



2019 YILI
FEN FAKÜLTESİ
BİRİM FAALİYET RAPORU



SUNUŞ	3
I- GENEL BİLGİLER	4
A- Misyon ve Vizyon	4
Misyona	4
Vizyona	4
B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar	4
C- İdareye İlişkin Bilgiler	5
1-Fiziksel Yapı	5
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
5.1.1-Öğrenci Sayıları	12
5.1.2-Yabancı Dil Hazırlık Sınıfı Öğrenci Sayıları	12
II - AMAÇ VE HEDEFLER	12
A.Birimin Amaç ve Hedefleri	14
B. Temel Politikalar ve Öncelikler	14
III. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	15
A.Bütçe Uygulama Sonuçları	15
1. Bütçe Giderleri	15
2. Performans Bilgileri	15
B.Faaliyet ve Proje Bilgileri	15
1. Akademik – Bilimsel Yayın Bilgileri	17
2. Jüri Üyelikleri & Hakemlikler	19
3. İdari Görev Bilgileri	19
4. Proje Bilgileri	20
5. Ders Bilgileri	22
5.1. Üniversitemizde Yürütülen Ders Görevlendirmeleri	23
5.2. Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Öğretim Üyeleri	23
6. Tez Danışmanlıkları	23
7. Yetki, Görev ve Sorumluluklar Kapsamında Gerçekleştirilen Faaliyetler	24
IV- KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	24
1. Üstünlükler	24
2. Zayıflıklar	24

SUNUŞ

Türk-Alman Üniversitesi Fen Fakültesi, misyon ve vizyonu çerçevesinde, bünyesindeki temel bilimler ve teknoloji alanlarındaki çalışmaları Mühendislik ve Sosyal Bilimler Fakülteleri ile bir arada disiplinler arası bir platforma taşımak ve bu çerçevede özgün araştırma projeleri ile yerel-küresel sektörün ihtiyaç ve sorunlarına yanıt veren gerekli bilgi birikimine sahip insan kaynağını yetiştirmek amacı ile 2014 yılında kurulmuştur. 16.04.2014 tarihinde yapılan Yükseköğretim Yürütme Kurulu Toplantısında Fen Fakültesinde; Malzeme Bilimi ve Teknolojileri, Moleküler Biyoteknoloji ve Enerji Bilimi ve Teknolojileri olmak üzere üç bölümün açılması

uygun bulunmuştur.

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

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

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu'nun 41 inci maddesi gereğince hesap verme sorumluluğu çerçevesinde, Fakültemizin 2018 yılında gerçekleştirdiği hizmetler ve sürdürülen faaliyetlere ilişkin hazırlanan Türk-Alman Üniversitesi Fen Fakültesi 2018 Yılı Faaliyet Raporu, ilgili kurumların ve kamuoyunun bilgisine saygıyla sunulur.

I- GENEL BİLGİLER

Türk-Alman Üniversitesi Fen Fakültesine bağlı üç bölüm bulunmaktadır. Bu bölümler Malzeme Bilimi ve Teknolojileri, Moleküler Biyoteknoloji ile Enerji Bilimi ve Teknolojileri bölümleridir. Şu anda Malzeme Bilimi ve Teknolojileri ile Moleküler Biyoteknoloji bölümü aktif olarak eğitim-öğretim faaliyetlerini sürdürmektedir.

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 Fakültesi'nin tüm bölümlerinin 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 (DekanUhde)
Doç. Dr. Can Murat ÜNAL (Dekan Yardımcısı)
Dr. Öğr. Üyesi Sibel ÖZENLER (Dekan Yardımcısı)

Fakülte Yönetim Kurulu

Prof. Dr. Halil AKKANAT
Prof. Dr. Ali Kemal YILDIZ
Prof. Dr. Ela Sibel BAYRAK MEYDANOĞLU
Prof. Dr. Füsün ALVER
Doç. Dr. Şahin UYAYER
Doç. Dr. Elif NUROĞLU
Dr. Öğr. Üyesi Sibel ÖZENLER

Fakülte Kurulu

Prof. Dr. Halil AKKANAT
Doç. Dr. Şahin UYAYER
Doç. Dr. Can Murat ÜNAL
Dr. Öğr. Üyesi Sibel ÖZENLER
Dr. Öğr. Üyesi Neşe ARAL
Dr. Öğr. Üyesi Duygu EKİNCİ

Fakülte Koordinatörü

Prof. Dr. Robert SECKLER

Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölüm Koordinatörü

Prof. Dr. Lambert ALFF

Moleküler Biyoteknoloji Bölüm Koordinatörü

Prof. Dr. Robert SECKLER

1-Fiziksel Yapı

Üniversitemizin kampüs inşaatı devam etmekte olup Fakültemiz akademik ve idari personeli geçici olarak Sosyal Bilimler Fakültesi Binasında çalışmalarına devam etmektedir. Mühendislik ve Fen Fakültesi için yapılmakta olan fakülte binasının 2019-2020 Akademik Yılında hizmete alınması hedeflenmektedir.

1.1-Eğitim Alanları

Tablo-1 : EĞİTİM ALANLARI			
Eğitim Alanı	Kapasite 0-50	Kapasite 51-75	Toplam
Sınıf	2	1	3
Laboratuvar	3	-	3
Toplam	6	0	6

1.2-Hizmet Alanları**1.2.1-Akademik Personel Hizmet Alanları**

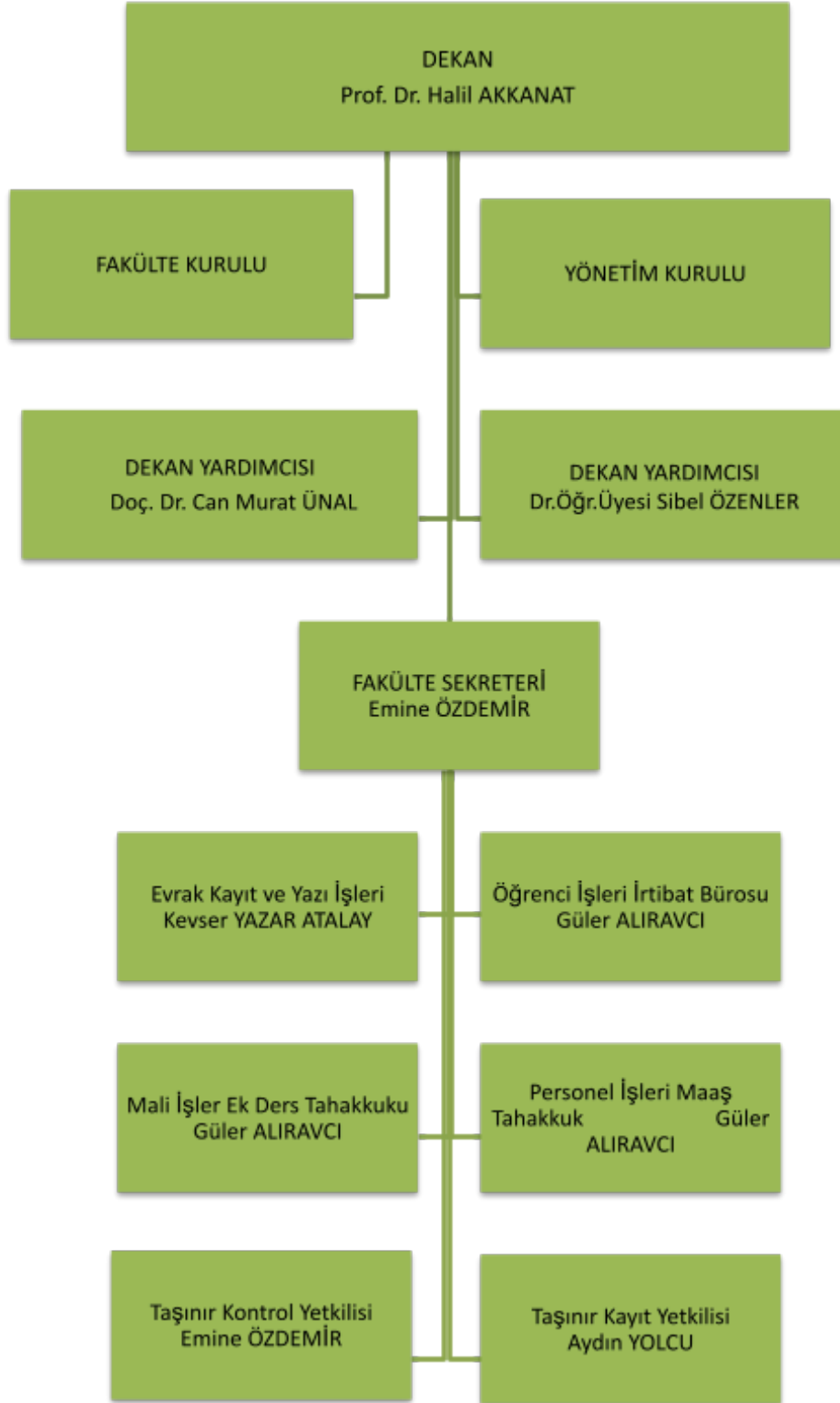
Tablo-2 : AKADEMİK PERSONEL HİZMET ALANLARI			
	Sayısı (Adet)	Alanı (m²)	Kullanan Sayısı (Kişi)
Çalışma Odası	12	310	20
Toplantı Odası	1	40	20
Toplam	13	350	20

1.2.2-İdari Personel Hizmet Alanları

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

2-Örgüt Yapısı

2.1-Fen Fakültesi Örgüt Şeması



2.2-Fen Fakültesinin Bölüm ve Anabilim Dalı Başkanlıkları



3-Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

3.1. Dayanıklı Taşınır

Tablo-4 : MALZEME VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR				
Hesap Kodu	1. Düzey Kodu	2. Düzey Kodu	Dayanıklı Taşınır	Adet/m/m²
255	02	01	Bilgisayarlar ve Sunucular	60
255	02	02	Yazıcılar	2
255	02	04	Haberleşme Cihazları	33
255	02	05	Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	5
255	02	99	Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu	9
255	03	01	Büro Mobilyaları	445
255	03	02	Misafirhane, Konaklama ve Barınma Amaçlı Mobilyalar	22
255	08	01	Eğitim Mobilyaları ve Donanımları	130
255	08	02	Öğrenmeyi Kolaylaştırıcı Ekipmanlar	19

4-İnsan Kaynakları

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

4.1-Akademik Personel

Tablo-8 : BÖLÜMLERE GÖRE AKADEMİK PERSONEL DAĞILIMI					
Bölümler	Doçent	Doktor Öğretim Üyesi	Öğretim Görevlisi	Araştırma Görevlisi	Toplam
Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	-	4	-	6	10
Enerji Bilimi ve Teknolojileri	1	-	-	6	7
Moleküler Biyoteknoloji	1	3	-	5	9
Toplam	2	7	-	19	28

4.1.1- Göreve Başlayan Akademik Personel

Tablo-9 : 2019 YILINDA GÖREVE BAŞLAYAN ÖĞRETİM ELEMANLARI			
Kadro Unvanı	Adı -Soyadı	Bölüm/ Anabilim Dalı	Göreve Başlama Tarihi
Araştırma Görevlisi	Mehmet Turan GÖRÜRYILMAZ	Enerji Bilimi ve Teknolojileri/ Yenilenebilir Enerji	05.03.2019
Araştırma Görevlisi	Gökçe EVREN	Malzeme Bilimi ve Teknolojileri/ Polimer	05.03.2019
Araştırma Görevlisi	Şeyma İŞ	Moleküler Biyoteknoloji/ Biyoenformatik	05.03.2019
Araştırma Görevlisi	BERAT BERKAN ÜNAL	Enerji Bilimi ve Teknolojileri/ Konvansiyonel Enerji	06.03.2019
Araştırma Görevlisi	Kadir SAĞIR	Malzeme Bilimi ve Teknolojileri/ Elektronik Malzemeler	17.09.2019
Araştırma Görevlisi	Ferhat BOSTANCI	Moleküler Biyoteknoloji/ Moleküler Biyoloji	18.12.2019

4.1.2- Görevden Ayrılan Akademik Personel

Tablo-10 : 2019 YILINDA GÖREVDEN AYRILAN ÖĞRETİM ELEMANLARI			
Kadro Unvanı	Adı -Soyadı	Bölüm/ Anabilim Dalı	Göreve Başlama Tarihi
Dr. Öğr. Üyesi	Selim COŞKUN	Malzeme Bilimi ve Teknolojileri/ Fizikokimya	15.02.2016
Araştırma Görevlisi	Aycan ATLI	Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Enerji Sistemleri (Doktora ÖYP)	08.03.2016
Dr.	Rafet İŞLER	Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	01.08.2017
Araştırma Görevlisi	Mustafa Safa KARAGÖZ	Moleküler Biyoteknoloji/ Mikrobiyoloji	17.04.2017

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-11 : 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	Yüksek lisansa devam ediyor.
Yusuf TUTEL	Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Doktora devam ediyor.
Ömer GÖNÜL	Enerji Bilimi ve Teknolojileri	İstanbul Teknik Üniversitesi	Doktora devam ediyor.
Anıl Can DUMAN	Enerji Bilimi ve Teknolojileri	İstanbul Teknik Üniversitesi	Doktora devam ediyor.
Cesur ALTINKAYA	Enerji Bilimi ve Teknolojileri	Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi	Doktora devam ediyor.

4.2-İdari Personel

- Güler ALIRAVCI, 2547 sayılı Kanun' un 76. maddesi uyarınca Fakültemizde Memur olarak 04.03.2019 tarihinde göreve başlamıştır.
- Kevser YAZAR ATALAY, Bilgisayar İşletmeni olarak 27.06.2018 tarihinde göreve başlamıştır.
- Anıl ERFİDAN, Hizmetli kadrosuyla 26.03.2019 tarihinde göreve başlamıştır.

4.2.1-İdari Personel

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

4.2.2-İdari Personel Eğitim Düzeyi

Tablo-13 : 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	1	-	-	1
Yüzde (%)	40	20	20	0	0	20

4.2.3-İdari Personel Kadro İstatistiği

Tablo-14 : İDARİ PERSONEL (KADROLARIN DOLULUK ORANINA GÖRE)			
Hizmet Sınıfı	Dolu	Boş	Toplam
Genel İdari Hizmetler Sınıfı	2	4	6
Sağlık Hizmetleri Sınıfı	-	-	-
Teknik Hizmetler Sınıfı	1	1	2
Eğitim ve Öğretim Hizmetleri Sınıfı	-	-	-
Yardımcı Hizmetler Sınıfı	-	2	2
Toplam	3	7	10

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	74	56	130
Moleküler Biyoteknoloji Bölümü	48	104	152
Toplam	122	160	282

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	41	25	66
Moleküler Biyoteknoloji	39	61	100
Toplam	80	86	166

5.1.3- Öğrencilerinin Eğitim Dönemlerine Göre Dağılımı

Tablo-17 : ÖĞRENCİLERİNİN EĞİTİM DÖNEMLERİNE GÖRE DAĞILIMI				
Bölümün Adı	Hazırlık	1 Sınıf	2 Sınıf	Genel Toplam
Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	66	17	39	122
Moleküler Biyoteknoloji	79	26	26	131
Toplam	145	43	65	253

5.1.4- Programlarımızın 2019 YKS Taban Puan, Sıralama ve Kontenjanları

Tablo-18 : 2019 YKS TABAN PUAN VE SIRALAMALARI					
Bölüm Adı	Kontenjan	Puan Türü	Taban Puanı	Başarı Sıralaması	Yerleşme Şekli

Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	37+1	SAY	361,14696	-	Genel
Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	3	SAY	-	-	Almanca Lise Kont.
Moleküler Biyoteknoloji	60+2	SAY	391,01481	83428	Genel
Moleküler Biyoteknoloji	3	SAY	-	-	Almanca Lise Kont.

5.1.5- Programlarımıza 2019 Kayıt Yaptıran Öğrenci İstatistiği

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

5.1.6-2019 Yaz Kursu Programına Kapsamında Yurt dışına Gönderilen Öğrenciler

Tablo-20: 2019 YAZ KURSU PROGRAMINA KATILAN ÖĞRENCİ SAYISI	
BÖLÜM	ÖĞRENCİ SAYISI
Malzeme Bilimi ve Teknolojileri	4

5.1.7. Düzenlenen Etkinlik

Konuk: Prof. Dr. Tamer DEMİRALP 28.03.2018 tarihinde “İnsanda Beyin İşlevlerinin Non-İnvazif Elektrofizyoloji ve Fonksiyonel Nörogörüntüleme Yöntemleriyle İncelenmesi” konulu seminer, TAÜ Yabancı Diller Konferans Salonu.

Konuk: Dr. Mete SAYLAN, 28.03.2018 tarihinde “Bayer Türkiye ve Grants4apps Türkiye Tanıtımı” konulu seminer, TAÜ Yabancı Diller Konferans Salonu.

II - AMAÇ VE HEDEFLER

A. Birimin Amaç ve Hedefleri

30 Mayıs 2008 tarihinde Türkiye Cumhuriyeti ve Almanya Federal Cumhuriyeti Hükümeti arasında anlaşma ile kurulan Türk – Alman Üniversitesi tarihten gelen kültürel ilişkileri daha da güçlendirme 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 amaçındadır.

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.

Fen Fakültemizin üç bölümün açılması sonrası Malzeme Bilimi ve Teknolojileri ile Moleküler Biyoteknoloji Bölümlerine öğrenci alımı gerçekleşmiş olup eğitim-öğretim faaliyetleri sürdürülmektedir. Aynı şekilde Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölümümüzün en kısa zamanda faaliyete geçirilmesi amaçlanmaktadır. Hedefimiz, bu bölümlere alınacak öğrencilerin ilgili dallarda, hem akademik dünyaya hem de serbest sektöre önemli katkılarda bulunabilecek yeteneklerle donatılmalarıdır. Bunun için verilecek eğitimin aktif, disiplinler ve uluslararası araştırmaların yapıldığı bir ortamla desteklenmesi öngörülmektedir. Bunun en somut örneği planlanan ve çalışmaları Malzeme Bilimi ve Teknolojileri için son aşamasına gelmiş olan Alman partner üniversiteleri ile ortak çift diploma lisans programlarıdır.

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

1. Mali Bilgiler

3.1.1. Bütçe Uygulama Sonuçları

3.1.1- Bütçe Giderleri

Tablo-21 : 2019 FEN FAKÜLTESİ BÜTÇE GİDERLERİ				
	2019 Bütçe Başlangıç Ödeneği (₺)	2019 Eklenen Ödenek (₺)	2019 Gerçekleşme Toplamı (₺)	Gerçekleştirme Oranı (%)
Bütçe Giderleri Toplamı	1.335.500,00	378.991,00	1.701.201,66	%127,38
01-Personel Giderleri	1.145.000,00	341.991,00	1.486.969,84	%129,87
02-Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primleri Giderleri	164.000,00	37.000,00	200.926,65	%122,52
03-Mal ve Hizmet Alım Giderleri	26.500,00	---	13.305,17	%50,21

— 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

3.2.1. Faaliyet ve Proje Bilgileri

Tablo-22 : FAKÜLTEMİZ ÖĞRETİM ELEMANLARININ 2019 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				
Toplam Öğretim Görevlisi Sayısı				
Toplam Araştırma Görevlisi Sayısı				
Ulusal Hakemli ve Diğer Bilimsel Dergilerde Yapılan Yayınlar				
Ulusal Hakemli Dergilerde Yayınlanmış makale				
SCI, SCI-Expanded, SSCI veya AHCI kapsamındaki dergilerde yayınlanmış makale				
Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri (Özet) Kitabından Basılan Bildiriler				
Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri (Özet) Kitabından Basılan Bildiriler				
2019'da Tamamlanan Projeler				
Halen Devam Etmekte Olan Projeler				
Yeni Yapılan Proje Başvuruları				
TAÜ'de Asiste Edilen Lisans Dersleri				
2019'da TAÜ Dışında Yürütülen Lisansüstü Tez Danışmanlıkları				
TAÜ Bünyesindeki Akademik Jüri Üyelikleri				
TAÜ Dışındaki Akademik Jüri Üyelikleri				
TAÜ Bünyesindeki Komisyon/Kurul Üyelikleri				

Tablo-22 : FAKÜLTEMİZ ÖĞRETİM ELEMANLARININ 2019 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
Yüksek Lisans Araştırma Görevlilerinin Yazmakta Olduğu Yüksek Lisans Tezleri				
Araştırma Görevlilerinin Yazmakta Olduğu Doktora Tezleri	1	1	1	3

3. Akademik – Bilimsel Yayın Bilgileri

3.1- Makaleler:

1. SCI, SCI-Expanded, SSCI veya AHCI kapsamındaki dergilerde yayımlanmış makale

1. Ünal, C.M., Berges, M., Smit, N., Schiene-Fischer, C., Priebe, C., Strowig, T., Jahn, D., Steinert, M., 2018. PrsA2 (CD630_35000) of *Clostridioides difficile* Is an Active Parvulin Type PPIase and a Virulence Modulator. *Front. Microbiol.* 9, 2913.
2. Rasch, J., Ünal, C.M., Klages, A., Karsli, Ü., Heinsohn, N., Brouwer, R.M.H.J., Richter, M., Dellmann, A., Steinert, M., 2018. PPIases Mip and PpiB of *Legionella pneumophila* contribute to surface translocation, growth at suboptimal temperature and infection. *Infect. Immun.*
3. Pomplun, S., Sippel, C., Hähle, A., Tay, D., Shima, K., Klages, A., Ünal, C.M., Rieß, B., Toh, H.T., Hansen, G., Yoon, H.S., Bracher, A., Preiser, P., Rupp, J., Steinert, M., Hausch, F., 2018. Chemogenomic Profiling of Human and Microbial FK506-Binding Proteins. *J. Med. Chem.* 61, 3660–3673.
4. Sahin Uyaver, Helen W Hernandez, M Gokhan Habiboglu, “Self-assembly of aromatic amino acids: a molecular dynamics study”, *Physical Chemistry Chemical Physics*, 20, 48, 30525-30536, 2018
5. O. Coskuner-Weber, V. N. Uversky, Insights into the Molecular Mechanisms of Alzheimer’s and Parkinson’s Diseases with Molecular Simulations: Understanding the Roles of Artificial and Pathological Missense Mutations in Intrinsically Disordered Proteins Related to Pathology, *Int. J. Mol. Sci.*, 2018, 19(2):336.
6. M. G. Habiboglu, O. Coskuner-Weber, Quantum Chemistry Meets Deep Learning for Complex Carbohydrate and Glycopeptide Species I, *Z. Phys. Chem.*, 2018, DOI: 10.1515/zpch-2018-1251.
7. Soz, C. K., Troisen, S., Biesalski, M. 2018. “Superhydrophobic Hybrid Paper Sheets with Janus-Type Wettability”, *ACS Advanced Materials and Interfaces*, 10, 37478-37488.
8. Tilgor, E., Soz, C.K., Yilgor, I. 2018. "Wetting behavior of superhydrophobic poly(methyl methacrylate)" *Progress in Organic Coatings*, 125, 530-536.
9. Elibol C., Wagner M.F.-X., Virtual extensometer analysis of martensite band nucleation, growth and strain softening in pseudoelastic NiTi subjected to different load cases, *Materials* 11 (2018) 1458. <http://dx.doi.org/10.3390/ma11081458>

10. E. Emil, G. Alkan, S. Gurmen, R. Rudolf, D. Jenko, B. Friedrich, Tuning the Morphology of ZnO Nanostructures with the Ultrasonic Spray Pyrolysis Process, *Metals*. 8 (2018) 569.
11. E. Emil, S. Gürmen, Estimation of yttrium oxide microstructural parameters using the Williamson – Hall analysis, *Materials Science and Technology*, 0836 (2018).
12. A. Ersöz, Y. Durak Çetin, A. Sarıoglan, A.Z. Turan, M. S. Mert, F. Yüksel, H. E. Figen, N. Ö. Güldal, M. Karaismailoglu, S. Z. Baykara (2018). Investigation of a novel & integrated simulation model for hydrogen production from lignocellulosic biomass. *International Journal of Hydrogen Energy*, 43(2), 1081-1093.
13. M. Karaismailoglu, H. E. Figen & S. Z. Baykara (2018). Fe₂O₃/Y₂O₃ catalyst supported on alumina and halloysite. *Acta Physica Polonica A*, 134, 57-60.
14. Cevik E., Aslan A., Erdol Z., Bozkurt A., "Azole functional silica incorporated poly(vinylphosphonic acid) as nanocomposite polymer electrolytes", *Materials Technology: Advanced Performance Materials*, (Yeni kabul edildi)
15. (MAKALE) Metin, E.; Batibay, G. S.; Arsu, N. In-situ Formation of Self-Assembled Ag Nanoclusters on Ct-DNA in the Presence of 2-Mercaptothioxanthone by Using UV-vis Light Irradiation. *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry* 2018, 356, 1–6. <https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2017.12.009>

2. Diğer uluslararası hakemli dergilerde yayımlanmış makale

1. Md Haidar Sharif, Ivan Despot, Sahin Uyaver, “A Proof of Concept for Home Automation System with Implementation of the Internet of Things Standards”, *Periodicals of Engineering and Natural Sciences*, 6, 1 95-106, 2018
2. Md Haidar Sharif, Sahin Uyaver, Zaid Zerdo, “Classification and Detection of Various Geographical Features from Satellite Imagery”, *Periodicals of Engineering and Natural Sciences (PEN)*, 6, 1, 84-94, 2018.

3. ULAKBİM tarafından taranan ulusal hakemli dergilerde yayımlanmış makale

- 1.O. Coskuner-Weber, Revisiting Cu(II) Bound Amyloid-β40 and Amyloid-β42 Peptides: Varying Coordination Chemistries, *JOTCSA*, 2018, 5(3):981.

4. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan (poster hariç), tam metni veya özeti matbu veya elektronik olarak bildiri kitapçığında yayımlanmış çalışmalar

1. Uyaver, Ş. “Structural analysis of the nanosturctures formed aromatic aminoacids”, *Nanoscience, Nanotechnology & Advanced Materials*, November 26-27, 2018 Bali, Indonesia
2. Ekinci D., Ziener U. Pickering Emulsions Stabilized by Polyether-based Nanogel Particles *Polymer Science and Technology Congress*, 2018, Eskişehir, Türkiye. (Sözlü Sunum, Özet Bildiri)
3. M. Karaismailoglu, H. E. Figen & S. Z. Baykara (2018). Hydrogen Production by Methane Decomposition over Y Doped Ni Based Catalysts. 9th International Conference of Hydrogen Production, 16-19 Temmuz 2018, Zagreb(Hırvatistan).

5. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan (poster hariç), tam metni veya özeti matbu veya elektronik olarak bildiri kitapçığında yayımlanmış çalışmalar

1. O. Coskuner, Quantum and statistical mechanical and bioinformatics studies in Alzheimers and Parkinsons diseases, 24th World Chemistry and Systems Biology Conference, Los Angeles, U.S.A., J. Appl. Bioinf. & Comp. Biol., 2018.
2. O. Coskuner, Mitochondrial dysfunction, oxidative stress and genetic factors in Alzheimers disease, 24th World Chemistry and Systems Biology Conference, Los Angeles, U.S.A., J. Appl. Bioinf. & Comp. Biol., 2018.

6. Uluslararası Konferanslarda Sunulan Çalışmalar:

6. 1.Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan (poster hariç), tam metni veya özeti matbu veya elektronik olarak bildiri kitapçığında yayımlanmış çalışmalar

1. O. Coskuner, Pathological Modifications and Disordered Proteins in Alzheimer 's Disease, 6th International BAU Drug Design Conference, Istanbul, Turkey, 2018.

3.2 - Öğretim Üyelerinin Jüri Üyelikleri & Hakemlikler

Tablo-23 : JÜRİ ÜYELİKLERİ&HAKEMLİKLER	
Öğretim Üyesi Adı-Soyadı	Jüri Üyelikleri&Hakemlikler
Dr. Öğr. Üyesi Duygu EKİNCİ	Doktora Tez İzleme Komitesi Üyeliği (Öğrenci: Rubab Batool, Biyomedikal Bilimler ve Mühendislik Bölümü, Koç Üniversitesi)
Dr. Öğr. Üyesi Duygu EKİNCİ	Doktora Yeterlilik Sözlü Sınav Jüri Üyeliği, 17 Mayıs 2018 (Öğrenci: Rubab Batool, Biyomedikal Bilimler ve Mühendislik Bölümü, Koç Üniversitesi)
Doç. Dr. Can Murat ÜNAL	TÜBİTAK SBAG - Sağlık Bilimleri Araştırma Destek Grubu'na sunulan 2018-218S375_HD no'lu proje başvurusu için panel üyeliği
Dr. Öğr. Üyesi Neşe ARAL	a. Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi Tarih : 03.07.2018 Aday : Mustafa Safa Karagöz Yer : Gebze Teknik Üniversitesi Danışman : Prof. Dr. Uygur Halis Tazebay
Dr. Öğr. Üyesi Neşe ARAL	a. Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi Tarih : 09.08.2018 Aday : Armin Hodaei Yer : Koç Üniversitesi Danışman : Doç. Dr. Alkan Kabakçıoğlu
Dr. Öğr. Üyesi Neşe ARAL	a. Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi Tarih : 15.08.2018 Aday : Bora Atalay Yer : Sabancı Üniversitesi Danışman : Prof. Dr. Nihat Berker

3.3- Öğretim Elemanlarının İdari Görev Bilgileri

Tablo-24 : İDARİ GÖREV BİLGİLERİ	
Öğretim Üyesi Adı-Soyadı	İdari Görevler
Doç. Dr. Can Murat ÜNAL	Fen Fakültesi Dekan Yardımcısı Fen Fakültesi Fakülte Kurulu Üyeliği Birim Akademik Teşvik İnceleme Komisyon Başkanı Fakülte Koordinatörü
Dr. Öğr. Üyesi Sibel ÖZENLER	Fen Fakültesi Dekan Yardımcısı Fen Fakültesi Yönetim Kurulu üyeliği Fen Fakültesi Fakülte Kurulu üyeliği Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu üyeliği Üniversite Eğitim-Öğretim Komisyonu Üyeliği Erasmus Eş- Koordinatörü Eğitim-Öğretim ve Değerlendirme Komisyonu Yurtdışı Değerlendirme Komisyon Üyeliği Fakülte Staj Komisyonu Bölüm Staj Sorumlusu Fakülte Koordinatörü
Dr. Öğr. Üyesi Duygu EKİNCİ	Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölüm Başkanı Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Üyeliği Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Erasmus Koordinatörü Fakülte Kurulu Üyeliği Eğitim-Öğretim ve Değerlendirme Komisyonu Üyeliği Yatay Geçiş Komisyonu Üyeliği Kısmi Zamanlı Öğrenci Başvuru Değerlendirme Komisyonu
Doç. Dr. Şahin UYAYER	Merkezi Araştırma Birimi Müdürlüğü Enerji Bilimi ve Teknolojileri Bölüm Başkanı Fen Fakültesi Yönetim Kurulu üyeliği Fen Fakültesi Fakülte Kurulu üyeliği Mühendislik Fakültesi Yönetim Kurulu üyeliği Akademik Personel Atama ve Değerlendirme Komisyon Üyeliği Eğitim-Öğretim ve Değerlendirme Komisyon Üyeliği
Dr. Öğr. Üyesi Neşe ARAL	Moleküler Biyoteknoloji Bölüm Başkanı Eğitim-Öğretim ve Değerlendirme Komisyonu Üyeliği Fen Fakültesi Fakülte Kurulu üyeliği
Dr. Öğr. Üyesi Çağla SÖZ	Eğitim-Öğretim ve Değerlendirme Komisyonu Üyeliği Birim Akademik Teşvik İnceleme Komisyonu Üyeliği Fakülte Staj Komisyonu Malzeme Bilimi ve Teknolojileri Bölüm Başkanı Staj Sorumlusu Mevlana Değişim Programı Koordinatörü
Dr. Öğr. Üyesi Orkide COŞKUNER WEBER	TAÜ-SEM Danışma Kurulu Üyeliği Birim Akademik Teşvik İnceleme Komisyonu Üyeliği Fakülte Staj Komisyonu Moleküler Biyoteknoloji Bölümü Staj Sorumlusu Erasmus Moleküler Biyoteknoloji Bölümü Koordinatörü
Öğr. Gör. Dr. Çağatay ELİBOL	Üniversitemiz Endüstri İlişkiler Sorumlusu

4. Proje Bilgileri

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

Proje ortakları ile olan ilk buluşma Türk-Alman Üniversitesi Beykoz Kampüsü'nde gerçekleşmiştir. Proje kapsamında yurtiçi ve yurtdışı etkinlikleri düzenlenmiş; 28-29 Haziran 2018 tarihinde Maribor-Slovenya'da ve 2-7 Eylül 2018 tarihinde Potsdam-Almanya'da beşer günlük eğitim kampları düzenlenmiştir. 7-8 Mayıs 2018 tarihinde Maribor'da düzenlenen, "3rd International Scientific Conference on Philosophy of Mind and Cognitive Modelling in Education" konulu konferansta proje çıktıları bildiri olarak sunulmuştur. Proje kapsamında lise öğrencileri arasında Yeşil Enerji konulu resim ve kompozisyon yarışması düzenlenmiştir. Proje çıktısı olarak 6 adet mobil oyun üretilmiş olup bunlar ücretsiz şekilde indirilebilir durumdadır.

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

4.1- Devam Eden Proje Bilgileri

Tablo-25 : 2019 BİLİMSEL ETKİNLİK KATILIM PROJELERİ

Yürütücüsü	Proje Adı
Dr. Öğr. Üyesi Sibel ÖZENLER	Proje Başlığı : "Hematit Partiküllerinin Sentez Yönteminin Geliştirilmesi, Hematit Partikül ve İnce Filmlerin Fotokatalitik Özelliklerinin İncelenmesi" Destekleyen Kuruluş: TAU-Bilimsel Araştırma Projeleri
Doç. Dr. Can Murat ÜNAL	Proje Başlığı : Cdiff: Epidemiologie und Systembiologie des Pathogens Clostridium difficile Destekleyen Kuruluş: Braunschweig Teknik Üniversitesi
Doç. Dr. Şahin UYAYER	Proje Başlığı :Gençler İçin Yeşil Enerji Yetenekleri Destekleyen Kuruluş: Erasmus+
Dr. Öğr. Üyesi Duygu EKİNCİ	Proje Adı: Hematit Partiküllerinin Sentez Yönteminin Geliştirilmesi, Hematit Partikül ve İnce Filmlerin Fotokatalitik Özelliklerinin İncelenmesi Destekleyen Kuruluş: TAU-Bilimsel Araştırma Projeleri
Dr. Öğr. Üyesi Neşe ARAL	Proje Başlığı : N8: "Die Planung und die Ausarbeitung des Inhalts und der Gesamtdokumentation für die

	durchzuführenden Praktika im Physiklabor für das Fach "Physik Labor" Destekleyen Kuruluş: Wissenschaftsfond/TAU
Dr. Öğr. Üyesi Orkide COŞKUNER WEBER	Proje Adı : Nörodejeneratif Hastalıklar Kuramsal Araştırma Merkezi Destekleyen Kuruluş: TAU-Bilimsel Araştırma Projeleri
Öğr. Gör. Dr. Çağatay ELİBOL	Proje Başlığı: Eş Kanallı Açısal Pres (EKAP) Yöntemiyle Üretilen CuCoNiBe Alaşımının Karakterizasyonu Destekleyen Kuruluş: TAU-Bilimsel Araştırma Projeleri
Arş. Gör. Elvan Burcu KOŞMA	Proje Adı: Green Energy Skills for Youth Erasmus Destekleyen Kuruluş: Erasmus+
Arş. Gör. Burak EVREN	Hematit Partiküllerinin Sentez Yönteminin Geliştirilmesi, Hematit Partikül ve İnce Filmlerin Fotokatalitik Özelliklerinin İncelenmesi Destekleyen Kuruluş: TAU-Bilimsel Araştırma Projeleri
Arş. Gör. Eyüp METİN	Projenin Adı: Yüksek Teknolojik Malzemeler Üretim ve Karakterizasyon Laboratuvarı Kurulması, Destekleyen Kuruluş: TAU-MEAB Projenin Adı: Çevre için Nano-Malzemelerin Çok-Ölçekli Modellenmesi: Su Ayrıştırmanın Geliştirilmesi Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK
Arş. Gör. Elif Emil KAYA	Projenin Adı: Hematit Partiküllerinin Sentez Yönteminin Geliştirilmesi, Hematit Partikül ve İnce Filmlerin Fotokatalitik Özelliklerinin İncelenmesi Destekleyen Kuruluş: TAU-Bilimsel Araştırma Projeleri
Arş. Gör. Semih ALPSOY	Proje Adı: ITFoc Information Technology: The Future of Cancer Treatment (ERA-NET) Destekleyen Kuruluş: Avrupa Birliği

4.2- Başvurusu Yapılan Projeleri

1. Proje Yürütücüsü: Dr. Öğr. Üyesi Sibel ÖZENLER

Proje Araştırmacı: Dr. Öğr. Üyesi Selim COŞKUN

Proje Araştırmacı: Dr. Öğr. Üyesi Duygu EKİNCİ

Proje Araştırmacı: Dr. Öğr. Üyesi Mehmet İPEKOĞLU

Proje Adı: Yakıt Pili Teknolojilerinde Kullanılacak Kompleks Hibrit Malzemeler İçin Araştırma ve Karakterizasyon Merkezi Kurulumu

Destekleyen Kuruluş: Kalkınma Bakanlığı

2. Proje Yürütücüsü: Dr. Öğr. Üyesi Orkide COŞKUN WEBER

Proje Araştırmacı: Dr. Öğr. Üyesi Neşe ARAL

Proje Araştırmacı: Arş. Gör. Mustafa Safa KARAGÖZ

Proje Adı: Nörodejeneratif Hastalıklar Kurumsal Araştırma Merkezi

Destekleyen Kuruluş: Kalkınma Bakanlığı

3. Proje Yürütücüsü: Dr. Öğr. Üyesi Orkide COŞKUN WEBER

Proje Adı: Oksidatif Stres ve Mitokondriyal Disfonksiyonun Alzheimer Hastalığındaki Mekanizması

Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK

4. Proje Yürütücüsü: Dr. Öğr. Üyesi Orkide COŞKUN WEBER

Proje Adı: Nadir ve Kalıtsal Parkinson Hastalığı Türleri İçin Kişiselleştirilmiş Tedavi Çözümleri ve Özgün İlaç Geliştirme Çalışmaları
Destekleyen Kuruluş: TÜBİTAK

5.Proje Yürütücüsü: Dr. Öğr. Üyesi Orkide COŞKUN WEBER

Proje Adı: EUROpean Network For Novel And Personalized NEUROtreatment Strategies In Alzheimer'S Disease

Destekleyen Kuruluş: COST EU

6.Proje Yürütücüsü: Dr. Öğr. Üyesi Orkide COŞKUN WEBER

Proje Adı: Alzheimer ve Parkinson hastalıklarında Kuantum Mekanik, İstatiksel Mekanik, Biyoenformatik

Destekleyen Kuruluş: TAU-Bilimsel Araştırma Projeleri

5. Ders Bilgileri

5.1- Üniversitemizde Yürütülen Ders Görevlendirmeleri

Tablo-26 : 2019 FEN FAKÜLTESİ ÖĞRETİM ÜYELERİ DERS BİLGİLERİ		
Adı, Soyadı	2018-2019 Bahar Dönemi	2019-2020 Güz Dönemi
Dr. Öğr. Üyesi Sibel ÖZENLER	Fiziksel Kimya II	Kimya I
Doç. Dr. Can Murat ÜNAL	--	Biyoloji
Dr. Öğr. Üyesi Duygu EKİNCİ	Kimya II	Doğa Bilimlerine Giriş Malzeme Yapısı
Dr. Öğr. Üyesi Necip Ozan TİRYAKIOĞLU	--	Biyoloji
Dr. Rafet İŞLER	Teknik Almanca II Ölçüm Teknikleri	--
Dr. Öğr. Üyesi Neşe ARAL	Fizik II	Diferansiyel Denklemler Fizik I
Dr. Öğr. Üyesi Orkide COŞKUNER WEBER	Analiz II ve Lineer Cebir	Analiz I
Doç. Dr. Şahin UYAYER	Programlamaya Giriş	--
Dr. Öğr. Üyesi Çağla SÖZ	--	Malzeme Biliminin Temelleri Fiziksel Kimya I Malz. Bilimi ve Karakt. Mt.
Dr. Öğr. Üyesi Çağatay ELİBOL		Reel Kristaller ve Özellikleri

5.2- Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Öğretim Üyeleri

Tablo-27 : DİĞER ÜNİVERSİTELERDE GÖREVLENDİRİLENME

Bölüm	Öğretim Üyesi	Görevlendirildiği Dönem	Görevlendirildiği Üniversite
Enerji Bilimi ve Teknolojileri	Doç. Dr. Şahin UYAYER	Bahar - Güz	Yeditepe Üniversitesi

6. Tez Danışmanlıkları

6.1- Yürütülen Tez Danışmanlığı

Tablo-28 : TEZ DANIŞMALIKLARI	
Öğretim Üyesi Adı-Soyadı	Tez Danışmanlığı
Doç. Dr. Can Murat ÜNAL	"Molecular characterization of peptidyl-prolyl- <i>cis/trans</i> -isomerases (PPIases) and identification of their interaction partners in nosocomial pathogen <i>Clostridium difficile</i> " Danışmanlık yapılan öğrenci: Mustafa Safa Karagöz (Gebze Teknik Üniversitesi)

7. Yetki, Görev ve Sorumluluklar Kapsamında Gerçekleştirilen Faaliyetler

4.1- Öğretim Elemanlarının Yurtdışı Görevlendirmeleri

Tablo-29 : 2019 YURT DIŞI GÖREVLENDİRMELERİ			
Unvanı/Adı-Soyadı	Görev Tarihi	Gidiş Nedeni	Görev Yeri
Doç.Dr.Can Murat ÜNAL	19-23 Ağustos 2019	Konferansa Katılım	Hollanda
Doç.Dr.Şahin UYAYER	13.06.2019-25.07.2019	Proje Sunumu	Almanya
Doç.Dr.Şahin UYAYER	9-17 Kasım 2019	Ders Vermek	İran
Doç.Dr.Şahin UYAYER	21.-26 Ekim 2019	Çalışmaya Katılım	İsrail
Dr. Öğr. Üyesi Çağla SÖZ	31.03.2019-04.04.2019	Proje Çalışmaları	Amerika
Dr. Öğr. Üyesi Çağatay ELİBOL	27.01.2019-01.02.2019	Toplantıya Katılım	Almanya
Dr. Öğr. Üyesi Orkide COŞKUNER WEBER	1.07.2019-15.09.2019	Proje Çalışmaları	Almanya
Arş.Gör.Elvan Burcu KOŞMA	29.06.2019-27.07.2019	Dil Kursuna Katılım	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.

2. 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 Üniversitesine olan ilgiyi arttırmış ve personel alımları devam ettirilmektedir. Aynı zamanda Fakültede verilecek eğitimin içeriği de kurulan eğitim komisyonu ile planlanmaya başlanmıştır. 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 Merkezi Eğitim Araştırma Birimi'nin (MEAB) faaliyete geçmesi ve ilgili binanın tesliminin de gerçekleşmesi göz önünde bulundurularak MEAB'ın alt yapısının oluşturulması çalışmaları hızlandırılmıştır. Bununla beraber 2018 yılında fakültemiz akademisyenlerinden Dr. Öğr. Üyesi Sibel ÖZENLER'in yürütücülüğünde "Yakıt Pili Teknolojilerinde Kullanılacak Kompleks Hibrit Malzemeler İçin Araştırma ve Karakterizasyon Merkezi Kurulumu" ve Dr. Öğr. Üyesi Orkide Coşkun-Weber'in yürütücülüğünde "Nörodejeneratif Hastalıklar Kurumsal Araştırma Merkezi" konulu iki altyapı projesi daha hazırlanarak Kalkınma Bakanlığı'na sunulmuştur. Bu çerçevede Kalkınma Bakanlığı altyapı projesi dahilinde gerekli alımların yapılması öngörülmüştür. 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

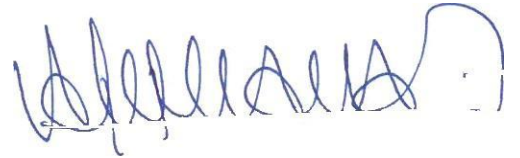
Harcama yetkilisi olarak yetkim dâhilinde;

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 bilğim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilğim olmadığını beyan ederim. (İstanbul - 31.01.2019)



Prof. Dr. Halil AKKANAT
Dekan (Uhde)