



TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ
TÜRKISCH-DEUTSCHE UNIVERSITÄT

2021 YILI
FEN FAKÜLTESİ
BİRİM FAALİYET RAPORU



SUNUŞ	3
I- GENEL BİLGİLER	4
A- Misyon ve Vizyon	4
Misson	4
Vizyon	4
B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar	4
C- İdareye İlişkin Bilgiler	5
1-Fiziksel Yapı	6
1.1-Eğitim Alanları	6
1.2-Hizmet Alanları	6
1.2.1-Akademik Personel Hizmet Alanları	6
1.2.2-İdari Personel Hizmet Alanları	6
2-Örgüt Yapısı	7
2.1-Fen Fakültesi Örgüt Şeması	7
2.2-Fen Fakültesinin Bölüm ve Anabilim Dalı Başkanlıkları	8
3-Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	9
4-İnsan Kaynakları	9
4.1-Akademik Personel	9
4.2-İdari Personel	11
5-Sunulan Hizmetler	12
5.1-Eğitim Hizmetleri	12
5.2-Eğitim Hizmetleri	13
II - AMAÇ VE HEDEFLER	124
A.Birimin Amaç ve Hedefleri	14
B. Temel Politikalar ve Öncelikler	14
III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	15
1. Bütçe Giderleri	15
2. Performans Bilgileri	15
2.1 Faaliyet ve Yayın Bilgileri	16
2.2 Jüri Üyelikleri & Hakemlikler	21
2.3. İdari Görev Bilgileri	21
3. Proje Bilgileri	23
4. Ders Bilgileri	28
4.1. Üniversitemizde Yürütülen Ders Görevlendirmeleri	29
4.2. Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Öğretim Üyeleri	319
5. Yetki, Görev ve Sorumluluklar Kapsamında Gerçekleştirilen Faaliyetler	30
IV- KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	32
1. Üstünlükler	32
2. Zayıflıklar	32
V- ÖNERİ VE TEDBİRLER	32
İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI	33

SUNUŞ



Yüksek Öğretim Kurulu tarafından 2014 yılında kuruluşu onaylanan Fen Fakültesi, 2016-2017 Eğitim-Öğretim yılından bu yana % 100 Almanca dilindeki eğitim-öğretim faaliyetlerini Malzeme Bilimi ve Teknolojileri ve izleyen yıllarda Moleküler Biyoteknoloji ve Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölümlerinde sürekli yükselen ve gelişen bir hız ve ivme devam ettirmektedir. Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü 02.09.2021 tarihinde düzenlenen mezuniyet töreninde ilk mezunlarını vermiştir. Ayrıca aynı yıl içerisinde TAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde Malzeme Bilimi ve Mühendisliği yüksek lisans programı öğrenci alımına başlamış, diğer bölümlerin lisansüstü program açma çalışmaları da hızla devam etmektedir.

Türk-Alman Üniversitesinin de misyon ve vizyonu çerçevesinde, Almanya ile işbirliği içerisinde Fen Fakültesi bünyesindeki temel bilimler ve teknoloji alanlarındaki çalışmaları Mühendislik ve Sosyal Bilimler Fakülteleri ile bir arada disiplinlerarası bir platforma taşımak ve bu çerçevede özgün araştırma projeleri ile yerel-küresel sektörün ihtiyaç ve sorunlarına yanıt veren gerekli bilgi birikimine sahip insan kaynağını yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

TAÜ Almanya'da üniversiteyi desteklemek için oluşturulmuş özel bir üniversiteler konsorsiyumu ile birlikte çalışmaktadır. Bu konsorsiyumda Fen Fakültesinin sorumlusu Potsdam Üniversitesi'dir. Uygulanan model içerisinde Alman Üniversiteler Konsorsiyumu, Üniversitede olduğu gibi Fakülte içerisinde de bir Fakülte Koordinatörü ve benzer şekilde bölümlerde de bölüm koordinatörleri ile temsil edilmektedir. Bu model, üniversitenin uluslararası niteliğini dikkate alan ve akademik kararların karşılıklı iş birliği kapsamında ele alındığı bir modeldir.

Başarılı öğrencilere, kursların ortak kurumu olan Alman üniversitelerinde geçici olarak öğrenim görme fırsatı verilmektedir. Fakültenin Potsdam Üniversitesi, TU Chemnitz, TU Darmstadt, TU Berlin, TU Braunschweig ve Helmholtz Zentrum Berlin ile akademik işbirliği anlaşmaları bulunmaktadır. İşbirliği yapılan üniversiteler ve araştırma merkezleri, yurt dışından öğretim üyeleri göndererek, yaz okulları, öğrenci değişim programları, çift diploma ve ortak proje

imkanları ile fakülteyi bölüm ve müfredat oluşturmada desteklemektedir. Her bölümde Türkçe, Almanca ve İngilizce dillerinde ders verebilen ve akademik faaliyetlerde bulunan öğretim üyeleri ve elemanları bulunmaktadır. Fakülte bünyesinde verilen derslerin yürütülmesi sorumluluğu % 30 oranında Almanya'daki partner üniversitelerin öğretim üyeleri ve elemanlarınca üstlenilmiş bulunmaktadır.

Fakülte akademik kadrosu kendi alanlarında uzman ve disiplinler arası çalışmaya yatkın öğretim üyeleri ve elemanlarından oluşmaktadır. Türkiye'nin ve Almanya'nın seçkin üniversitelerinden mezun akademik personel malzeme, metalürji, polimer, enerji depolama, biyoenformatik, moleküler biyoloji ve moleküler modelleme gibi farklı alanlarda ulusal ve uluslararası düzeyde çok nitelikli bilimsel faaliyetlerde bulunmaktadır. Ayrıca, Fakülte öğretim üyeleri ve elemanları disiplinlerarası bilimsel endüstriyel ilişkilerin ön plana çıkarıldığı ve Üniversitemizin kurucu ortağı olduğu Dijitalpark Teknokent bünyesinde ulusal ve uluslararası destekli çok sayıda proje yürütmekte ve Uluslararası Yüzey Araştırmaları ve İnovasyon Merkezinin kuruluşu ve işleyişini sürdürmektedir.

Prof. Dr. Şafak Gökhan ÖZKAN

Dekan

I- GENEL BİLGİLER

Türk-Alman Üniversitesi Fen Fakültesine bağlı üç bölüm bulunmaktadır. Bu bölümler Malzeme Bilimi ve Teknolojileri, Moleküler Biyoteknoloji ile Enerji Bilimi ve Teknolojileri bölümleridir. Şu anda üç bölüm de 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 aşılamak.

B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar

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

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

C- İdareye İlişkin Bilgiler

Dekanlık

Prof. Dr. Halil AKKANAT (Dekan Uhde) (01.01.2021-07.11.2021)
Prof. Dr. Şafak Gökhan ÖZKAN (Dekan) (08.11.2021)
Dr. Öğr. Üyesi Sibel ÖZENLER (01.01.2021-24.11.2021)
Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞLU (25.11.2021)
Dr. Öğr. Üyesi Çağatay ELİBOL (Dekan Yardımcısı)

Fakülte Yönetim Kurulu

Prof. Dr. Halil AKKANAT (Dekan Uhde) (01.01.2021-07.11.2021)
Prof. Dr. Şafak Gökhan ÖZKAN (Dekan) (08.11.2021)
Prof. Dr. Ali Kemal YILDIZ (Üye)
Prof. Dr. Ela Sibel BAYRAK MEYDANOĞLU (Üye)
Prof. Dr. Mukden UĞUR (Üye)
Doç. Dr. Şahin UYAYER (Üye)
Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞLU (Üye)
Dr. Öğr. Üyesi Sibel ÖZENLER (Üye) (01.01.2021-24.11.2021)

Dr. Öğr. Üyesi Çağatay ELİBOL (Üye) (13.12.2021)

Fakülte Kurulu

Prof. Dr. Halil AKKANAT (Dekan Uhde) (01.01.2021-07.11.2021)
Prof. Dr. Şafak Gökhan ÖZKAN (Dekan) (08.11.2021)
Doç. Dr. Şahin UYAYER Enerji Bilimi ve Teknolojisi Bölüm Başkanı
Doç. Dr. Orkide COŞKUNER WEBER (Moleküler Biyoteknoloji Bölüm Başkanı)
Dr. Öğr. Üyesi Duygu EKİNCİ (Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölüm Başkanı) (01.01.2021-06.01.2021)
Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞU (Üye)
Dr. Öğr. Üyesi Sibel ÖZENLER (Üye)
Dr. Öğr. Üyesi Çağatay ELİBOL (Üye) (06.12.2021)

Fakülte Koordinatörü

Prof. Dr. Florian Schweigert (Potsdam Üniversitesi)

Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölüm Koordinatörü

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

Moleküler Biyoteknoloji Bölüm Koordinatörü

Prof. Dr. Robert SECKLER (Potsdam Üniversitesi)

Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölüm Koordinatörü

Prof. Dr. Yan LU (Potsdam Üniversitesi)

1-Fiziksel Yapı

Fakültemiz yapımı tamamlanan Fen ve Mühendislik Binasına Ocak Ayında taşınmış, akademik ve idari personelimiz faaliyetlerini bu binada sürdürmüşlerdir.

1.1-Eğitim Alanları

Tablo-1 : EĞİTİM ALANLARI				
Eğitim Alanı	Kapasite 0-50	Kapasite 51-75	Kapasite 120-150	Toplam
Sınıf	2	5	1	8
Laboratuvar	4	-	--	4
Toplam	6	5	1	12

1.2-Hizmet Alanları

1.2.1-Akademik Personel Hizmet Alanları

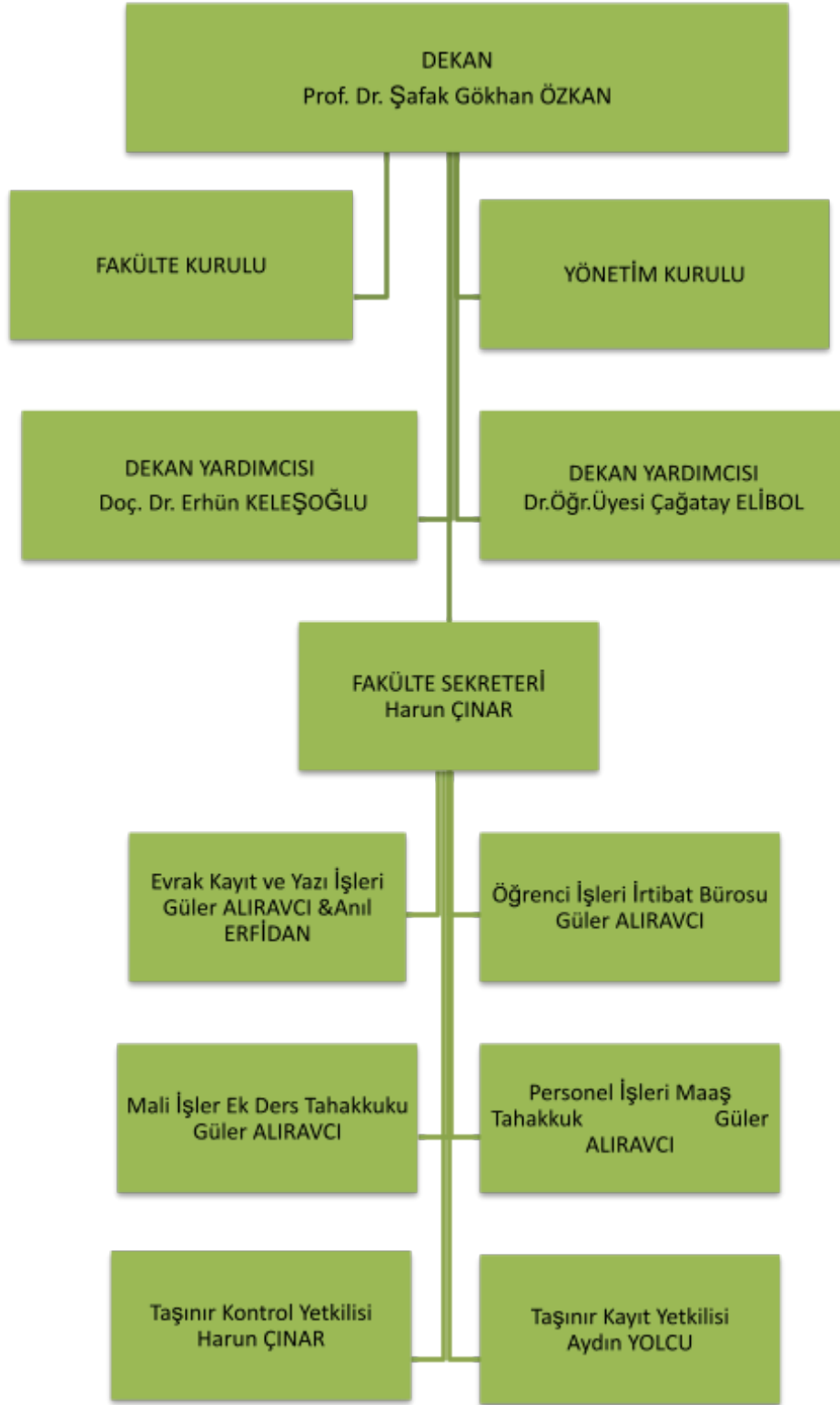
Tablo-2 : AKADEMİK PERSONEL HİZMET ALANLARI			
	Sayısı (Adet)	Alanı (m²)	Kullanan Sayısı (Kişi)
Çalışma Odası	12	310	29
Çalışma Odası	1	40	4
Toplantı Odası	1	40	--
Toplam	14	390	33

1.2.2-İdari Personel Hizmet Alanları

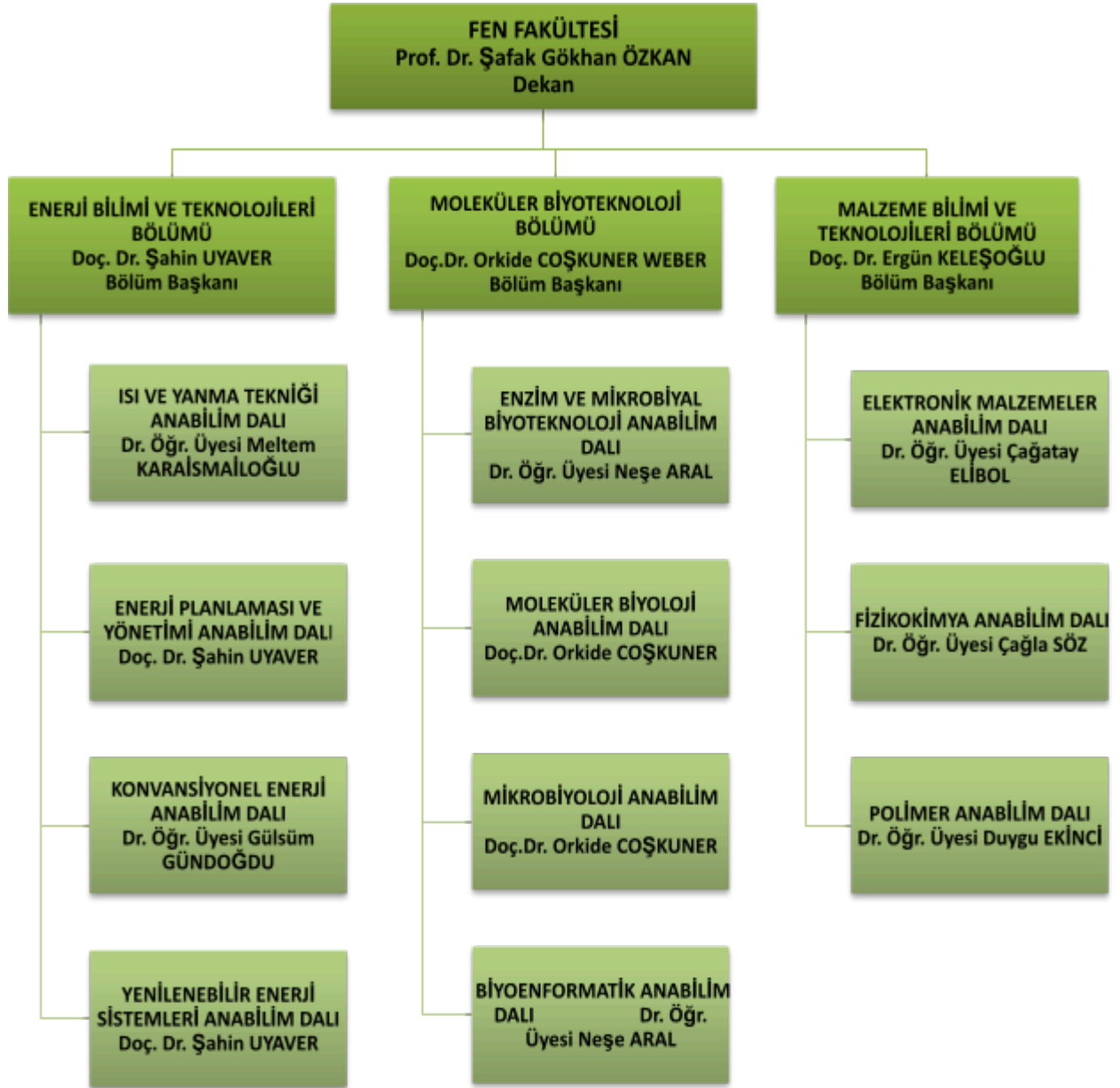
Tablo-3 : İDARİ PERSONEL HİZMET ALANLARI			
	Sayısı (Adet)	Alanı (m²)	Kullanan Sayısı (Kişi)
Servis	1	45	4
Çalışma Odası	1	45	1
Toplam	2	96	5

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	48
255	02	02	Yazıcılar	2
255	02	04	Haberleşme Cihazları	40
255	02	05	Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	18
255	02	99	Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu	5
255	03	01	Büro Mobilyaları	436
255	03	02	Misafirhane, Konaklama ve Barınma Amaçlı Mobilyalar	25
255	08	01	Eğitim Mobilyaları ve Donanımları	482
255	08	02	Öğrenmeyi Kolaylaştırıcı Ekipmanlar	0

4-İnsan Kaynakları

Akademik personel alımı için çalışmalar devam etmektedir.

4.1-Akademik Personel

Tablo-8 : BÖLÜMLERE GÖRE AKADEMİK PERSONEL DAĞILIMI					
Bölümler	Doçent	Doktor Öğretim Üyesi	Öğretim Görevlisi	Araştırma Görevlisi	Toplam
Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	1	3	-	7	11
Enerji Bilimi ve Teknolojileri	1	2	-	7	10
Moleküler Biyoteknoloji	1	2	-	5	8
Toplam	3	7	-	19	29

4.1.1- Göreve Başlayan Akademik Personel

Tablo-9 : 2021 YILINDA GÖREVE BAŞLAYAN ÖĞRETİM ELEMANLARI			
Kadro Unvanı	Adı -Soyadı	Bölüm/ Anabilim Dalı	Göreve Başlama Tarihi
Dr. Öğr. Üyesi	Dilek GÖKSEL DURU	Moleküler Biyoteknoloji/Biyoenformatik	01.02.2021
Dr. Öğr. Üyesi	Gülsüm GÜNDOĞDU	Enerji Bilimi ve Teknolojileri/Konvansiyonel Enerji	17.03.2021
Araştırma Görevlisi	Serra Melek AKYÜZ	Enerji Bilimi ve Teknolojileri/Isı ve Yanma Tekniği	15.02.2021

4.1.2- Görevden Ayrılan Akademik Personel

Tablo-10 : 2021 YILINDA GÖREVDEN AYRILAN ÖĞRETİM ELEMANLARI			
Kadro Unvanı	Adı -Soyadı	Bölüm/ Anabilim Dalı	Görevden Ayrılma Tarihi
Dr. Öğr. Üyesi	Sibel ÖZENLER	Malzeme Bilimi ve Teknolojileri/Polimer	15.11.2021

4.1.3- Görevde Yükselen Akademik Personel

2021 Yılında görevde yükselen Akademik Personel bulunmamaktadır.

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

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

Tablo-12 : 35.MADDE GÖREVLENDİRMESİ YAPILAN ÖYP ARAŞTIRMA GÖREVLİLERİ			
Adı Soyadı	TAÜ Anabilim Dalı	Görevlendirildiği Üniversite	Lisansüstü Eğitim Durumu
Murat MURUTOĞLU	Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	Gebze Teknik Üniversitesi	Doktora devam ediyor.
Kaan DEVECİ	Enerji Bilimi ve Teknolojileri	İstanbul Teknik Üniversitesi	Doktora devam ediyor.
Can ORAL	Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	Gebze Teknik Üniversitesi	Doktoraya devam ediyor.
Yusuf TUTEL	Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Doktoraya devam ediyor.

Ömer GÖNÜL	Enerji Bilimi ve Teknolojileri	İstanbul Teknik Üniversitesi	Doktora devam ediyor.
Anıl Can DUMAN	Enerji Bilimi ve Teknolojileri	İstanbul Teknik Üniversitesi	Doktora devam ediyor.
Cesur ALTINKAYA	Enerji Bilimi ve Teknolojileri	Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi	İstifa etti

4.2-İdari Personel

- Kevser YAZAR ATALAY, 23.08.2021-22.02.2022 tarihleri arasında ücretsiz izne ayrılmıştır.

4.2.1-İdari Personel

Tablo-13 : İDARİ PERSONELİN EĞİTİM DURUMU		
Adı/ Soyadı	Unvan	Eğitim Durumu
Harun ÇINAR	Fakülte Sekreteri V.	Lisans
Kevser YAZAR ATALAY	Bilgisayar İşletmeni	Lisans
Güler ALIRAVCI	Memur	Lisans
Aydın YOLCU	Teknisyen	Lise
Anıl ERFİDAN	Hizmetli	Ortaöğretim

4.2.2-İdari Personel Eğitim Düzeyi

Tablo-14 : İDARİ PERSONELİN HİZMET SÜRESİ						
	1-3 Yıl	4-6 Yıl	7-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21 ve Üzeri Yıl
Kişi sayısı (Toplam: 5)	2	1	2	-	-	
Yüzde (%)	40	20	40	0	0	0

5-Sunulan Hizmetler

5.1-Eğitim Hizmetleri

5.1.1-Fen Fakültesi Öğrenci Sayıları

Tablo-15 : ÖĞRENCİ SAYILARI			
Bölümün Adı	E	K	Genel Toplam
Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	112	83	195
Moleküler Biyoteknoloji Bölümü	93	173	266
Enerji Bilimi ve Teknolojileri	20	14	34
Toplam	225	270	495

5.1.2-Fen Fakültesi Yabancı Dil Hazırlık Sınıfı Öğrenci Sayıları

Tablo-16 : YABANCI DİL HAZIRLIK SINIFI ÖĞRENCİ SAYILARI			
Bölümün Adı	E	K	Genel Toplam
Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	48	25	73
Moleküler Biyoteknoloji	43	49	92
Enerji Bilimi ve Teknolojileri	19	12	31
Toplam	110	86	196

5.1.3- Program/Sınıflara Göre Öğrenci Sayıları

Tablo-17 : ÖĞRENCİLERİNİN EĞİTİM DÖNEMLERİNE GÖRE DAĞILIMI+						
Bölümün Adı	Hazırlık	1. Sınıf	2. Sınıf	3. Sınıf	4. Sınıf	Genel Toplam
Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	73	49	21	13	39	195
Moleküler Biyoteknoloji	92	73	52	24	25	266
Enerji Bilimi ve Teknolojileri	31	3				34
Toplam	196	125	73	37	64	495

5.1.4- Programlarımızın 2021 YKS Taban Puan, Sıralama ve Kontenjanları

Tablo-18 : 2020 YKS TABAN PUAN VE SIRALAMALARI					
Bölüm Adı	Kontenjan	Puan Türü	Taban Puanı	Başarı Sıralaması	Yerleşme Şekli
Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	40+1	SAY	365,334	75,369	Genel
Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	10	SAY	265,604	242,036	Almanca Lise Kont.
Moleküler Biyoteknoloji	60+2	SAY	390,062	51,782	Genel
Moleküler Biyoteknoloji	3	SAY	372,040	68,650	Almanca Lise Kont.
Enerji Bilimi ve Teknolojileri	30+1	SAY	360,877	79,966	Genel
Enerji Bilimi ve Teknolojileri	5	SAY	219,405	384,594	Almanca Lise Kont.

5.1.5- Programlarımıza 2021 Yılı Kayıt Yaptıran Öğrenci İstatistiği

Tablo-19 : 2021 KAYIT YAPTIRAN ÖĞRENCİLER				
Bölüm Adı	YKS	Yurtdışı	Yatay Geçiş	Toplam
Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	49	--	4	53
Moleküler Biyoteknoloji	65	--	3	68
Enerji Bilimi ve Teknolojileri	34	--	--	34

5.1.6-2021 Yılı Değişim Programından Yararlanan Öğrenciler

Tablo-20: 2021 DEĞİŞİM PROGRAMINDAN YARARLANAN ÖĞRENCİ SAYISI		
BÖLÜM	GİDEN ÖĞRENCİ	
	ERASMUS	MEVLANA
Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	1	4
Moleküler Biyoteknoloji	4	3

II - AMAÇ VE HEDEFLER

A. Birimin Amaç ve Hedefleri

Türkiye Cumhuriyeti ve Almanya Federal Cumhuriyeti Hükümeti arasında 30 Mayıs 2008 tarihinde yapılan anlaşma ile kurulan Türk – Alman Üniversitesi tarihten gelen kültürel ilişkileri daha da güçlendirmek ve karşılıklı anlayışı geliştirmek gayreti içindedir. Fakültemiz yükseköğrenim ve akademik araştırmalar alanında her iki ülke arasında ikili işbirliğini geliştirmek ve Türkiye ile Almanya arasındaki yükseköğrenim sistemlerini karşılıklı olarak zenginleştirmek amacındadır.

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

Fakültemiz bünyesinde kurulan Malzeme Bilimi ve Teknolojileri ile Moleküler Biyoteknoloji Bölümlerine öğrenci alımı gerçekleşmiş olup eğitim-öğretim faaliyetleri sürdürülmektedir. Aynı şekilde Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölümümüz 2021-2022 öğretim yılında faaliyete geçirilmesi amaçlanmaktadır. Hedefimiz, bu bölümlere alınacak öğrencilerin ilgili dallarda, hem akademik dünyaya hem de serbest sektöre önemli katkılarda bulunabilecek yeteneklerle donatılmalarıdır.

Bunun için verilecek eğitimin aktif, disiplinler ve uluslararası araştırmaların yapıldığı bir ortamla desteklenmesi öngörülmektedir. Bunun en somut örneği planlanan ve çalışmaları Malzeme Bilimi ve Teknolojileri için son aşamasına gelmiş olan Darmstadt Teknik Üniversitesi ile çift diploma lisans programıdır. Moleküler Biyoteknoloji lisans programı için de Potsdam Üniversitesi ile çift diploma çalışmaları gerekli protokolün üniversite senatolarına sunulmak üzere hazırlanma aşamasındadır.

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

B. Temel Politikalar ve Öncelikler

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

III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A. Bütçe Uygulama Sonuçları

I.Mali Bilgiler

I.1. Bütçe Uygulama Sonuçları

1.1- Bütçe Giderleri

Tablo-21 : 2021 FEN FAKÜLTESİ BÜTÇE GİDERLERİ				
	2021 Bütçe Başlangıç Ödeneği (₺)	2021 Eklenen Ödenek (₺)	2021 Gerçekleşme Toplamı (₺)	Gerçekleştirme Oranı (%)
Bütçe Giderleri Toplamı	2,980,000	919.591	3,899,591	130%

01-Personel Giderleri	2,611,000	842.102	3,453,102	132%
02-Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primleri Giderleri	358,000	88.489	446,489	124%
03-Mal ve Hizmet Alım Giderleri	11,000	-	-	-

— Bütçe hedef ve gerçekleştirmeleri ile meydana gelen sapmaların nedenleri;

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

2. Performans Bilgileri

2.1. Akademik ve Bilimsel Yayın Bilgileri

Tablo-22 : FAKÜLTEMİZ ÖĞRETİM ELEMANLARININ 2021 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	3	3	10
Toplam Araştırma Görevlisi Sayısı	7	5	7	19
SCI, SCI-Expanded, SSCI veya AHCI veya SCOPUS Veri Tabanında Taranan kapsamındaki dergilerde yayımlanmış makale	9	6	8	23
Diğer Bilimsel Dergilerde Yayımlanmış Makale	1			1
ULAKBİM Tarafından Taranan Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Makale	1			1
Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri (Tam Metin) Kitabında Yayımlanmış Bildiriler	2	1	1	4
Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri (Özet) Kitabında Yayımlanmış Bildiriler	5		2	7

Tablo-22 : FAKÜLTEMİZ ÖĞRETİM ELEMANLARININ 2021 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
Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri (Özet) Kitabından Basılan Bildiriler	1			1
Uluslararası Yayınevleri Tarafından Yayımlanmış Kitap Editörlüğü veya Bölüm Yazarlığı		1		1
2021'de Tamamlanan Projeler	5	1	2	8
Halen Devam Etmekte Olan Projeler	15	5	4	24
Yeni Yapılan Proje Başvuruları	2	1	1	4
2021'de TAÜ Dışında Yürütülen Lisansüstü Tez Danışmanlıkları	1	1	1	3
TAÜ Bünyesindeki Akademik Jüri Üyelikleri			2	2
TAÜ Dışındaki Akademik Jüri Üyelikleri			1	1
Halen Yazılmakta ya da tamamlanmış Olan Yüksek Lisans veya Doktora Tezi	6	6	4	16

A. Yayınlar

1. Uluslararası Hakemli ve Diğer Bilimsel Dergilerde Yapılan Yayınlar

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

1. **Dilek Göksel Duru** and May Alobaidi (25 May 2021): “Classification of brain electrophysiological changes in response to colour stimuli”, *Phys Eng Sci Med.*, doi: 10.1007/s13246-021-01021-2.

2. Selen Güney, Sema Arslan, Adil Deniz Duru, **Dilek Göksel Duru**, "Identification of Food/Nonfood Visual Stimuli from Event-Related Brain Potentials", *Applied Bionics and Biomechanics*, vol. 2021, Article ID 6472586, 11 pages, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/6472586>

3. Zeynep Dilşad Susam, Merve Bozdemir, Gülsüm Gündoğdu and Cihangir Tanyeli (26.11.2021): “Enantioselective Synthesis of 2,3-Dihydrofurans with Bifunctional Quinine/Squaramide Organocatalyst”, *New Journal of Chemistry*, Royal Society of Chemistry, <https://doi.org/10.1039/D1NJ05121K>, Published online

4. Koyuncu, U., **Metin, E.**, Ocal, N., & Arsu, N. (2021). Synthesis of one-component type II dithioxanthone-disulfide photoinitiator and investigation of photophysical and photochemical

5. Mutlu, S., **Metin, E.**, Aydin Yuksel, S., Bayrak, U., Nuhoglu, C., & Arsu, N. (2021). In-situ photochemical synthesis and dielectric properties of nanocomposite thin films containing Au, Ag and MnO nanoparticles. European Polymer Journal, 144, 110238. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2020.110238>
6. **Elibol C.**, Strunk H.P., **Investigation of Cu whisker growth by molecular beam epitaxy**, Materials Testing 63 (11) (2021) 988-993. <http://dx.doi.org/10.1515/mt-2021-0047>
7. Elibol C., Superelastic anisotropy and meso-scale interface regions in textured NiTi sheets, Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University 36 (4) (2021) 2121-2134. <https://doi.org/10.17341/gazimmfd.754732>
8. Wapande S.H., Elibol C., Konar M., Effect of extruded low-density polyethylene on the microstructural and mechanical properties of hot-press produced 3105 aluminum composites, Materials Testing 63 (1) (2021) 34-40.
<http://dx.doi.org/10.1515/mt-2020-0005> Q3 SCI-Expanded
9. Söz, Çağla (2021): Hybrid paper sheets with improved barrier properties, *Turkish Journal of Chemistry*, 45, 1162-1172.
10. Koşak Söz, Çağla, Özomay, Zafer, Ünal, Semra, Uzun Muhammet, Sönmez Sinan (2021): Development of a nonwetting coating for packaging substrate surfaces using a novel and easy to implement method, *Nordic Pulp & Paper Research Journal*, 36(2), 331–342.
11. Emil Kaya, E., Kaya, O., Stopic, S., Gürmen, S., & Friedrich, B. (2021). NdFeB Magnets Recycling Process: An Alternative Method to Produce Mixed Rare Earth Oxide from Scrap NdFeB Magnets. *Metals*, 11(5), 716.
12. **Bel, T., Muhammettursun, M., Kocaçınar, E., Erman, E., Gül, F. B., Doğan, E., . . . Baydoğan, N.** (2021). Improvement of thermal stability and gamma-ray absorption in microwave absorbable poly(methyl methacrylate)/graphene nanoplatelets nanocomposite. *Journal of Applied Polymer Science*, 50897.
13. **Muhammettursun, M., Bel, T., Kocaçınar, E., Erman, E., Gül, F. B., Augousti, A., & Baydoğan, N.** (2021). Investigation of the elastic properties of poly (methyl methacrylate) reinforced with graphene nanoplatelets. *Journal of Applied Polymer Science*, 50689
14. Sağır, Kadir (27.01.2021): “Optimization of catalyst preparation conditions for hydrogen generation in the presence of Co–B using taguchi method“ *International Journal of Hydrogen Energy*, 46-7, s. 5689-5698.

15. Coskuner-Weber, O., Caglayan, S. I. Secondary Structure Dependence on Simulation Techniques and Force Field Parameters: From Disordered to Ordered Proteins, *Biophysical Reviews*, 2021, 13, 1173-1178.
16. Balli, O. I, Uversky, V. N., Durdagi, S, Coskuner-Weber, O. Challenges and Limitations in the Studies of Glycoproteins: A Computational Chemist's Perspective, *Proteins: Structure, Function and Bioinformatics*, 2021, 90(2), 322-339.
17. Caliskan, M, Mandaci, S, Uversky, V. N., Coskuner-Weber, O. Secondary Structure Dependence of amyloid-beta(1-40) on Simulation Techniques and Force Field Parameters, *Chem. Biol. & Drug Des.*, 2021, 97, 1100-1108.
18. Akbayrak, Y. İ, Caglayan, S. I., Durdagi, S., Kurgan, L., Uversky, V. N., Hakkıdır, M, Ulver, B., Dervisoglu, H., Hasekioglu, O., Coskuner-Weber, O., *Proteins: Structure, Function and Bioinformatics*, 2021, 89(10), 1289-1299.
19. Hajar Nili Ahmadabadi, Amir Ali Masoudi and SAHİN UYAYER, "Concentration Effects on the Self-Assembly of Tyrosine Molecules", *Physical Chemistry Chemical Physics*, 2021, DOI: 10.1039/D1CP03031K
20. Harisu Abdullah Shehu, Md. Haidar Sharif, Md. Haris Uddin Sharif, Ripon Datta, Sezai Tokat, Sahin Uyayer, Huseyin Kusogullari and Rabie A. Ramadan, "Deep Sentiment Analysis: A Case Study on Stemmed Turkish Twitter Data," in *IEEE Access*, vol. 9, pp. 56836-56854, 2021, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3071393
21. M. G. Habiboglu, H. W. Hernandez, S. Uyayer, "Shape investigations of structures formed by the self-assembly of aromatic amino acids using the Density-Based Spatial Clustering of Applications with Noise (DBSCAN) algorithm", *Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Science*, 2021.
22. Ahmadabadi Hajar Nili, UYAYER ŞAHİN, " Self-assembly Delivery Targets in Pharmaceutical Industry", *Avicenna Journal of Pharmaceutical Research*, 1, 42-43, 2021
23. Shehu Harisu Abdullahi, sharif md haidar, UYAYER ŞAHİN, " Facial expression recognition using deep learning", *American Institute of Physics Conference Proceedings*, 2234, 070003, 2021

1.3 Diğer Bilimsel Dergilerde Yayımlanmış Makale

1. Sağır, Kadir (23.02.2021): "Development of Ni-Ti-B ternary catalysts for NaBH₄ hydrolysis reaction and evaluation of their catalytic activities" *Journal of Interfaces, Thin films, and Low dimensional systems*, 3-2, s.269-275

2. Ulusal Hakemli ve Diğer Bilimsel Dergilerde Yapılan Yayınlar

2.1 ULAKBİM Tarafından Taranan Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanmış Makale

Elibol C., Effect of Severe Plastic Deformation on the Mechanical and Electrical Properties of Cr-modified Cu-Ni-Si Alloys, European Journal of Science and Technology 27 (2021) 866-872. <http://dx.doi.org/10.31590/ejosat.1004910>

3. Bildiriler

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

- Emil Kaya, E., Dertmann, C., Stopic, S., Gürmen, S., & Friedrich, B., Rare earth elements recovery from waste NdFeB magnets by acid leaching and hematite precipitation under pressure in an autoclave, Southern Africa Rare Earth International Conference, South Africa, 2021, 53-62.
- E. Tezel, H. Cankurtaran, **M. Karaismailoğlu Elibol**, E. Balkanlı, H. E. Figen, S. Z. Baykara. “New perovskite electrocatalysts for SOFCs with internal gasification: preliminary results”. 3rd International Hydrogen Energy Conference and Exhibitions (IHEC’21), Ankara, Türkiye, **14-16 Haziran 2021**, 49-51.
- O. Coskuner-Weber, In Vivo Effects in Alzheimer’s and Parkinson’s Diseases, IUPAB, Brazil.
- Sağır Kadir, (26-28 Mart 2021), “Investigation Of The Effects Of Production Methods On Hydroxyapatite Morphology And On The Mechanical Properties Of Dental Composites” *MAS INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURAL&MEDICAL SCIENCES-XII*, Online, 26-28 Mart 2021, *MAS14 INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURAL&MEDICAL SCIENCES* Proceedings Book, s.44-49.

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

- EVREN BURAK, EMİL KAYA ELİF, ERDÖL ZEYNEP, EKİNCİ DUYGU, İPEKOĞLU MEHMET, ÖZENLER SİBEL (2021), “Installation of Metal-Organic Chemical Vapor Deposition (MO-CVD) System and Process Optimization for Iron Oxide Thin Film Coatings”, *ICENSS - International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies*, Ankara
- Halil Okur, Gülsüm Gündoğdu, (26 Ağustos 2021): “Elucidating lipid monolayers at the oil/water interface”, American Chemical Society (ACS) Meeting, Fall 2021, Oral Presentation, <https://doi.org/10.1021/scimeetings.1c01001>
- Özcelik Kazancıoğlu, E., Batıbay, G.S., Mutlu, S., **Metin E.**, Dizman, H.M., Aydın, M., Kirtay, H., Arsu, N., “Photochemical Synthesis and Potential Applications of Nanomaterials and Nanocomposites”, Virtual European Symposium of Photopolymer Sciences (VESPS 2021), Sözlü Sunum, s. 48, 15-17 Haziran 2021.
- Sağır Kadir, (26-28 Mart 2021), “Investigation Of The Effects Of Production Methods On Hydroxyapatite Morphology And On The Mechanical Properties Of Dental Composites” *MAS INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURAL&MEDICAL SCIENCES-XII*, Online, 26-28 Mart 2021, *MAS14 INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURAL&MEDICAL SCIENCES* Proceedings Book, s.44-49.
- **M. Karaismailoğlu**, H. E. Figen ve S. Z. Baykara. “Cobalt and lanthanum promoted yttria supported nickel catalysts for partial oxidation of biomass product gas”. 12th International Conference on Hydrogen Production (ICH2P’21), İtalya, **19-22 Eylül 2021**, 96.

- Elibol C., **ISMSIT21** 5th International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (Turkey) 21-23 October 2021 Effect of high-temperature multi-pass ECAP on mechanical properties of quadruple copper alloys Proceedings book p. 40 ISBN: 978-605-69925-4-4

- Elibol C., **IMSTEC'21** 6. International Material Science and Technology Conference (Cappadocia) 26-28 November 2021 Electrical conductivity and aging kinetics of precipitation hardening CuCoNiBe alloys processed by ECAP Proceedings book p. 448

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

- Özcelik Kazancıoğlu, E., Batıbay, G.S., Mutlu, S., **Metin E.**, Dizman, H.M., Aydın, M., Kirtay, H., Arsu, N., “A Facile Method for In Situ Preparation of Polymer Nanocomposites Containing Metal, Metal Oxide and POSS Nanoparticles”, paintistanbul & Turkcoat 2021 Organik Kaplama, Polimer ve İlgili Malzemeler, Sözlü Sunum, s. 16, 8-9 Aralık 2021.

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

1. “5. 1. Uluslararası Yayınevleri Tarafından Yayımlanmış Kitap Editörlüğü veya Bölüm Yazarlığı

Fatfta, H., Samatray, S., Sayyed-Ahmad, A., Coskuner-Weber, O, Strodel, B. Molecular Simulations of IDPs: From Ensemble Generation to IDP Interactions Leading to Disorder-Order Transitions, Elsevier, 2021

2.2 Öğretim Üyelerinin Jüri Üyelikleri & Hakemlikler

Tablo-23 : JÜRİ ÜYELİKLERİ&HAKEMLİKLER	
Öğretim Üyesi Adı-Soyadı	Jüri Üyelikleri&Hakemlikler
Doç. Dr. Şahin UYAYER	Cem Uguz, Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Doktora İzleme Jüri Üyeliği, 2021 Bünyamin Ümsür, Dr. Öğr. Üyesi Başvuru Dosyası Hakemliği, TAÜ, 2021 Gülsüm Gündoğdu, Dr. Öğr. Üyesi Başvuru Dosyası Hakemliği, TAÜ, 2021
Dr. Öğr. Üyesi Çağatay ELİBOL	Burak EVREN, İTÜ Tez İzleme Komitesi Doktora
Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU	Marmara Üniversitesi Doktora Tezi Jüri Üyeliği
Dr. Öğr. Üyesi Meltem KARAİSMAİLOĞLU ELİBOL	İlke ILICAK, Yıldız Teknik Üniversitesi, Doktora Tez İzleme Komite Üyesi, Jüri Üyeliği Ay ve Yılı: 06.2021

2.3 Öğretim Elemanlarının İdari Görev Bilgileri

Tablo-24 : İDARİ GÖREV BİLGİLERİ

Öğretim Üyesi Adı-Soyadı	İdari Görevler
Dr. Öğr. Üyesi Çağatay ELİBOL	Fen Fakültesi Dekan Yardımcısı Mevzuat Komisyonu Üyesi EİK Koordinatörü Elektronik Malzemeler A.B.D. Başkanı TAÜ UYAM Proje Direktörü - Yürütücüsü
Dr. Öğr. Üyesi Sibel ÖZENLER	Erasmus Eş-Koordinatör, Uluslararası İlişkiler Ofisi, 29.01.2021 Dekan Yardımcılığı, Fen Fak, 2016-2021 Fen Fakültesi Yönetim Kurulu Üyeliği, 2016-2021 Fen Fakültesi Akademik Kurul Üyeliği, 2018-2021 Eğitim Komisyonu, Fen Fak, 2016-2021 Mevzuat Komisyonu, Fen Fak, 2020-2021 Yabancı Uyruklu Öğrenci Kabul Komisyonu, 2015-2021 İntibak Komisyonu, Fen Fak/Malzeme Bilimi ve Teknolojileri, 24.11.2020 Danışma Kurulu Üyeliği, TAU-SEM, 23.01.2018 Yönetim Kurulu Üyeliği, TAU-SEM, 12.02.2021 Yönetim Kurulu Üyeliği, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016
Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞLU	'Dekan Yardımcısı', Fen Fakültesi, Görevin Başlangıç Tarihi: 26.11.2021 'Bölüm Başkanı', Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü, Görevin Başlangıç Tarihi: 01.12.2021 Merkez Müdürü", Araştırma Laboratuvarları Uygulama ve Araştırma Merkezi, Başlangıç Tarihi: 14.11.2020 'Bölüm Staj Komisyonu Başkanı', Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü, Görevin Başlangıç Tarihi: 01.04.2021
Dr. Öğr. Üyesi Duygu EKİNCİ	Yönetim Kurulu Üyeliği (Fen Bilimleri Enstitüsü) (2018 - Aralık 2021) Fakülte Kurulu Üyeliği (Fen Fakültesi) (2018 - Aralık 2021) Bölüm Başkanlığı (Fen Fakültesi Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölümü) (2018 - Aralık 2021) Eğitim-Öğretim ve Değerlendirme Komisyonu Üyeliği (Fen Fakültesi) (2018 - Aralık 2021)
Doç. Dr. Şahin UYAYER	Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölüm Başkanı Fen Fakültesi Yönetim Kurulu Üyeliği Fen Fakültesi Fakülte Kurulu Üyeliği
Dr. Öğr. Üyesi Neşe ARAL	Bölüm Staj Sorumlusu, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji Bölümü, Görevin Başlangıç Tarihi: 16.02.2021
Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm GÜNDOĞDU	Konvansiyonel Enerji Anabilim Dalı Başkanlığı YLYS Burs Koordinatörlüğü TAU Ders Katalog ve Modül İçerikleri Erasmus Koordinatörlüğü Tutorenschulung Koordinatörlüğü
Doç. Dr. Orkide COŞKUNER WEBER	Moleküler Biyoteknoloji Bölüm Başkanı Moleküler Biyoteknoloji Bölümü Eğitim-Öğretim ve İntibak Komisyonu TAÜ-SEM Danışma Kurulu Üyeliği Birim Akademik Teşvik İnceleme Komisyonu Üyeliği

	Açık Erişim Koordinasyon Kurulu Üyeliği Bilimsel Araştırma ve Yayın Etiği Kurulu ve Kalite Komisyonu
Dr. Öğr. Üyesi Meltem KARAİSMAİLOĞLU ELİBOL	'Bölüm Başkan Yardımcısı', Fen Fakültesi/Enerji Bilimi ve Teknolojileri, Görevin Başlangıç Tarihi: 05.06.2020
Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU	"Erasmus Koordinatörü", Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, 2.2.2021 "Mevlana Koordinatörü", Fen Fakültesi, Moleküler Biyoteknoloji, 2.2.2021 "Enstitü Müdür Yardımcısı", Aralık, 2021.
Arş. Gör. Zeynep ERDÖL	Araştırma Görevlileri Konseyi Yönetim Kurulu Başkanı

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

3.1- Devam Eden Proje Bilgileri

Tablo-25 : 2020 BİLİMSEL ETKİNLİK KATILIM PROJELERİ

Yürütücüsü / Araştırmacı	Proje Adı
Dr. Öğr. Üyesi Sibel ÖZENLER	Proje: Elektrokimyasal Cihazlar İçin Yüksek İyonik İletkenliğe Sahip Jel Polimer Elektrolitlerin Geliştirilmesi Projedeki Rol: Yürütücü Destekleyen Kuruluş: Türk-Alman Üniversitesi Destek Programının Adı: Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi Proje No: 2019BF0008 Partnerler: 2)Proje: : Hematit Partiküllerinin Sentez Yönteminin Geliştirilmesi, Hematit Partikül ve İnce Filmlerin Fotokatalitik Özelliklerinin İncelenmesi ProjedekiRol:ProjeYürütücüsü DestekleyenKuruluş:TürkAlmanÜniversitesi DestekProgramınınAdı:BAP ProjeNo:2018BF0021 Partnerler:
Doç. Dr. Şahin UYAYER	Proje Başlığı "Aromatik aminoasitler tarafından kendiliğinden oluşturulan tübüler yapılar üzerine çevre faktörlerinin, diğer protein ve aminoasitlerin etkilerinin incelenmesi: Deneysel bir çalışma", Proje Yürütücüsü, 2019BF0005 nolu TAÜ BAP projesi
Dr. Öğr. Üyesi Duygu EKİNCİ	1)Proje Başlığı: Hematit Partiküllerinin Sentez Yönteminin Geliştirilmesi,Hematit Partikül ve İnce Filmlerin Fotokatalitik Özelliklerinin İncelenmesi (2018BF0021) Destekleyen Kurum: Türk-Alman Üniversitesi/ BAP 2)Proje Başlığı:Elektrokimyasal Cihazlar İçin Yüksek İyonik İletkenliğe Sahip Jel Polimer Elektrolitlerin Geliştirilmesi (2019BF0008) Destekleyen Kurum: Türk-Alman Üniversitesi/BAP

	3)Proje Başlığı : Elektrokimyasal Cihazlar İçin Yüksek İyonik İletkenliğe Sahip Jel Polimer Elektrolitlerin Geliştirilmesi Projedeki Rol: Yürütücü Destekleyen Kuruluş: Türk-Alman Üniversitesi Destek Programının Adı: Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi Proje No: 2019BF0008
Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞLU	Proje: 3 Boyutlu Yazıcı Reçinelerinin Foto- Kürleme 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: Ar.Gör.Kadir Sağır, Rümeyza Kayhan, Dr.Öğr.Üyesi Aysu Aydınoğlu, Prof.Dr. Afife Binnaz Hazar Yoruç
Dr. Öğr. Üyesi Çağla SÖZ	1)(Covid sebebi ile 1 sene durduruldu) Proje: Süperhidrofobik Ve Hidrofobik Hibrit Kağıt Malzemeler: Üretim, Karakterizasyon Ve Olası Kullanım Alanlarının Saptaması Projedeki Rol: Proje Yürütücüsü Destekleyen Kuruluş: Tübitak Destek Programının Adı: 3501-Kariyer Proje No: 119M109 Partnerler: -
Dr. Öğr. Üyesi Çağatay ELİBOL	TÜBİTAK 3501 <u>Araştırmacı</u> (10.05.2021 Onaylandı) <i>İnsan Vücudu Hareketi İzleme Uygulamaları İçin Elektroğirme Tekniği ile Üretilen Esnek Piezorezistif Kuvvet Sensörlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu"</i>Synthesis and Characterization of Electrospun Flexible Piezoresistive Force Sensors for the Applications of Human Body Motion Monitoring"
Arş. Gör. Elvan Burcu KOŞMA	Proje: Atıktan enerji üretimi esnasında açığa çıkan CO₂ 'nin gideriminde MICP prosesinin değerlendirilmesi ile CaCO₃ üretimi ve yapı malzemesi olarak kullanımı Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: Yıldız Teknik Üniversitesi Destek Programının Adı: Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Birimi - Genel Araştırma Projesi Proje No: 4517 Partnerler:
Arş. Gör. Burak EVREN	Proje: Demir esaslı metal köpük üretim sisteminin kurulması ve elektromekanik karakterizasyonu Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: TAÜ Destek Programının adı: BAP Proje No: 2020BM04 Partnerler: Dr. Öğr. Üyesi Ali Can Kaya, Dr. Öğr. Üyesi Çağatay Elibol, Dr. Öğr. Üyesi Abdülkadir Şanlı, Öğr. Gör. Ali Korucu Proje: Bakır-Elmas Kompozitlerinin Elektroşekillendirme ile Üretimi ve Karakterizasyonu Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: İTÜ

	Destek Programının adı: BAP Proje No: MDK-2021-42948 Partnerler: Arş. Gör. Burak Evren, Prof. Dr. Mustafa Ürgen
Arş. Gör. Eyüp METİN	1) Proje: TAÜ-Borçelik Araştırma Projesi Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: BORÇELİK Destek Programının Adı: - Proje No: - Partnerler: -
Arş. Gör. Elif Emil KAYA	1)Proje: Rare Earth Metal Oxides Recovery from End-of-life (EOL) NdFeB Magnets Projedeki Rol: Yürütücü Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK Destek Programının Adı: Uluslararası Doktora Araştırmaları Programı Proje No: Partnerler: 2)Proje: Atık NdFeB Mıknatıslarından Nadir Toprak Metal Oksitlerinin Geri Kazanımı ve Proses Optimizasyonu Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: TAU BAP Destek Programının Adı: Proje No: 2020BF03 Partnerler: 3) Proje: Recovery of Rare Earth Elements (Nd,Dy,Pr) from spent NdFeB magnets Projedeki Rol: Bursiyer Destekleyen Kuruluş: German Ministry of Economic Affairs and Energy (BMWi) and TUBITAK Destek Programının Adı: CORNET Proje No: Partnerler: Stifterverband Metalle e.V. Berlin (WV Metalle), Istanbul Minerals and Metals Exporters Association (IMMIB)
Dr. Öğr. Üyesi Meltem KARAİSMAİLOĞLU	1) Proje: Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölümü Laboratuvarı Teknik Altyapısı Projedeki Rol: Yürütücü Destekleyen Kuruluş: Türk-Alman Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi Destek Programının Adı: Proje No: 2021BF05 Partnerler:
Arş. Gör. Kadir SAĞIR	1)Proje: Nanoçiçek Yapılı Hidroksiapatit ve Flor İçeren Antibakteriyel Ajanların Geliştirilmesi ve Dental Kompozitler Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: Yıldız Teknik Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü Destek Programının Adı: Normal Araştırma Projesi ProjeNo:3992 Partnerler:Prof.Dr. Afife Binnaz Hazar Yoruç, Öğr.Gör.Dr. Aysu Aydınoglu

	2)Proje: 3 Boyutlu Yazıcı Reçinelerinin Foto- Kürlenme zellikleri zerine 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, Rümeysa Kayhan, Dr.Öğr.yesi Aysu Aydınoğlu, Prof.Dr. Afife Binnaz Hazar Yoru
Arş. Gör. Zeynep ERDÖL	Proje: Elektrokimyasal cihazlar için yüksek iyonik iletkenliğe sahip jel polimer Elektrolitlerin geliştirilmesi Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: Türk Alman Üniversitesi Destek Programının Adı: Bilimsel Araştırma Projesi Proje No: 2019BF0008 Partnerler:
Arş. Gör. şeyma İş	Proje: “Türkiye’de COVID-19: SARS-CoV-2 Genom Analizi ve Mutasyon Taraması, COVID-19 Hastalarında Genetik Varyasyon Tespiti, Sonuçlar zerinde Korelasyon Analizi ve Hastalığın Prognozu zerine Etkisi” Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: Sağlık Bilimleri Üniversitesi Destek Programının Adı: Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi Proje No: 2020/130 Partnerler: -
Arş. Gör. Semih ALPSOY	1)Proje: ‘ITFoC’: Informa^on Technology: Future of Cancer Treatment Projedeki Rol: Büyük veri analizleri yapmak Destekleyen Kuruluş: Avrupa Birliği Destek Programının Adı: ERA Proje No: - Partnerler: - Avrupa’ daki çeşitli ülkelerden çeşitli üniversitelerin ve firmaların bulunduğu bir proje.
Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU	Proje: COVID-19 Tespitinde Evrişimsel Sinir Ağı Tabanlı Hızlı Tanı Yaklaşımı Projedeki Rol: Akademik Danışman Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK Destek Programının Adı: TÜBİTAK-BİDEB 2209/A niversite ğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Proje No: - Partnerler: - Proje: Farklı lm Modaliteleri ile Yalan İfade Tespitine Yeni Bir Bakış Projedeki Rol: Akademik Danışman Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK Destek Programının Adı: TÜBİTAK-BİDEB 2209/A niversite ğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı Proje No: - Partnerler: - Proje: Taşınabilir Uygulamalarda Dinlenim Durumu Ağlarının Hibrit EEG-fNIRS Kayıtları zerinden Sınıflandırılması Projedeki Rol: Yürütücü Destekleyen Kuruluş: DAAD-TÜBİTAK Destek Programının Adı: DAAD-TÜBİTAK İkilili İşbirliği Projesi

	Proje No: 121N194 Partnerler: Türk-Alman Üniversitesi ve Münih Teknik Üniversitesi
Arş. Gör. Serra Melek AKYÜZ	Proje: Karbon nanotüp / PEDOT:PSS / gümüş nanotel nanokompozitlerden transparan ve iletken ince filmlerin üretilmesi Projedeki Rol: Araştırmacı Destekleyen Kuruluş: İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Destek Programının Adı: Yüksek Lisans Bilimsel Araştırma Projesi Proje No: 42452 Tarih: 2019-

3.2- Başvurusu Yapılan Projeler

EYÜP METİN

Proje: Fotoaktif Disülfid Bağlarına Sahip Blok ve Amfifilik Blok Kopolimerlerin Geliştirilmesi: Moleküler Tasarımı, Kendi Kendine Düzenlenmesi ve Kendi Kendini Onarma Mekanizmalarının İncelenmesi

Projedeki Rol: Bursiyer

Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK

Destek Programının Adı: TÜBİTAK-1001

Proje No: 221Z185

Partnerler: -

DİLEK GÖKSEL DURU

Proje: *Nörodejeneratif Hastalıklarda Chchd10 Ve Patolojik Varyantlarının Chchd2 ile Mitokondriyal İç Membran Varlığında Etkileşimleri*

Projedeki Rol: Araştırmacı

Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK

Destek Programının Adı: 1001

Proje No: 121R055

Partnerler: Türk-Alman Üniversitesi ve Bahçeşehir Üniversitesi

Proje: *Eksensel Hizalanmış Sintilatörlerle Silindirik Yapıda Uçuş Zamanlı Mikro Pozitron Emisyon Tomografi Sistemi Geliştirilmesi*

Projedeki Rol: Araştırmacı

Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK

Destek Programının Adı: 1001

Proje No: 603955

Partnerler: Türk-Alman Üniversitesi, İstanbul Üniversitesi, S.B. İstanbul Şişli Etfal Eğitim Ve Araştırma Hastanesi

MEHMET TURAN GÖRÜRYILMAZ

Proje: HT-PEM Yakıt Hücreleri için KNT katkılı PBI Membran Hazırlanması ve Karakterizasyonu

Projedeki Rol: Araştırmacı

Destekleyen Kuruluş: Türk-Alman Üniversitesi

Destek Programının Adı: Genel Araştırma Projesi

Proje No: *Değerlendirmede*

Ergün KELEŞOĞLU

Proje: Nikel Esaslı Süper Alaşımların Tek Kristal Olarak Katılaştırılması

Projedeki Rol: Yürütücü

Destekleyen Kuruluş: Türk Alman Üniversitesi BAP Birimi

Destek Programının Adı: Bilimsel Araştırma Projesi

Proje No:----

Partnerler: Arş.Gör. Kadir Sağır

3.3- Biten Projeler

KADİR SAĞIR

Proje: Eş Kanallı Açısal Pres (EKAP) Yöntemiyle Üretilen CuCoNiBe Alaşımının

Karakterizasyonu

Projedeki Rol: Araştırmacı

Destekleyen Kuruluş: Türk Alman Üniversitesi BAP

Destek Programının Adı: BAP

Proje No: 2019BF0004

Partnerler: Dr.Çağatay Elibol, Arş.Gör. Elif Emil Kaya

MEHMET TURAN GÖRÜRYILMAZ

Proje: HT-PEM Yakıt Hücreleri için PBI Membran Sentezi ve Karakterizasyonu

Projedeki Rol: Araştırmacı

Destekleyen Kuruluş: İstanbul Teknik Üniversitesi

Destek Programının Adı: Yüksek Lisans Bilimsel Araştırma Projesi

Proje No: 42464

Partnerler: -

SİBEL ÖZENLER-BURAK EVREN-DUYGU EKİNCİ-ELİF EMİL KAYA

Proje: Hematit Partiküllerinin Sentez Yönteminin Geliştirilmesi, Hematit Partikül ve İnce Filmlerin Fotokatalitik Özelliklerinin İncelenmesi

Projedeki Rol: Araştırmacı

Destekleyen Kuruluş: TAU BAP

Destek Programının Adı:

Proje No: 2018BF0021

Partnerler:

SİBEL ÖZENLER -BURAK EVREN- ELİF EMİL KAYA

Proje: Sodyum iyon bataryalar için üstün elektrokimyasal performansla sahip Se katkılı Fe₂O₃ anot malzemelerinin geliştirilmesi

Projedeki Rol: Araştırmacı

Destekleyen Kuruluş: TAU BAP

Destek Programının Adı:Proje No: 2019BF0003

ELİF EMİL KAYA

Proje: Rückgewinnung von Seltenerdmetallen aus NdFeB-magneten

Projedeki Rol: Yürütücü

Destekleyen Kuruluş: Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD)

Destek Programının Adı: Forschungsaufenthalte von promovierenden Mitarbeitern der TDU an deutschen Partneruniversitäten

Proje No:

Partnerler:

ÇAĞATAY ELİBOL-ÇAĞLA SÖZ-KADİR SAĞIR

Proje: Korozyon ve Aşınma Test, Araştırma ve İleri Karakterizasyon

Merkezi (KATİM) GÜDÜMLÜ Proje Fizibilite Çalışması

Projedeki Rol: Araştırmacı

Destekleyen Kuruluş: İstanbul Kalkınma Ajansı

Destek Programının Adı: İstanbul Kalkınma Ajansı 2019 Fizibilite Desteği

Proje No: TR/10/19/FZD/0010

Partnerler: İMMİB, MESS, TUCSA ve GALD

ŞEYMA İŞ

Proje:

“Travmaya Bağlı Spinal Kord Hasarında ve Sonrasında Relcovaptan ve Tolvaptan İlaçlarının Aquaporinlerin Gen Ekspresyonuna Etkilerinin Araştırılması”

Projedeki Rol: Araştırmacı

Destekleyen Kuruluş: Sağlık Bilimleri Üniversitesi

Destek Programının Adı: Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi

Proje No: 2019/048

Partnerler: -

SERRA MELEK AKYÜZ

Proje Adı: Yeni Tasarlanmış Hibrit Organik-Inorganik Boşluk Taşıyıcı Tabaka Ve Karbon

Elektrotla Oluşturulan Perovskit Ve Yakın Kızılötesi Duyarlı Kuantum Nokta Güneş Hücrelerinin Maliyet Etkin Üretimi

Projedeki Rol: Araştırmacı

Destekleyen Kuruluş: İstanbul Teknik Üniversitesi

Destekleyen Programın Adı: Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK)

Proje No: 218M110

Tarih: 2019-2021

4. Ders Bilgileri

4.1- Üniversitemizde Yürütülen Ders Görevlendirmeleri

Tablo-26 : 2021 FEN FAKÜLTESİ ÖĞRETİM ÜYELERİ DERS BİLGİLERİ		
Adı, Soyadı	2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI	2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI
Dr. Öğr. Üyesi Sibel ÖZENLER	Fiziksel Kimya II	Kimya I Yenilenebilir Enerji Teknolojileri

Dr. Öğr.Üyesi Gülsüm GÜNDOĞDU	-	Fizik I Malzeme Biliminde Karakterizasyon Metodları
Dr. Öğr. Üyesi Duygu EKİNCİ	Kimya II	Doğa Bilimlerine Giriş Polimetrik Malzemeler Bilimsel Çalışma Yöntemleri
Dr. Öğr. Üyesi Neşe ARAL	Fizik II	Analiz I Diferansiyel Denklemler Bilim Tarihi
Doç. Dr. Orkide COŞKUNER WEBER	Biyokimya II Biyofiziksel Kimya	Biyokimya I Mikrobiyoloji II Doğa Bilimlerinde Girişimcilik
Dr. Öğr. Üyesi Dilek GÖKSEL DURU	Analiz II ve Lineer Cebir Programlamaya Giriş	Doğa Bilimlerinde Yapay Zeka Biyofizik
Doç. Dr. Ergün KELEŞOĞLU	Malzemelerin İleri Karakterizasyon Teknikleri	Malzeme Biliminin Temelleri Metalik Malzemeler
Doç. Dr. Şahin UYAYER	Programlamaya Giriş İstatistiksel ve Sayısal Yöntemler	-
Dr. Öğr. Üyesi Çağatay ELİBOL	Katıların Termodinamiği Malzemelerin Mekanik Özellikleri	Reel Kristaller ve Özellikleri Malzeme Muayenesi
Dr. Öğr. Üyesi Meltem KARAIŞMAİLOĞLU ELİBOL	Proje Yönetimi Heterojen Kataliz	Fiziksel Kimya I Yenilenebilir Enerji Teknolojileri
Dr. Ayşe Hande NAYMAN		Biyoloji
Dr. Heidi Zinecker	Moleküler Biyoteknoloji I Moleküler Biyoteknoloji III	Hücre Biyolojisi İmmunoloji Biyosensörler
Dr. Nadir GÜL	-	Biyobilimler için Organik Kimya Doku Mühendisliği
Dr. Sungur AYTAÇ	Ölçüm Teknikleri	-

5. Yetki, Görev ve Sorumluluklar Kapsamında Gerçekleştirilen Faaliyetler

5.1- Öğretim Elemanlarının Yurtdışı Görevlendirmeleri

Tablo-28 : 2021 YURT DIŞI GÖREVLENDİRMELERİ			
Unvanı/Adı-Soyadı	Görev Tarihi	Gidiş Nedeni	Görev Yeri
Arş. Gör. Elif EMİL KAYA	01.07.2021-30.06.2022	Doktora Tezi İle İlgili Bilimsel ÇalışmaYapmak	ALMANYA

IV. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

1. Üstünlükler

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

I.Zayıflıklar

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

V- ÖNERİ VE TEDBİRLER

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

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak yetkim dâhilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için idare bütçesinden harcama birimimize tahsis edilmiş kaynakların etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, görev ve yetki alanım

erevesinde iç kontrol sisteminin idari ve mali kararlar ile bunlara ilişkin işlemlerin yasallık ve düzenliliği hususunda yeterli güvenceyi sağladığını ve harcama birimimizde süreç kontrolünün etkin olarak uygulandığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim. (İstanbul - 25.01.2021)

Prof. Dr. şafak Gökhan ÖZKAN
Dekan