



TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ
TÜRKİSCH-DEUTSCHE UNIVERSITT

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

2022 YILI BİRİM FAALİYET RAPORU



BİRİM YÖNETİCİSİNİN SUNUŞU

Türkiye Cumhuriyeti ile Almanya Federal Cumhuriyeti hükümetleri arasında 30 Mayıs 2008’de Berlin’de imzalanan anlaşma ile İstanbul’da ‘Türk-Alman Üniversitesi’nin kurulması kararlaştırmıştır. TBMM tarafından bu anlaşmanın 1 Nisan 2010 tarihinde 5979 sayılı kanunla kabul edilmesi ile Türkiye Cumhuriyeti kanunlarına tabi olan üniversitemiz resmen kurulmuştur.

Üniversitemiz Almanya’da Türk-Alman Üniversitesi için oluşturulmuş özel bir konsorsiyum ile birlikte çalışmaktadır. Bu konsorsiyumda uygulanan modele göre Almanya Konsorsiyumu üniversitemizin her fakültesinde, fakülte genelinde bir Fakülte Koordinatörü, bölümler özelinde ise Bölüm Koordinatörleri ile temsil edilmektedir. Bu model, üniversitemizin uluslararası niteliğini dikkate alan ve akademik kararların karşılıklı olarak iş birliği kapsamında alındığı bir modeldir. Fakültemizin bu konsorsiyum kapsamında Almanya’daki ana temsilcisi Berlin Teknik Üniversitesi’dir.

Fakültemiz, üniversitemize bağlı beş fakülteden birisidir ve altı bölümden oluşmaktadır. Bu bölümler Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Makine Mühendisliği ve Mekatronik Mühendisliği bölümleridir.

Fakültemiz bünyesindeki eğitim ve bilimsel araştırma faaliyetlerini desteklemek, her iki ülke arasındaki bu alanlarda mevcut olan işbirliğini geliştirmek ve zenginleştirmek adına 2019-2020 öğretim yılında düzenlemeleri yapılan Merkez Laboratuvar binamız 2020-2021 bahar döneminin sonunda hizmete alınmış ve aktif faaliyet vermeye başlamıştır. Merkez Laboratuvarımızın devreye alınması ile fakültemizin dört bölümünün öğretim planlarında zorunlu ders olarak yer alan “Temel Staj” dersine ait uygulamaların bu laboratuvarımız bünyesinde yer alan Staj Atölyesinde gerçekleştirilmesine başlanmıştır.

Kadromuzda yer alan 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 2022 yılında gerçekleştirdiği hizmetler ve sürdürülen faaliyetlere ilişkin hazırlanan Türk-Alman Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 2022 Yılı Faaliyet Raporu, ilgili kurumların ve kamuoyunun bilgisine saygıyla sunulur.

Prof. Dr. A. Gökhan YAVUZ
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	11-15
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	16
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	
1- Faaliyet ve Proje Bilgileri	18
2- Performans Sonuçları Tablosu	19
3- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi	20-25
4- Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi	25
5- Diğer Hususlar	
IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	
A- Üstünlükler	25
B- Zayıflıklar	26
C- Değerlendirme	
V- ÖNERİ VE TEDBİRLER	26

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.

1. 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.

2. B. Yetki, Görev ve Sorumluluklar

İdareciler (dekan, dekan yardımcıları, fakülte sekreteri bölüm başkanları, anabilim dalı başkanları) kanun tüzük, yönetmelik ve kurumsal düzenlemelerde belirtilmiş olan görev ve sorumlulukları birimler arasında eşgüdüm 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.

3. C. İdareye İlişkin Bilgiler

1. 1. Fiziksel Yapısı

Akademik Personel Ofis Alanları			
	Ofis sayısı	Alanı (m²)	Kullanan kişi sayısı
Öğretim Üyeleri	50	1.087,76	25
Öğretim Elemanları	46	965,30	45
Toplam	96	2.053,06	70

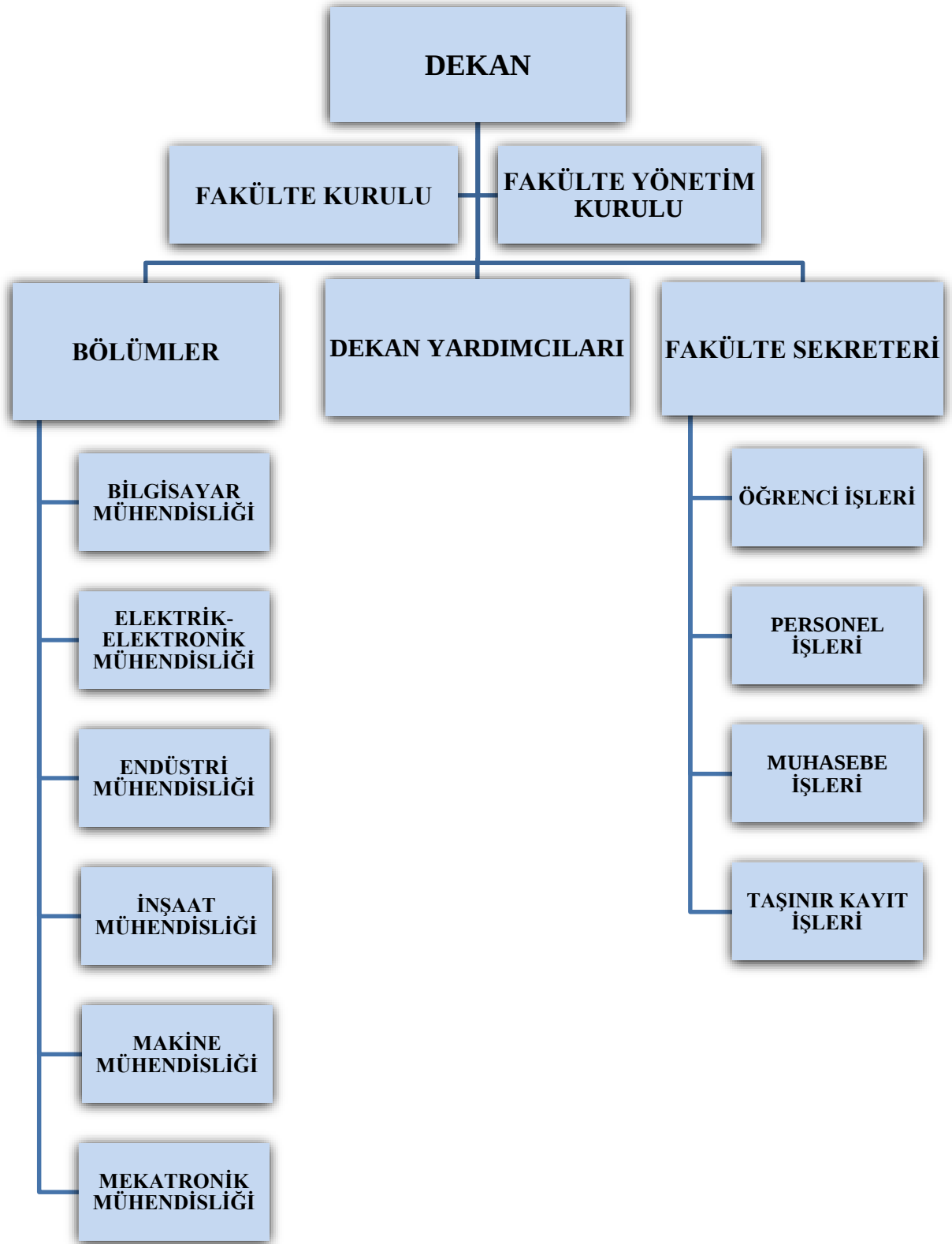
İdari Personel Ofis Alanları			
Alt Birim	Ofis sayısı	Alanı (m²)	Kullanan kişi sayısı
Çalışma Odası	6	126,85	5
Toplantı Odası	9	389,07	108

Ambar ve Arşiv Alanları		
	Sayı	Alanı (m²)
Ambar	1	18,65
Arşiv	5	93,25
Toplam	6	111,90

Tablo 4 Dayanıklı Taşınırılar

Hesap Kodu	1. Düzey Kodu	2. Düzey Kodu	Dayanıklı Taşınırılar	Adet /m/m²
255	01	04	Seyahat, Muhafaza ve Taşıma Amaçlı Demirbaş Niteliğindeki Taşınırılar	0
255	02	01	Bilgisayarlar ve Sunucular	126
255	02	02	Bilgisayar Çevre Birimleri	5
255	02	03	Teksir ve Çoğaltma	0
255	02	04	Haberleşme Cihazları	106
255	02	05	Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	48
255	02	99	Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu	12
255	03	01	Büro Mobilyaları	1117
255	03	02	Misafirhane, Konaklama ve Barınma Amaçlı Mob.	99
255	08	01	Eğitim Mobilyaları ve Donanımları	1847
255	08	02	Öğrenmeyi Kolaylaştırıcı Ekipmanlar	0
255	10	03	Yangın Söndürme ve Tedbir Cihaz ve Araçları	0

2. 2. Örgüt Yapısı



Dekanlık

Prof. Dr. A. Gökhan YAVUZ (Dekan)
Dr. Öğr. Üyesi A. Kazım ÇAMLİBEL (Dekan Yardımcısı)
Dr. Öğr. Üyesi Serdar ULUSOY (Dekan Yardımcısı)

Fakülte Yönetim Kurulu

Prof. Dr. A. Gökhan YAVUZ
Prof. Dr. Ela Sibel BAYRAK MEYDANOĞLU
Prof. Dr. Mukden UĞUR
Prof. Dr. Şafak Gökhan ÖZKAN
Doç. Dr. Emre IŞIK
Doç. Dr. Haydar UNCU
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet İPEKOĞLU

Fakülte Kurulu

Prof. Dr. A. Gökhan YAVUZ
Prof. Dr. Cem CİVELEK
Doç. Dr. Haydar UNCU
Doç. Dr. Murat HAMDERİ
Doç. Dr. Emre IŞIK
Doç. Dr. Enver Vural YAVUZ
Dr. Öğr. Üyesi Damla DURAK UŞAR
Dr. Öğr. Üyesi Murat TÜMER
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Gökhan GÖKÇEN
Dr. Öğr. Üyesi N. Özben ÖNHON

Bölüm Koordinatörleri

Prof. Dr. Mesut GÜNEŞ	Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Koordinatörü
Prof. Dr. Jörg RAISCH	Elektrik-Elektronik 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	68
Taşınabilir Bilgisayar	35
Sunucu	3

Diğer Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	
Cinsi	İdari, Eğitim ve Araştırma Amaçlı (adet)
Projeksiyon	40
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	3	3	21
<i>Profesör</i>	1	1					
<i>Doçent</i>	1			2		1	
<i>Dr. Öğr. Üyesi</i>	1	4	3	2	3	2	
YU Öğretim Üyesi		1			2		3
<i>Profesör</i>					1		
<i>Dr. Öğr. Üyesi</i>		1			1		
Öğretim Görevlisi						1	1
Araştırma Görevlisi	4	5	5	5	16	7	42
<i>33/a</i>	2	3	3	3	5	3	
<i>50/d</i>	2	2	2	2	1	2	
<i>Öncelikli Alan</i>	1	1	1	1	7		
<i>ÖYP (33/a)</i>	1	1	1	1	2	2	
<i>ÖYP (50/d)</i>	1	1	1	1	1	1	
Toplam	9	11	8	9	20	12	69

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	14	27	8	13	5
Yüzde (%)	%1,47	%20,59	%39,71	%11,76	%19,12	%7,35

Akademik Personelin Kadın-Erkek Dağılımı		
	Kadın	Erkek
Kişi Sayısı	14	54
Yüzde	20,59	79,41

İdari Personel

İdari Personel	5
Fakülte Sekreteri	1
Bölüm Sekreteri/Şube Müdürü	1
Bilgisayar İşletmeni	2
Tekniker	1

İdari Personelin Eğitim Durumu			
Eğitim Durumu	Ön Lisans	Lisans	Y. Lisans / Doktora
Kişi Sayısı	--	5	--
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	-	2
Yüzde (%)	-	-	20	40	-	40

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	-	-	1	2	2	-
Yüzde (%)	-	-	20	40	40	-

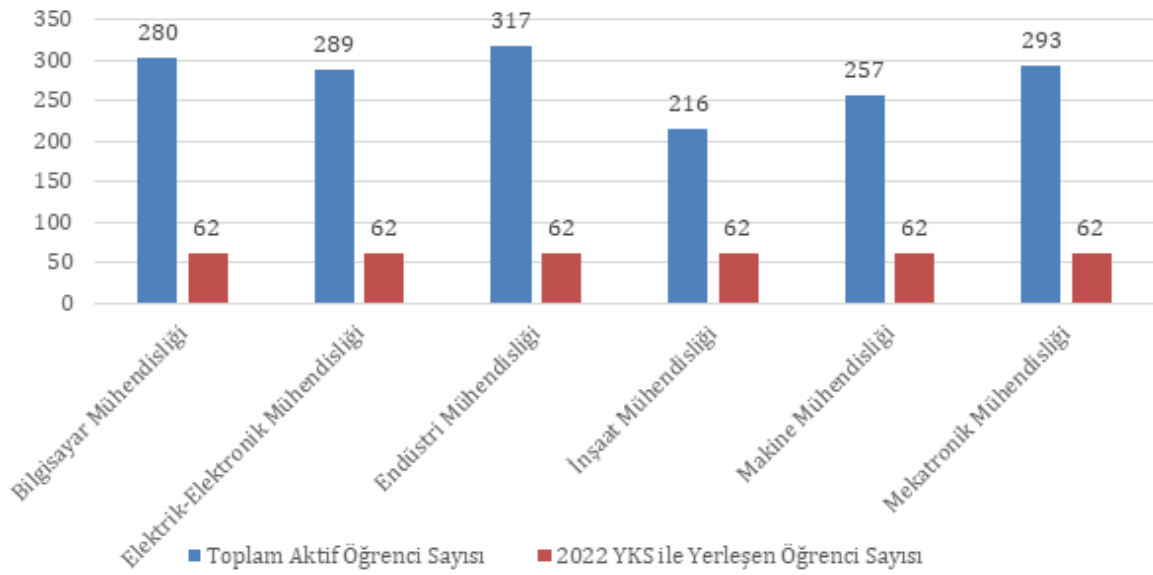
İdari Personelin Kadın-Erkek Dağılımı		
	Kadın	Erkek
Kişi Sayısı	2	3
Yüzde	40	60

5. Sunulan Hizmetler

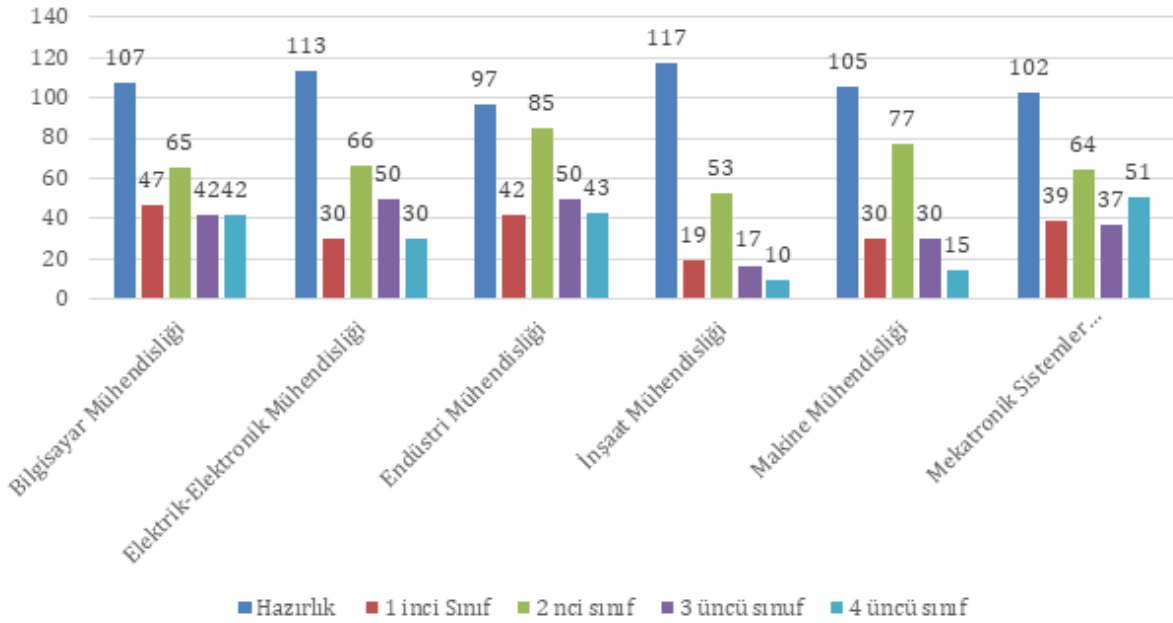
Sunulan Hizmetler Eğitim Hizmetleri

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

Bölmömlere Göre Öğrenci Dağılımı

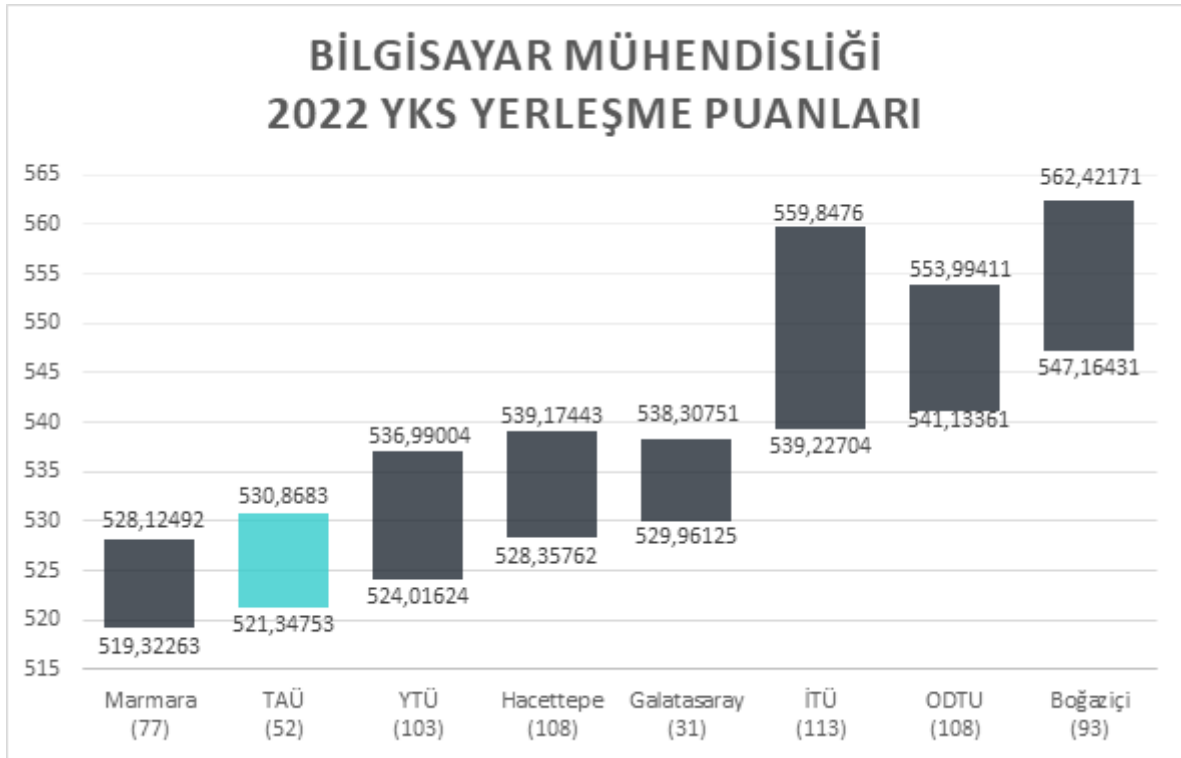


Sınıflara Göre Öğrenci Dağılımı

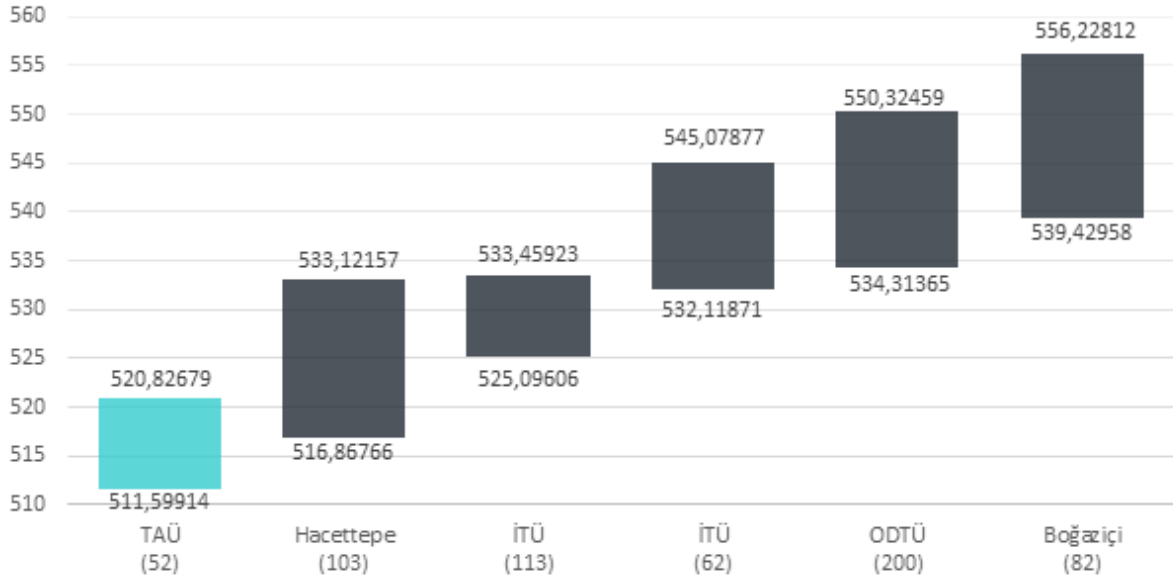


Bölümlerimizin 2022 YKS Genel Kontenjane Göre Devlet Üniversiteleri Türkiye Geneli Başarı Sıralaması

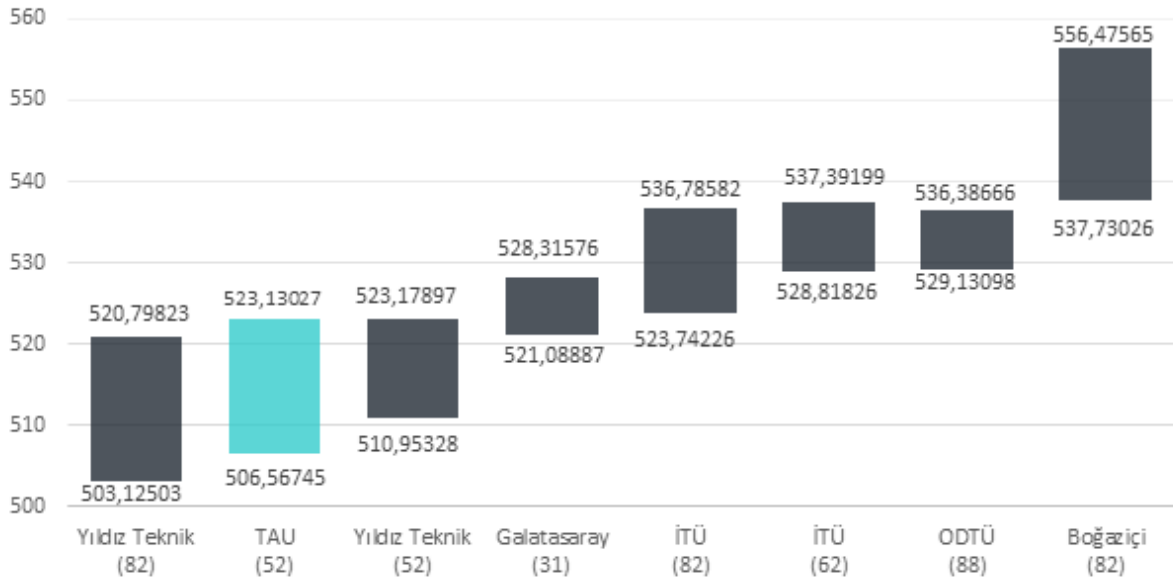
Program	Türkiye Geneli Sıralama	Yerleşen Öğrenci Sayısı	En Düşük Puan	En Yüksek Puan
Bilgisayar Mühendisliği (Almanca)	7	52	521,34753	530,86830
Elektrik-Elektronik Müh. (Almanca)	6	52	511,59914	520,82679
Endüstri Mühendisliği (Almanca)	7	52	506,56745	523,13027
İnşaat Mühendisliği (Almanca)	4	52	446,61502	494,14072
Makine Mühendisliği (Almanca)	4	52	499,60509	506,40004
Mekatronik Mühendisliği (Almanca)	1	52	498,44002	515,92325



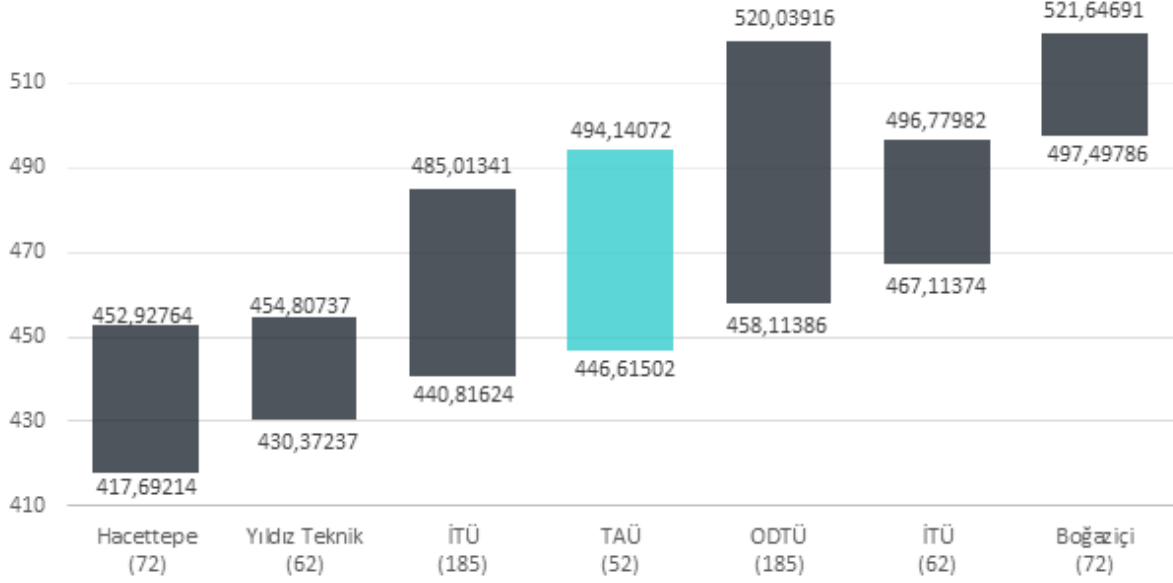
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ 2022 YKS YERLEŞME PUANLARI



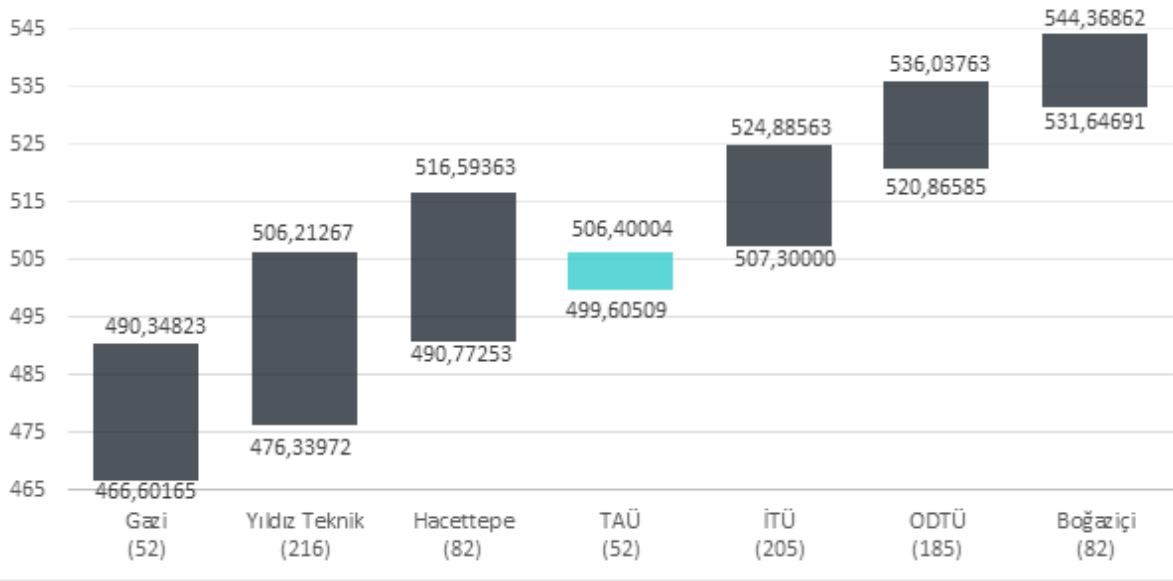
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ 2022 YKS YERLEŞME PUANLARI

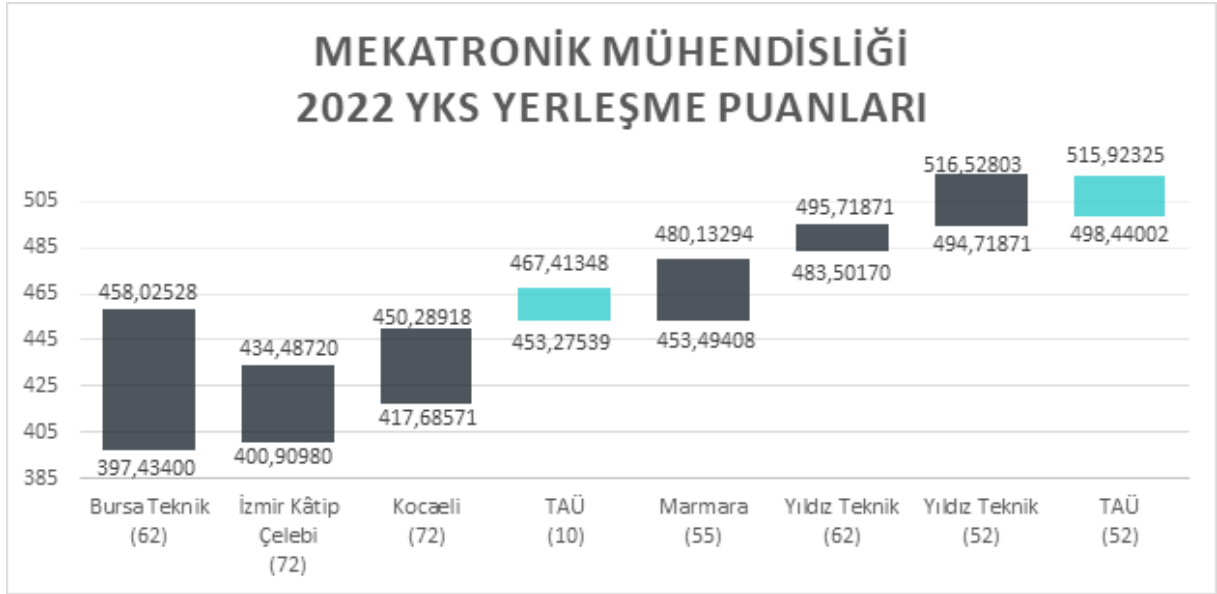


İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ 2022 YKS YERLEŞME PUANLARI



MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ 2022 YKS YERLEŞME PUANLARI





STAJ

Fakültemiz öğrencilerinin 2. dönem sonunda 30 iş günü olarak yaptıkları temel staj ve 6. dönem sonunda 60 iş günü olarak yaptıkları mesleki alan stajı ile ilgili 2022 döneminde;

- Bilgisayar Mühendisliği Bölümünden 23 öğrenci
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünden 95 öğrenci
- Endüstri Mühendisliği Bölümünden 123 öğrenci
- İnşaat Mühendisliği Bölümünden 10 öğrenci
- Makine Mühendisliği Bölümünden 92 öğrenci
- Mekatronik Mühendisliği Bölümünden 96 öğrenci

olmak üzere toplam 439 öğrenci stajını tamamladı.

ALUAM Binasında bulunan Eğitim Atölyesinde yapılan temel staj eğitimi





ÇİFT ANADAL PROGRAMI

2022-2023 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılında Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği ve Mekatronik Mühendisliği Bölümlerimizde Çift Anadal Programı (ÇAP) açıldı.

Baraa ALSALEH fakültemizin ilk ÇAP öğrencisi olarak mezun oldu.

MEZUN

Fakültemizde 2022 yılında:

- | | |
|--|------------|
| - Bilgisayar Mühendisliği Bölümünden | 43 öğrenci |
| - Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünden | 14 öğrenci |
| - Endüstri Mühendisliği Bölümünden | 38 öğrenci |
| - Mekatronik Sistemler Mühendisliği Bölümünden | 58 öğrenci |

olmak üzere, toplam 153 öğrenci mezun oldu.







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

4. 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.

5. 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

	2022 Toplam Ödenek	2022 Gerçekleşme Toplamı	Gerçekleştirme Oranı (%)
Bütçe Giderleri Toplamı	8.183.125,48	8.113.800,92	%99,15
01-Personel Giderleri	7.145.675,67	7.145.564,74	%99,99
02-Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primleri Giderleri	996.239,81	959.037,18	%96,27
03-Mal ve Hizmet Alım Giderleri	41.210,00	9.199,00	%22,32

B. Performans Bilgileri

Mühendislik Fakültesinde 2022 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	4	5	3	24
Toplam Araştırma Görevlisi Sayısı	6	6	5	9	11	8	45
1.1SCI, SCI- Expanded, SSCI veya AHCI kapsamındaki dergilerde yayınlanmış makale	2	4	7	12	1	4	30
1.2ESCI, Scopus, vb. diğer uluslararası hakemli dergilerde yayınlanmış makale		1		1			2
2.1TÜBİTAK- ULAKBİM tarafından taranan ulusal hakemli dergilerde yayınlanmış makale				1	1	1	3
2.2TÜBİTAK- ULAKBİM veri tabanında yer almayan, alanında genel kabul görmüş dergilerde yayınlanmış makale							
3.1+3.3Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan (poster hariç), tam metni veya özeti matbu veya elektronik olarak bildiri kitapçığında yayınlanmış çalışmalar	1	6	7	1	3	3	21
3.2+3.4Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan (poster hariç), tam metni veya özeti				2		1	3

matbu veya elektronik olarak bildiri kitapçığında yayımlanmış çalışmalar							
1.2+2.2Yıl içerisinde tamamlanan projeler	1	1			2	10	14
1.1+2.1Halen devam etmekte olan projeler		3			7	9	19
1.3+2.3Yeni yapılan proje başvuruları	2						2
TAÜ'de verilen lisans dersleri	17	29	13	15	20	15	109
TAÜ'de asiste edilen lisans dersleri	2	22		18	16	41	92
TAÜ'de verilen lisansüstü dersleri	6	1		3	2	2	14
TAÜ'de asiste edilen lisansüstü dersleri						3	3
Yıl içerisinde TAÜ bünyesinde yürütülen lisansüstü tez danışmanlıkları					2		2
Yıl içerisinde TAÜ dışında yürütülen lisansüstü tez danışmanlıkları	1	2		5	1		9
TAÜ bünyesindeki akademik jüri üyelikleri	2						2
TAÜ dışındaki akademik jüri üyelikleri		3			4	1	8
TAÜ bünyesindeki komisyon/kurul üyelikleri	35	4	7	4	9	2	61

2022 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	1,11
ULAKBİM tarafından taranan ulusal hakemli dergilerde yayımlanmış makale	0,11
Bildiri	0,85
Tamamlanan Proje	0,52

Projelerle İlgili Faaliyet Bilgileri

Projelerin Dağılımı

Kurum	Sayı
TÜBİTAK	18
TAÜ BAP	7
İstanbul Kalkınma Ajansı (İSTKA)	3
International Space Science Institute (Bern, CH)	1
European Research Council	1
Boğaziçi Üniversitesi	1
DFG Almanya	1
European Union & the Republic of Turkey	1
M-ERA.NET	2
Toplam	35

Mühendislik Fakültesi 2022 Proje Listesi

Sıra No	Destekleyen Kurum	Akademik Personel	Proje Başlığı	Proje Durumu
1	TAÜ BAP	Dr.Öğr.Üyesi Ali Can Kaya	3D printer ile üretilmiş Auxetic malzemelerin çubuk ve duvar elemanları yardımı ile enerji absorpsiyonunun kontrolü ve modellemesi	Devam Eden Ulusal Destekli Proje
2	TAÜ BAP	Dr.Öğr.Üyesi Ali Can Kaya	Demir esaslı metal köpük üretim sisteminin kurulması ve elektromekanik karakterizasyonu	Tamamlanan Ulusal Destekli Proje

3	DFG, Almanya	Dr.Öğr.Üyesi Ali Can Kaya	Multi length-scale characterisation of microstructure/geometry interactions for tailoring properties of open-cell Al alloy foams	Devam Eden Uluslararası Destekli Proje
4	TÜBİTAK	Arş. Gör. Arda Çetiner	Wankel Motorunun İnsansız Hava Araçları ve Menzil Arttırıcı Olarak Kullanımına Yönelik Performans ve Yakıt Tüketimi İyileştirilme Olanaklarının Araştırılması	Devam Eden Ulusal Destekli Proje
5	TAÜ BAP	Öğr. Gör. Ali Korucu	3D Printer ile Üretilmiş Auxetic Malzemelerin Çubuk ve Duvar Elemanları Yardımı ile Enerji Absorpsiyonunun Kontrolü ve Modellenmesi	Devam Eden Ulusal Destekli Proje
6	TÜBİTAK	Dr.Öğr. Üyesi Abdulkadir Şanlı	İnsan vücudu hareketi izleme uygulamaları için elektroegirme tekniği ile üretilen esnek piezorezistif kuvvet sensörlerinin sentezi ve karakterizasyonu	Devam Eden Ulusal Destekli Proje
7	TÜBİTAK	Dr.Öğr. Üyesi Abdulkadir Şanlı	Elektro Eğirme Cihazı için Kablosuz Çift Eksenli Şırınga Hareket Sisteminin Tasarlanması	Devam Eden Ulusal Destekli Proje
8	TÜBİTAK	Dr.Öğr. Üyesi Abdulkadir Şanlı	Taşınabilir, Termal Kamera ve Grafik Arayüz Tabanlı Otonom Sınıf Yoklama Sistemi	Devam Eden Ulusal Destekli Proje
9	TÜBİTAK	Dr.Öğr. Üyesi Abdulkadir Şanlı	Grafik Arayüz Kontrollü Taşınabilir Masaüstü Çekme Cihazının Tasarlanması	Devam Eden Ulusal Destekli Proje
10	İstanbul Kalkınma Ajansı (İSTKA)	Dr.Öğr. Üyesi Abdulkadir Şanlı	Korozyon ve Aşınma Test, Arastırma ve İleri Karakterizasyon Merkezi (KATIM) Gündümlü Proje Fizibilite Çalışması	Tamamlanan Ulusal Destekli Proje
11	TÜBİTAK	Dr.Öğr. Üyesi Abdulkadir Şanlı	Derin Öğrenme ile Parkinson hastaları için Sağlık İzleme ve Tedavi Öngörü Sistemi Tasarımı	Tamamlanan Ulusal Destekli Proje
12	TÜBİTAK	Dr.Öğr. Üyesi Abdulkadir Şanlı	Nesne ayırt etme ve toplama uygulamaları için görüntü işleme tabanlı düşük maliyetli ve kompakt robotik kontrol sistemi tasarımı	Tamamlanan Ulusal Destekli Proje
13	TÜBİTAK	Dr.Öğr. Üyesi Abdulkadir Şanlı	Çevre Analizi ve Bildiri Aracı	Tamamlanan Ulusal Destekli Proje

14	TÜBİTAK	Dr.Öğr. Üyesi Abdulkadir Şanlı	LABOTEK- Laboratuvar ortamı için robotik kan numune tüpleri sınıflandırma sistemi	Tamamlanan Ulusal Destekli Proje
15	M-ERA.NET	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Gökhan Gökçen	TOPCAPI-Advanced cutting Tools of predictable life with OPTimized Coating-substrate combination to be APplied in the Industry for machining of stainless steel Proje No: 651249	Devam Eden Ulusal Destekli Proje
16	İstanbul Kalkınma Ajansı (İSTKA)	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Gökhan Gökçen	Katmanlı İmalat Alaşımları Geliştirme, Uygulama ve Araştırma Merkezi Proje No: TR/10/21/YEP/0091	Devam Eden Ulusal Destekli Proje
17	TÜBİTAK	Arş. Gör. Onur Akgün	Görüntü işleme ve Sensör Teknolojisi ile Depo Sistemi	Devam Eden Ulusal Destekli Proje
18	TAÜ BAP	Arş. Gör. Onur Akgün	Corydoras: Deniz Yüzeyi Temizleme Robotu	Tamamlanan Ulusal Destekli Proje
19	TAÜ BAP	Arş. Gör. Onur Akgün	Corydoras: Elektrikli Araçlarda Kullanılan Li-İyon Pillerin Isıl Şartlandırılması ve Kontrolü	Tamamlanan Ulusal Destekli Proje
20	TÜBİTAK	Arş. Gör. Onur Akgün	Pozitron Emisyon Tomografisinde Kullanılabilir Yeni Bir Algıç Önerisinin Benzetiminin Yapılması	Tamamlanan Ulusal Destekli Proje
21	TÜBİTAK	Dr. Öğr. Üyesi Murat Tümer	Girişimsel İşlemler İçin Bir Sıcaklık-Basınç Probu Geliştirilmesi	Devam Eden Ulusal Destekli Proje
22	TÜBİTAK	Ar.Gör. Ali Ömer Baykar	Depth and Distance Detection of road surface defects using deep learning	Tamamlanan Ulusal Destekli Proje
23	TÜBİTAK	Ar.Gör. Ali Ömer Baykar	Deep Learning based See Through System	Tamamlanan Ulusal Destekli Proje
24	İstanbul Kalkınma Ajansı (İSTKA)	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet İpekoğlu	Katmanlı İmalat Alaşımları Geliştirme, Uygulama ve Araştırma Merkezi	Devam Eden Ulusal Destekli Proje
25	M-ERA.NET	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet İpekoğlu	TOPCAPI-Advanced cutting Tools of predictable life with OPTimized Coating-substrate combination to be APplied in the Industry for machining of stainless steel	Devam Eden Uluslararası Destekli Projeler

26	TÜBİTAK	Ar.Gör. Sefer Arda Serbes	Yeni Tip Bir Yarı-Aktif Manyetoreolojik Sıvı Sütunlu Sönümleyici (MRP-TLCD) ile Deprem Titreşimlerinin Kontrolü	Devam Eden Ulusal Destekli Proje
27	TÜBİTAK	Doç. Dr. Emre Işık	Manyetik Aktif Kepler Yıldızlarında Lekelerin Boylamsal Dağılımı ve Diferansiyel Dönme	Başvuru Yapılan Ulusal Destekli Proje
28	International Space Science Institute (Bern, CH)	Doç. Dr. Emre Işık	Linking solar and stellar variabilities	Tamamlanan Uluslararası Destekli Proje
29	European Research Council (ERC)	Doç. Dr. Emre Işık	REVEALing Signatures of Habitable Worlds Hidden by Stellar Activity	Başvuru Yapılan Uluslararası Destekli Proje
30	TÜBİTAK	Ar.Gör. Osman Taha KÜTÜK	Li-İyon Bataryaların Hava Soğutmalı Sistem ile Soğutulması ve Kontrolü	Devam Eden Ulusal Destekli Proje
31	TAÜ BAP	Ar.Gör. Osman Taha KÜTÜK	Elektrikli Araçlarda Kullanılan Li-İyon Pillerin Isıl Şartlandırılması ve Kontrolü	Tamamlanan Ulusal Destekli Proje
32	European Union & the Republic of Turkey	Ar.Gör. Ahmet Uğur Batuk	M-ERA.NET Call 2021	Devam Eden Uluslararası Destekli Proje
33	Boğaziçi Üni BAP	Dr. Öğr. Üyesi A. Kazım Çamlıbel	Enerji – Momentum Kareli Genelçekim (EMSG) – Kuvvetli-alan ve kozmolojik uygulamalar	Devam Eden Ulusal Destekli Proje
34	TAÜ BAP	Dr. Öğr. Üyesi Sanam Moghaddamnia	Yapısal sağlık izleme uygulamaları için elektroëğirilmiş kuvvete duyarlı nanolifler kullanarak yapısal çatlakların tespiti ve lokalizasyonu	Tamamlanan Ulusal Destekli Proje
35	TÜBİTAK	Dr. Öğr. Üyesi N. Özben ÖNHON	Görüntü işleme tabanlı klavuz kaptan rotalama ve bilgilendirme sistemi	Devam Eden Ulusal Destekli Proje

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 yansımaları 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 ilgili 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 artırılmasında 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.