



TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ
TÜRKİSCH-DEUTSCHE UNIVERSITT

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

2020 YILI BİRİM FAALİYET RAPORU



BİRİM YÖNETİCİSİNİN SUNUŞU



Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Almanya Federal Cumhuriyeti Hükümeti 30 Mayıs 2008’de Berlin’de imzaladıkları bir anlaşma ile İstanbul’da ‘Türk-Alman Üniversitesi’nin kurulmasını kararlaştırmışlardır. Bu anlaşmayı onaylayan TBMM, 1 Nisan 2010 tarihinde kabul ettiği 5979 sayılı kanunla Türkiye Cumhuriyeti kanunlarına tabi olan Türk-Alman Üniversitesini kurmuştur.

Anılan Anlaşma, ülkemizde Alman dilinde eğitim verecek bir üniversitenin kurulması ve işleyişiyle ilgili hükümler içermektedir. Fakültemiz Türk-Alman Üniversitesine bağlı beş fakülteden birisidir ve altı bölümü mevcuttur. Bunlar; Mekatronik Sistemler Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Makine Mühendisliği ve İnşaat Mühendisliğidir. Fakültemizde 2013-2014 öğretim yılında Mekatronik Sistemler Mühendisliği bölümüne, 2014-2015 öğretim yılında Endüstri Mühendisliği bölümüne, 2015-2016 öğretim yılında Bilgisayar Mühendisliği bölümüne, 2016-2017 öğretim yılında Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümüne ve 2017-2018 öğretim yılında da Makine Mühendisliği ile İnşaat Mühendisliği bölümlerine öğrenci alınarak tüm bölümler faaliyete geçmiştir. 2019-2020 öğrenim döneminde tüm bölümlerimiz için önem arz eden Merkez Laboratuvar binasının düzenlenmesi tamamlanmış olup 2020-2021 bahar döneminde hizmete alınacaktır. Mühendislik Fakültesi bünyesindeki çalışmalarla üniversitenin de amaçlarına uygun şekilde yükseköğretim ve akademik araştırmalar alanında her iki ülke arasında işbirliğini geliştirmek, Türkiye ve Almanya’nın yükseköğretim sistemini karşılıklı olarak zenginleştirmek amaçlanmaktadır.

Üniversitemiz Almanya’da Türk-Alman Üniversitesi için oluşturulmuş özel bir konsorsiyum ile birlikte çalışmaktadır. Bu konsorsiyumda mühendislik alanının temsilcisi Berlin Teknik 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 olarak iş birliği kapsamında alındığı bir modeldir. Kadroya aldığımız öğretim üyelerimizin tümü ders verebilecek düzeyde Almanca’ya, akademik çalışmalar yapabilecek düzeyde İngilizce’ye

hâkimdir. Öğretim üyesi sayımız düzenli olarak artmakta ve bu duruma ek olarak yapılan anlaşma kapsamında her dönem Almanya'dan derslerin 1/3 oranında öğretim üyesi gelmektedir.

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanununun 41 inci maddesi gereğince hesap verme sorumluluğu çerçevesinde, Fakültemizin 2020 yılında gerçekleştirdiği hizmetler ve sürdürülen faaliyetlere ilişkin hazırlanan Türk-Alman Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 2020 Yılı Faaliyet Raporu, ilgili kurumların ve kamuoyunun bilgisine saygıyla sunulur.

Prof. Dr. Mukden UĞUR
Dekan

İÇİNDEKİLER

I- GENEL BİLGİLER	5
A- Misyon ve Vizyon	5
B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar	5
C- İdareye İlişkin Bilgiler	
1- Fiziksel Yapı	6
2- Örgüt Yapısı	7-8
3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	9
4- İnsan Kaynakları	9-11
5- Sunulan Hizmetler	11-16
6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	16
D- Diğer Hususlar	
II- AMAÇ ve HEDEFLER	
A- İdarenin Amaç ve Hedefleri	16
B- Temel Politikalar ve Öncelikler	17
C- Diğer Hususlar	
III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	
A- Mali Bilgiler	17
1- Bütçe Uygulama Sonuçları	17
2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	17
3- Mali Denetim Sonuçları	
4- Diğer Hususlar	
B- Performans Bilgileri	18
1- Faaliyet ve Proje Bilgileri	19
2- Performans Sonuçları Tablosu	20
3- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi	21
4- Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi	23
5- Diğer Hususlar	
IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	
A- Üstünlükler	24
B- Zayıflıklar	24
C- Değerlendirme	24
V- ÖNERİ VE TEDBİRLER	24

1. GENEL BİLGİLER

Türk-Alman Üniversitesi Mühendislik Fakültesine bağlı altı bölüm bulunmaktadır. Bu bölümler Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği Makine Mühendisliği ve Mekatronik Mühendisliği bölümleridir. Tüm bölümlerimiz aktif olarak eğitim-öğretim faaliyetlerini sürdürmektedir.

A. Misyon ve Vizyon

1. Misyon

Yükseköğretim ve akademik araştırmalar alanında Almanya yükseköğretim kurumlarıyla iş birliği yaparak yükseköğretim sisteminin gelişimine katkı sunmak, Türkiye ile Almanya arasındaki bilimsel, kültürel ve teknolojik işbirliğini geliştirmektir.

2. Vizyon

Bünyesine kazandıracığı nitelikli Türk ve Alman öğretim elemanları ile ideal bir yükseköğretim merkezi, Türk ve Alman sanayi/iktisat kuruluşları ve işletmeleri için yüksek düzeyde teknolojik, bilimsel araştırma ve geliştirme çalışmalarının yürütüleceği bir araştırma üniversitesi olmaktır.

B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

İdareciler (dekan, dekan yardımcıları, fakülte sekreteri bölüm başkanları, anabilim dalı başkanları) kanun tüzük, yönetmenlik ve kurumsal düzenlemelerde belirtilmiş olan görev ve sorumlulukları birimler arasında eş güdüm ve düzenli çalışmayı sağlayacak ekip çalışması çerçevesinde yerine getirmektedir. Sorumlu oldukları birimler bünyesindeki altyapı ve insan kaynaklarının etkin ve verimli bir şekilde kullanılmasını gözetmektedir. Türk-Alman Üniversitesinin kuruluş felsefesi çerçevesinde Almanya'daki partner üniversiteler, diğer kamu kurum ve kuruluşları ve özel sektör ile yakın bir ilişki içinde çalışmalar yürütmektedir. Üniversitemizdeki öğrenci odaklı eğitim uygulamalarını hayata geçirmekte, gerek çalışan gerek öğrencilerin inisiyatif alarak yaratıcılıklarını ortaya koyabilecekleri uygun eğitsel, bilimsel ve sosyal etkinliklerin düzenlenmesini teşvik etmekte ve desteklemektedir.

C. İdareye İlişkin Bilgiler

1. Fiziksel Yapısı

Eğitim Alanı	Derslik	Laboratuvar	Amfi
Adet	11	3	3
Toplam Kapasite (Alan - m ²)	686,40 m ²	189,40 m ²	784,50 m ²

Akademik Personel Ofis Alanları			
	Ofis sayısı	Alanı (m ²)	Kullanan kişi sayısı
Öğretim Üyeleri	15	306,18 m ²	24
Öğretim Elemanları	16	377,19 m ²	42
Toplam	30	683,37 m²	66

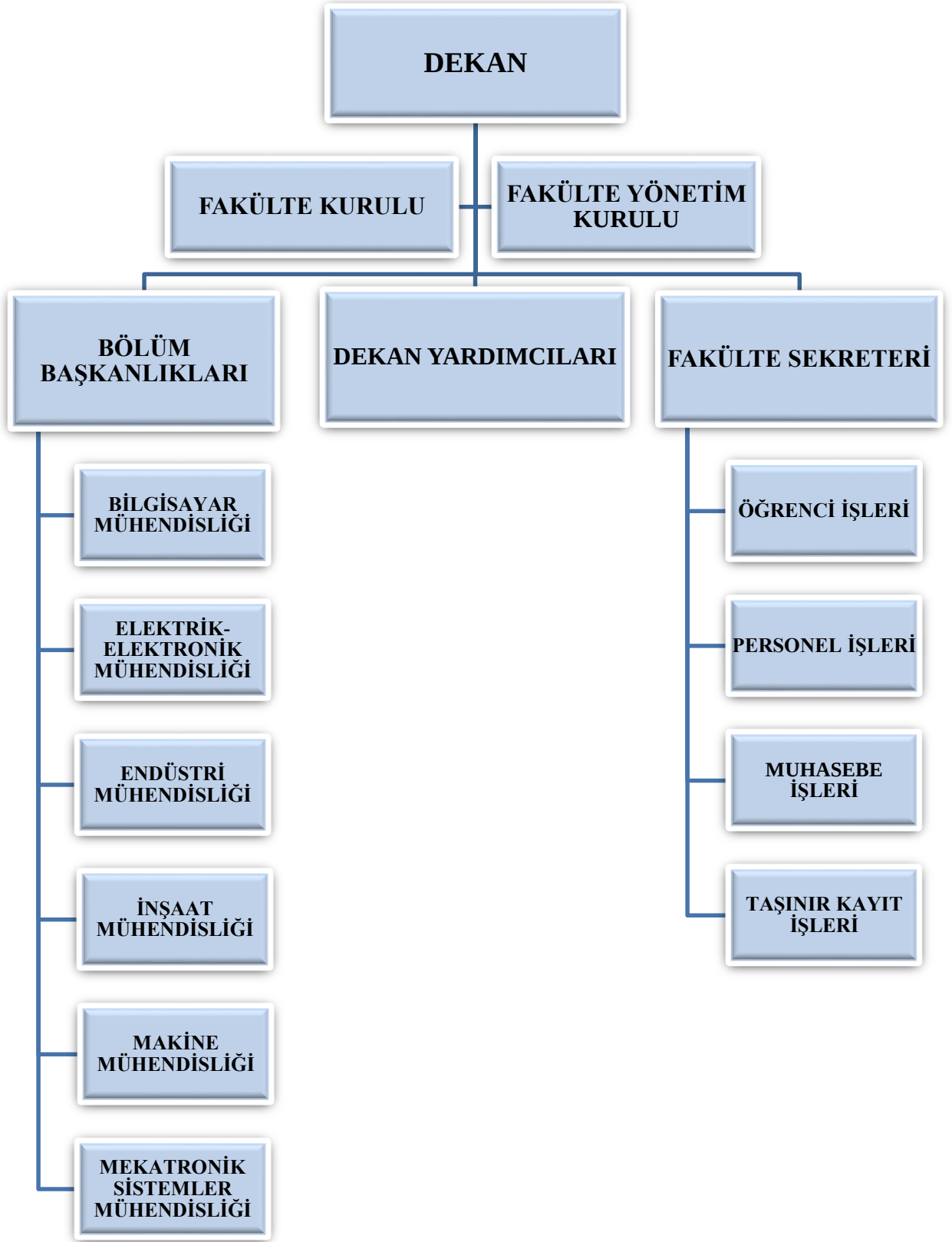
İdari Personel Ofis Alanları			
Alt Birim	Ofis sayısı	Alanı (m ²)	Kullanan kişi sayısı
Çalışma Odası	2	89,70 m ²	4
Toplantı Odası		40,00 m ²	

Ambar ve Arşiv Alanları		
	Sayı	Alanı (m ²)
Ambar	1	18,65
Arşiv	1	20,00
Toplam	2	38,65

Tablo 4 Dayanıklı Taşınırlar

Hesap Kodu	1. Düzey Kodu	2. Düzey Kodu	Dayanıklı Taşınırlar	Adet /m/m ²
255	01	04	Seyahat, Muhafaza ve Taşıma Amaçlı Demirbaş Niteliğindeki Taşınırlar	2
255	02	01	Bilgisayarlar ve Sunucular	109
255	02	02	Bilgisayar Çevre Birimleri	6
255	02	03	Tekstir ve Çoğaltma	0
255	02	04	Haberleşme Cihazları	82
255	02	05	Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	35
255	02	99	Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu	13
255	03	01	Büro Mobilyaları	798
255	03	02	Misafirhane, Konaklama ve Barınma Amaçlı Mob.	78
255	08	01	Eğitim Mobilyaları ve Donanımları	1333
255	08	02	Öğrenmeyi Kolaylaştırıcı Ekipmanlar	39
255	10	03	Yangın Söndürme ve Tedbir Cihaz ve Araçları	6

2. Örgüt Yapısı



Dekanlık

Prof. Dr. Mukden UĞUR (Dekan)
Doç. Dr. Emre IŞIK (Dekan Yardımcısı)
Dr. Öğr. Üyesi A. Kazım ÇAMLIBEL (Dekan Yardımcısı)

Fakülte Yönetim Kurulu

Prof. Dr. Mukden UĞUR
Prof. Dr. Aysel UZUNTAŞ
Prof. Dr. Ela Sibel BAYRAK MEYDANOĞLU
Prof. Dr. Şafak Gökhan ÖZKAN
Doç. Dr. Emre IŞIK
Doç. Dr. Tuba ÇONKA YILDIZ
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet YILDIZ

Fakülte Kurulu

Prof. Dr. Mukden UĞUR
Prof. Dr. Cem CİVELEK
Doç. Dr. Tuba ÇONKA YILDIZ
Doç. Dr. Murat HAMDERİ
Doç. Dr. Emre IŞIK
Doç. Dr. Enver Vural YAVUZ
Dr. Öğr. Üyesi Damla DURAK UŞAR
Dr. Öğr. Üyesi Canan YILDIZ
Dr. Öğr. Üyesi Murat TÜMER
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Gökhan GÖKÇEN
Dr. Öğr. Üyesi N. Özben ÖNHON

Fakülte Koordinatörü

Prof. Dr. Faruk BAĞCI

Bölüm Koordinatörleri

Prof. Dr. Mesut GÜNEŞ	Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Koordinatörü
Prof. Dr. Jörg RAISCH	Mühendisliği Bölüm Koordinatörü
Prof. Dr.-Ing. Günther SELIGER	Endüstri Mühendisliği Bölüm Koordinatörü
Prof. Dr. -Ing. Frank RACKWITZ	İnşaat Mühendisliği Bölüm Koordinatörü
Prof. Dr.-Ing. Henning Jürgen MEYER	Makine Mühendisliği Bölüm Koordinatörü
Prof. Dr. -Ing. Jörg KRÜGER	Mekatronik Mühendisliği Bölüm Koordinatörü

3. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Toplam Bilgisayar Sayıları	
Cinsi	İdari, Eğitim ve Araştırma Amaçlı (adet)
Masaüstü Bilgisayar	58
Taşınabilir Bilgisayar	33
Sunucu	4

Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	
Cinsi	İdari, Eğitim ve Araştırma Amaçlı (adet)
Projeksiyon	32
Grafik Tablet	2

4. İnsan Kaynakları

Akademik Personel

Akademik Kadro Dağılımı	Bölümler						Toplam
	Bilgisayar	Elektrik- Elektronik	Endüstri	İnşaat	Makine	Mekatronik	
Öğretim Üyesi	3	5	3	4	2	3	20
<i>Profesör</i>		1					
<i>Doçent</i>	1			2		1	
<i>Dr. Öğr. Üyesi</i>	2	4	3	2	2	2	
YU Öğretim Üyesi	1	1			1	1	4
<i>Profesör</i>	1				1	1	
<i>Dr. Öğr. Üyesi</i>		1					
Öğretim Görevlisi						1	1
Araştırma Görevlisi	4	5	5	5	15	7	41
<i>33/a</i>	2	3	3	3	5	3	
<i>50/d</i>	2	2	2	2			
<i>Öncelikli Alan</i>					7	2	
<i>ÖYP (33/a)</i>					2	2	
<i>ÖYP (50/d)</i>					1		
Toplam	8	11	8	9	18	12	66

Akademik Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı						
	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51 ve Üzeri
Kişi sayısı	1	27	15	6	13	4
Yüzde (%)	1,51	40,90	22,72	9,09	19,69	6,06

Akademik Personelin Kadın-Erkek Dağılımı		
	Kadın	Erkek
Kişi Sayısı	14	52
Yüzde	21,21	78,78

İdari Personel

İdari Personel	4
Fakülte Sekreteri	1
Bilgisayar İşletmeni	2
Tekniker	1

İdari Personelin Eğitim Durumu			
Eğitim Durumu	Ön Lisans	Lisans	Y. Lisans / Doktora
Kişi Sayısı	--	4	--
Yüzde	--	100	--

İdari Personelin Hizmet Süresi						
	1-3 Yıl	4-6 Yıl	7-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21 ve Üzeri Yıl
Kişi sayısı	-	1	2	-	-	1
Yüzde (%)	-	25	50	-	-	25

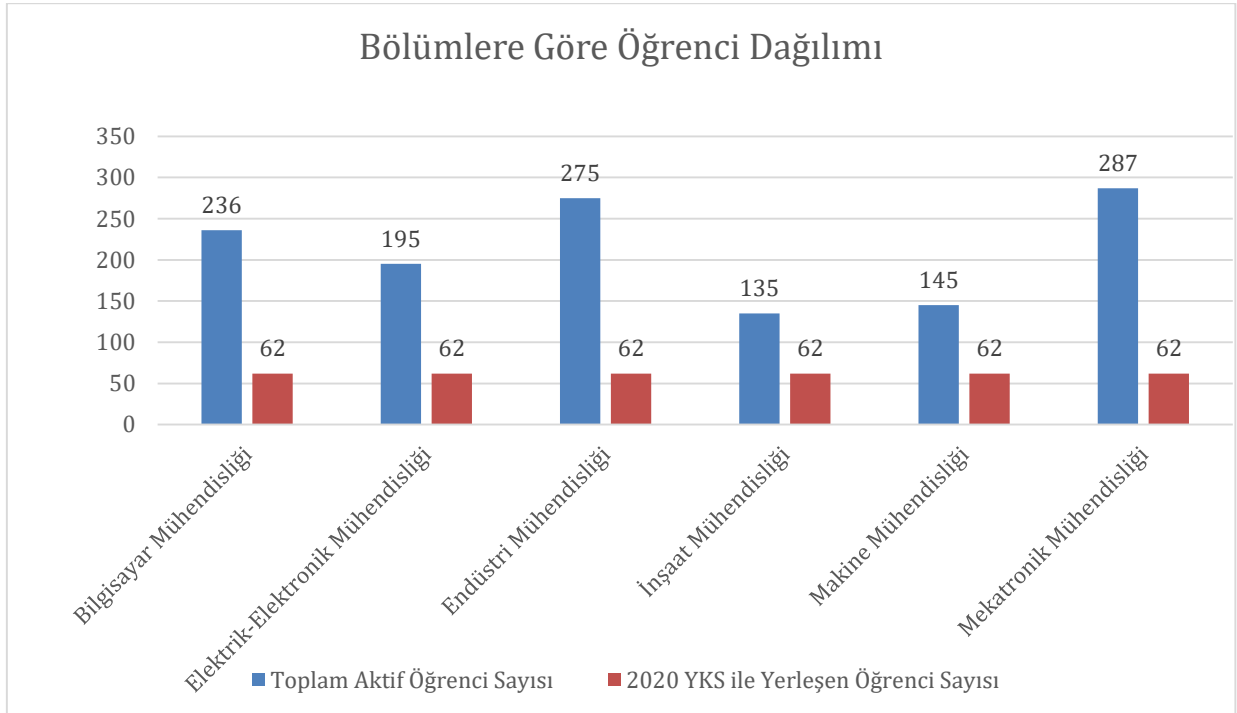
İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı						
	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51 ve Üzeri
Kişi sayısı	-	-	2	1	1	-
Yüzde (%)	-	-	50	25	25	-

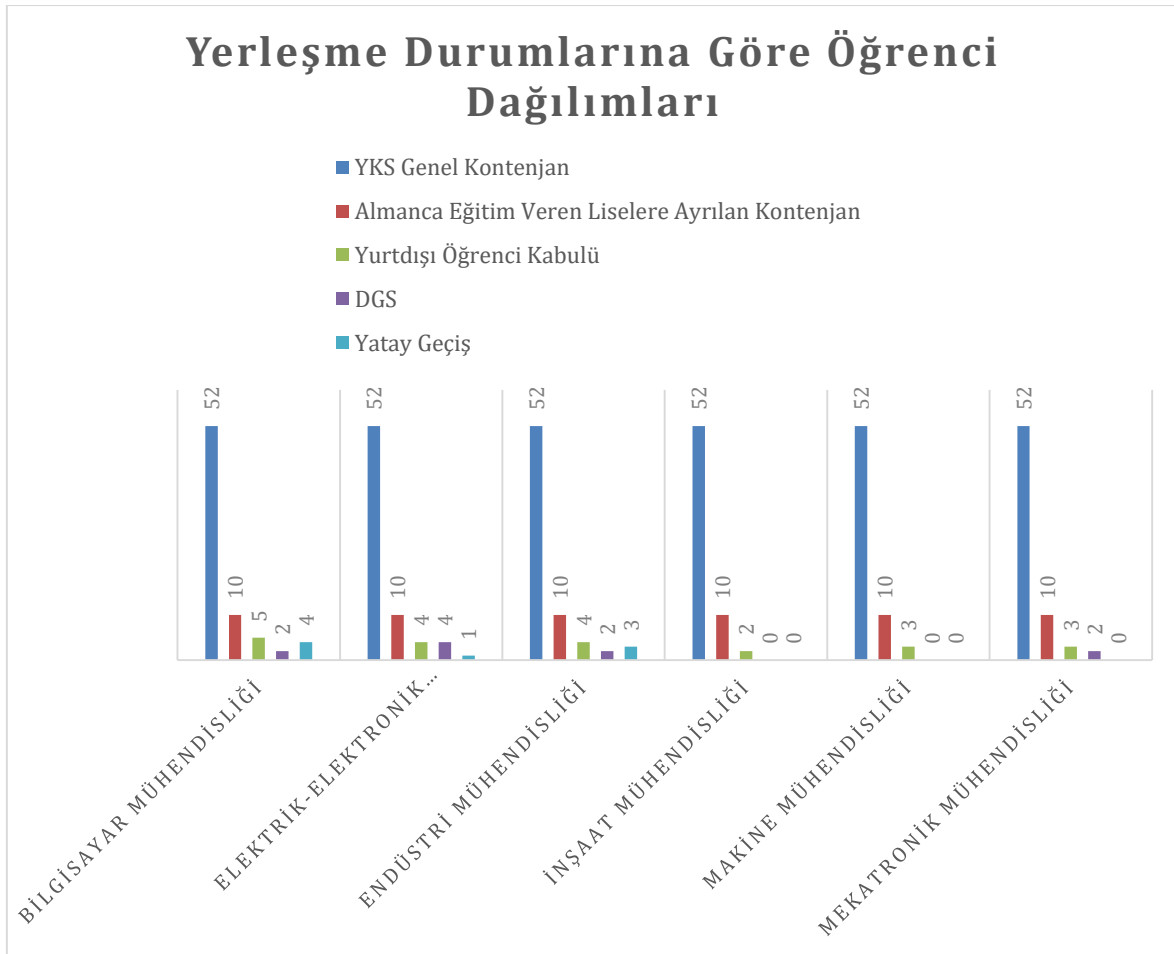
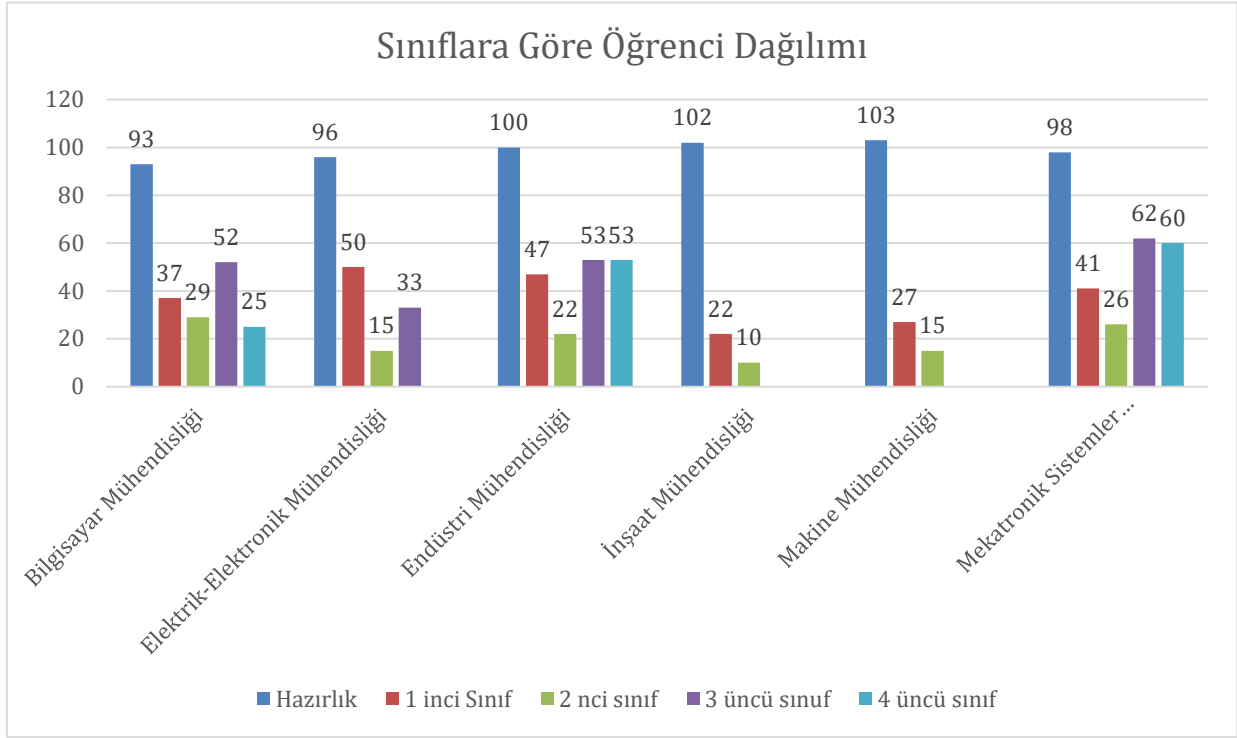
İdari Personelin Kadın-Erkek Dağılımı		
	Kadın	Erkek
Kişi Sayısı	2	2
Yüzde	50	50

5. Sunulan Hizmetler

Sunulan Hizmetler Eğitim Hizmetleri

Fakülte bünyesinde Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Makine Mühendisliği ve Mekatronik Mühendisliği, olmak üzere altı bölümde eğitim faaliyeti sunulmaktadır.

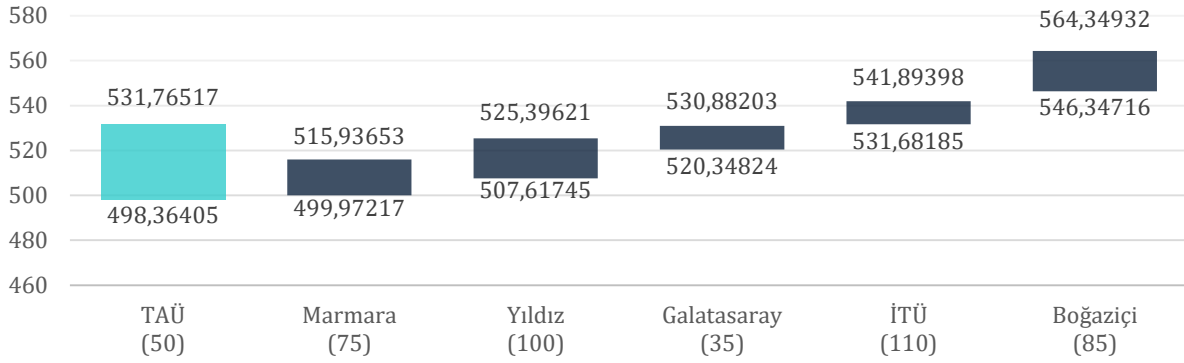




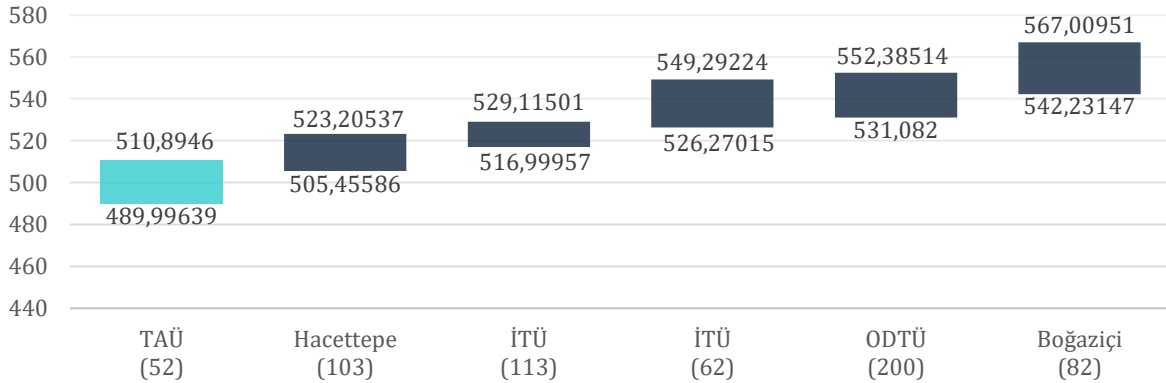
Bölümlerimizin 2020 YKS Genel Kontenjane Göre Devlet Üniversiteleri Türkiye Geneli Başarı Sıralaması

Program	Türkiye Geneli Sıralama	Yerleşen Öğrenci Sayısı	En Düşük Puan	En Yüksek Puan
Bilgisayar Mühendisliği (Almanca)	8	52	498,36405	531,76517
Elektrik-Elektronik Müh. (Almanca)	6	52	489,99639	510,89460
Endüstri Mühendisliği (Almanca)	8	52	484,72908	503,59404
İnşaat Mühendisliği (Almanca)	5	52	440,37580	481,12325
Makine Mühendisliği (Almanca)	5	52	482,41283	497,91620
Mekatronik Mühendisliği (Almanca)	2	52	480,61148	502,51143

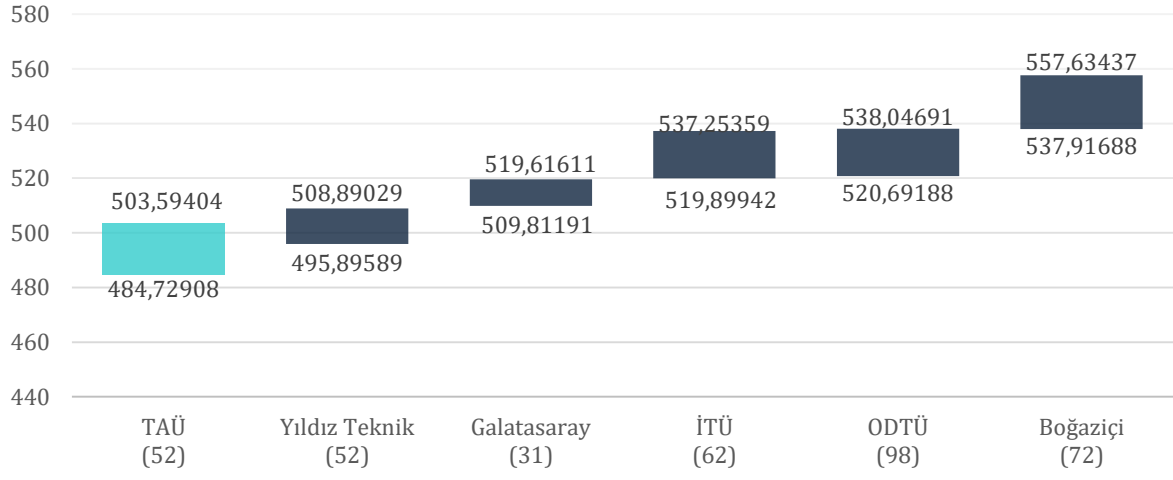
**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
2020 YKS YERLEŞME PUANLARI**



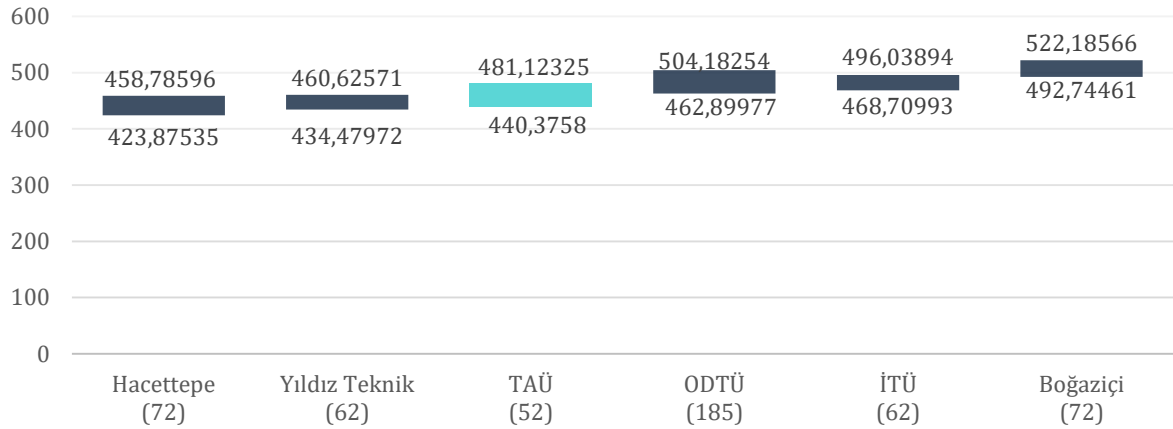
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ
2020 YKS YERLEŞME PUANLARI**



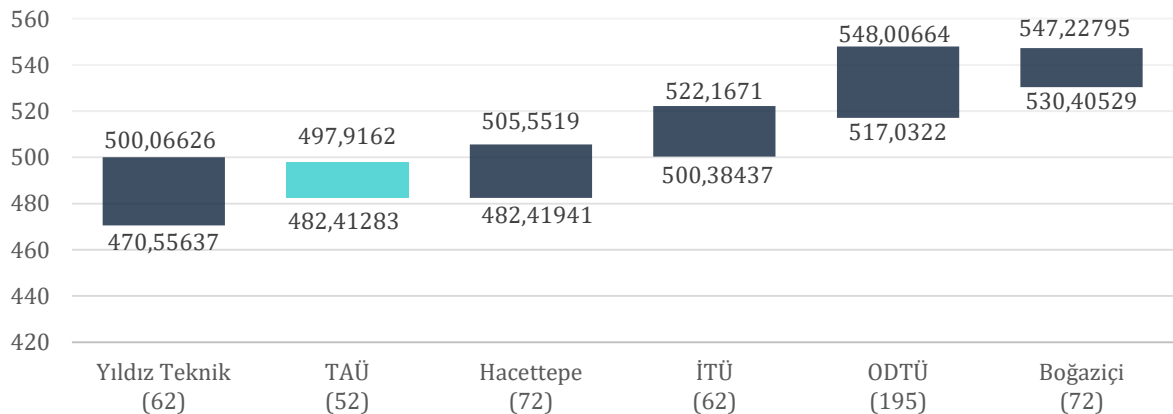
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ 2020 YKS YERLEŞME PUANLARI



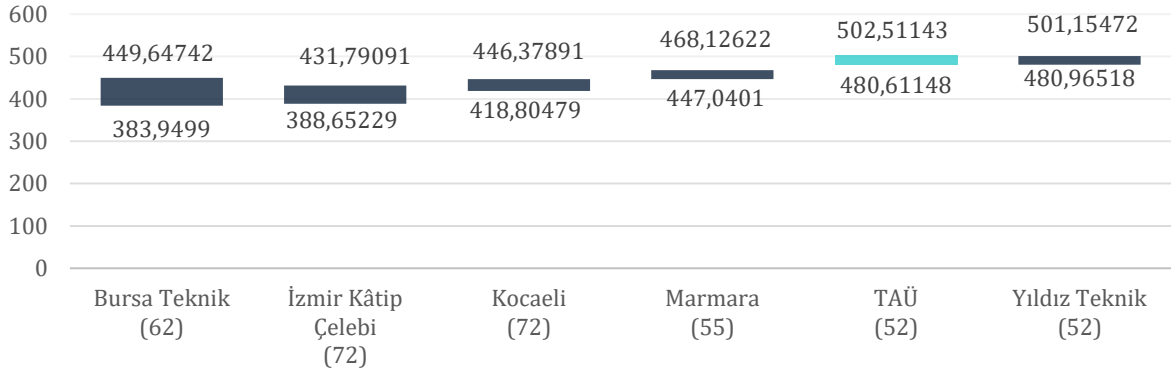
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ 2020 YKS YERLEŞME PUANLARI



MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ 2020 YKS YERLEŞME PUANLARI



MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ 2020 YKS YERLEŞME PUANLARI



STAJ

Fakültemiz öğrencilerinin 6. dönem sonunda 60 iş günü olarak yaptıkları mesleki alan stajı ile ilgili 2019-2020 yaz döneminde;

- Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 15 öğrenci
- Endüstri Mühendisliği Bölümü 28 öğrenci
- Mekatronik Mühendisliği Bölümü 31 öğrenci

olmak üzere toplam 74 öğrenci 22.06.2020 – 30.10.2020 tarihleri arasında stajını tamamladı.

ÇİFT ANADAL PROGRAMI

2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Yarıyılında Bilgisayar Mühendisliği Bölümümüzde Çift Anadal Programı (ÇAP) açıldı.

Mekatronik Sistemler Mühendisliği Bölümü öğrencisi Baraa Al Saleh 3,99 AGNO ile çift anadal programına kaydı yapılan ilk öğrencimiz oldu.

MEZUN

Fakültemizde 2020 yılında;

- Endüstri Mühendisliği Bölümünden 21 öğrenci
- Mekatronik Sistemler Mühendisliği Bölümünden 8 öğrenci

olmak üzere toplam 29 öğrenci mezun oldu.

Diğer Üniversitelerde Görevlendirilen Öğretim Üyelerimiz		
Öğretim Üyesi	Dönemi	Görevlendirildiği Üniversite
Prof. Dr. Mukden UĞUR	Bahar	İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa
Doç. Dr. Enver Vural YAVUZ	Bahar	İstanbul Teknik Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi A. Kazım ÇAMLİBEL	Güz	İstanbul Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi M. Gökhan HABİBOĞLU	Güz	Yeditepe Üniversitesi

6. Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Dekanlığımız; faaliyetlerin etkili, verimli ve mevzuata uygun bir şekilde yürütülmesini, varlık ve kaynakların etkin biçimde kullanılması ve korunmasını, mali bilgi ve yönetim bilgisinin zamanında ve güvenilir olarak üretilmesini sağlamak amacıyla kapsamlı bir yönetim anlayışıyla faaliyetlerini yürütmektedir. Fakülte ödeneklerinin kullanımı, merkezi mali yönetim anlayışı ile altı bölümümüz arasında saydamlık, verimlilik ve hesap verilebilirlik ilkeleri çerçevesinde titizlikle yerine getirilmektedir.

İç kontrol işlemleri 31.12.2005 tarih ve 26040 sayılı 3 nolu mükerrer Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren “İç Kontrol ve Ön Mali Kontrole İlişkin Usul ve Esaslar” çerçevesinde Harcama Yetkilisi ve Gerçekleştirme Görevlisi tarafından yürütülmektedir.

2. AMAÇ VE HEDEFLER

A. İdarenin Amaç ve Hedefleri

Fakültemizin amacı; eğitim vermekte olduğu branşlarda Ülkemiz stratejik vizyonu çerçevesinde teorik bilgiye hakim ve bu bilgiyi uygulama konusunda yetkin mühendisler yetiştirmek ve bu branşlarda bünyesinde barındırdığı akademik personelin bilgi ve tecrübelerini üniversiteler, araştırma enstitüleri, uluslararası ve ulusal sanayi kuruluşları ile ortaklaşa yürütülen projeler ve çalışmalar kapsamında Ülkemiz sanayisi ve iş dünyasının çağın gereklerine uygun ve rekabetçi çözüm, ürün ve hizmetler geliştirmesinde toplumun hizmetine sunmaktır.

Fakültemiz; yürüttüğü tüm eğitsel, bilimsel ve sosyal nitelikli çalışmalarda Üniversitemizin kuruluş felsefesi doğrultusunda Ülkemiz ve Almanya arasında bilgi ve tecrübe paylaşımını, akademisyenlerimiz ve Fakültemizin partneri konumundaki üniversiteler arasında bilimsel işbirliklerini, öğrencilerimizin eğitim ve kültürel gelişimi için kapsamlı ve etkin değişim programları çerçevesinde Fakültemiz partneri durumundaki üniversitelerde kısa ve uzun süreli bulunmalarını hedeflemektedir. Son anılan husus çerçevesinde, Fakültemiz ve partneri konumunda olan ve Almanya’da bulunan üniversiteler ile Yüksek Öğretim Kurulu (YÖK)

Başkanlığımız ve Alman Akademik Değişim Servisi (DAAD)'nin destekleri ile çift diploma programlarının geliştirilmesi konusunda çalışmalar yürütülmektedir.

B. Temel Politikalar ve Öncelikler

Fakültemizin temel politikası, Üniversitemizin kuruluş vizyonu doğrultusunda uluslararası ve özellikle Almanya'da bulunan üniversite ve araştırma enstitüleri ile etkin işbirlikleri geliştirmek, bu işbirlikleri neticesinde Ülkemiz sanayisi ve bilim dünyasına katma değer sağlamaktır. Bu doğrultuda, öğrencilerimize gerek ulusal gerekse uluslararası alanda alanlarında aranan ve Ülkemizin sanayisinin günümüz ve gelecekteki nitelikli personel ihtiyacını karşılayacak mühendisler olmalarına imkân verecek çağdaş bir eğitim vermek ve aynı zamanda yürüttüğü araştırma ve geliştirme faaliyetleri ile Ülkemizin bilimsel gelişimine ve Ülkemiz sanayisinin ihtiyaç duyduğu bilgi ve çözümlerin üretilmesine katkıda bulunmak Fakültemizin öncelikleridir.

3. FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A. Mali Bilgiler

1. Bütçe Uygulama Sonuçları

	2020 Bütçe Başlangıç Ödeneği	2020 Toplam Ödenek	2020 Gerçekleşme Toplamı	Gerçekleştirme Oranı (%)
Bütçe Giderleri Toplamı	6.073.830,00	6.777.665,64	6.753.065,64	%99,64
01-Personel Giderleri	5.389.000,00	5.954.856,89	5.954.856,89	%100
02-Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primleri Giderleri	654.830,00	792.808,75	792.808,75	%100
03-Mal ve Hizmet Alım Giderleri	30.000,00	30.000,00	5.400,00	%18

B. Performans Bilgileri

Mühendislik Fakültesinde 2020 yılında yapılan akademik faaliyetlerin tür ve sayıları

Akademik Faaliyet Ölçeği, Göstergesi veya Türü	Bilgisayar Müh.	Elektrik- Elektronik Müh.	Endüstri Müh.	İnşaat Müh.	Makine Müh.	Mekatronik Müh.	Toplam
Toplam Öğretim Üyesi Sayısı	3	6	3	5	3	4	24
Toplam Araştırma Görevlisi Sayısı	4	5	5	5	15	8	42
1.1SCI, SCI- Expanded, SSCI veya AHCI kapsamındaki dergilerde yayınlanmış makale	2	2	9	7	9	5	34
1.2ESCI, Scopus, vb. diğer uluslararası hakemli dergilerde yayınlanmış makale	0	0	0	1	0	0	1
2.1TÜBİTAK- ULAKBİM tarafından taranan ulusal hakemli dergilerde yayınlanmış makale	0	0	4	4	1	1	10
2.2TÜBİTAK- ULAKBİM veri tabanında yer almayan, alanında genel kabul görmüş dergilerde yayınlanmış makale	0	0	0	0	0	0	0
3.1+3.3Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan (poster hariç), tam metni veya özeti matbu veya elektronik olarak bildiri kitapçığında yayınlanmış çalışmalar	1	1	5	7	6	3	23
3.2+3,4Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan (poster hariç), tam metni veya özeti matbu veya elektronik olarak bildiri kitapçığında	0	0	0	0	0	3	3

yayınlanmış çalışmalar							
1.2+2.2Yıl içerisinde tamamlanan projeler	0	1	0	0	1	4	6
1.1+2.1Halen devam etmekte olan projeler	1	3	2	0	5	11	22
1.3+2.3Yeni yapılan proje başvuruları	8	0	3	0	2	18	31
TAÜ'de verilen lisans dersleri	21	20	17	12	14	21	105
TAÜ'de asiste edilen lisans dersleri	12	25	18	18	37	34	144
TAÜ'de verilen lisansüstü dersleri	2	0	0	0	0	2	4
TAÜ'de asiste edilen lisansüstü dersleri	0	0	0	0	0	2	2
Yıl içerisinde TAÜ bünyesinde yürütülen lisansüstü tez danışmanlıkları	0	0	0	0	1	0	1
Yıl içerisinde TAÜ dışında yürütülen lisansüstü tez danışmanlıkları	2	2	0	6	1	2	13
TAÜ bünyesindeki akademik jüri üyelikleri	0	0	0	0	1	1	2
TAÜ dışındaki akademik jüri üyelikleri	1	13	0	0	2	0	16
TAÜ bünyesindeki komisyon/kurul üyelikleri	14	14	4	4	6	11	53

2020 Yılında Öğretim Üyesi Başına Düşen Yayın Sayısı

Yayın Faaliyet Türü	Öğretim Üyesi Başına Düşen Yayın-Faaliyet Sayısı
SCI, SCI-Expanded, SSCI veya AHCI kapsamındaki dergilerde yayımlanmış makale	1,42
ULAKBİM tarafından taranan ulusal hakemli dergilerde yayımlanmış makale	0,42
Bildiri	1,08
Tamamlanan Proje	0,17

Projelerle İlgili Faaliyet Bilgileri

Projelerin Dağılımı

Kurum	Sayı
TÜBİTAK	27
TAÜ BAP	8
Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	1
Avrupa Birliği	2
European Commission DG Employment	2
British Academy	1
Royal Academy of Engineering	1
International Space Science Institute	1
İsveç Konsoloslugu	1
Medeniyet Üniversitesi BAP	1
Marmara Üniversitesi BAP	1
Toplam	46

Mühendislik Fakültesi 2020 Proje Listesi				
Sıra No	Destekleyen Kurum	Görevli Akademik Personel	Proje Başlığı	Proje Durumu
1	TÜBİTAK	Canan YILDIZ	Autonomous Guidance Systems for Indoor And Outdoor Vehicles	Başvuru Yapılmış
2	TÜBİTAK	Emre IŞIK	Güneş Benzeri Yıldızların Manyetik Etkinliğinin Modellenmesi	Başvuru Yapılmış
3	TÜBİTAK	Emre IŞIK	Manyetik Aktif Kepler Yıldızlarında Lekelerin Boylamsal Dağılımı ve Diferansiyel Dönme	Başvuru Yapılmış
4	International Space Science Institute	Emre IŞIK	Linking Solar And Stellar Variabilities	Devam Ediyor.
5	TÜBİTAK	Ahmet YILDIZ	Açık Kaynak Kodlu Hiper Bütünleşik Sanallaştırma Platformu Projesi	Başvuru Yapılmış
6	TÜBİTAK	Ahmet YILDIZ	MoBeSe Görüntülerinden Araçların Marka ve Modellerinin Tanınması	Başvuru Yapılmış
7	TÜBİTAK	Ahmet YILDIZ	Parmak İzi Sınıflandırma ve Eksik Parmak İzi Tamamlama Sistemi	Başvuru Yapılmış
8	TÜBİTAK	Ahmet YILDIZ	Yapay Zeka Tabanlı Tıbbi Görüntü Teşhis Destek Sistemi	Başvuru Yapılmış
9	İsveç Başkonsoloslugu	Zehra Melce HÜSÜNBEYİ	Hate Speech Screening via Deep Learnig and Discourse Analysis	Başvuru Yapılmış

10	TÜBİTAK	Yaşanur KAYIKCI	Akıllı ve Sürdürülebilir Tedarik Zinciri Yönetiminin Hazırlık ve Olgunluk Düzeyinin Değerlendirilmesi İçin Yeni Bir Model Önerisi: Karşılaştırmalı Bir Saha Araştırması	Başvuru Yapılmış
11	British Academy	Yaşanur KAYIKCI	Developing a Resilient Food Supply Chain Through Interdisciplinary Approach Using Disruptive Technology Capabilities in UK and Turkey	Başvuru Yapılmış
12	Royal Academy of Engineering	Yaşanur KAYIKCI	Post COVID 19 Perishable Food Lost/Waste Reduction: Development of Disruptive Technology – Enabled Digital Capability	Başvuru Yapılmış
13	TÜBİTAK	Özge Hüsnüye NAMLI DAĞ	İletişim Operatöründe Müşteri Hız Sorunlarının Öngörülmesi ve Proaktif Olarak Çözülmesi	Devam Ediyor
14	TAÜ BAP	Tuba ÇONKA YILDIZ	Elektrikli Araçlarda Kullanılan Li-İyon Pillerin Isıl Şartlandırılması ve Kontrolü	Devam Ediyor
15	TÜBİTAK	Tuba ÇONKA YILDIZ	Özel / Minik Mucitler Bilim Şenliği	Devam Ediyor
16	TÜBİTAK	Tuba ÇONKA YILDIZ	Türk Alman Üniversitesi Bilim Şenliği	Başvuru Yapılmış
17	TÜBİTAK	Tuba ÇONKA YILDIZ	Deniz Temizleme Robotu	Başvuru Yapılmış
18	TÜBİTAK	Tuba ÇONKA YILDIZ	Corydoras – Deniz Yüzeyi Temizleme Robotu	Başvuru Yapılmış
19	TÜBİTAK	Tuba ÇONKA YILDIZ	Görüntü İşleme İle Sürücü Yorgunluğu Tespiti	Başvuru Yapılmış
20	TÜBİTAK	Tuba ÇONKA YILDIZ	NEMA23 Step Motorlar İçin Kapalı Çevrim Servo Sistem Geliştirilmesi	Başvuru Yapılmış
21	TÜBİTAK	Tuba ÇONKA YILDIZ	Otomasyon UV-C Işımları İle Ortam Sterilizasyonu	Başvuru Yapılmış
22	TÜBİTAK	Tuba ÇONKA YILDIZ	Pozitron Emisyon Tomografisinde Kullanılabilir Yeni Bir Algıç Önerisinin Benzetiminin Yapılması	Başvuru Yapılmış
23	TÜBİTAK	Tuba ÇONKA YILDIZ	Açık Açık Bilim	Başvuru Yapılmış
24	TÜBİTAK	Ali Can KAYA	Açık Hücreli Dökme Demir Köpüklerin Hiyerarşik Deformasyonu	Devam Ediyor

25	TAÜ BAP	Ali Can KAYA	Demir Esaslı Metal Köpük Üretim Sisteminin Kurulması ve Elektromanyetik Karakterizasyonu	Devam Ediyor
26	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı	Abdulkadir ŞANLI	Korozyon ve Aşınma Test, Araştırma ve İleri Karakterizasyon Merkezi (KATIM) GÜDÜMLÜ PROJE FİZİBİLİTE ÇALIŞMASI	Devam Ediyor
27	TAÜ BAP	Abdulkadir ŞANLI	Yapısal Sağlık İzleme Uygulamaları İçin Elektroeğirilmiş Kuvvete Duyarlı Nanolifler Kullanarak Yapısal Çatlakların Tespiti ve Lokalizasyonu	Devam Ediyor
28	TÜBİTAK	Abdulkadir ŞANLI	İnsan Vücudu Hareketi İzleme Uygulamaları İçin Elektroeğirme Tekniği ile Üretilen Esnek Piezorezistif Kuvvet Sensörlerinin Sentezi ve Karakterizasyonu	Başvuru Yapılmış
29	TÜBİTAK	Abdulkadir ŞANLI	Derin Öğrenme ile Parkinson Hastaları İçin Sağlık İzleme ve Tedavi Öngörü Sistemi Tasarımı	Başvuru Yapılmış
30	TÜBİTAK	Abdulkadir ŞANLI	Nesne Ayırt Etme ve Toplama Uygulamaları İçin Görüntü İşleme Tabanlı Düşük Maliyetli ve Kompakt Robotik Kontrol Sistemi Tasarımı	Başvuru Yapılmış
31	TÜBİTAK	Abdulkadir ŞANLI	Çevre Analizi ve Bildiri Aracı	Başvuru Yapılmış
32	TÜBİTAK	Abdulkadir ŞANLI	LABOTEK – Laboratuvar Ortamı İçin Robotik Kan Numune Tüpleri Sınıflandırma Sistemi	Başvuru Yapılmış
33	European Union and The Republic Of Turkey	Abdulkadir ŞANLI	Innovative Campus for Supporting employability of Fresh Talents (InnovEmployment)	Başvuru Yapılmış
34	European Commission DG Employment, Social Affairs and Inclusion	Abdulkadir ŞANLI	Improving Expertise In The Field of Industrial Relations	Başvuru Yapılmış
35	European Commission DG Employment, Social Affairs and Inclusion	Abdulkadir ŞANLI	Improving Expertise In The Field of Industrial Relations	Başvuru Yapılmış
36	Medeniyet Üniversitesi BAP	Fatih ÇÖGEN	Uzaysal Modülasyon Tabanlı Kod İndeks Modülasyonlu Yüksek Hızlı, Enerji Verimli Yeni Bir MIMO Sistem	Tamamlanmış

37	TAÜ BAP	Onur AKGÜN	Gömülü Sistemler Laboratuvarı Kurulum Projesi	Devam Ediyor
38	Marmara Üniversitesi BAP	Ferit TİRYAKİ	İHA Üzerinden Derin Öğrenme Tabanlı Nesne Belirlenmesi ve GNSS Konum Koordinatlarının Hesaplanması	Tamamlanmış
39	TÜBİTAK	Murat TÜMER	Doz Alan Çarpımı Ölçer	Devam Ediyor
40	TÜBİTAK	Murat TÜMER	Girişimsel Tıbbi Cihazlar İçin Fiber Optik Tümlşik Algılayıcı Mikrosistem Geliştirilmesi	Tamamlanmış
41	TÜBİTAK	A. Kazım ÇAMLİBEL	Süpernova Nükleosentezi İle Evrendeki Yapıların Metal Zenginleşme Evrimi	Devam Ediyor
42	TAÜ BAP	Mehmet Gökhan GÖKÇEN	Semente Karbür Malzemelerin Gerilme, Gerinme, Gerinme Hızı Özelliklerinin Çeşitli Giriş Darbe Sürelerinde SEA Destekli Darbe Testlerinin Değerlendirilmesiyle Belirlenmesi	Tamamlanmış
43	TAÜ BAP	Mehmet İPEKOĞLU	Hematit Partiküllerinin Sentez Yönteminin Geliştirilmesi, Hematit Partikül ve İnce Filmlerin Fotokatalitik Özelliklerinin İncelenmesi	Devam Ediyor
44	TAÜ BAP	Mehmet İPEKOĞLU	Sodyum İyon Bataryalar İçin Üstün Elektrokimyasal Performansa Sahip Se Katkılı FE_2O_3 Anot Malzemelerinin Geliştirilmesi	Devam Ediyor
45	TAÜ BAP	Mehmet İPEKOĞLU	Katkı Malzemelerinin Polimerik Yalıtkanların Manyetik Geçirgenliğine Etkisinin İncelenmesi	Devam Ediyor
46	European Union	Mehmet İPEKOĞLU	Advanced Cutting Tools of Predictable Life with Optimized Coating-Substrate Combination to be Applied in the Industry for Machining of Stainless Steel	Başvuru Yapılmış

4. KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A. Üstünlükler

Türk-Alman Üniversitesinin kuruluş ilkelerinde yer alan Türkiye ve Almanya arasındaki eğitim, araştırma ve diğer akademik alanlardaki güçlü iş birliği Fakültemizin sahip olduğu üstünlük ve farklılık olarak değerlendirilmektedir. Bu iş birliğinin getirdiği çok uluslu ve disiplinler arası birlikte çalışma ve bunun Mühendislik Fakültesi özelinde yansması olan başta fakülte partneri Berlin Teknik Üniversitesi ile yürütülen ortak çalışmalar dahilinde bölümlerin ders planlarının hazırlanması, ders içeriklerinin belirlenmesi, ağırlıklı araştırma alanlarının şekillendirilmesi gibi eğitsel ve araştırma ile ilintili hususlarda Ülkemizde bulunan diğer Mühendislik Fakültelerinden farklı olarak uluslararası bir yaklaşım benimsenmiştir.

B. Zayıflıklar

Fakültemizde görevli öğretim üyelerinin çalışma alanlarını içeren ofislerin bulunduğu binanın ve Fakültemiz laboratuvarlarının kullanımına tahsis edilecek olan bölümlerin inşaatının 2020 yılı sonunda tamamlanacak olması Fakültemiz açısından bir zorluk teşkil etmektedir. Yeni kurulan bir üniversite olunması nedeniyle fiziksel imkânların tam teşekküllü olarak kullanıma sunulması zaman almaktadır. Ayrıca Fakültemizin eğitim dilinin Almanca olması nedeniyle öğretim üyesi temininde yaşanan güçlükler, Bölümlerimizde istihdam edilen öğretim üyelerinin sayısının arttırılmasında gecikmeler yaşanmasına neden olmaktadır. Milli Eğitim Bakanlığımız tarafından 1416 MEB burs programı kapsamında Almanya'ya yüksek lisans ve doktora öğrenimi amacıyla gönderilmiş olan bursiyerlerin eğitimlerini tamamlayarak Üniversitemize dönmeleri ile bu sorunun zaman içerisinde çözümleneceği öngörülmektedir.

5. ÖNERİ VE TEDBİRLER

Yakın zaman içerisinde kampüs inşaatının tamamlanmasıyla birlikte Üniversitemizde mevcut olan fiziksel mekân sıkıntısının ortadan kalkacağı öngörülmektedir. Bununla birlikte, Fakültemiz bünyesinde yeni açılmış olan bölümlerde ve mevcut bölümlerimizin ilerleyen sınıflarında öğrenim görecektir olan öğrenci sayılarının artmasına bağlı olarak yeni laboratuvar ihtiyaçlarının ortaya çıkacağı, bu ihtiyaçları karşılamak amacıyla yeni eğitim ve araştırma ekipmanlarının satın alınması gerekliliğinin ortaya çıkacağı düşünülmektedir. Ancak Üniversitemizin yeni kurulan bir üniversite olmasının bu noktada bir avantaj teşkil ettiği, bu sayede oluşturulacak olan eğitim ve araştırma altyapısının, Almanya'da bulunan partner üniversitelerle işbirliği dahilinde, çağın gereklerine uygun ve gerek Üniversitemizin bir araştırma üniversitesi olma amacını pekiştirecek gerekse uygulamalı eğitim verilmesi hedefine ulaşılmasını mümkün kılacak biçimde oluşturulmasının mümkün olacağı değerlendirilmektedir.