, “Makine Öğrenmesi Teknikleri kullanılarak Kanseri İlaçlarının Etki Tipleri, Yapıları ve Kanseri Hücre Hatları Arasında İlaç Duyarlılığı İncelemesi”, TAÜ, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, Ekim 2024
27. ECE ATALAY, “MR İmgelerinde depresyon ve bilişsel patoloji tespiti”, TAÜ, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, Ekim 2024
28. KANAN MERT ÖZTÜRK, “Nöron modeli ve öğrenmenin simülasyonu”, TAÜ, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, Ekim 2024
29. YUSUF YILDIZ, “Akıllı tarım ve drone ile bitki hastalık tespiti”, TAÜ, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, Ekim 2024
30. ALİ CEMAL DENİZ, “DigiDentPlant: Dijital Dental İmplant”, TAÜ, Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh., Ekim 2024
31. MERVE DAMLA İNCE, “EEG ve göz takibinin entegre çalışması, bilişsel yük tespitinde daha hassas sonuçlar verilebilir mi?”, TAÜ, Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh., Ekim 2024
32. ZEYNEP BÜYÜKSIRIK, “Grafik Evrişim Ağ Tabanlı Çok Boyutlu Veri Entegrasyonu ile Meme Kanseri Risk Tahmini”, TAÜ, Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh., Ekim 2024
33. BERKAY BİÇER, TAÜ, Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh., Ekim 2024
34. GÖZDE NUR SOLHAN, TAÜ, Mühendislik Fak. Bilgisayar Müh., Ekim 2024
35. HALUK HARUN GÜNDOĞAN, TAÜ, Mühendislik Fak., Bilgisayar Müh., Ekim 2024
36. HİLAL EBRU DURAN, TAÜ, Mühendislik Fak., Bilgisayar Müh., Ekim 2024
37. İPEK YILMAZ, TAÜ, Mühendislik Fak., Bilgisayar Müh., Ekim 2024
38. METİN KEREM ÖZTÜRK, TAÜ, Mühendislik Fak., Bilgisayar Müh., Ekim 2024
39. MÜCAHİD EREN KOÇ, TAÜ, Mühendislik Fak., Bilgisayar Müh., Ekim 2024

40. NUH TALHA ÇELİK, “Sistoskopi imgelerinde yapay zeka tabanlı mesane kanseri tespiti”, TAÜ, Mühendislik Fak., Bilgisayar Müh., Ekim 2024

41. YİĞİT ALICIKUŞ, TAÜ, Mühendislik Fak., Bilgisayar Müh., Ekim 2024

42. YİĞİT BALCIOĞLU, TAÜ, Mühendislik Fak., Bilgisayar Müh., Ekim 2024

43. ZEYNEP ÖRENGÜL, “Yapay zeka yaklaşımlarıyla EEG sinyallerinde gürültü giderme”, TAÜ, Mühendislik Fak., Bilgisayar Müh., Ekim 2024

• **Dr. Öğr. Üyesi Betül ULUCA**

1. Öykü İrem Ballı, Isolierung und Charakterisierung verschiedener Milchsäurebakterien Stämme aus geografisch gekennzeichneten Silivri-Joghurt , Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji Bölümü, 19.02.2024
2. İrem Deniz Amcaoğlu, Isolierung von Proteinen aus Lactobacillus-Bakterien durch Verwendung von Chitosan zur Untersuchung ihrer antimikrobiellen Aktivität, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji Bölümü, 19.02.2024
3. Beril Menekşe Ekşioğlu, Isolierung von bakteriellen extrazellulären Vesikeln durch alternavite Methoden: Verwendung von PEG und AgNO₃, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji Bölümü, 19.02.2024
4. Untersuchung der antimikrobiellen Wirkung der Bakterien, die aus Silivri-Joghurt isoliert wurden, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji Bölümü, 19.02.2024
5. Emine Özkaya, Isolierung und Charakterisierung von bakteriellen extrazellulären Vesikeln mit alternativen Methoden, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji Bölümü, 19.02.20
6. İrem Berna Güven, Isolierung von sekretierten Proteinen zum Nachweis von Bakteriocinen aus Silivri-Joghurt isolierten Bakterien, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji Bölümü, 19.02.2024

• **Doç. Dr. Orkide COŞKUNER WEBER**

1. Sule Irem Caglayan, GB3 Proteininin Yapısal Özelliklerinin Cesitli Kuvvet Alan Parametreleriyle Arastirilmesi, Türk-Alman Üniveritesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, 2023 Güz Gönemi-2024 Bahar Dönemi.
2. Beste Kocadag, Makine Öğrenmesi ve Kanser Ilaclarinin Etkileri, Türk-Alman Üniveritesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, 2023 Güz Gönemi-2024 Bahar Dönemi.
3. Ömer Faruk Sahin, CHCHD10 Proteinin Mutasyonlarnin CHCHD10 Sekillerine Etkisi, Türk-Alman Üniveritesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, 2024 Bahar Gönemi-2024 Bahar Dönemi.

4. Gökce Su Güler, Makine Öğrenmesi ile Göğüs Kanseri, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, 2024 Güz Dönemi.
 5. Fulya Tokgöz, Makine Öğrenmesi ile Bağırsak Kanseri, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, 2024 Güz Dönemi.
 6. Sinan Eyüboğlu, alpha-synuclein moleküler dinamik simülasyon sonuçlarının makine öğrenmesi ile incelenmesi, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, 2024 Güz Dönemi.
 7. Hatice Özer, CHCHD10 ve Mia40 etkileşimleri: Genetik Etkisi, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, 2024 Güz Dönemi.
 8. Asiye Tabanlı, CASP Yarışmasının Biyoteknolojide Girişimcilik Etkisi, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, 2024 Güz Dönemi.
 9. Funda Beyza Yılmaz, Derin Öğrenme ve Göğüs Kanseri, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, 2024 Güz Dönemi.
 10. Özgür Yolcu, Kanserde yeniden ilaçlandırma: Derin Öğrenme, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, 2024 Güz Dönemi.
 11. Gül Sena Ada, Gıdalar ve Makine Öğrenmesi, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, 2024 Güz Dönemi.
 12. Damla Güner, CHCHD10 ve CHCHD2'nin Mia ile etkileşimleri, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, 2024 Güz Dönemi.
 13. Betül Celik: CHCHD2, CHCHD3, CHCHD10 etkileşimleri, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, 2024 Güz Dönemi.
 14. Egehan Yılmaz Teber, Protein ve İlaç Etkileşimleri, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, 2024 Güz Dönemi.
 15. Fatma Nilü Caylı, Biyomedikal Uygulama Alanları için yeni nesil Polimerler, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, 2024 Güz Dönemi.
- **Doç. Dr. Aysu YARMAN:** Ceren Cebeci, Esin Sinsoysal, Selin Erdoğan, İsmail Adnan Tarhan, Ezgi Şirvanoğlu, Amirreza Naderi
 - **Doç. Dr. Çağatay ELİBOL**
 1. EBRU ZENGİN, Chemische und galvanische Cu Beschichtung definierter Hohlstrukturen, Türk- Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü, Bahar 2024
 2. İLAYDA RENÇBEROĞLU, Design, Topologie Optimierung und Finite-Element-Analyse einer Batteriebox für Elektrofahrzeuge, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü, Bahar 2024

3. EBRANUR KASAR, Verfestigung der in der Luftfahrtindustrie verwendeten Aluminiumlegierung durch das Gleichkanalwinkelpressen (ECAP)-Verfahren und Modifizierung mit selbstheilender superhydrophober Beschichtung, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü, Bahar 2024
4. SELİN DEMİREL, Verfestigung der in der Luftfahrtindustrie verwendeten Aluminiumlegierung durch das Gleichkanalwinkelpressen (ECAP)-Verfahren und Modifizierung mit selbstheilender superhydrophober Beschichtung, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü, Bahar 2024
5. SİMAY GÜLŞEN, Verfestigung der in der Luftfahrtindustrie verwendeten Aluminiumlegierung durch das Gleichkanalwinkelpressen (ECAP)-Verfahren und Modifizierung mit selbstheilender superhydrophober Beschichtung, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü, Bahar 2024
6. EMİRCAN DEMİR, Pulvermetallurgische Herstellung und hochgradige plastische Verformung von CuCoNiBe Legierungen, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü, Bahar 2024

• **Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞLU**

1. Burak Altay, Untersuchung der Eignung von Aluminiumlegierung 6082 für die Automobilindustrie durch Änderung der Extrusions- und Eloxalbeschichtungsparameter für optimale Korrosions- und Verschleißbeständigkeit, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü, Bahar 2024
2. AHMET ZAHİD GEMİCİ, Richtungsabhängige Erstarrung von Nickellegierungen und Einkristall Gießen, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü, Bahar 2024
3. YASEMİN BARDAK, Richtungsabhängige Erstarrung von Nickellegierungen und Einkristall Gießen, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü, Bahar 2024
4. Mehmet Barış Aksu, “Untersuchung der Eignung optimaler Korrosions- und Verschleißfestigkeit für die Automobilindustrie durch Änderung der ExtrusionsundAnodisierungsbeschichtungsparameterder Aluminiumlegierung 6082”, Türk-Alman Üniversitesi, Fen Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü.

7- Araştırma Görevlileri Tarafından Halen Yazılmakta Olan Tezler

Arş. Gör. Kevser CELEP: “YENİ METAL MERKEZLİ FTALOSİYANİNLERİN SENTEZİ VE FOTOKATALİTİK, FOTOKİMYASAL VE SONO-FOTOKİMYASAL ARAŞTIRMALARI”, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü; Doç. Dr. Göknur Yaşa Atmaca, goknuryasa@gmail.com.

Arş. Gör. Ayşel 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 Doç Dr. Aysu Yarman, Tezin Başlangıç Tarihi: 16.11.2023, Muhtemel Bitiş Ay ve Yılı: 02.2026

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: 12.2026

Arş. Gör. Rümeyza FAYETÖRBAY: A Performance Assessment of AlphaFold2 Multimer on the Short Linear Motif Complexes. Acıbadem Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyoistatistik ve Biyoinformatik Anabilim Dalı. Prof. Dr. Emel Timuçin, emel.timucin@acibadem.edu.tr. 2023 Haziranda başlamış olup, 2025 en geç Eylül’de tamamlanması düşünülmektedir.

Arş. Gör. Ogün MORKOÇ: Molecular Characterization of a KCl-Resistant *Saccharomyces cerevisiae* Strain Obtained by Inverse Metabolic Engineering

Arş. Gör. Şeyma İŞ: Doktora Tez Başlığı: “Hepatosellüler Karsinom’da Aday miRNA Biyobelirteçlerinin Araştırılması”

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

8- Raporlara Eklenen Diğer Hususlar

- **Dr. Öğr. Üyesi Osman Sinan SÜSLÜ:** DAAD sponsorluğunda Üniversitemiz Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölümü tarafından düzenlenen 'Batarya Bilimi- Workshop on Battery Science' başlıklı çalıştayı 2. Gününde oturum yönetimi. <https://ebt.tau.edu.tr/wbs-2024-programme>

-Doktora sonrası yazmış olduğum makaleme 2024 yılında 1 adet alıntı yapılmıştır. <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/2c1d1f7e-a1b3-4c70-b0a7-638e8b7924cd-014458b8f7/date-descending/1>

-Doktora kapsamında yayınlamış olduğum makaleme 2024 yılında 1 adet alıntı yapılmıştır. <https://pubs.acs.org/doi/abs/10.1021/ef8003575>

- **Arş. Gör. Yusuf KARAKAŞ:** TEKNOFEST 2024 Adana - 2024 Nükleer Enerji Teknolojileri Yarışması Temel Kategori- Prompt Jumpers Takımıyla katıldığı yarışmada 4. oldular.

- **Arş. Gör. Eyüp METİN:** TÜBİTAK 2224-B Yurt İçi Bilimsel Etkinliklere Katılım Desteği Programı 2024-3.Dönem kapsamında desteklenmeye hak kazandım. TÜBİTAK 2211/A Genel Yurtiçi Doktora Burs Programı, 01.03.2022-Halen.
- **Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU:** TAU Evrak Tarih ve Sayısı: 02.10.2024-111168 olan YÖK yazısında detayları sunulmuş olan Bitirme Projeleri ve Yapay Zekâ Akademik Tez Programı'na başvurulmuş ve kabul alınmıştır:

-Savunma Sanayii Yapay Zeka Yetenek Kümelenmesi (SAYZEK) kapsamında yürütülen, Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) ve Yükseköğretim Kurulu (YÖK) iş birliğiyle hayata geçirilen “Yapay Zeka Akademik Tez Programı (ATP)”, ülkemizin savunma sanayiinde yapay zeka alanındaki yetkinliklerini artırmayı hedefleyen ve öğrencilerin bitirme projelerini savunma sanayiinin ihtiyaçları doğrultusunda hazırlamalarını sağlayarak, akademi ve sanayi arasında güçlü bir köprü kurmayı amaçlayan bir programdır.

-Fakülte Dekan Yardımcımız ve Moleküler Biyoteknoloji Biyoinformatik Anabilim Dalı öğretim üyemiz **Dr. Dilek Göksel Duru** danışmanlığında bitirme projesi çalışmalarını gerçekleştiren öğrencimiz Hilal Ebru Duran'ın proje başvurusu SAYZEK-ATP kapsamında desteklenmeye hak kazanmıştır.

-Yıldız Teknik Üniversitesi ev sahipliğinde düzenlenen çalıştayda TAÜ temsil edildi: Yıldız Teknik Üniversitesi ev sahipliğinde TÜBİTAK desteği ile düzenlenen, Fen-Edebiyat Fakültesi ev sahipliğinde 24 Mayıs 2024 tarihinde “2209A/B FEN ve MATEMATİK ÖĞRENCİ ÇALIŞTAYI” gerçekleştirilmiş, **Dr. Dilek GÖKSEL DURU'nun** akademik danışmanlığını üstlenmiş olduğu ve 2209-A desteği almış 8 proje bu çalıştayda sunulmuştur.

<https://2209abogrcalistay.yildiz.edu.tr/wp-content/uploads/2024/12/BILDIRI-KITABI.pdf> linkinde yer alan Çalıştay Bildiri Kitapçığı'nda yer alan 19, 25, 37, 40, 43, 44, 45 ve 50 numaralı sekiz (8) bilimsel çalışma sunulmuş ve Üniversitemiz temsil edilmiştir.

-Teknofest Finalistliği: **-Dr. Öğr. Üyesi Dilek Göksel Duru'nun** danışmanlığını yürütmekte olduğu TAÜ BioMed Biyomedikal Kulübü Tez-Türk takım adı ile ilk kez Teknofest'e katılmış ve 1 Ağustos 2024 tarihinde açıklanan sonuçlara göre Teknofest Engelsiz Yaşam Teknolojileri kategorisinde multidisipliner bir proje olan biyonik el projeleriyle 90 puan alarak finale kalma başarısı göstermiştir. 5-8 Eylül 2024 tarihlerinde Antalya'da düzenlenmiş olan Teknofest finalinde Üniversitemizi temsil etmişlerdir.

-Dr. Dilek Göksel Duru'nun danışmanlığında lisans bitirme tez çalışmalarını yürütmüş olan Deniz Dursun, Hatice Turan, Emine Beyza Gümüş ve Zeynep Sena Tatlı adlı öğrenciler, bitirme tezi çalışmalarının sonuç ve bulgularını IEEE TUAC kongresinde İzmir'de ve Teknofest 2024'te Antalya'da sözlü sunmuşlardır.

-Dr. Öğr. Üyesi Dilek Göksel Duru, 2024 senesinde TÜBİTAK panelist görevlerine

atanmıştır: EEEAG - ELEKTRİK,ELEKTRONİK VE ENFORMATİK ARAŞTIRMA DESTEK GRUBU, SBAG - SAĞLIK BİLİMLERİ ARAŞTIRMA DESTEK GRUBU alanlarında 10'un üzerinde panele katılım sağlanmış ve proje değerlendirmesi gerçekleştirilmiştir.

-TÜBİTAK-TEYDEB atamaları: Dr. Öğr. Üyesi Dilek Göksel Duru uzmanlık alanları doğrultusunda TÜBİTAK-TEYDEB tarafından 3231719 ve 3240982 numaralı projelere hakem olarak belirlendi. Şubat 2024, Ankara ve Aralık 2024, Kahramanmaraş firma ziyaretleri gerçekleştirildi. Resmi görevlendirme talep yazıları Fen Fakültesi Dekanlığı'na sunuldu. Kuruluşların projelerini Üniversitemiz onayı ve görevlendirmesi ile yerinde inceleyip değerlendirme sürecini TÜBİTAK adına gerçekleştirmiştir.

-İstanbul Kültür Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi'ne ulaştırılan proje başvurusunun hakemlik sürecini gerçekleştirmesi için Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU'nun uzmanlığına başvurulmuştur. İlgili Üniversiteye alanları dışındaki bu projede dış danışman olarak hakemlik yapılmıştır.

-Biyomedikal İşaret işleme ve Yapay Zeka Uygulamaları adında Moleküler Biyoteknoloji öğrencilerinin alanda mesleki yetkinlik talepleri ile yayınlarımın bulunduğu uzmanlık alanım olan elektrofizyolojik sinyallerin yapay zeka yaklaşımları ile analizi üzerine yeni ders **Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU** tarafınca oluşturuldu. MBT488 kodu ile 2024-25 eğitim ve öğretim yılına yetiyecek biçimde MBT müfredatına eklendi.

- **Arş. Gör. Şeyma İŞ:**

-Laboratuvar Dersleri Ders Materyallerinin Hazırlanması (Moleküler Biyoteknoloji Bölümü) Moleküler Biyoteknoloji Laboratuvarlarının Düzenlenmesi, Envanter Çalışmaları, MSDS ve Cihaz Kullanım Kılavuzlarının Düzenlenmesi (Moleküler Biyoteknoloji Bölümü) Laboratuvar Sarf ve Kimyasal Taleplerinin Hazırlanması (Moleküler Biyoteknoloji Bölümü)

-Bologna Süreci kapsamında Öğr. Gör. Canberk Arslan ile Toplantıların Yapılması,

-Moleküler Biyoteknoloji Lisans ve Yüksek Lisans Programlarının Müfredatındaki Derslere ait Ders Bilgi Formlarındaki Eksikliklerin Tespit Edilip Raporlanması, Ders Bilgi Formlarının Düzenlenmesi ve Misafir Öğretim Üyeleri tarafından Verilen Derslerin ÖBS üzerinden Bologna Sitesinde Düzenlenmesi (Moleküler Biyoteknoloji Bölümü) FEDEK Kriterlerinin İncelenerek Raporlanması (Moleküler Biyoteknoloji Bölümü) Misafir Öğretim Üyeleri tarafından Verilen Derslerin Ders Programı Planlamaları, Organizasyonu, Yüz Yüze Ders Tarihlerinin Belirlenmesi, OBS'ye Yoklama ve Not Girişlerinin Yapılıp İlan Edilmesi, Sınavlar için Optik Form Talebinde Bulunma ve Değerlendirme, Sınav Kâğıtlarının Taratılıp Gönderilmesi vb. İdarî İşlerinin Yapılması (Moleküler Biyoteknoloji Bölümü)

- Misafir Öğretim Üyeleri ile ilgili DAAD tarafından Talep Edilen Bilgi ve Belgelerin Hazırlanıp Gönderilmesi (Moleküler Biyoteknoloji Bölümü)
- Geçici Mezuniyet Belgesi vb. Evrakların Çeviri Çalışmaları (Fen Fakültesi)
- Web Sitesi Haber Metinleri vb. Çeviri Çalışmaları (Moleküler Biyoteknoloji Bölümü)
- Sınav Evraklarının Hazırlanması ve Sınav Gözetmenlikleri (Fen Fakültesi)
- Kur Sınavı Gözetmenlikleri (Yabancı Diller Yüksek Okulu)
- Tutor Öğrencilerin Görevlendirilmesi (Moleküler Biyoteknoloji Bölümü)
- Mezuniyet Töreni Konuşma Metinlerinin Çevirileri (Rektörlük ve Moleküler Biyoteknoloji Bölümü)
- E-Bülten vb. Çeviri Çalışmaları (Rektörlük)
- Aday Misafir Öğretim Üyeleri Dr. Nicolai Savaşkan ve Prof. Dr. Annette Kaiser ile Yazışmalar ve Toplantılar (Moleküler Biyoteknoloji Bölümü)
- “ALUAM Moleküler Biyoteknoloji Laboratuvarları: Alınması Gereken Güvenlik Tedbirleri
- Güvenlik Ekipmanları” başlıklı Raporun Hazırlanması (Moleküler Biyoteknoloji Bölümü)
- NW1202 Fiziksel Kimya II ve MBT204 Mikrobiyoloji I Derslerinde Öğrenci Sunumlarının Dinlenip Değerlendirilmesi (Moleküler Biyoteknoloji Bölümü)
- Öğretim Planı Değişikliği için Eğitim Komisyonu’na Sunulacak Formların Hazırlanması (Moleküler Biyoteknoloji Bölümü)
- Bilimsel Komisyon Toplantısına Katılım ve Toplantı Tutanağının Tutulması (Rektörlük)
- “Roadmap 2030” Çeviri Çalışmaları (Rektörlük)

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 yansıması 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 - 05.02.2025)

Prof. Dr. Yunus Ziya ARSLAN
Dekan