



**ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**



**2021 AKADEMİK YILI**  
**FAALİYET RAPORU**

## İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ.....	1
2021 YILI FAALİYETLERİMİZİN ÖZETİ.....	2
ÖDÜLLER.....	3
İDARİ YAPI.....	4
KURULLAR.....	5
KOMİSYONLAR.....	8
1.AKADEMİK PERSONEL.....	10
Tablo 1.1 Akademik Personel Sayıları.....	11
Şekil 1.1 Akademik Personel Sayısının Akademik Unvan Derecesine Göre Toplam Akademik Personel Sayısına Oranı.....	12
Şekil 1.2 Dr. Öğr. Üyesi ve Doç. Unvanlı Öğretim Üyelerinin Toplam Öğretim Üyesine Oranı.....	13
2.EĞİTİM ÖĞRETİM.....	14
2.1 Öğrenciler .....	14
Tablo 2.1 Öğrenci Sayıları.....	15
Şekil 2.1 Bölümlerin Öğrenci - Öğretim Üyesi Oranı .....	16
Tablo 2.2 Mezun Sayıları.....	17
Tablo 2.3 Bölüm Kontenjanları ve En Düşük Puanla Giren Öğrenci Sıralaması.....	18
2.2 Akademik Programlar.....	19
Tablo 2.4 Yan Dal ve Çift Anadal Uygulamaları.....	19
Tablo 2.5 Yan Dal Programlarına Başvuran ve Kabul Edilen Öğrenci Sayıları.....	20
3.ARAŞTIRMA GELİŞTİRME.....	21
3.1 Bilimsel Yayınlar.....	21
3.2 Proje Etkinlikleri.....	21
Tablo 3.1 Yayınlar.....	23

Şekil 3.1 Toplam Yayınlar.....	24
Tablo 3.2 2021 Yılı DSİM Dışı Aktif Projeler Toplam Bütçesi.....	25
Tablo 3.3 2021 Yılı DSİM Etkinlikleri.....	26
Şekil 3.2 2021 Yılı Öğretim Üye ve Görevlisi Başına DSİM Dışı Aktif Ulusal Proje Desteği.....	27
Şekil 3.3 2021 Yılı Öğretim Üyesi ve Görevlisi Başına DSİM Dışı Aktif Uluslararası Proje Desteği.....	28
Şekil 3.4 2021 Yılı Öğretim Üyesi ve Görevlisi Başına DSİM Gelirleri.....	29
Şekil 3.5 2019, 2020 ve 2021 Yılları Karşılaştırmalı DSİM ve TÜBİTAK Proje Sayıları ve Tutarları.....	30
Şekil 3.6 Proje Etkinlikleri Karşılaştırması (2019, 2020 ve 2021 Yılları ).....	31
Tablo 3.4 2021 Yılı ODTÜ Mühendislik Fakültesi Öğretim Üyelerinin Teknokent Şirketlerinde Danışmanlık Sayıları.....	32
4.FAKÜLTE BÜTÇESİ.....	33
Tablo 4.1 2021 Yılı Gelirleri Özeti.....	34
Şekil 4.1 2019, 2020 ve 2021 Yılları Bütçelerinin Karşılaştırılması.....	35
Tablo 4.2 2021 Yılı Fakülte Gelirlerinin Bölümlere Dağılımı.....	36
Tablo 4.3 2021 Yılı Yurt Dışı ve Yurt İçi Seyahat Harcamaları.....	37

## ÖNSÖZ

Fakültemizin Değerli Mensupları,

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Üniversitemizin en büyük fakültesi olup, eğitim ve araştırma faaliyetlerinde yaptığı öncü çalışmalar, sanayi işbirlikleri ve topluma katkıları ile ülkemizin önde gelen fakülteleri arasında yer almaktadır. Fakülte olarak hedefimiz çağdaş, araştıran, sorgulayan, bilgi ve teknoloji üreten, mesleki etik değerlere saygılı, yaşam boyu öğrenen lider mühendisler yetiştirmek olup, Fakültemizin lisans programlarından mezun olan öğrencilerimizin kalitesi tüm dünyada kabul görmektedir. İstatistiki verilere dayalı olarak yapılan çeşitli değerlendirmeler, Fakültemizin ve Bölümlerinin uluslararası platformlarda bilinirliğini ve önemini açıkça ortaya koymaktadır. Bu başarıda öğretim elemanlarımızın, idari personellerimizin, öğrencilerimizin ve mezunlarımızın rolü büyüktür. Son dönemlerde aramıza katılan genç ve dinamik arkadaşlarımızın bizi özellikle uluslararası düzeyde daha da ileriye taşımak için önemli katkılarının olacağına inancım tamdır.

Mühendislik Fakültesi olarak 2021 yılını da pandemi koşullarına rağmen başarıyla tamamlamış olmanın onur ve gururunu tüm akademik personelimiz, idari personelimiz, mezunlarımız ve öğrencilerimiz ile paylaşırken özverili çalışmalarından dolayı kendilerine teşekkürlerimi sunarım.

Sevgi ve saygılarımla.

Prof. Dr. R. Tuna BALKAN

Dekan

## 2021 YILI FAALİYETLERİMİZİN ÖZETİ

Fakültemizde 2021 yılında 14 yeni öğretim üyesi katılmış, 9 öğretim üyesi/görevlisi ayrılmıştır. 78 ayrılan araştırma görevlisine karşılık 40 yeni katılım olmuştur. Ayrıca, 2021 yılında ayrılan 11 teknik ve idari personele karşılık 7 yeni personel katılmış olup, araştırma görevlisi, teknik ve idari personel sayılarında ise geçmiş yıllara göre bir azalma söz konusudur.

2021 yılında Fakültemizin ÖSYM'ye önerdiği kontenjan azaltımı talebi kapsamında lisans eğitimi programlarımızın öğrenci kontenjanlarında bir değişiklik olmamıştır. Fakültemizden 2021 yılında **1261** Lisans, **210** Yüksek Lisans ve **59** Doktora öğrencimiz mezun olmuştur.

Fakültemiz öğretim üyelerince **2021** yılında **574** Uluslararası Makale, **43** Uluslararası Bildiri, **8** Ulusal Makale ve **74** Ulusal Bildiri yayımlanmıştır. Bu bağlamda öğretim üyesi ve görevlisi başına yayımlanan uluslararası makale sayısı oranı bu yıl **1,75** olarak gerçekleşmiştir.

Fakültemiz öğretim elemanları için 2021 yılında, TÜBİTAK Dekanlık Payı/Özel Bütçe/DSİM Yolluk Bütçelerinden toplam **70.838 TL** tutarında seyahat harcaması desteklenmiş ve bu bağlamda öğretim elemanlarımızın **10** yurt dışı, **9** yurt içi seyahati gerçekleşmiştir.

2021 yılında Özel Bütçe ile Fakültemizin hizmet, sarf ve demirbaş alımları için ayrılan toplam kaynak **517.941 TL** olarak; Fakültemize ait toplam DSİM proje bütçesi ise **42.175.564 TL** olarak gerçekleşmiştir.

## ÖDÜLLER

2021 yılında Fakültemizin eğitim ve araştırma alanlarındaki genel başarısına ek olarak öğretim üyelerimiz ve öğrencilerimiz önemli ödüller de almışlardır.

## ÖDÜLLER

2021 BAGEP Bilim Akademisi Genç Bilim İnsanları Ödülü

- Doç. Dr. Murat GÖL, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü
- Dr. Öğr. Üyesi Selçuk YERCI, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü

ODTÜ PROF. DR. MUSTAFA N. PARLAR EĞİTİM VE ARAŞTIRMA VAKFI  
ARAŞTIRMA TEŞVİK ÖDÜLÜ

- Doç. Dr. Mustafa Tuğrul YILMAZ, İnşaat Mühendisliği Bölümü

ODTÜ YILIN EĞİTİMCİLERİ ÖDÜLÜ

- Prof. Dr. Behiç MERT, Gıda Mühendisliği Bölümü

2021 TÜBA-GEBİP ÜSTÜN BAŞARILI GENÇ BİLİM İNSANLARI ÖDÜLÜ

- Dr. Öğr. Üyesi Pelin ANGIN, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
- Dr. Öğr. Üyesi Emre BÜKÜŞOĞLU, Kimya Mühendisliği Bölümü

L'Oréal UNESCO “BİLİMLER BİLİM KADINLARI İÇİN” PROGRAMI 2021 ÖDÜLÜ

- Dr. Öğr. Üyesi Eda AYDOĞAN GÜNGÖR, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü

## **MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI İDARİ YAPI**

### **DEKAN**

Prof. Dr. R. Tuna BALKAN

### **DEKAN YARDIMCILARI**

Prof. Dr. Görkem KÜLAH

Prof. Dr. Mete KÖKEN

### **DEKAN DANIŞMANLARI**

Doç. Dr. Ozan KEYSAN

Dr. Öğr. Üyesi Özgen KARAER

### **FAKÜLTE SEKRETERİ**

Sevila ŞENER

## **KURULLAR**

### **FAKÜLTE KURULU**

#### **DEKAN**

Prof. Dr. R. Tuna BALKAN

#### **BÖLÜM BAŞKANLARI**

Prof. Dr. Mehmet Halit S. OĞUZTÜZÜN, Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Bülent İÇGEN, Çevre Mühendisliği Bölüm Başkanı

Prof. Dr. İlkey ULUSOY, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Esra KARASAKAL, Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Serpil ŞAHİN, Gıda Mühendisliği Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Serkan ÖZGEN, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölüm Başkanı

*Prof. Dr. İsmail Hakkı TUNCER (09.12.2021 tarihine kadar)*

Prof. Dr. Erdem CANBAY, İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı

*Prof. Dr. Ahmet TÜNER, (24.12.2021 tarihine kadar)*

Prof. Dr. Erdin BOZKURT, Jeoloji Mühendisliği Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Pınar ÇALIK, Kimya Mühendisliği Bölüm Başkanı

Prof. Dr. N. Emre ALTUN, Maden Mühendisliği Bölüm Başkanı

Prof. Dr. M. A. Sahir ARIKAN, Makina Mühendisliği Bölüm Başkanı

Prof. Dr. C. Hakan GÜR, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Murat DİCLELİ, Mühendislik Bilimleri Bölüm Başkanı

Dr. Öğr. Üyesi İsmail DURGUT, Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği Bölüm Başkanı

*Doç. Dr. Çağlar SINAYUÇ, (15.11.2021 tarihine kadar)*



## SEÇİLMİŞ ÜYELER

Prof. Dr. S. Sencer KOÇ, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Kağan TUNCAY, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Cem İYİĞÜN, Endüstri Mühendisliği Bölümü

*Prof. Dr. Almıla GÜVENÇ YAZICIOĞLU (18.12.2021 tarihine kadar)*

Doç. Dr. Batur ERCAN, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü

*Doç. Dr. Yeşim SOYER (08.01.2021 tarihine kadar)*

Doç. Dr. Çerağ DİLEK HACIHABİBOĞLU, Kimya Mühendisliği Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Bahar İPEK TORUN, Kimya Mühendisliği Bölümü

*Dr. Öğr. Üyesi Yasemin Dilşad YILMAZEL TOKEL (13.06.2021 tarihine kadar)*

## **FAKÜLTE YÖNETİM KURULU**

### **DEKAN**

Prof. Dr. R. Tuna BALKAN

### **PROFESÖR ÜYELER**

Prof. Dr. Ahmet YAKUT, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. B. Murat EYÜBOĞLU, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Ferda Nur ALPASLAN, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

### **DOÇENT ÜYELER**

Doç. Dr. Tuba Hande BAYRAMOĞLU, Çevre Mühendisliği Bölümü

Doç. Dr. Halil Mecit ÖZTOP, Gıda Mühendisliği Bölümü

### **DR. ÖĞRETİM ÜYESİ ÜYE**

Dr. Öğr. Üyesi Atilla Arda ÖZACAR, Jeoloji Mühendisliği Bölümü

### **ÜNİVERSİTE SENATO TEMSİLCİSİ**

Prof. Dr. Erdem CANBAY, İnşaat Mühendisliği Bölümü

### **ÜNİVERSİTE YÖNETİM KURULU TEMSİLCİSİ**

Prof. Dr. Yavuz YAMAN, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü

## **KOMİSYONLAR**

### **EĞİTİM KOMİSYONU**

Prof. Dr. Gökem KÜLAH, Dekan Yardımcısı

Prof. Dr. Erdem CANBAY, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Yavuz YAMAN, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Pınar KARAGÖZ, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Doç. Dr. Seçil SAVAŞANERİL TÜFEKÇİ, Endüstri Mühendisliği Bölümü

Doç. Dr. Yeşim SERİNAĞAOĞLU DOĞRUSÖZ, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü

Doç. Dr. Caner ŞİMŞİR, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü

### **ARAŞTIRMALAR KOMİSYONU**

Prof. Dr. Mete KÖKEN, Dekan Yardımcısı

Prof. Dr. Abdullah ÖZTÜRK, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

Prof. Dr. N. Emre ALTUN, Maden Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Özgür KURÇ, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Mehmet Metin YAVUZ, Makina Mühendisliği Bölümü

Doç. Dr. P. Zeynep ÇULFAZ EMECEN, Kimya Mühendisliği Bölümü

## **TANITIM VE İLETİŞİM KOMİSYONU**

Prof. Dr. Mete KÖKEN, Dekan Yardımcısı

Dr. Öğr. Üyesi Çağla MERAL AKGÜL, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi İnci AYRANCI TANSIK, Kimya Mühendisliği Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Yasemin Dilşad YILMAZEL TOKEL, Çevre Mühendisliği Bölümü

## **STRATEJİK PLANLAMA KOMİSYONU**

Prof. Dr. R. Tuna BALKAN, Dekan

Prof. Dr. Mete KÖKEN, Dekan Yardımcısı

Prof. Dr. Görkem KÜLAH, Dekan Yardımcısı

Prof. Dr. Almıla GÜVENÇ YAZICIĞLU, Makina Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Zeynep GÜLERCE, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Umut ORGUNER, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Özgen KARAER, Endüstri Mühendisliği Bölümü

## **DİSİPLİN KOMİSYONU**

Prof. Dr. Ahmet YAKUT, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. İpek İMAMOĞLU, Çevre Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Almıla GÜVENÇ YAZICIOĞLU, Makina Mühendisliği Bölümü

Öğr. Gör. Tülay ROJAY, Mühendislik Fakültesi Dekanlığı

## 1. AKADEMİK PERSONEL

Fakültemizde 2021 yılı içinde gerçekleşen atamalar, akademik unvan değişiklikleri ve çeşitli nedenlerle ayrılmalar sonucunda, unvan bazında oluşan akademik kadro yapısı 1 yıl öncesi ile karşılaştırılmalı olarak Tablo 1.1 ve Şekil 1.1’de verilmiştir.

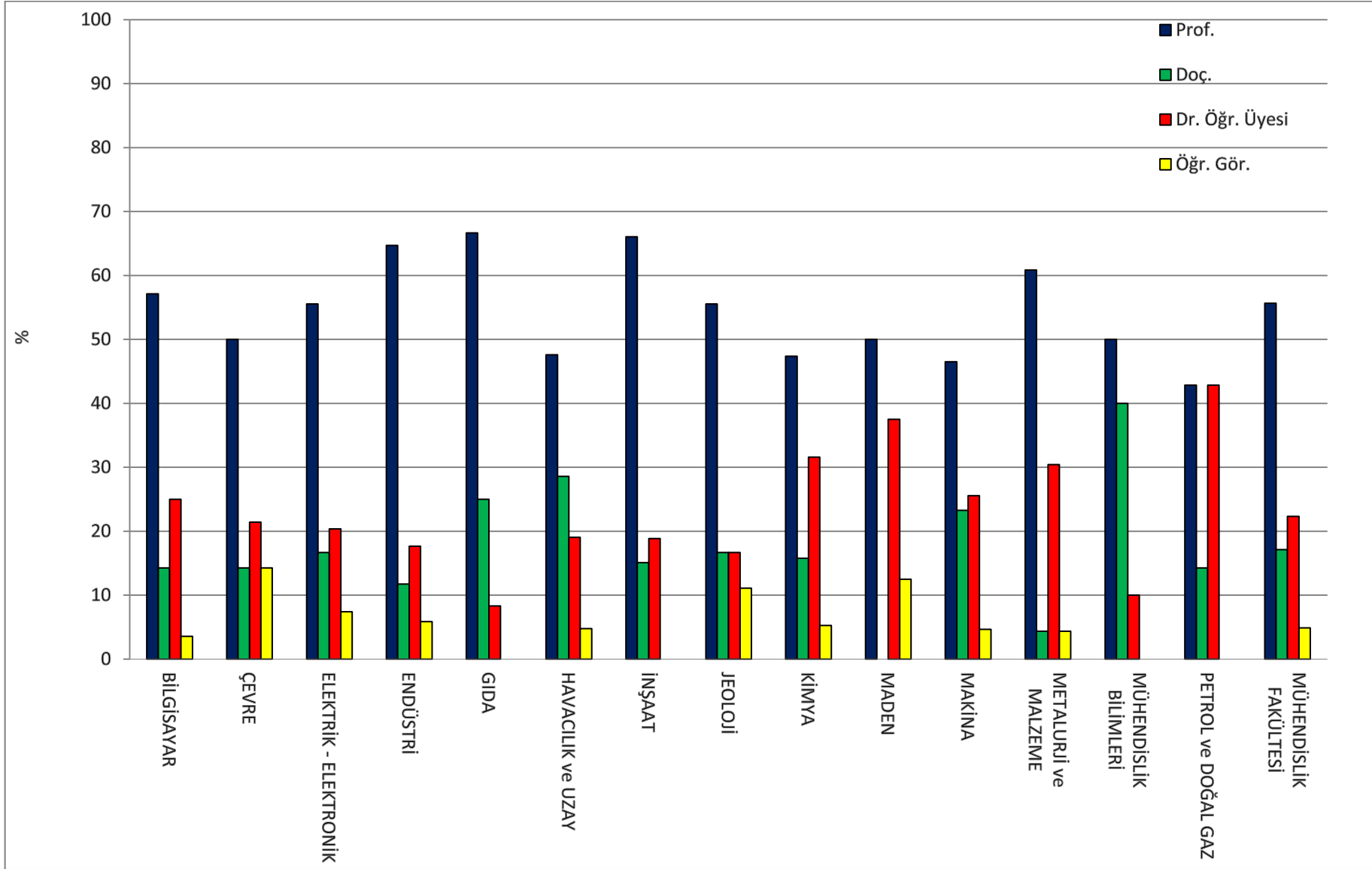
Buna göre, Tablo 1.1’de Aralık 2020-2021 tarihleri arasında Profesör, Doçent, Dr. Öğr. Üyesi ve Öğretim Görevlisi sayımızda önemli bir değişiklik gerçekleşmemiştir. Toplam öğretim üyesi ve öğretim görevlisi sayımızda **%2** oranında bir artış meydana gelmiştir. Aynı dönem içinde, bölümlerimizde ODTÜ kadrosunda bulunan Araştırma Görevlisi sayıları Fakültemiz bazında bir önceki yıla göre **%11,7** oranında bir azalış göstermiştir.

Şekil 1.1’de ise bölümlerimizdeki öğretim üyelerimizin kadro unvanlarına (Profesör, Doçent, Dr. Öğr. Üyesi, Öğretim Görevlisi) göre sayılarının toplam öğretim üyesi sayısına oranı görülmektedir. Fakültemizde en yüksek oranda Profesör unvanlı öğretim üyesi bulunan **bölümler %69, %67, %66 ve %64 ile Endüstri Mühendisliği, Gıda Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği ve Metalurji ve Malzeme Mühendisliği**’dir. Diğer yandan, Fakültemizde Doçent ve Dr. Öğr. Üyesi unvanlı öğretim üyelerinin yoğunlaştığı bölümler ise **%57, %51, ve %50, %50, %50 ile Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği, Makina Mühendisliği, Mühendislik Bilimleri, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Kimya Mühendisliği Bölümleri**’dir. (Şekil 1.2) Fakülte bazında Dr. Öğr. Üyesi ve Doçent unvanlı öğretim üyelerinin toplam öğretim üyesi ve öğretim görevlisi sayısına oranı ise **%39**’dur.

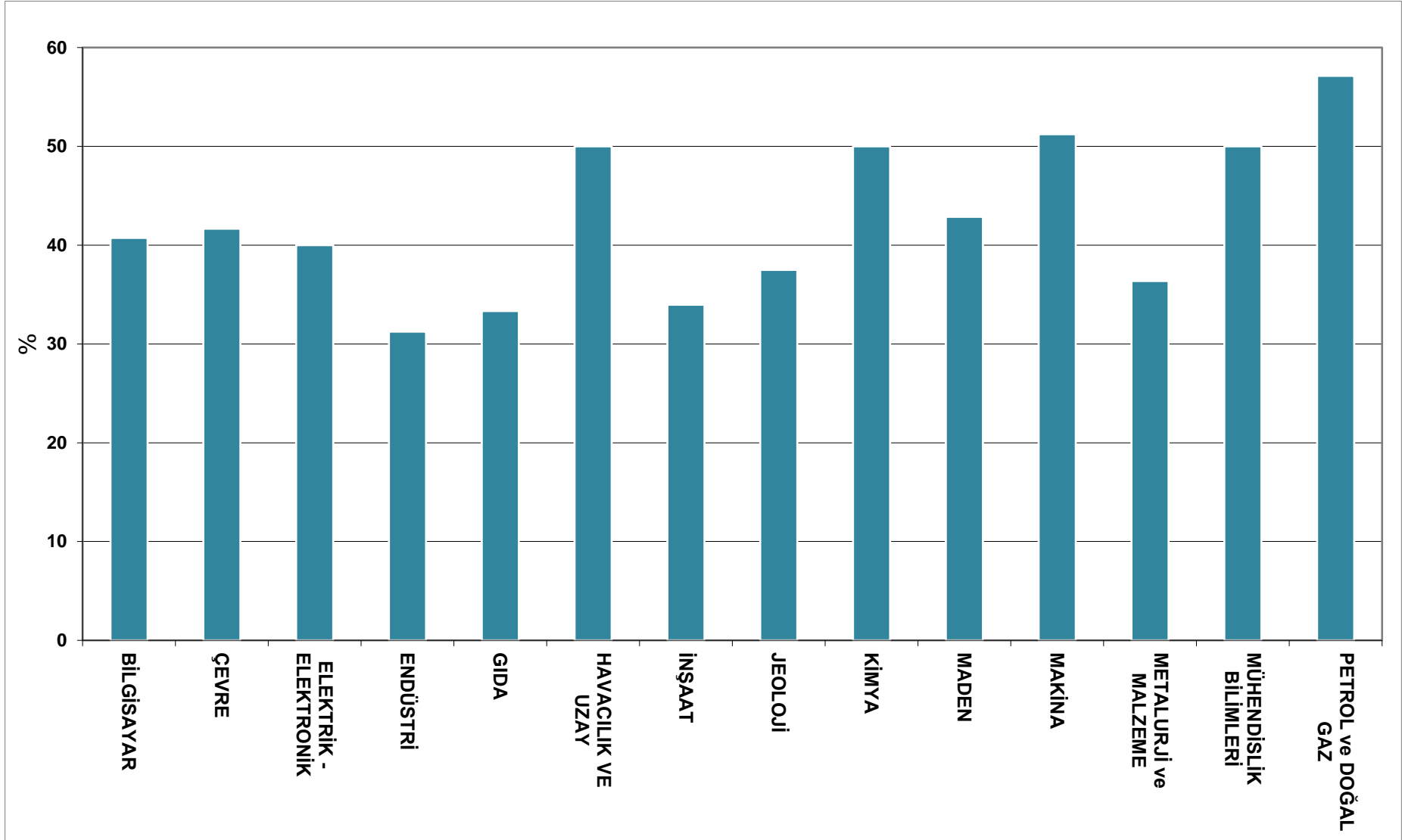
**TABLO 1.1 AKADEMİK PERSONEL SAYILARI**

BÖLÜM	PROFESÖR		DOÇENT		DR. ÖĞR. ÜYESİ		ÖĞRETİM GÖREVLİSİ				ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ		TOPLAM	
							ÖĞRETİM GÖREVLİSİ		ÖĞR. GÖR. (Ders Vermeyen)					
	Aralık	Aralık	Aralık	Aralık	Aralık	Aralık	Aralık	Aralık	Aralık	Aralık	Aralık	Aralık	Aralık	Aralık
	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021	2020	2021
BİLGİSAYAR	16	16	4	4	6	7	3	3	1	1	43	36	73	67
ÇEVRE	7	7	2	2	1	3	-	-	1	1	15	12	26	25
ELEKTRİK - ELEKTRONİK	30	30	7	9	9	11	1	-	-	-	45	30	92	80
ENDÜSTRİ	8	11	6	2	3	3	1	1	-	-	20	19	38	36
GIDA	8	8	3	3	1	1	-	-	2	2	19	15	33	29
HAVACILIK ve UZAY	11	10	5	6	5	4	-	-	1	1	23	19	45	40
İNŞAAT	34	35	5	8	12	10	3	1	1	1	48	44	103	99
JEOLJİ	10	10	2	3	4	3	-	-	1	1	19	18	36	35
KİMYA	9	9	3	3	5	6	-	-	1	1	26	30	44	49
MADEN	4	4	-	0	3	3	-	-	-	-	12	13	19	20
MAKİNA	19	20	8	10	13	11	2	2	-	-	48	44	90	87
METALURJİ ve MALZEME	14	14	1	1	5	7	-	-	1	1	21	21	42	44
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ	6	5	4	4	1	1	-	-	-	-	7	7	18	17
PETROL ve DOĞAL GAZ	3	3	1	1	3	3	-	-	-	-	11	7	18	14
DEKANLIK	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1
<b>MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ</b>	<b>179</b>	<b>182</b>	<b>51</b>	<b>56</b>	<b>71</b>	<b>73</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>357</b>	<b>315</b>	<b>678</b>	<b>643</b>

(Yabancı uyruklu öğretim elemanları dahil)



**ŞEKİL 1.1 AKADEMİK UNVAN DERECESİNE GÖRE AKADEMİK PERSONEL SAYISININ TOPLAM AKADEMİK PERSONELE ORANI (Aralık 2021)**



**ŞEKİL 1.2 DOÇENT VE DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ UNVANLI ÖĞRETİM ÜYELERİNİN TOPLAM ÖĞRETİM ÜYESİNE (PROF., DOÇ., DR. ÖĞR. ÜYESİ) ORANI (Aralık 2021)**



## 2. EĞİTİM – ÖĞRETİM

### 2.1. ÖĞRENCİLER

ODTÜ Mühendislik Fakültesi 2021 yılında 13 lisans programında hazırlık sınıfı dışında ortalama **7716** öğrenciye eğitim vermiştir. (Tablo 2.1) Söz konusu sayıda bir önceki akademik yıla göre önemli bir değişiklik olmamıştır. Bölümlerimizde öğretim üyesi ve görevlisi başına düşen ortalama öğrenci sayıları Şekil 2.1’de verilmiştir.

Tablo 2.2’de Fakültemizden mezun olan öğrenci sayıları verilmiştir. Lisans öğrencilerimizin ağırlıklı olarak Bahar Dönemi sonunda mezun oldukları (**991** öğrenci) görülmektedir. Ancak, Yaz Okulu sonunda mezun olan öğrenci sayısını Güz Dönemi sonunda mezun olanlarla karşılaştırıldığında, toplam 2 ders alabildikleri yaz okulu sonunda **98** öğrencinin mezun olduğu, tam ders yükü alınan Güz Dönemi sonunda ise **172** öğrencinin mezun olduğu görülmektedir. Yaz Okulu sonunda mezun olan öğrencilerimizin toplam lisans mezunlarımıza oranı yaklaşık **%7,7**’dir. Aynı tablo doktora mezunlarımızın lisans mezunlarına oranının **%4,6**; yüksek lisans mezunlarının lisans mezunlarına oranının ise **%16,6** olduğunu göstermektedir.

Tablo 2.3’de Fakültemiz Bölümlerine 2017 yılından itibaren en düşük puan ile kabul edilen öğrencilerin YKS Türkiye sıralaması gösterilmektedir. Bölümlerimiz YKS başarı sıralamasının üst dilimlerinden öğrenci almayı sürdürmektedir. 2020-2021 akademik yılı YKS bölüm kontenjanlarında hiçbir değişiklik olmamıştır.

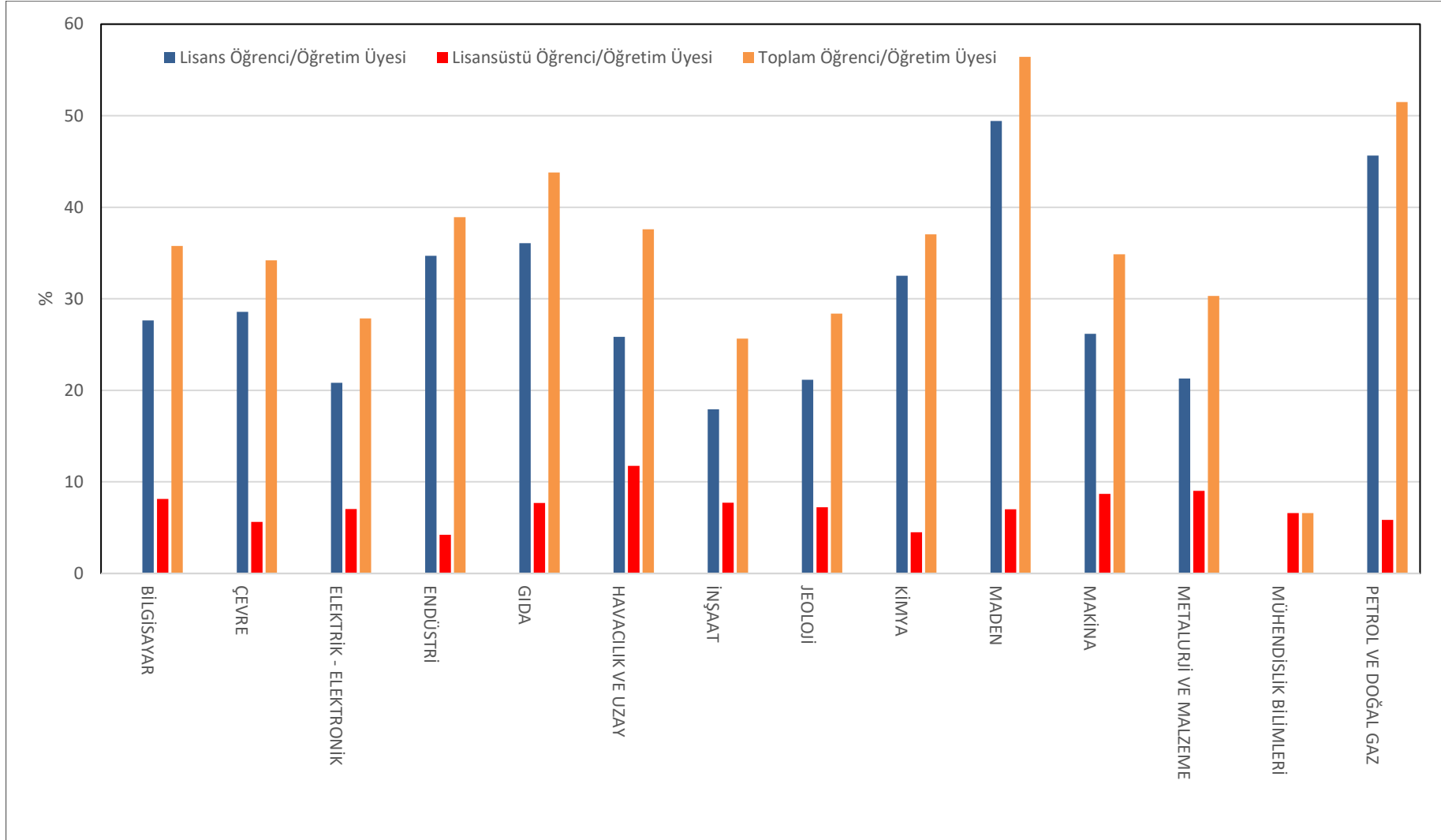
**TABLO 2.1 ÖĞRENCİ SAYILARI****2020-2021 DERS YILI 2. DÖNEMİ**

BÖLÜMLER	SINIF					Lisans Toplam	Lisans Üstü Toplam	Genel Toplam
	Hazırlık	1	2	3	4			
BİLGİSAYAR	97	153	177	162	226	718	229	947
ÇEVRE	70	95	91	67	80	333	70	403
ELEKTRİK - ELEKTRONİK	180	232	221	228	348	1029	358	1387
ENDÜSTRİ	92	120	135	107	186	548	69	617
GIDA	90	111	120	81	116	428	90	518
HAVACILIK VE UZAY	90	112	116	107	172	507	245	752
İNŞAAT	203	226	183	194	334	937	414	1351
JEOLOJİ	69	103	88	58	87	336	123	459
KİMYA	110	131	159	110	174	574	83	657
MADEN	77	85	103	60	87	335	49	384
MAKİNA	193	236	223	210	395	1064	360	1424
METALURJİ VE MALZEME	78	100	111	104	140	455	197	652
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ	-	-	-	-	-	-	68	68
PETROL VE DOĞAL GAZ	75	90	97	47	73	307	41	348
<b>TOPLAM</b>	<b>1.424</b>	<b>1.794</b>	<b>1.824</b>	<b>1.535</b>	<b>2.418</b>	<b>7.571</b>	<b>2.396</b>	<b>9.967</b>

**2021-2022 DERS YILI 1. DÖNEMİ**

BÖLÜMLER	2021 YKS KONT.*	Yeni Kayıt	SINIF					Lisans Toplam	Lisans Üstü Toplam	Genel Toplam
			Hazırlık	1	2	3	4			
BİLGİSAYAR	105	105	92	166	164	185	260	775	210	985
ÇEVRE	65	64	81	89	80	85	99	353	65	418
ELEKTRİK - ELEKTRONİK	195	195	171	257	229	208	359	1053	346	1399
ENDÜSTRİ	95	95	89	127	118	133	184	562	66	628
GIDA	85	85	98	114	100	107	117	438	95	533
HAVACILIK VE UZAY	90	90	92	115	121	116	175	527	225	752
İNŞAAT	180	180	206	269	173	173	348	963	404	1367
JEOLOJİ	60	60	77	103	77	76	85	341	108	449
KİMYA	100	100	100	157	112	157	171	597	79	676
MADEN	60	60	80	119	62	90	86	357	49	406
MAKİNA	190	190	194	249	222	233	378	1082	352	1434
METALURJİ VE MALZEME	80	80	80	112	105	114	151	482	200	682
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ	-	-	-	-	-	-	-	-	64	64
PETROL VE DOĞAL GAZ	60	60	72	116	69	93	54	332	41	373
<b>TOPLAM</b>	<b>1.365</b>	<b>1364</b>	<b>1.432</b>	<b>1.993</b>	<b>1.632</b>	<b>1.770</b>	<b>2.467</b>	<b>7.862</b>	<b>2.304</b>	<b>10.166</b>

\*Yabancı öğrenci kontenjanı hariç



ŞEKİL 2.1 BÖLÜMLERİN ÖĞRENCİ / ÖĞRETİM ÜYESİ ORANLARI (Aralık 2021)

**TABLO 2.2 MEZUN SAYILARI**  
(2020 - 2021 2. dönem, 2020 - 2021 Yaz Okulu, 2021 - 2022 1. dönem)

BÖLÜM	LİSANS				YÜKSEK LİSANS				DOKTORA				GENEL TOPLAM
	2020-2021	2020-2021	2021-2022	TOPLAM	2020-2021	2020-2021	2021-2022	TOPLAM	2020-2021	2020-2021	2021-2022	TOPLAM	
	II. Yarıyıl	Yaz Okulu	I. Dönem		II. Yarıyıl	Yaz Okulu	I. Dönem		II. Yarıyıl	Yaz Okulu	I. Dönem		
BİLGİSAYAR	78	13	14	105	22	-	13	35	5	-	-	5	145
ÇEVRE	30	1	2	33	10	-	3	13		-	-		46
ELEKTRİK - ELEKTRONİK	170	14	16	200	39	-	6	45	12	-	2	14	259
ENDÜSTRİ	84	11	11	106	8	-	1	9	2	-	-	2	117
GIDA	59		16	75	5	-	3	8	1	-	-	1	84
HAVACILIK VE UZAY	63	17	11	91	12	-	1	13	4	-	2	6	110
İNŞAAT	112	11	38	161	17	-	6	23	10	-	2	12	196
JEOLJİ	28	8	5	41	2	-	1	3	2	-	1	3	47
KİMYA	75	5	14	94	8	-	2	10	1	-	-	1	105
MADEN	30	3	8	41	3	-	1	4		-	1	1	46
MAKİNA	167	5	25	197	18	-	8	26	3	-	4	7	230
METALURJİ VE MALZEME	56	6	8	70	5	-	6	11	1	-	1	2	83
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ	-	-	-	-	3	-	2	5	4	-	-	4	9
PETROL VE DOĞAL GAZ	39	4	4	47	5	-	-	5	1	-	-	1	53
<b>MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ</b>	<b>991</b>	<b>98</b>	<b>172</b>	<b>1.261</b>	<b>157</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>210</b>	<b>46</b>	<b>-</b>	<b>13</b>	<b>59</b>	<b>1.530</b>

**TABLO 2.3 BÖLÜM KONTENJANLARI VE EN DÜŞÜK PUANLA GİREN ÖĞRENCİLERİN SIRALAMASI**

BÖLÜMLER	2017		2018		2019		2020		2021	
	Bölüm Kontenjanı	Türkiye Sıralaması	Bölüm Kontenjanı	Türkiye Sıralaması	Bölüm Kontenjanı	Türkiye Sıralaması	Bölüm Kontenjanı	Türkiye Sıralaması	Bölüm Kontenjanı	Türkiye Sıralaması
BİLGİSAYAR	105	2726	105	2176	105	1488	105	1178	105	1048
ÇEVRE	65	50698	65	56422	65	57635	65	57023	65	60780
ELEKTRİK- ELEKTRONİK	195	2306	195	2267	195	2214	195	2575	195	2505
ENDÜSTRİ	95	6853	95	6132	95	5825	95	5488	95	4529
GIDA	85	41826	85	48285	85	48209	85	48778	85	53379
HAVACILIK VE UZAY	85	7807	85	6706	90	6418	90	6423	90	6134
İNŞAAT	180	17442	180	21669	180	40603	180	43551	180	51406
JEOLJİ	60	68207	60	77429	60	83098	60	75333	60	75947
KİMYA	100	25784	100	28485	100	27917	100	26768	100	25494
MADEN	60	75381	60	84709	60	87319	60	74443	60	71143
MAKİNA	190	5868	190	5126	190	5435	190	6862	190	6984
METALURJİ VE MALZEME	80	21432	80	22329	80	21045	80	18948	80	18223
PETROL VE DOĞAL GAZ	60	43135	60	56274	60	59201	60	63831	60	59970

## 2.2. AKADEMİK PROGRAMLAR

Fakültemizin 13 bölümünün Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET) tarafından akreditasyonu 2022 yılına kadar devam etmektedir. 2021 yılında tüm bölümlerimiz yeniden akredite olmak için değerlendirme sürecinden geçmiştir. 13 Bölümümüzdeki 13 anadal programının yanı sıra yan dal ve çift anadal programları da sürdürülmüştür. Fakültemizde açık durumda bulunan yan dal programlarının sayısı 24'tür. Bu dönemdeki iki yarıyıldaki yan dal ve çift anadal programlarına kabul edilen öğrencilerin dağılımı Tablo 2.4'de gösterildiği gibidir. Programlara başvuruda bulunan ve kabul edilen öğrenci sayıları Tablo 2.5'de verilmiştir.

**TABLO 2.4 YAN DAL PROGRAMLARI VE KABUL EDİLEN ÖĞRENCİ SAYILARI**

<b>2021 YILI (2020-2021 II. Dönem ve 2021-2022 I. Dönem Toplam)</b>	
<b>YAN DAL PROGRAMLARINA KABUL EDİLEN ÖĞRENCİ SAYILARI</b>	
AEE Aerodynamics	4
AEE Aerostructure	3
AEE Aeropropulsion	3
AEE Flight Vehicle Control	3
CE Geotechnics	2
CE Structural Analysis and Design	3
CENG Information Systems	5
CHE Chemical Reaction Engineering	10
EE Telecommunication	2
ENG.FAC. Geographic Information Systems and Remote Sensing (GIS/RS)	23
ENG.FAC. Mechatronics	20
ENVE Environmental Chemistry	6
ENVE Environmental Microbiology	6
FDE Food Science	1
GEOE Earth Sciences	8
IE Operational Research	3
IE Production Planning and Control	3
IE Quality Planning and Control	3
ME Production	4
METE Electronic Materials	3
METE Ceramic Materials	3
METE Structural Materials	4
MINE Mineral Technologies	3
MINE Rock Mechanics	4
<b>TOPLAM</b>	<b>129</b>
<b>ÇİFT ANADAL PROGRAMLARINA KABUL EDİLEN ÖĞRENCİ SAYILARI</b>	
Bilgisayar Mühendisliği	5
Çevre Mühendisliği	2
Elektrik - Elektronik Mühendisliği	3
Endüstri Mühendisliği	3
Gıda Mühendisliği	1
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	2
İnşaat Mühendisliği	1
Jeoloji Mühendisliği	1
Kimya Mühendisliği	9
Maden Mühendisliği	-
Makina Mühendisliği	4
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	1
Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği	1
<b>TOPLAM</b>	<b>33</b>

**Tablo 2.5 YAN DAL PROGRAMLARINA BAŞVURUDA BULUNAN VE KABUL EDİLEN ÖĞRENCİ SAYILARI**

YAN DAL PROGRAMLARI	2018-2019 2. DÖNEMİ		2019-2020 1. DÖNEMİ		2019-2020 2. DÖNEMİ		2020-2021 1. DÖNEMİ		2020-2021 2. DÖNEMİ		2021-2022 1. DÖNEMİ	
	BAŞVURU SAYISI	KABUL EDİLEN SAYISI	BAŞVURU SAYISI	KABUL EDİLEN SAYISI	BAŞVURU SAYISI	KABUL EDİLEN SAYISI	BAŞVURU SAYISI	KABUL EDİLEN SAYISI	BAŞVURU SAYISI	KABUL EDİLEN SAYISI	BAŞVURU SAYISI	KABUL EDİLEN SAYISI
AEE/Aerodynamics	9	2	16	2	15	3	20	3	25	1	21	3
AEE/Aeropropulsion	8	2	10	2	12	2	19	2	13	1	20	2
AEE/Aerostructure	3	1	7	2	10	2	21	2	27	1	23	2
AEE/Flight Vehicle Control	5	3	11	3	17	2	14	2	21	1	13	2
CE/Geotechnics	5	2	-	-	2	1	3	3	3	2	-	-
CE/Structural Analysis and Design	8	2	3	1	4	1	2	-	3	2	2	1
CENG /Information Systems	-	-	68	10	V -	-	153	5	-	-	124	5
CHE/Chemical Reaction Engineering	10	5	10	5	19	5	20	5	32	5	16	5
EE/Telecommunications	-	-	5	2	-	-	9	2	-	-	7	2
ENG FAC. GIS/RS	5	3	11	8	11	8	29	10	42	18	16	5
ENG.FAC. Mechatronics	-	-	37	20	-	-	55	20	-	-	44	20
ENVE/Environmental Chemistry	9	3	4	2	8	3	7	3	22	3	10	3
ENVE/Environmental Microbiology	5	3	5	1	-	-	9	3	20	3	9	3
FDE/Food Science	-	-	4	3	-	-	12	2	-	-	13	1
GEOE/Earth Science	7	4	2	1	4	3	8	5	21	5	9	3
IE/Operational Research	-	-	26	3	-	-	52	3	-	-	31	3
IE/Production Planning and Control	-	-	19	3	-	-	65	3	-	-	35	3
IE/Quality Planning and Control	-	-	20	1	-	-	-	-	-	-	35	3
ME/Production	15	5	10	4	14	2	19	2	32	2	17	2
METE/Engineering Metals and Alloys	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
METE/Electronic Materials	8	1	3	2	9	1	8	2	16	1	11	2
METE/Ceramic Materials	6	-	2	1	4	1	7	2	10	1	6	2
METE/Structural Materials	10	2	4	2	8	2	15	2	20	2	10	2
MINE/Mineral Technologies	2	1	2	-	-	-	2	1	5	3	2	-
MINE/Rock Mechanics	2	2	-	-	-	-	6	3	2	1	4	3
<b>TOPLAM</b>	<b>117</b>	<b>41</b>	<b>279</b>	<b>78</b>	<b>137</b>	<b>36</b>	<b>555</b>	<b>85</b>	<b>314</b>	<b>52</b>	<b>478</b>	<b>77</b>

### **3. ARAŞTIRMA - GELİŞTİRME**

Fakültemiz mensupları tarafından yönetilen yüksek lisans ve doktora tezleri, yürütülen ulusal ve uluslararası projeler ve benzeri çalışmalardan kaynaklanan yayınlara ait bilgiler Bölüm 3.1’de, Bilimsel Araştırma Projelerine (BAP), TÜBİTAK, DSİM ve uluslararası araştırma faaliyetlerine ait bilgiler ise proje etkinlikleri başlığı altında Bölüm 3.2’de verilmektedir.

#### **3.1. BİLİMSEL YAYINLAR**

Fakültemizin 2021 yılı içindeki bilimsel yayınları Tablo 3.1’de özetlenmiştir. Bölümlerimizin ulusal ve uluslararası bilimsel faaliyetlerindeki verimliliği, yayım/öğretim üyesi (Profesör, Doçent, Dr. Öğr. Üyesi ve Öğr. Gör. toplamı) oranı olarak, Şekil 3.1’de verilmiştir.

#### **3.2. PROJE ETKİNLİKLERİ**

##### **Bilimsel Araştırma Projeleri, BAP**

2021 mali yılı bütçesinden Fakültemiz **2.588.641** TL pay almıştır. Bu ödenek ile 31 adet proje desteklenmiştir. Bu projelerin bölümlere göre dağılımı Tablo 3.2’de verilmiştir.

##### **TÜBİTAK Projeleri**

TÜBİTAK tarafından “Proje Teşvik ve Destekleme Esasları” gereğince desteklenmek üzere, Fakültemiz öğretim üyelerince önerilen projelerden desteklenmesine karar verilen ve daha önceki yıllarda başlayıp devam eden 146 proje olup, bu projelerin 2021 yılı için aktarılan bütçeleri **33.583.812** TL’dir. Fakültemiz, 2020 yılında ise 136 adet TÜBİTAK projesinin toplam bütçesi 11.247.897 TL olarak gerçekleşmiştir. 2021 yılı projelerinin Bölümlerimize göre dağılımı Tablo 3.2’de verilmiştir. DSİM dışı ulusal ve uluslararası proje etkinliklerinin (BAP, TÜBİTAK ve diğer) öğretim üye ve görevlisi başına dağılımı sırasıyla Şekil 3.2 ve Şekil 3.3’te verilmiştir.



## **DSİM Projeleri**

Fakültemizin 2021 mali yılı içerisinde Döner Sermaye İşletmesi (DSİM) çerçevesinde faaliyetleri anlaşmaya bağlanan 3 adet Ar-Ge kapsamında olan ve 51 adet Ar-Ge kapsamında olmayan uygulamalı araştırma projesinin toplam sayısı 54'tür. DSİM Projeleri toplam tutarı ise **34.707.977 TL**'dir. Yukarıdaki değerlere danışmanlık ve rutin laboratuvar deneyleri dahil değildir. Uygulamalı araştırma projelerinin bölümlere göre dağılımı Tablo 3.3'de verilmiştir. Öğretim üyesi ve görevlisi başına DSİM Proje gelirlerinin bölümlerimize dağılımı Şekil 3.4'de verilmiştir. 2019, 2020 ve 2021 yıllarına ait TÜBİTAK ve DSİM Projelerine ait karşılaştırmalı sayı ve bütçeler Şekil 3.5'te verilmiştir.

## **Uluslararası Araştırma Projeleri**

Fakültemizde 2021 yılında aktif olarak yürütülen **28** adet uluslararası araştırma projesinin toplam bütçesi 100.131.641 TL olarak gerçekleşmiştir. Fakültemizin 2021 yılı proje etkinliklerinin 2019 ve 2020 yılları ile karşılaştırılması Şekil 3.6'da verilmiştir.

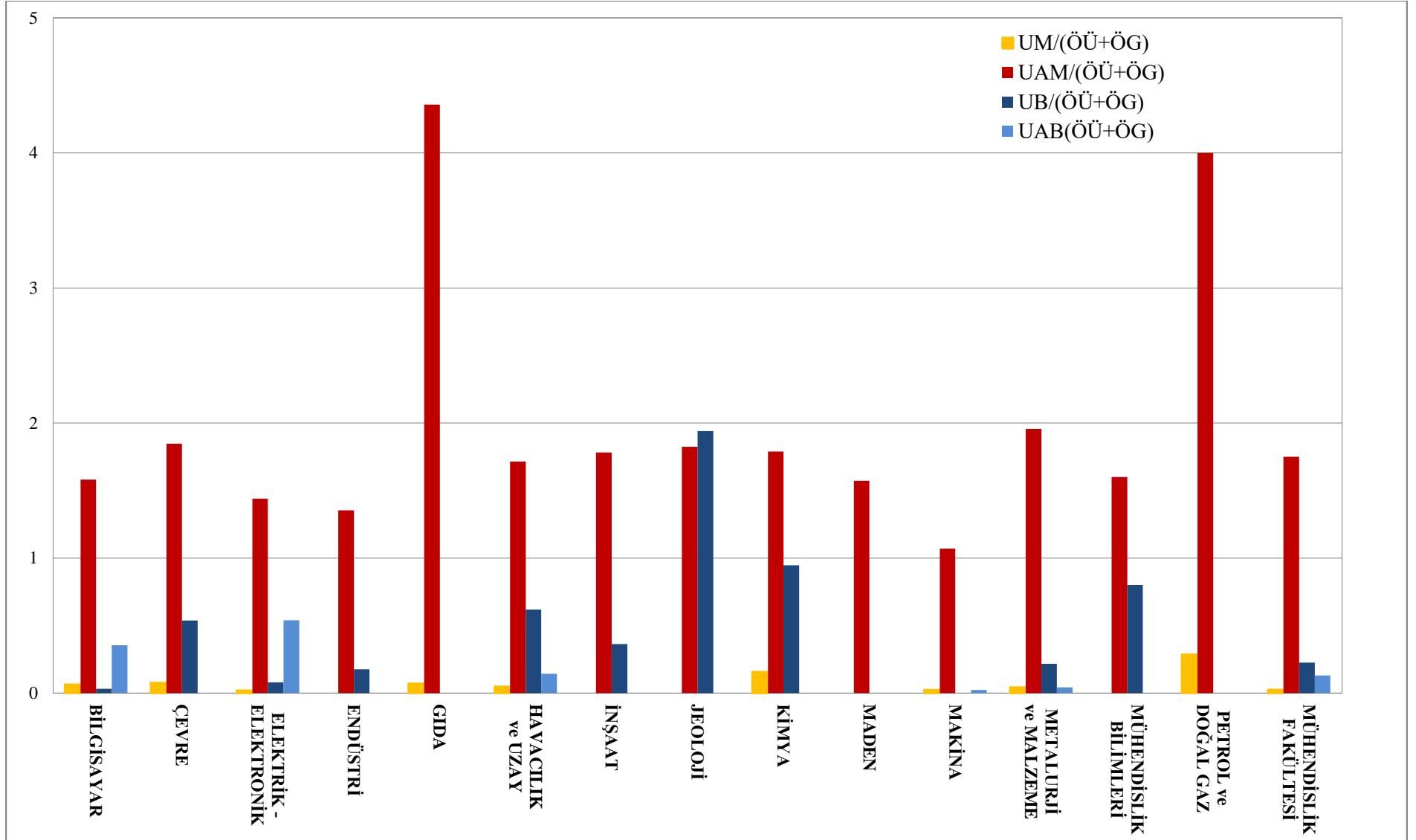
## **Teknokent Projeleri**

Fakültemizin 2021 mali yılı içerisinde Teknokent şirketlerinde öğretim üyelerinin yapmış olduğu danışmanlık sayıları **92**'dir. Son üç yılda her bir bölümümüzde yapılmış olan danışmanlık sayıları Tablo 3.4'te verilmiştir.

**TABLO 3.1 YAYINLAR**

BÖLÜM	UM	UAM	UB	UAB	ÖÜ ve ÖG	UM / (ÖÜ+ÖG)	UAM / (ÖÜ+ÖG)	UB / (ÖÜ+ÖG)	UAB / (ÖÜ+ÖG)
BİLGİSAYAR	2	49	1	11	31	0,06	1,58	0,03	0,35
ÇEVRE	1	24	7	-	13	0,08	1,85	0,54	-
ELEKTRİK - ELEKTRONİK	1	72	4	27	50	0,02	1,44	0,08	0,54
ENDÜSTRİ	-	23	3	-	17	-	1,35	0,18	-
GIDA	1	61	-	-	14	0,07	4,36	-	-
HAVACILIK VE UZAY	1	36	13	3	21	0,05	1,71	0,62	0,14
İNŞAAT	-	98	20	-	55	-	1,78	0,36	-
JEOLJİ	-	31	33	-	17	-	1,82	1,94	-
KİMYA	3	34	18	-	19	0,16	1,79	0,95	-
MADEN	-	11	-	-	7	-	1,57	-	-
MAKİNA	1	46	-	1	43	0,02	1,07	-	0,02
METALURJİ ve MALZEME	1	45	5	1	23	0,04	1,96	0,22	0,04
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ	-	16	8	-	10	-	1,6	0,80	-
PETROL ve DOĞAL GAZ	2	28	-	-	7	0,29	4	-	-
DEKANLIK	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<b>MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ</b>	<b>8</b>	<b>574</b>	<b>74</b>	<b>43</b>	<b>328</b>	<b>0,02</b>	<b>1,75</b>	<b>0,23</b>	<b>0,13</b>

UM: ULUSAL MAKALE  
UAM: ULUSLARARASI MAKALE  
UB: ULUSAL BİLDİRİ  
UAB: ULUSLARARASI BİLDİRİ



ŞEKİL 3.1 2021 YILI TOPLAM YAYINLAR (YAYIN / ÖĞRETİM ÜYESİ ve GÖREVLİSİ)

**TABLO 3.2 2021 YILI DSİM DIŞI AKTİF PROJELER TOPLAM BÜTÇESİ (TL)**

Bölümler	BAP		TÜBİTAK*		UDAP		ULUSLARARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ**		TOPLAM	
	Sayı	Bütçe	Sayı	Bütçe	Sayı	Bütçe	Sayı	Bütçe	Sayı	Bütçe
BİLGİSAYAR	3	93.106	11	1.476.158	-	-	4	8.419.749	18	9.989.013
ÇEVRE	2	65.000	10	2.365.940	-	-	3	3.712.502	15	6.143.442
ELEKTRİK - ELEKTRONİK	1	74.765	23	5.349.259	-	-	3	33.086.126	27	262.951.565
ENDÜSTRİ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GIDA	-	-	16	3.178.253	-	-	3	14.348.033	19	17.526.286
HAVACILIK VE UZAY	2	150.000	4	2.289.885	-	-	-	-	6	2.439.885
İNŞAAT	6	284.982	18	3.956.297	3	1.234.000	4	5.635.823	31	11.111.102
JEOLJİ	4	193.690	10	919.111	-	-	1	901.167	15	2.013.968
KİMYA	3	87.586	15	4.490.017	-	-	0	0	18	4.577.603
MADEN	1	47.858	1	156.640	-	-	1	2.035.500	3	2.239.998
MAKİNA	4	396.676	17	5.758.085	-	-	6	15.653.776	27	21.808.537
METALURJİ VE MALZEME	4	1.144.977	16	3.312.823	-	-	1	3.704.122	21	8.161.922
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ	1	50.000	3	25.214	-	-	-	-	4	75.214
PETROL VE DOĞAL GAZ	-	-	2	306.132	-	-	2	12.634.843	4	12.940.975
<b>TOPLAM</b>	<b>31</b>	<b>2.588.641</b>	<b>146</b>	<b>33.583.812</b>	<b>3</b>	<b>1.234.000</b>	<b>28</b>	<b>100.131.641</b>	<b>208</b>	<b>137.538.095</b>

\* 2021 yılı aktif TÜBİTAK Proje sayıları ve yıl içerisinde aktarılan ODTÜ Bütçesi

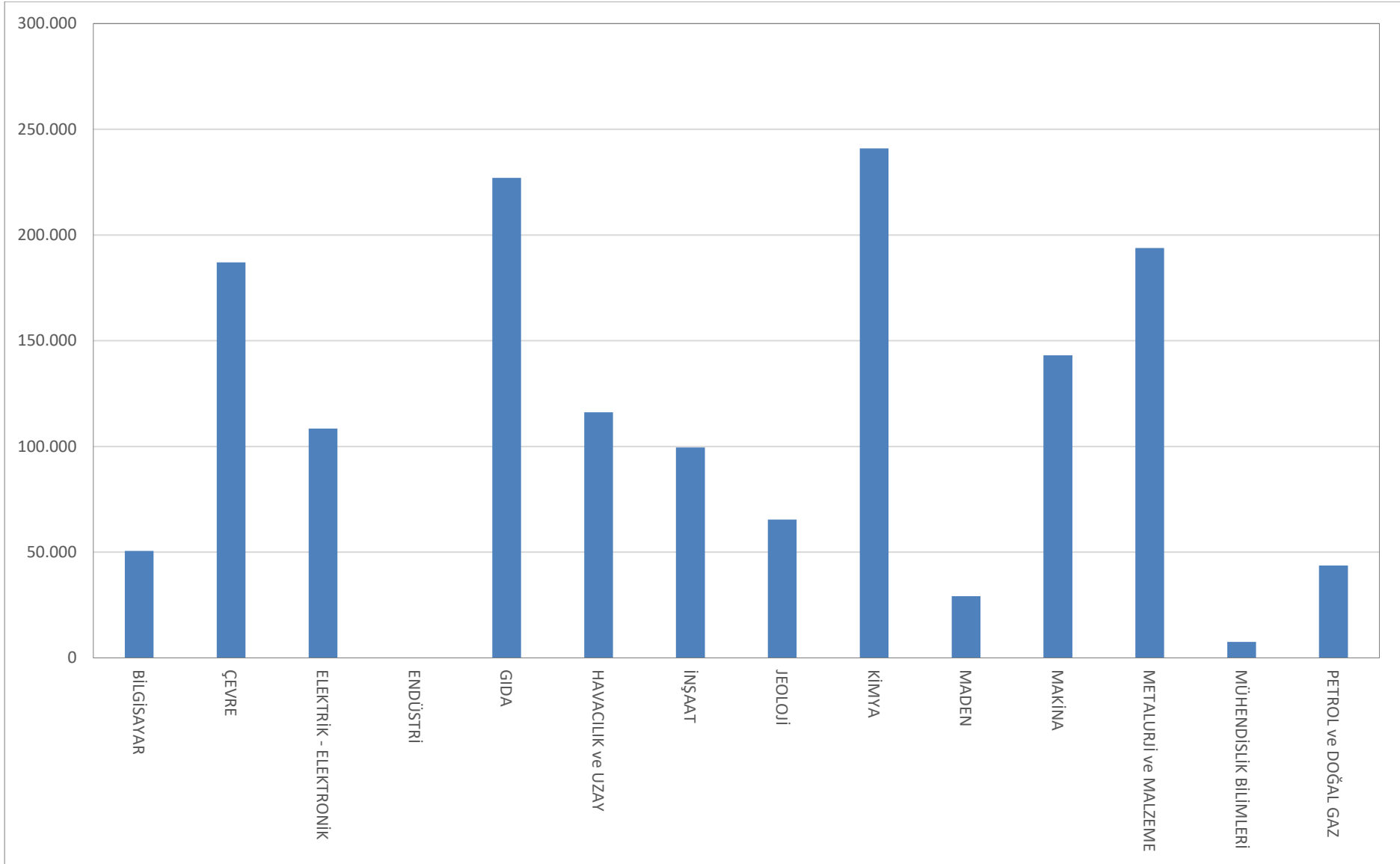
\*\* 2021 yılı aktif proje sayısı ve bu projelerin toplam bütçesi

(AB-MSCA-IF, H2020, Erasmus+ K3, ERC Consolidator Grant, ERC Proof of Concept, KAUST, CRG-5, Eumetsat vb.)

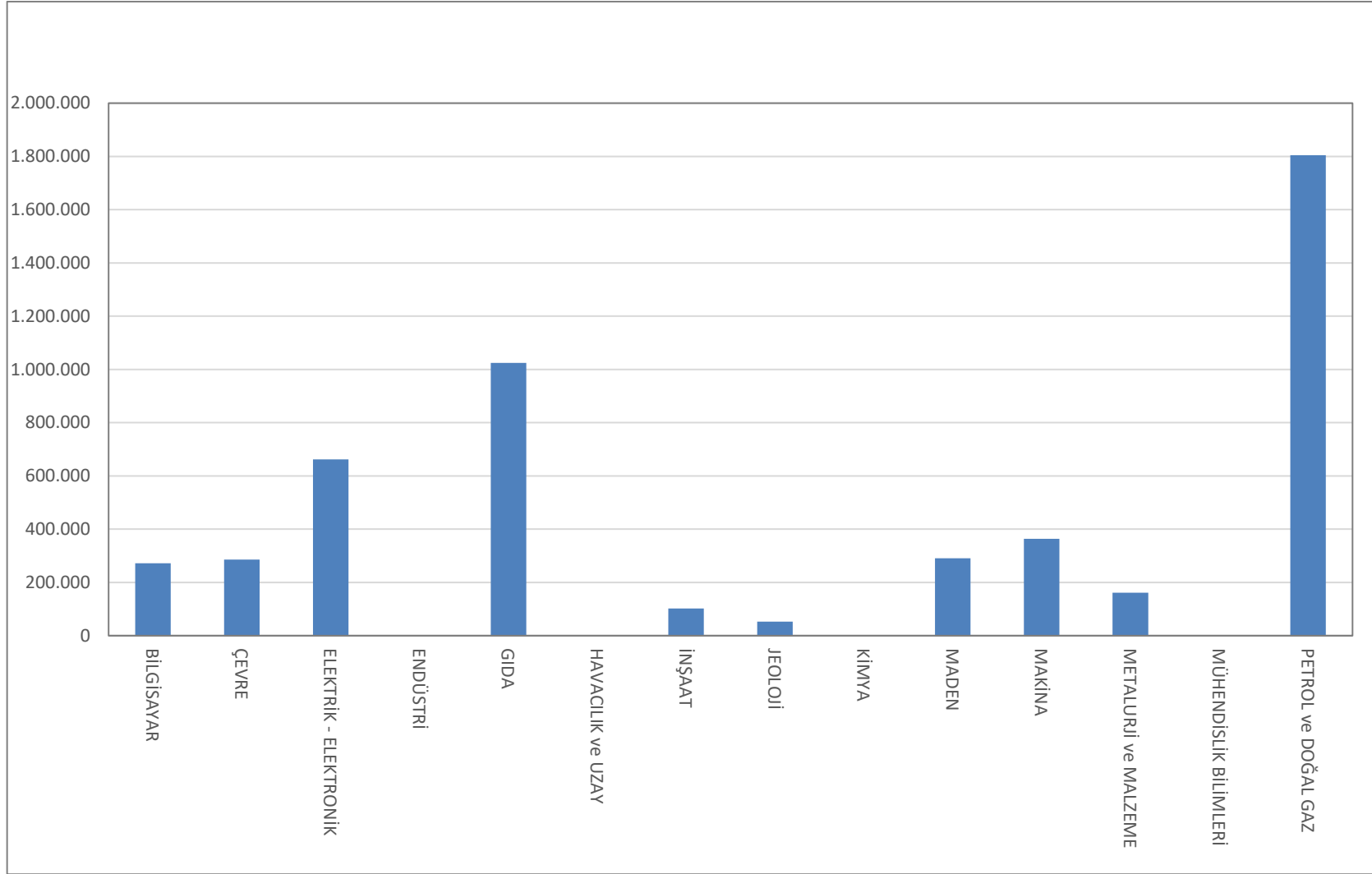
Döviz cinsinden bütçeler 31 Aralık 2020 TCMB döviz efektif satış kuru ile TL'ye dönüőtürülmüőtür.

**TABLO 3.3 2021 YILI DSİM ETKİNLİKLERİ (TL)**

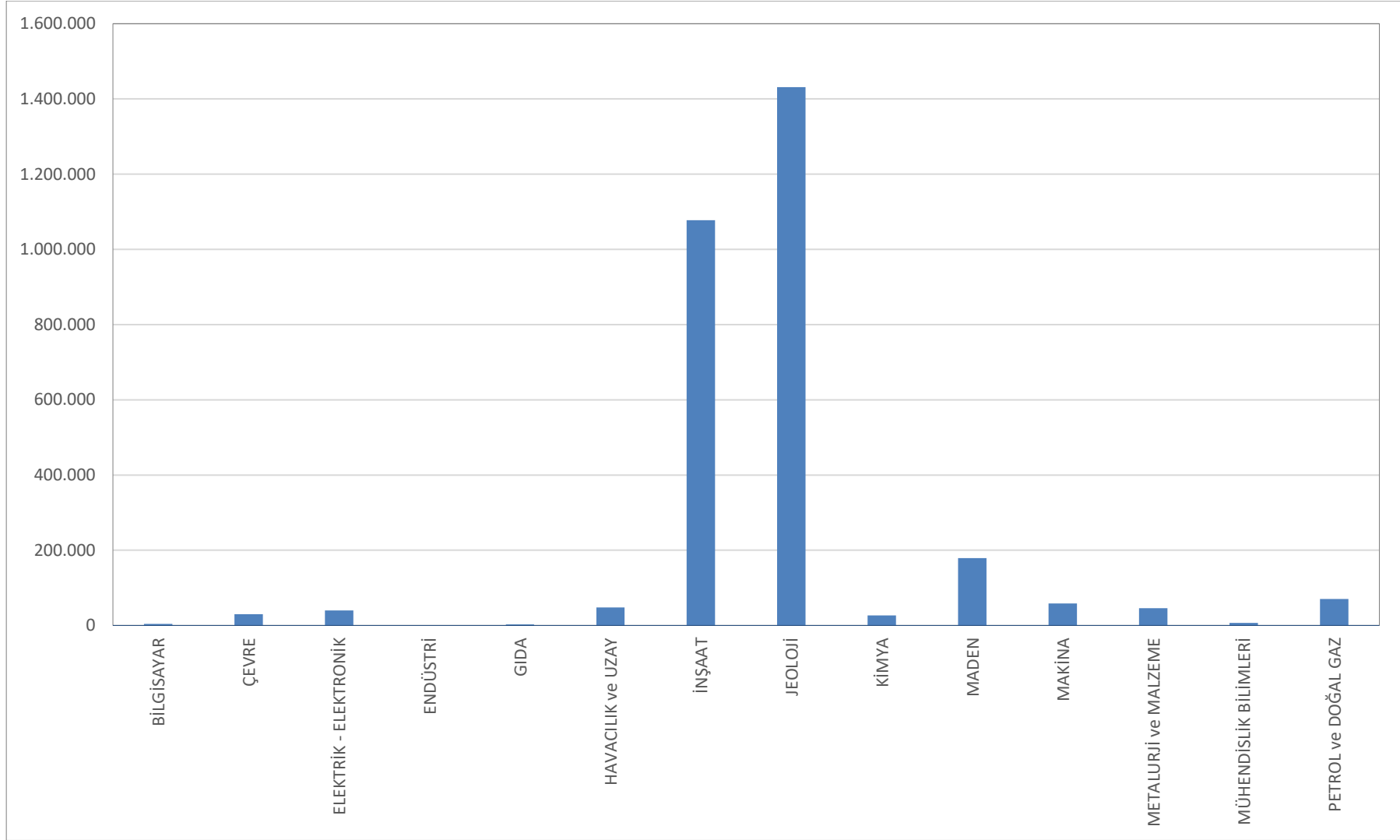
BÖLÜMLER	ARGE KAPSAMINDA OLAN DSİM PROJELERİ		ARGE KAPSAMINDA OLMAYAN DSİM PROJELERİ		DANIŞMANLIK		DENEYLER		TOPLAM	
	SAYI	TL	SAYI	TL	SAYI	TL	SAYI	TL	SAYI	TL
BİLGİSAYAR	-	-	-	-	6	87.700	-	-	6	87.700
ÇEVRE	-	-	6	1.519.194	3	134.000	-	-	9	1.653.194
ELEKTRİK - ELEKTRONİK	-	-	4	905.111	10	134.500	11	199.623	25	1.239.234
ENDÜSTRİ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GIDA	-	-	1	42.373	2	72.000	9	32.876	12	147.249
HAVACILIK VE UZAY	1	483.875	1	115.000	-	-	3	24.000	5	622.875
İNŞAAT	-	-	21	8.142.532	145	2.270.862	97	362.556	263	10.775.950
JEOLJİ	-	-	3	19.746.974	3	181.875	28	105.931	34	20.034.780
KİMYA	1	130.208	-	-	3	8.542	189	314.343	193	453.094
MADEN	1	385.000	10	1.060.250	7	559.168	114	1.039.537	132	3.043.955
MAKİNA	-	-	3	2.107.960	20	362.318	7	52.000	30	2.522.278
METALURJİ VE MALZEME	-	-	1	20.000	23	396.056	155	635.449	179	1.051.506
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ	-	-	-	-	18	49.250	-	-	18	49.250
PETROL VE DOĞAL GAZ	-	-	1	49.500	4	445.000	-	-	5	494.500
<b>TOPLAM</b>	<b>3</b>	<b>999.083</b>	<b>51</b>	<b>33.708.894</b>	<b>244</b>	<b>4.701.271</b>	<b>613</b>	<b>2.766.316</b>	<b>911</b>	<b>42.175.564</b>



**ŞEKİL 3.2 2021 YILI ÖĞRETİM ÜYESİ VE GÖREVLİSİ BAŞINA DSİM DIŞI AKTİF ULUSAL PROJE DESTEĞİ (TL)**

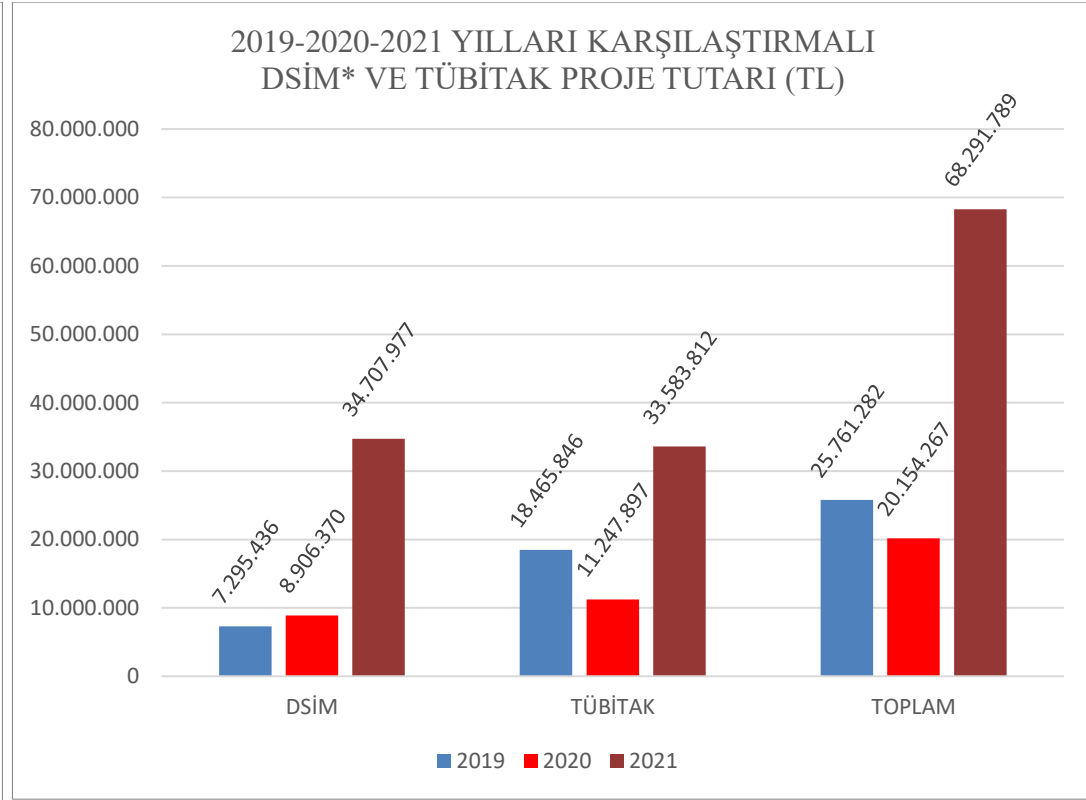
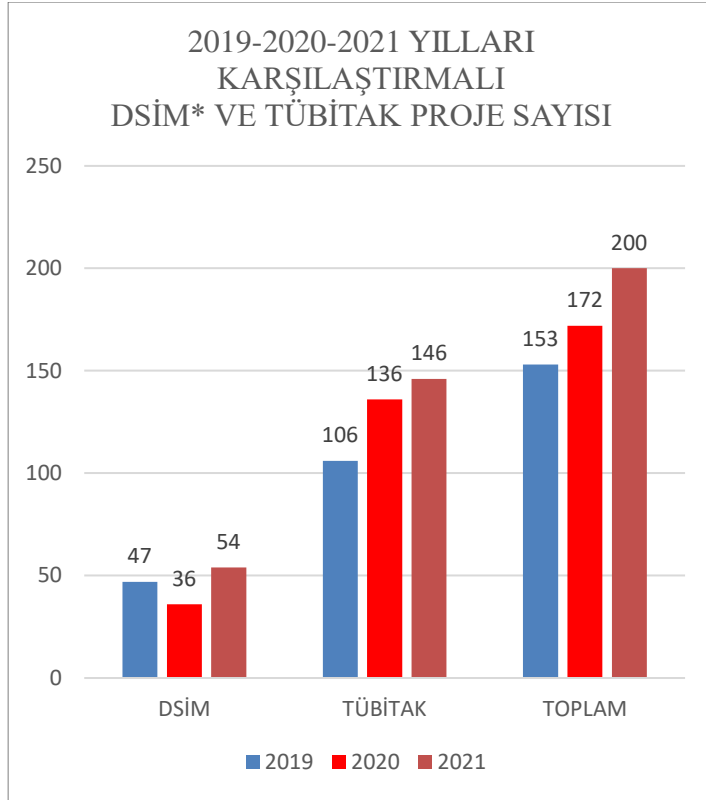


**ŞEKİL 3.3 2021 YILI ÖĞRETİM ÜYESİ VE GÖREVLİSİ BAŞINA DSİM DIŞI AKTİF ULUSLARARASI PROJE DESTEĞİ (TL)**



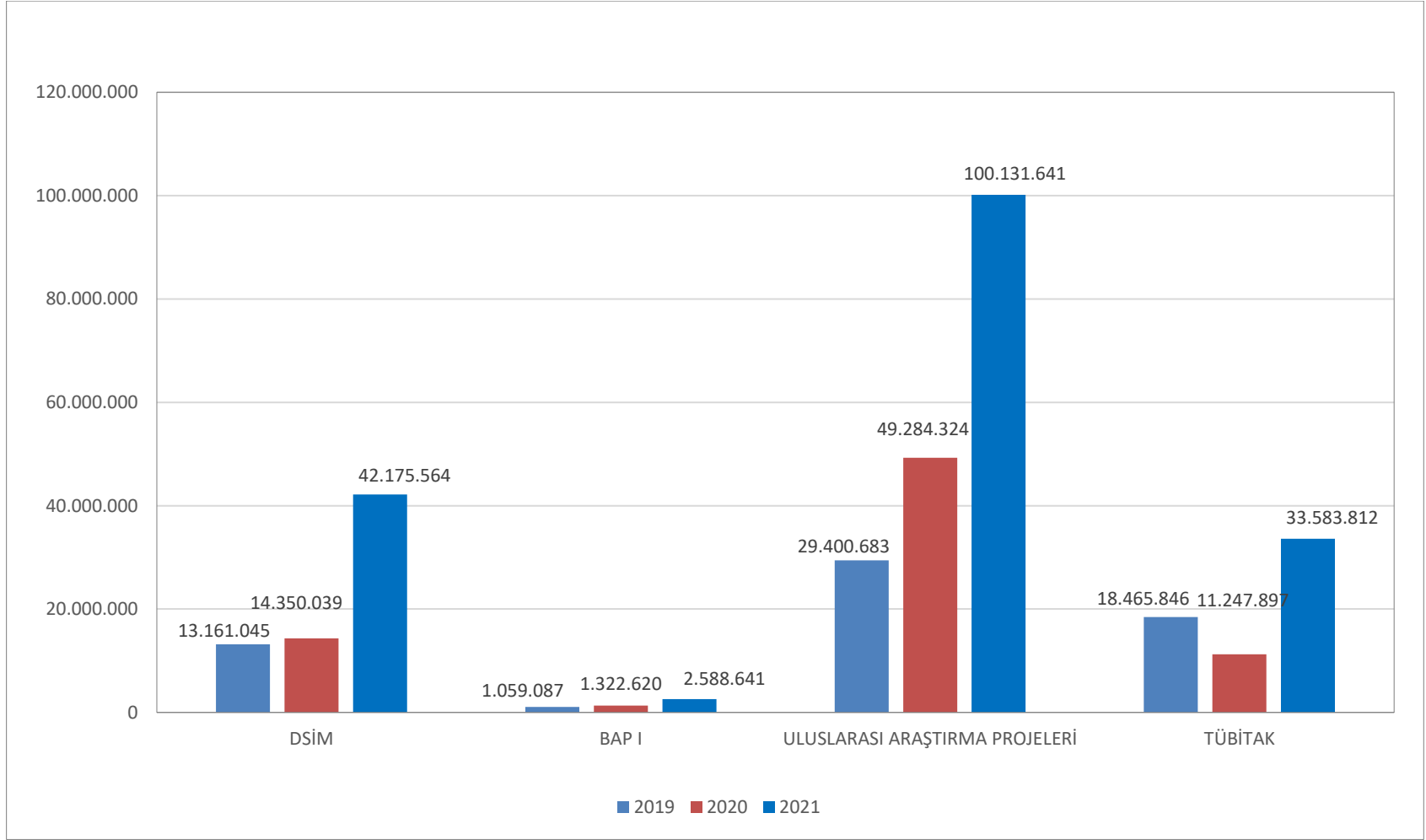
**ŞEKİL 3.4 2021 YILI ÖĞRETİM ÜYESİ VE ÖĞRETİM GÖREVLİSİ BAŞINA DSİM GELİRLERİ (TL)**





\*Danışmanlıklar ve Deneyler dahil değildir.

**ŞEKİL 3.5 2019-2020-2021 YILLARI KARŞILAŞTIRMALI DSİM VE TÜBİTAK PROJE SAYILARI VE TUTARLARI**



**ŞEKİL 3.6 2019, 2020 ve 2021 YILLARI PROJE ETKİNLİKLERİ KARŞILAŞTIRMASI (TL)**  
**(Uluslararası araştırma projelerinde toplam bütçe verilmiştir.)**

**TABLO 3.4 2021 YILI ODTÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ÖĞRETİM ÜYELERİNİN  
TEKNOKENT ŞİRKETLERİNDE DANIŞMANLIK SAYILARI**

<b>ODTÜ - TEKNOKENT DANIŞMANLIK SAYILARI</b>			
<b>BÖLÜM</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	27	27	28
ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	24	24	18
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	11	5	8
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	2	5	4
HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ	9	7	8
JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ	3	-	-
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ	12	9	16
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ	1	4	3
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ	-	9	-
MADEN MÜHENDİSLİĞİ	-	-	-
GIDA MÜHENDİSLİĞİ	-	1	-
METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ	2	7	7
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ	4	1	-
PETROL VE DOĞAL GAZ MÜHENDİSLİĞİ	-	-	-
<b>TOPLAM</b>	<b>95</b>	<b>99</b>	<b>92</b>

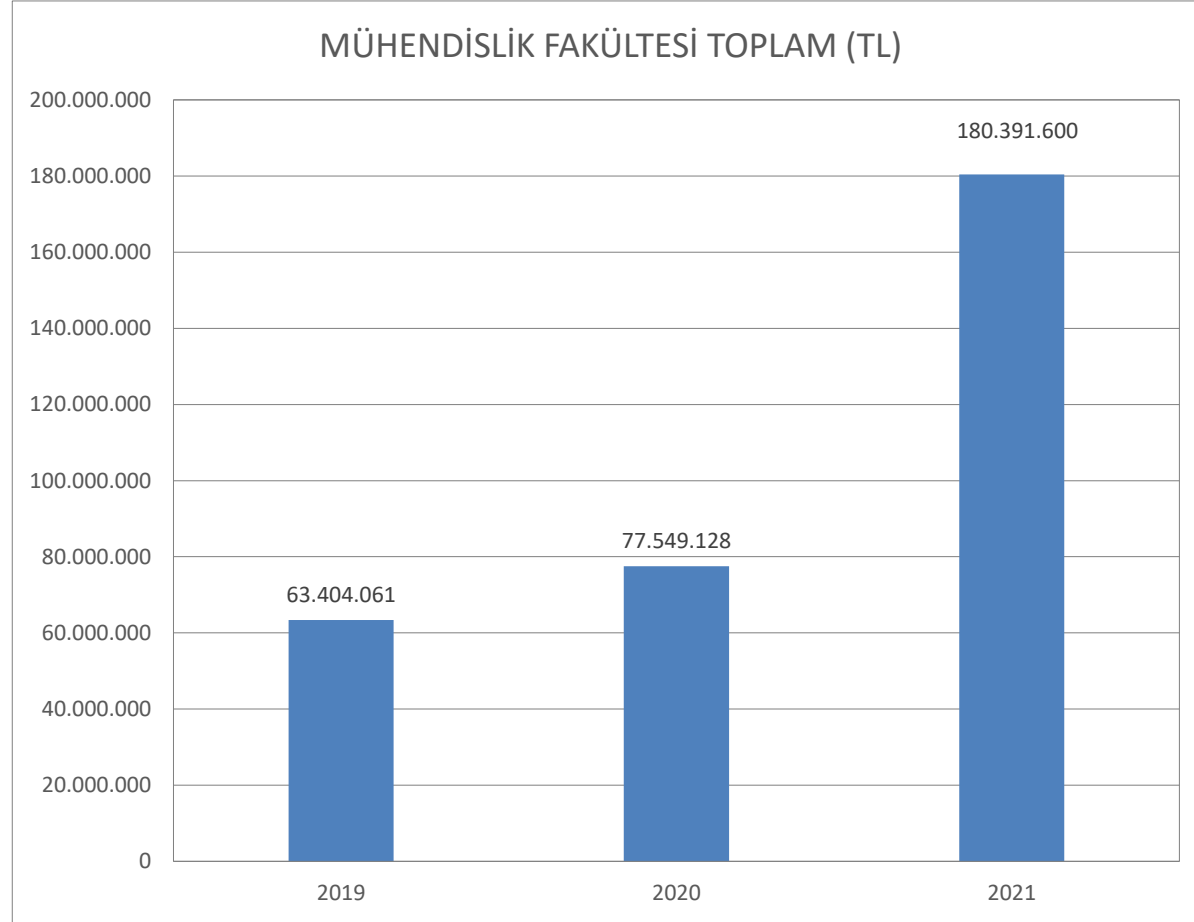
#### 4. FAKÜLTE BÜTÇESİ

Fakültemizin 2021 mali yılı gelirlerinin, harcama kalemleri itibariyle özeti ve 2020 yılı ile karşılaştırılması Tablo 4.1’de ve 2019-2020-2021 yılları Fakültemiz toplam bütçesinin karşılaştırılması Şekil 4.1’de verilmiştir. 2021 yılı Fakülte gelirlerinin bölümlere göre dağılımı Tablo 4.2’de verilmiştir. Bölümlerimizin Özel Bütçe Gelirleri bölümlerin payları oranlarında dağıtılmıştır. Fakültemiz öğretim elemanları için 2021 yılında, TÜBİTAK Dekanlık Payı/Özel Bütçe/DSİM Yolluk Bütçesinden toplam **70.838 TL** tutarında seyahat harcaması yapılmış ve bu bağlamda öğretim elemanlarımızın **10** yurt dışı, **9** yurt içi seyahati desteklenmiştir. Seyahatlerin ve harcama miktarlarının Bölümlerimize göre dağılımı Tablo 4.3’de verilmiştir.

**ODTÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**TABLO 4.1 2021 YILI GELİRLERİ ÖZETİ (TL)**  
**(2020 KARŞILAŞTIRMALI)**

ÖDENEK TÜRÜ	2020 ÖDENEK	2021 ÖDENEK	AÇIKLAMALAR
03.3	144.900	160.000	Yolluklar (Özel Bütçe)
03.7	68.000	74.000	Hizmet Alımları, Bakım onarım
03.2	384.803	443.941	Tüketim Malları ve Malzeme Alımları
<b>PERFORMANS BÜTÇESİ</b>	746.545	-	Tüketim Malları ve Malzeme Alımları
<b>DSİM</b>	14.350.039	42.175.564	DSİM Toplamı (Bölüm Payı, Fakülte Payı,Deney, Danışmanlık, Proje)
<b>BAP</b>	1.322.620	2.588.641	Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP)
<b>UDAP</b>	-	1.234.000	Ulusal Deprem Araştırma Programı
<b>TÜBİTAK</b>	11.247.897	33.583.812	Araştırma Projeleri
<b>ULUSLARARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ</b>	49.284.324	100.131.641	Toplam bütçe verilmiştir
<b>MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ TOPLAM</b>	<b>77.549.128</b>	<b>180.391.600</b>	

**ŞEKİL 4.1 ODTÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
2019, 2020 ve 2021 YILLARI BÜTÇELERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**



**TABLO 4.2 2021 YILI FAKÜLTE GELİRLERİNİN BÖLÜMLERE GÖRE DAĞILIMI**

BÖLÜM	ÖZEL BÜTÇE			DSİM ETKİNLİKLERİ			DSİM DIŞI ETKİNLİKLER				GENEL TOPLAM
	03.3	03.7	03.2	DSİM*	Danışmanlık	Deneyle	BAP	TÜBİTAK	UDAP	Diğer	
				Projeleri	Projeleri	TL	TL	TL	TL	TL	
BİLGİSAYAR	-	-	11.337	-	87.700	-	93.106	1.476.158	-	8.419.749	10.088.050
ÇEVRE	-	-	16.389	1.519.194	134.000	-	65.000	2.365.940	-	3.712.502	7.813.025
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK	-	-	67.224	905.111	134.500	199.623	74.765	5.349.259	-	33.086.126	39.816.608
ENDÜSTRİ	-	-	17.915	-	-	-	-	-	-	-	17.915
GIDA	-	-	18.050	42.373	72.000	32.876	-	3.178.253	-	14.348.033	17.691.585
HAVACILIK VE UZAY	-	-	24.695	598.875	-	24.000	150.000	2.289.885	-	-	3.087.455
İNŞAAT	-	-	68.230	8.142.532	2.270.862	362.556	284.982	3.956.295	1.234.000	5.635.823	21.955.280
JEOLJİ	-	-	19.841	19.746.974	181.875	105.931	193.690	919.111	-	901.167	22.068.589
KİMYA	-	-	32.086	130.208	8.542	314.343	87.586	4.490.017	-	-	5.062.782
MADEN	-	-	18.167	1.445.250	559.168	1.039.537	47.858	156.640	-	2.035.500	5.302.120
MAKİNA	-	-	68.199	2.107.960	362.318	52.000	396.676	5.758.085	-	15.653.776	24.399.014
METALURJİ VE MALZEME	-	-	43.867	20.000	396.056	635.449	1.144.977	3.312.823	-	3.704.122	9.257.294
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ	-	-	11.674	-	49.250	-	50.001	25.214	-	-	136.139
PETROL VE DOĞAL GAZ	-	-	15.473	49.500	445.000	-	-	306.132	-	12.634.843	13.450.948
DEKANLIK	160.000	74.000	10.796	-	-	-	-	-	-	-	244.796
<b>MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ</b>	<b>160.000</b>	<b>74.000</b>	<b>443.941</b>	<b>34.707.977</b>	<b>4.701.271</b>	<b>2.766.316</b>	<b>2.588.641</b>	<b>33.583.812</b>	<b>1.234.000</b>	<b>100.131.641</b>	<b>180.391.600</b>

\*Ar-Ge kapsamında olan ve olmayan tüm DSİM Projeleri

**TABLO 4.3 2021 YILI YURT DIŞI VE YURT İÇİ SEYAHAT GİDERLERİ**

BÖLÜMLER	YURT DIŞI				YURT İÇİ			
	Seyahat Sayısı	Seyahat Gideri TL			Seyahat Sayısı	Seyahat Gideri TL		
		DSİM	Özel Bütçe	TÜBİTAK DEKANLIK PAYI		DSİM	Özel Bütçe	TÜBİTAK DEKANLIK PAYI
BİLGİSAYAR	1	-	2.546	-	-	-	-	
ÇEVRE	-	-	-	-	-	-	-	
ELEKTRİK - ELEKTRONİK	-	-	-	-	-	-	-	
ENDÜSTRİ	-	-	-	-	-	-	-	
GIDA	1	-	8.500	-	-	-	-	
HAVACILIK VE UZAY	1	-	-	-	-	-	-	
İNŞAAT	-	-	-	-	1	-	384	
JEOLOJİ	-	-	-	-	3	-	1.464	
KİMYA	3	-	13.454	-	-	-	-	
MADEN	-	-	-	-	-	-	-	
MAKİNA	1	-	10.000	-	2	-	940	
METALURJİ VE MALZEME	3	-	30.000	-	3	-	3.550	
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ	-	-	-	-	-	-	-	
PETROL VE DOĞAL GAZ	-	-	-	-	-	-	-	
<b>TOPLAM</b>	<b>10</b>	-	<b>64.500</b>	-	<b>9</b>	-	<b>6.338</b>	



