



TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ
TÜRKİSCH-DEUTSCHE UNIVERSITT

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

2023 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.

Türk-Alman Üniversitesi Almanya’da Üniversitemizi desteklemek üzere oluşturulmuş özel bir konsorsiyum ile birlikte çalışmaktadır. Bu kapsamda 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 görüş alışverişi ile alındığı ve iş birliği içerisinde hayata geçirildiği bir modeldir. Bahsi geçen konsorsiyum kapsamında Fakültemizin Almanya’daki ana temsilcisi Berlin Teknik Üniversitesi’dir.

Fakültemiz, üniversitemizde lisans programları düzeyinde öğrenci kabul eden beş fakülteden biridir ve bünyesinde altı bölüm faaliyet göstermektedir. Bu bölümler Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Makine Mühendisliği ve Mekatronik Mühendisliği bölümleridir.

Kadromuzda yer alan öğretim üyelerimizin tümü ders verebilecek ve bilimsel çalışmalar yapabilecek düzeyde Almanca ve İngilizce dillerine hâkimdir. Öğretim üyesi sayımız düzenli olarak artmakta ve bununla birlikte üniversitemizin kurulmasına imkan veren uluslararası anlaşma kapsamında her dönem açılan derslerin üçte biri Almanya’dan kısmi veya tam zamanlı olarak üniversitemizde görevlendirilen yabancı öğretim üyeleri tarafından yürütülmektedir.

Fakültemiz bölümleri ve akademik iş birliği içerisinde bulunduğu partner üniversiteler ile yürütülen çalışmalar neticesinde Mekatronik ve Endüstri Mühendisliği Bölümlerimiz Berlin Teknik Üniversitesi ile, Bilgisayar Mühendisliği Bölümümüz ise Magdeburg Üniversitesi ile lisans düzeyinde ortak diploma anlaşmaları imzalamak ve YÖK’ten gereken onaylarını almak suretiyle başarılı öğrencilerine, YÖK ve DAAD ortaklığında burs ile de desteklenen, çift diploma imkanları sunar duruma gelmişlerdir. Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümümüz ilgili prosedürleri tamamlayarak çift diploma programını YÖK’ün onayına sunmuştur. İnşaat ve Makine Mühendisliği Bölümlerimizin de 2025 yılı içerisinde gerekli süreçleri sonuçlandırarak YÖK onaylarını almalarıyla istisnasız tüm bölümlerimiz başarılı öğrencilerine ortağı olduğu üniversitelerin ilgili programlarıyla ortaklaşa çift diploma imkanı sunar hale geleceklerdir.

Fakültemiz bünyesindeki eğitim ve bilimsel araştırma faaliyetlerini desteklemek, her iki ülke arasındaki bu alanlarda mevcut olan işbirliğini geliştirmek ve zenginleştirmek adına 2021 yılında ilk olarak faaliyete başlamış olan Merkez Laboratuvar binamız 2024 yılı içerisinde kapsamlı bir yapılanma içerisine girmiş ve bu sayede bölüm ve anabilim dalı bazlı laboratuvarlar oluşturularak hem laboratuvar ekipmanlarının daha etkin kullanımı sağlanmış hem de laboratuvar alanlarının daha verimli değerlendirilmesi mümkün hale gelmiştir.

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanununun 41. maddesi gereğince hesap verme sorumluluğu çerçevesinde, Fakültemizin 2024 yılında gerçekleştirdiği hizmetler ve sürdürülen faaliyetlere ilişkin hazırlanan Türk-Alman Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 2024 Yılı Faaliyet Raporu, ilgili kurumların ve kamuoyunun bilgisine saygıyla sunulur.

Prof. Dr. Ali Gökhan YAVUZ
Dekan

İÇİNDEKİLER

I- GENEL BİLGİLER	5
A- Misyon ve Vizyon	5
B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar	5
C- İdareye İlişkin Bilgiler	6
1- Fiziksel Yapı	6
2- Örgüt Yapısı	7-8
3- Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar	9
4- İnsan Kaynakları	9-11
5- Sunulan Hizmetler	11-19
6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	20
II- AMAÇ ve HEDEFLER	20
A- İdarenin Amaç ve Hedefleri	20
B- Temel Politikalar ve Öncelikler	20
III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	21
A- Mali Bilgiler	21
1- Bütçe Uygulama Sonuçları	21
B- Performans Bilgileri	21
1- Proje ve Faaliyet Bilgileri	21
2- Performans Sonuçları Tablosu	25
IV- KURUMSAL KABİLİYET ve KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	
A- Üstünlükler	25
B- Zayıflıklar	25
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.

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, 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.

C. İdareye İlişkin Bilgiler

1. 1. Fiziksel Yapısı

Akademik Personel Ofis Alanları			
	Ofis sayısı	Alanı (m²)	Kullanan kişi sayısı
Öğretim Üyeleri	46	980,60	23
Öğretim Elemanları	46	965,30	47
Toplam	92	1945,90	70

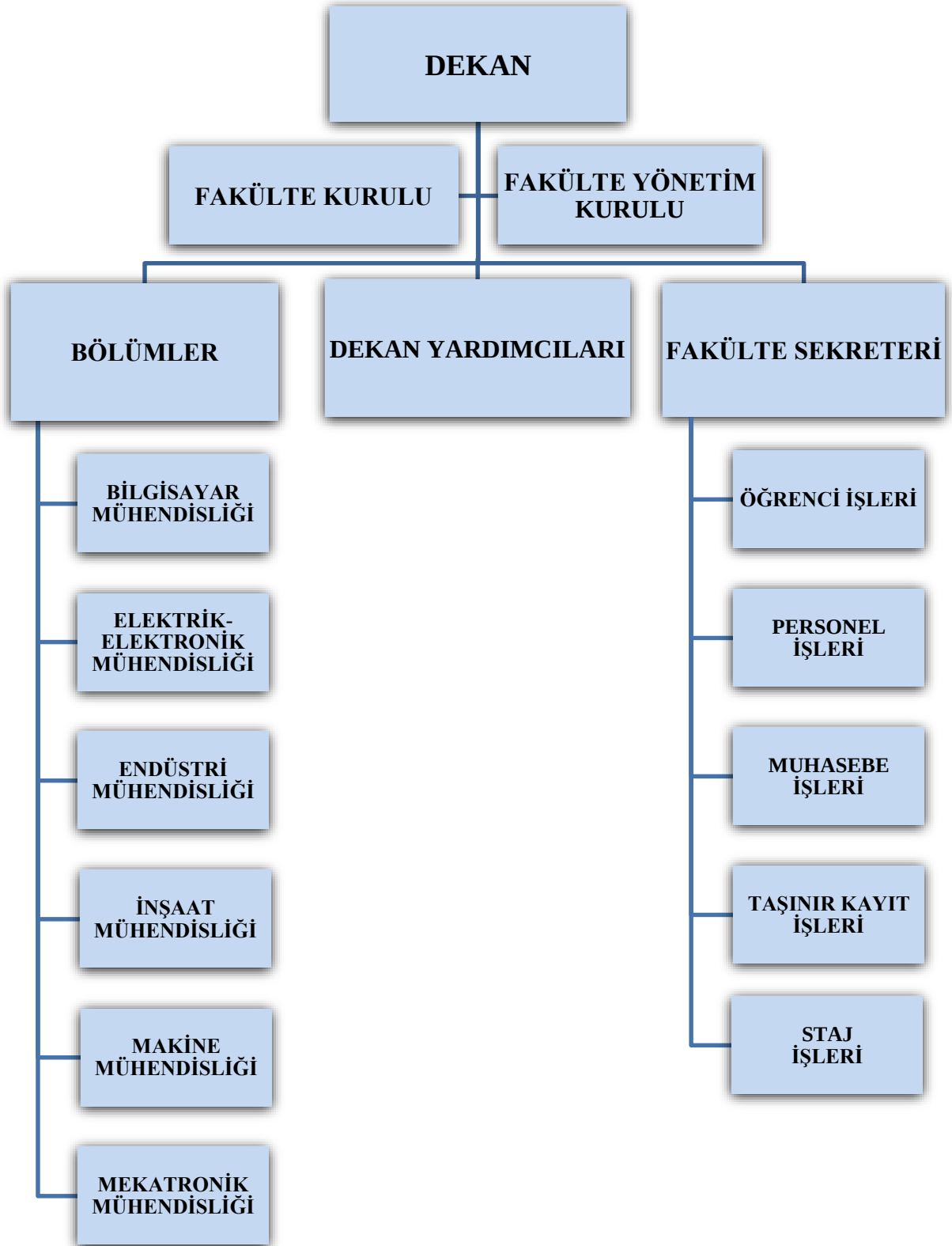
İdari Personel Ofis Alanları			
Alt Birim	Ofis sayısı	Alanı (m²)	Kullanan kişi sayısı
Çalışma Odası	11	276,96	7
Toplantı Odası	8	346,12	96

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

Tablo 4 Dayanıklı Taşınırlar

Hesap Kodu	1. Düzey Kodu	2. Düzey Kodu	Dayanıklı Taşınırlar	Adet /m/m²
255	01	04	Seyahat, Muhafaza ve Taşıma Amaçlı Demirbaş Niteliğindeki Taşınırlar	0
255	02	01	Bilgisayarlar ve Sunucular	159
255	02	02	Bilgisayar Çevre Birimleri	35
255	02	03	Teksir ve Çoğaltma	0
255	02	04	Haberleşme Cihazları	110
255	02	05	Ses, Görüntü ve Sunum Cihazları	54
255	02	99	Diğer Büro Makineleri ve Aletleri Grubu	13
255	03	01	Büro Mobilyaları	1181
255	03	02	Misafirhane, Konaklama ve Barınma Amaçlı Mob.	99
255	08	01	Eğitim Mobilyaları ve Donanımları	1847
255	08	02	Öğrenmeyi Kolaylaştırıcı Ekipmanlar	1
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)

Fakülte Yönetim Kurulu

Prof. Dr. A. Gökhan YAVUZ
Prof. Dr. Murat HAMDERİ
Prof. Dr. Mukden UĞUR
Prof. Dr. Yunus Ziya ARSLAN
Doç. Dr. Tanju YELKENCİ
Doç. Dr. Haydar UNCU
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet İPEKOĞLU

Fakülte Kurulu

Prof. Dr. A. Gökhan YAVUZ
Prof. Dr. Murat HAMDERİ
Doç. Dr. Haydar UNCU
Dr. Öğr. Üyesi Damla DURAK UŞAR
Dr. Öğr. Üyesi Murat TÜMER
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Gökhan GÖKÇEN
Doç. Dr. Tanju YELKENCİ
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet İPEKOĞLU

Bölüm Koordinatörleri

Prof. Dr. Mesut GÜNEŞ	Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Koordinatörü
Prof. Dr. Jörg RAISCH	Elektrik-Elektronik Mühendisliği 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	80
Taşınabilir Bilgisayar	45
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	2	5	3	6	3	2	21
<i>Profesör</i>	1	1					
<i>Doçent</i>		1		2		1	
<i>Dr. Öğr. Üyesi</i>	1	3	3	4	3	1	
YU Öğretim Üyesi		1			1		2
<i>Profesör</i>							
<i>Dr. Öğr. Üyesi</i>		1			1		
Öğretim Görevlisi						1	1
Araştırma Görevlisi	5	7	6	9	14	9	50
<i>33/a</i>	5	7	6	8	7	7	
<i>50/d</i>				1			
<i>Öncelikli Alan</i>					3	2	
<i>ÖYP (33/a)</i>					1	2	
<i>ÖYP (50/d)</i>					3		
Toplam	7	13	9	15	18	12	74

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	4	12	29	6	13	6
Yüzde (%)	%5,71	%17,14	%41,43	%8,57	%18,57	%8,57

Akademik Personelin Kadın-Erkek Dağılımı		
	Kadın	Erkek
Kişi Sayısı	14	56
Yüzde (%)	%20,0	%80,00

İdari Personel

İdari Personel Sayısı	7
Fakülte Sekreteri	1
Şef	2
Bölüm Sekreteri/Şube Müdürü	2
Mühendis	1
Tekniker	1

İdari Personelin Eğitim Durumu			
Eğitim Durumu	Ön Lisans	Lisans	Y. Lisans / Doktora
Kişi Sayısı	1	6	--
Yüzde (%)	%14,29	%85,71	--

İdari Personelin Hizmet Süresi						
Hizmet Süresi	1-3 Yıl	4-6 Yıl	7-10 Yıl	11-15 Yıl	16-20 Yıl	21 ve Üzeri Yıl
Kişi sayısı	1	-	1	2	-	2
Yüzde (%)	%16,67	-	%16,67	%33,33	-	%33,33

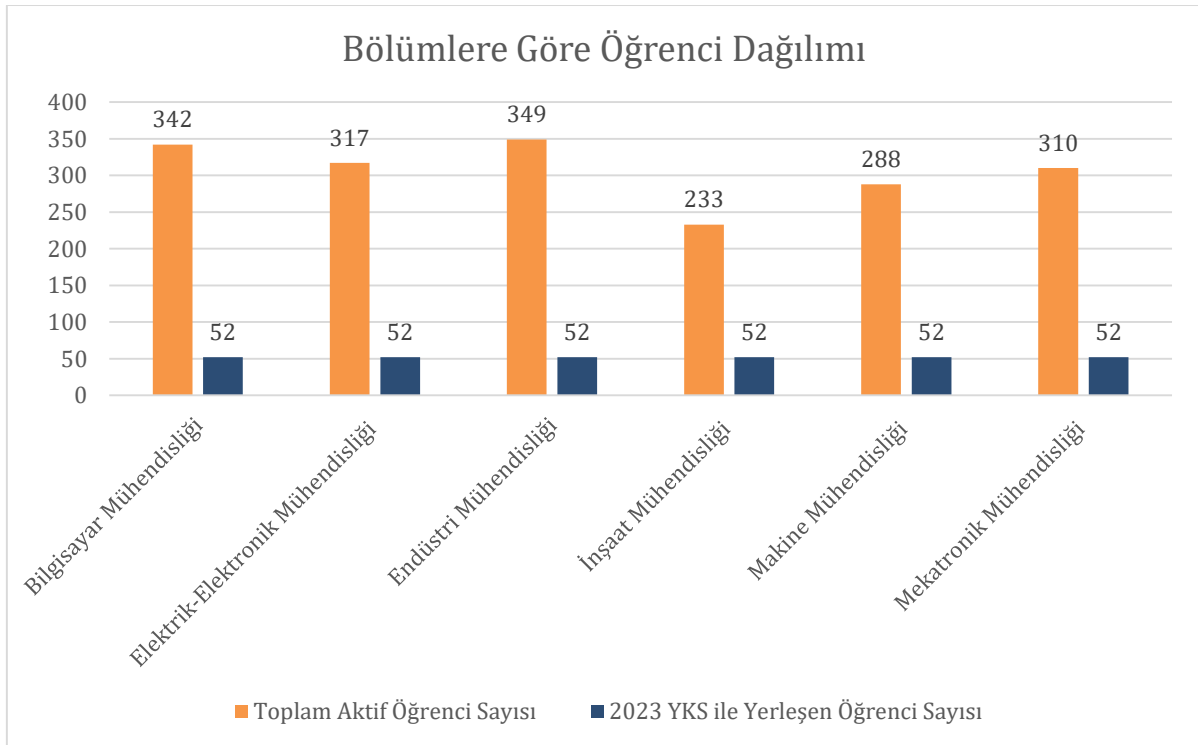
İdari Personelin Yaş İtibariyle Dağılımı						
	21-25 Yaş	26-30 Yaş	31-35 Yaş	36-40 Yaş	41-50 Yaş	51 ve Üzeri
Kişi sayısı	-	1	2	2	2	-
Yüzde (%)	-	%14,29	%28,57	%28,57	%28,57	-

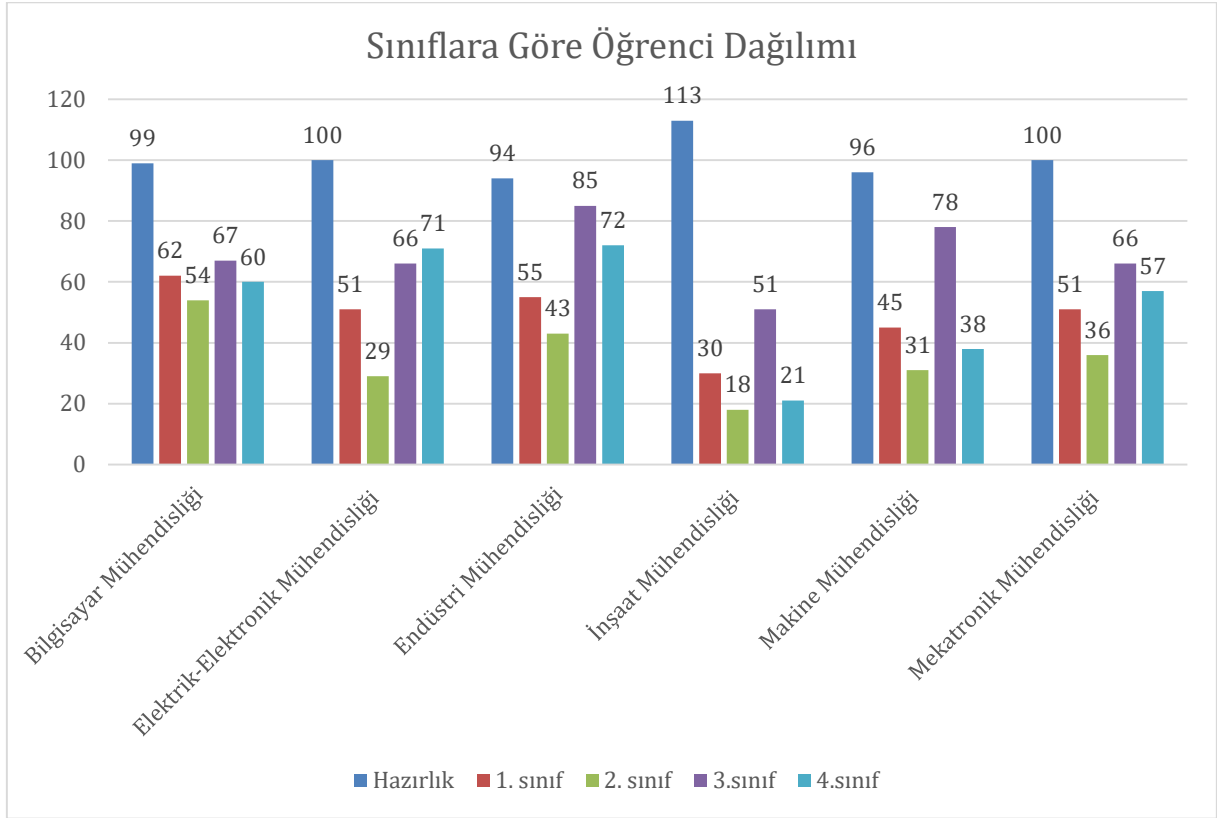
İdari Personelin Kadın-Erkek Dağılımı		
	Kadın	Erkek
Kişi Sayısı	3	4
Yüzde	%42,86	%57,14

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.

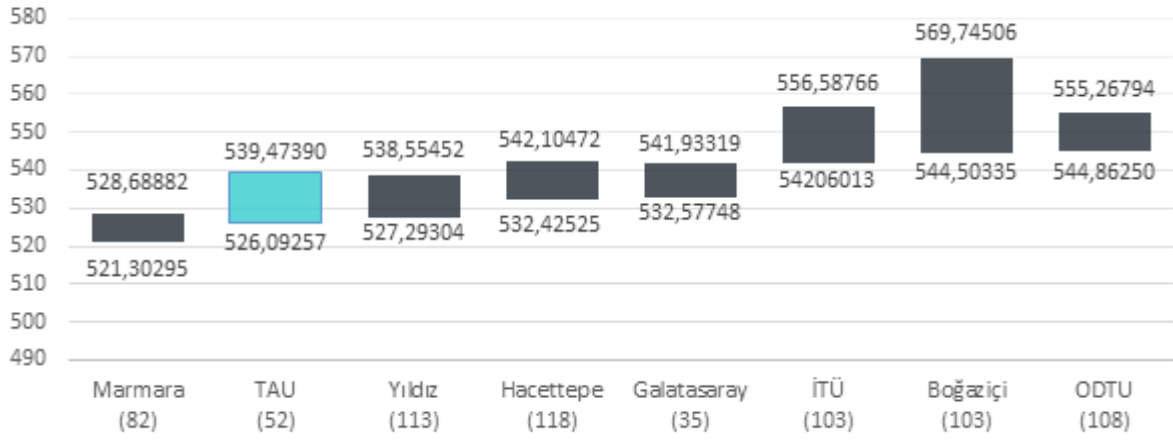




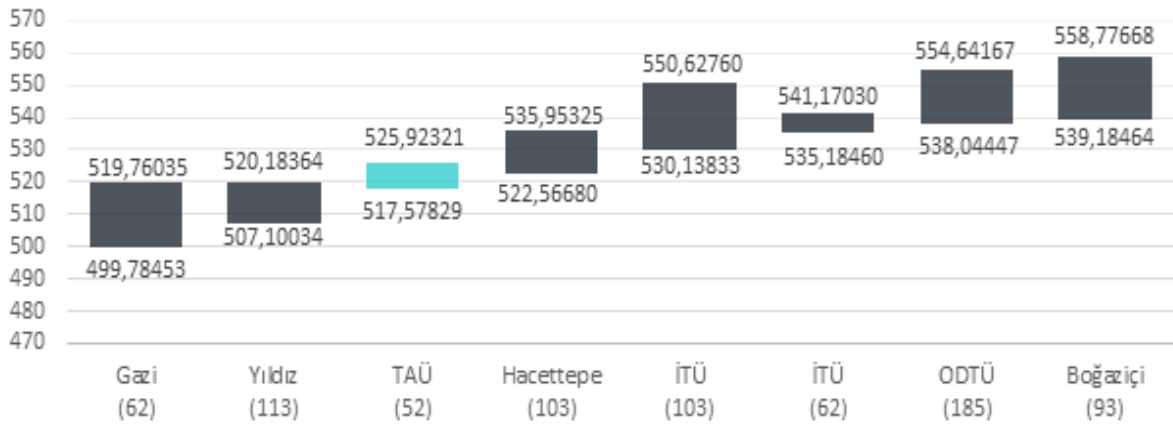
Bölümlerimizin 2024 YKS Genel Kontenjana Göre Devlet Üniversiteleri Türkiye Geneli Başarı Sıralaması

Program	Türkiye Geneli Sıralama	Yerleşen Öğrenci Sayısı	En Düşük Puan	En Yüksek Puan
Bilgisayar Mühendisliği	7	52	526,0926	539,4739
Elektrik-Elektronik Müh.	6	52	517,5783	525,9232
Endüstri Mühendisliği	8	52	511,5532	526,5475
İnşaat Mühendisliği	4	52	454,991	495,3517
Makine Mühendisliği	4	52	507,1133	525,488
Mekatronik Mühendisliği	1	52	505,0448	517,2315

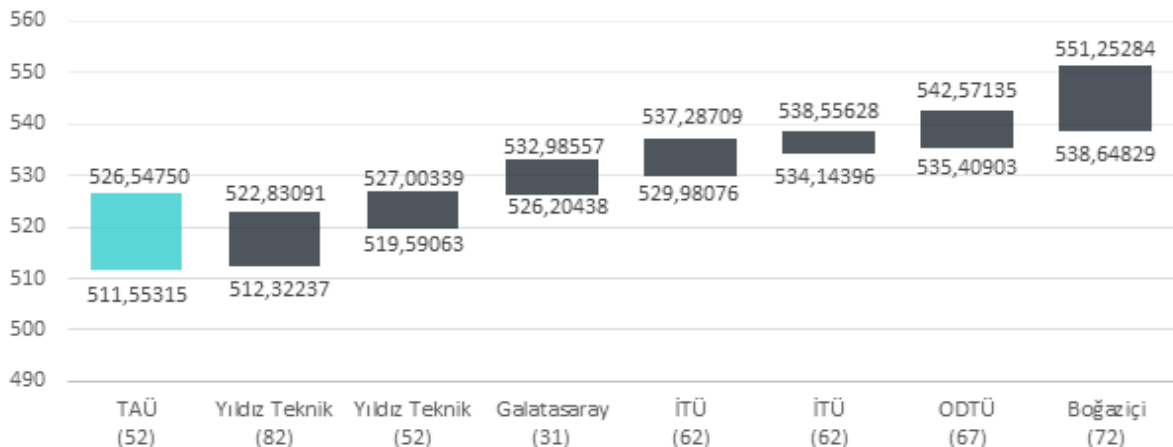
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ 2023 YKS YERLEŞME PUANLARI



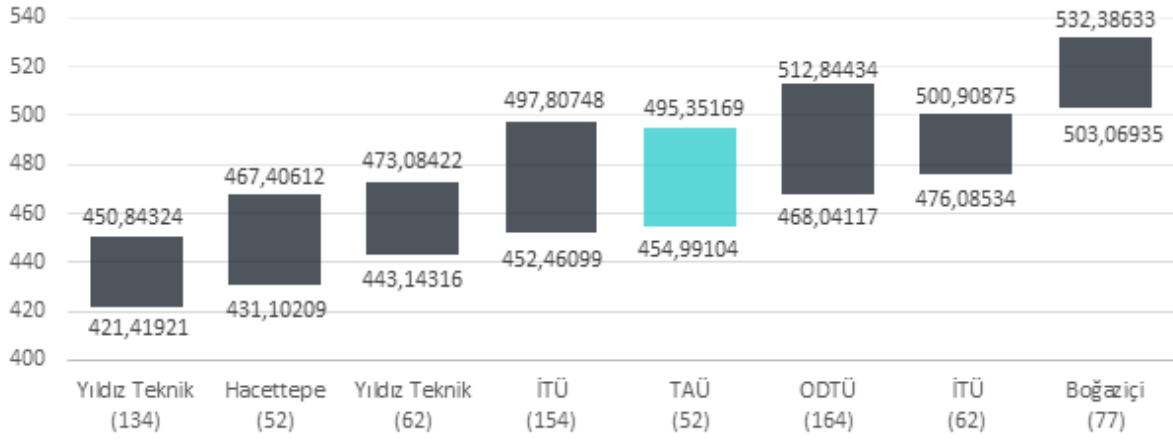
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ 2023 YKS YERLEŞME PUANLARI



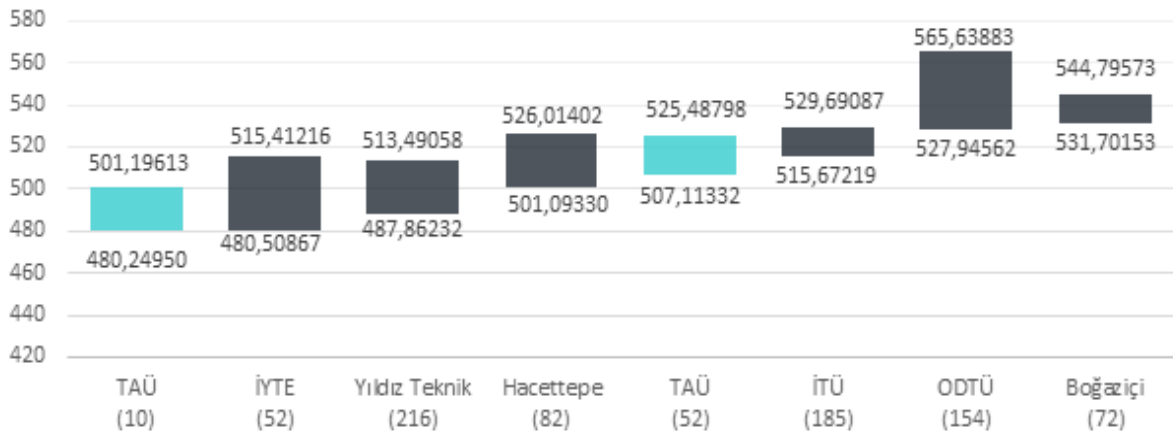
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ 2023 YKS YERLEŞME PUANLARI



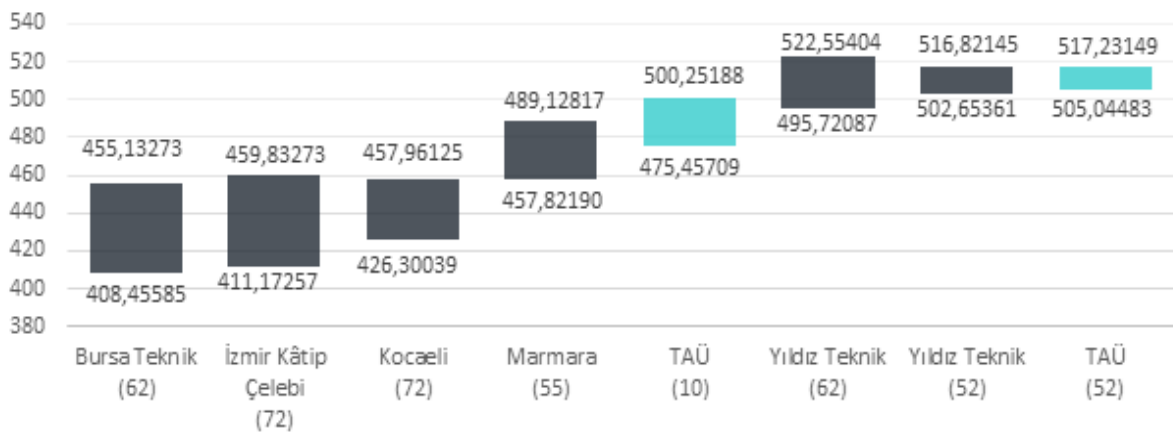
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ 2023 YKS YERLEŞME PUANLARI



MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ 2023 YKS YERLEŞME PUANLARI



MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ 2023 YKS YERLEŞME PUANLARI



Çift Diploma Programı

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

Mekatronik Mühendisliği ve Bilgisayar Mühendisliği bölümlerinin 2024 yılında olmak üzere; Mekatronik Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği ve Endüstri Mühendisliği bölümlerinin çift diploma programı onay süreçleri tamamlanmış olup, öğrenciler bölümlerinin partner üniversitesinde eğitim alabilmektedir.

Elektrik Elektronik Mühendisliği bölümünün çift diploma programının başlatılabilmesi için üniversiteler tarafından işletilen süreç tamamlanmış, YÖK onayı beklenmektedir.

İnşaat Mühendisliği ve Makine Mühendisliği bölümleri için ise çalışmalar devam etmektedir.

STAJ

Fakültemiz öğrencilerinin 2. dönem sonunda yaptıkları temel staj ve 6. dönem yaptıkları mesleki alan stajı ile ilgili, 2024 döneminde;

- Bilgisayar Mühendisliği Bölümünden	17 öğrenci
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünden	47 öğrenci
- Endüstri Mühendisliği Bölümünden	56 öğrenci
- İnşaat Mühendisliği Bölümünden	16 öğrenci
- Makine Mühendisliği Bölümünden	34 öğrenci
- Mekatronik Mühendisliği Bölümünden	55 öğrenci

olmak üzere toplam 225 öğrenci stajını tamamladı.

Temel Staj Yapan Öğrenci Sayısı	108
<i>TAÜ Eğitim Atölyesi</i>	18
<i>Mercedes Benz Türk A.Ş. (Hoşdere)</i>	12
<i>Mercedes Benz Türk A.Ş. (Aksaray)</i>	12
<i>Man A.Ş.</i>	8
<i>TAU</i>	12
<i>İBB - Makine İkmal</i>	12
<i>İBB - Şehir Hatları</i>	34
Muhtelif Yerlerde Mesleki Alan Stajı Yapan Öğrenci Sayısı	117
Toplam Staj Yapan Öğrenci Sayısı	225



ALUAM Binasında bulunan Eğitim Atölyesinde yapılan temel staj eğitimi



ALUAM Binasında bulunan Eğitim Atölyesinde yapılan temel staj eğitimi



ALUAM Binasında bulunan Eğitim Atölyesinde yapılan temel staj eğitimi

ÇİFT ANADAL PROGRAMI

2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılı Güz Yarıyılında Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği ve Mekatronik Mühendisliği Bölümlerimizde Çift Anadal Programı (ÇAP) açıldı.

2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı Güz Yarıyılında;

Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde	4 öğrenci
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünde	1 öğrenci
Endüstri Mühendisliği Bölümünde	2 öğrenci
İnşaat Mühendisliği Bölümünde	1 öğrenci
Makine Mühendisliği Bölümünde	2 öğrenci

olmak üzere toplam 10 öğrenci Çift Anadal Programına kayıt olmuştur.

2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılı Bahar Yarıyılı sonunda Mekatronik Mühendisliği Bölümü öğrencimiz “Baraa ALSALEH” Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde Fakültemizin ilk Çift Anadal Programı öğrencisi olarak mezun oldu.

MEZUN

Fakültemizde 2024 yılında:

- | | |
|---|------------|
| - Bilgisayar Mühendisliği Bölümünden | 19 öğrenci |
| - Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümünden | 8 öğrenci |
| - Endüstri Mühendisliği Bölümünden | 17 öğrenci |
| - Mekatronik Mühendisliği Bölümünden | 26 öğrenci |
| - İnşaat Mühendisliği Bölümünden | 6 öğrenci |
| - Makine Mühendisliği Bölümünden | 4 öğrenci |

olmak üzere, toplam 80 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

2. 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.

3. 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

	2024 Toplam Ödenek	2024 Gerçekleşme Toplamı	Gerçekleştirme Oranı (%)
Bütçe Giderleri Toplamı	28.233.338,00	27.801.649,11	98,47%
01-Personel Giderleri	25.220.137,00	24.905.749,58	98,75%
02-Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primleri Giderleri	2.937.201,00	2.895.899,53	98,59%
03-Mal ve Hizmet Alım Giderleri	76.000,00	0	0,00%

B. Performans Bilgileri

1. Faaliyet ve Proje Bilgileri

Mühendislik Fakültesinde 2024 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	2	6	3	6	4	2	23
Toplam Araştırma Görevlisi Sayısı	5	7	6	9	14	10	51
1.1SCI, SCI-Expanded, SSCI veya AHCI kapsamındaki dergilerde yayımlanmış makale		5	5	2	4	5	21
1.2ESCI, Scopus, vb. diğer uluslararası hakemli						1	1

dergilerde yayımlanmış makale							
2.1TÜBİTAK-ULAKBİM tarafından taranan ulusal hakemli dergilerde yayımlanmış makale				2	2		4
2.2TÜBİTAK-ULAKBİM veri tabanında yer almayan, alanında genel kabul görmüş dergilerde yayımlanmış makale		1					1
3.1+3.3Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan (poster hariç), tam metni veya özeti matbu veya elektronik olarak bildiri kitapçığında yayımlanmış çalışmalar		1	4	2	22		29
3.2+3,4Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan (poster hariç), tam metni veya özeti matbu veya elektronik olarak bildiri kitapçığında yayımlanmış çalışmalar				3			3
1.2+2.2Yıl içerisinde tamamlanan projeler							
1.1+2.1Halen devam etmekte olan projeler							
1.3+2.3Yeni yapılan proje başvuruları							
TAÜ'de verilen lisans dersleri		29	10	4	26	16	85
TAÜ'de asiste edilen lisans dersleri	3	6	2			26	37
TAÜ'de verilen lisansüstü dersleri		1			5	1	7
TAÜ'de asiste edilen lisansüstü dersleri							

Yıl içerisinde TAÜ bünyesinde yürütülen lisansüstü tez danışmanlıkları		1		1	2		4
Yıl içerisinde TAÜ dışında yürütülen lisansüstü tez danışmanlıkları					1		1
TAÜ bünyesindeki akademik jüri üyelikleri			17				17
TAÜ dışındaki akademik jüri üyelikleri		2			2	3	7
TAÜ bünyesindeki komisyon/kurul üyelikleri		8	16	4	23	5	56

Projelerle İlgili Faaliyet Bilgileri

Projelerin Dağılımı

Kurum	Sayı
TÜBİTAK	5
TAÜ BAP	4
İstanbul Kalkınma Ajansı (İSTKA)	4
Avrupa Birliği	2
Yıldız Teknik Üniversitesi BAP	1
Boğaziçi Üniversitesi BAP	1
Yıldız Teknoloji Transfer Ofisi A.Ş.	1
M-ERA.NET	2
Toplam	20

Mühendislik Fakültesi 2024 Proje Listesi				
Sıra No	Destekleyen Kurum	Akademik Personel	Proje Başlığı	Proje Durumu
1	TÜBİTAK-ARDEB	Dr. Öğr. Üyesi Murat Tümer	Girişimsel İşlemler İçin Bir Sıcaklık-Basınç Probu Geliştirilmesi	Devam Eden Ulusal Destekli Projeler
2	TÜBİTAK	Arş. Gör. Süleyman ŞİŞMAN	ÇEVREYE UYUMLU SÜRDÜRÜLEBİLİR İLERİ ARAÇ TEKNOLOJİLERİ PROJESİ	Devam Eden Ulusal Destekli Projeler
3	Avrupa Birliği	Arş. Gör. Süleyman ŞİŞMAN	HORIZON-JTI-CLEANH2-2022-06-02” “South Marmara Hydrogen Shore	Devam Eden Uluslararası Destekli Projeler

4	Boğaziçi Üniversitesi BAP	Dr. Öğr. Üyesi Ali Kazım Çamlıbel	Enerji-Momentum Kareli Genelçekim (EMSG) – kuvvetli-alan ve kozmolojik uygulamalar	Tamamlanan Ulusal Destekli Projeler
5	TÜBİTAK	Ar.Gör.Ferruh İLHAN	Doğrusal Olmayan Sistemlerin Kontrolünde Dual Lyapunov Yönteminin Geliştirilmesi	Devam Eden Ulusal Destekli Projeler
6	TÜBİTAK	Dr. Öğr. Üyesi Sibel Özenler	ÇEVREYE UYUMLU SÜRDÜRÜLEBİLİR İLERİ ARAÇ TEKNOLOJİLERİ PROJESİ	Devam Eden Ulusal Destekli Projeler
7	ISTKA	Dr. Öğr. Üyesi Sibel Özenler	ULUSLARARASI YÜZEY ARAŞTIRMALARI MERKEZİ	Devam Eden Ulusal Destekli Projeler
8	TAÜ BAP	Dr. Öğr. Üyesi Sibel Özenler	HT- PEM Yakıt Hücreleri İçin KNT Katkılı PBI Membran Hazırlanması ve Karakterizasyonu	Tamamlanan Ulusal Destekli Projeler
9	Avrupa Birliği	Dr. Öğr. Üyesi Sibel Özenler	HORIZON-JTI-CLEANH2-2022-06-02” “South Marmara Hydrogen Shore	Devam Eden Uluslararası Destekli Projeler
10	TÜBİTAK	Arş. Gör. Osman Taha KÜTÜK	Li-İyon Bataryaların Hava Soğutmalı Sistem ile Soğutulması ve Kontrolü	Devam Eden Ulusal Destekli Projeler
11	TAÜ BAP-GAP	Arş. Gör. Osman Taha KÜTÜK	Elektrikli Araçlarda Kullanılan Li-İyon Pillerin Isıl Şartlandırılması ve Kontrolü	Tamamlanan Ulusal Destekli Projeler
12	Yıldız Teknik Üniversitesi BAP	Arş. Gör. Ali Barış Katrancı	Geri Kazanılmış Agregaların Betonda Tekrarlı Kullanımının Mekanik ve Fiziksel Özelliklere Etkisinin Mikro Bilgisayarlı Tomografi ile Araştırılması	Devam Eden Ulusal Destekli Projeler
13	Yıldız Teknoloji Transfer Ofisi A.Ş	Arş. Gör. Ali Barış Katrancı	Hatay İlinde Şubat 2023 Kahramanmaraş ve Hatay Depremlerinin Oluşturduğu Etkilerin Belirlenmesi ve Afet Sonrası Yönetimi için Bir Model Oluşturulması: Hatay İli Örneği	Tamamlanan Ulusal Destekli Projeler
14	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 Projeler
15	İSTKA	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Gökhan Gökçen	Katmanlı İmalat Alaşımları Geliştirme, Uygulama ve Araştırma Merkezi	Devam Eden Ulusal Destekli Projeler
16	İSTKA	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Gökhan Gökçen	Uluslararası Yüzey Araştırmaları ve İnovasyon Merkezi	Devam Eden Ulusal Destekli Projeler
17	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	Devam Eden Uluslararası Destekli Projeler
18	BAP	Arş. Gör. Engin GEPEK	Eklemeli İmalat Yöntemi İle Fonksiyonel Derecelendirilmiş Malzemelerin Geliştirilmesi	Devam Eden Ulusal Destekli Projeler

19	İSTKA	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet İpekoğlu	Katmanlı İmalat Alaşımları Geliştirme, Uygulama ve Araştırma Merkezi	Devam Eden Ulusal Destekli Projeler
20	M-ERA.NET	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet İpekoğlu	TOPCAPİ-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

2. Performans Sonuçları Tablosu

2024 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 yayınlanmış makale	0,91
ULAKBİM tarafından taranan ulusal hakemli dergilerde yayınlanmış makale	0,17
Bildiri	1,39
Tamamlanan Proje	0,65

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 yansıması 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

Gelişmekte olan 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. Fakültemiz bölümlerinde öğrenci sayısının artışıyla buna bağlı olarak yapılan iş ve işlemler göz önüne alındığında idari personel yetersizliği öngörülmektedir.

5. ÖNERİ VE TEDBİRLER

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 gelişmekte olan 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.

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Harcama yetkilisi olarak görev ve yetkilerim çerçevesinde;

Harcama birimimizce gerçekleştirilen iş ve işlemlerin idarenin amaç ve hedeflerine, iyi malî yönetim ilkelerine, kontrol düzenlemelerine ve mevzuata uygun bir şekilde gerçekleştirildiğini, birimimize bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların planlanmış amaçlar doğrultusunda etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanıldığını, birimimizde iç kontrol sisteminin yeterli ve makul güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, harcama yetkilisi olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, yönetim bilgi sistemleri, iç kontrol sistemi değerlendirme raporları, izleme ve değerlendirme raporları ile denetim raporlarına dayanmaktadır.

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

Prof. Dr. A. Gökhan YAVUZ
Dekan