



ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



2022 AKADEMİK YILI
FAALİYET RAPORU

İÇİNDEKİLER

| | |
|--|----|
| ÖNSÖZ..... | 1 |
| 2022 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..... | 20 |
| Tablo 2.5 Yan Dal Programlarına Başvuran ve Kabul Edilen Öğrenci Sayıları..... | 21 |
| 3.ARAŞTIRMA GELİŞTİRME..... | 22 |
| 3.1 Bilimsel Yayınlar..... | 22 |
| 3.2 Proje Etkinlikleri..... | 22 |
| Tablo 3.1 Yayınlar..... | 24 |

| | |
|--|-----------|
| <u>Şekil 3.1 Toplam Yayınlar.....</u> | <u>25</u> |
| <u>Tablo 3.2 2022 Yılı DSİM Dışı Aktif Projeler Toplam Bütçesi.....</u> | <u>26</u> |
| <u>Tablo 3.3 2022 Yılı DSİM Etkinlikleri.....</u> | <u>27</u> |
| <u>Şekil 3.2 2022 Yılı Öğretim Üye ve Görevlisi Başına DSİM Dışı Aktif Ulusal Proje Desteği.....</u> | <u>28</u> |
| <u>Şekil 3.3 2022 Yılı Öğretim Üyesi ve Görevlisi Başına DSİM Dışı Aktif Uluslararası Proje Desteği.....</u> | <u>29</u> |
| <u>Şekil 3.4 2022 Yılı Öğretim Üyesi ve Görevlisi Başına DSİM Gelirleri.....</u> | <u>30</u> |
| <u>Şekil 3.5 2020, 2021 ve 2022 Yılları Karşılaştırmalı DSİM ve TÜBİTAK Proje Sayıları ve Tutarları.....</u> | <u>31</u> |
| <u>Şekil 3.6 Proje Etkinlikleri Karşılaştırması (2020, 2021 ve 2022 Yılları).....</u> | <u>32</u> |
| <u>Tablo 3.4 2022 Yılı ODTÜ Mühendislik Fakültesi Öğretim Üyelerinin Teknokent Şirketlerinde Danışmanlık Sayıları.....</u> | <u>33</u> |
| <u>4.FAKÜLTE BÜTÇESİ.....</u> | <u>34</u> |
| <u>Tablo 4.1 2022 Yılı Gelirleri Özeti.....</u> | <u>35</u> |
| <u>Şekil 4.1 2020, 2021 ve 2022 Yılları Bütçelerinin Karşılaştırılması.....</u> | <u>36</u> |
| <u>Tablo 4.2 2022 Yılı Fakülte Gelirlerinin Bölümlere Dağılımı.....</u> | <u>37</u> |
| <u>Tablo 4.3 2022 Yılı Yurt Dışı ve Yurt İçi Seyahat Harcamaları.....</u> | <u>38</u> |

ÖNSÖZ

Fakültemizin Değerli Mensupları,

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Üniversitemizin en büyük fakültesi olup, eğitim ve araştırma faaliyetlerinde yaptığı öncü çalışmalar, sanayi iş birlikleri 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 2022 yılını da 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

2022 YILI FAALİYETLERİMİZİN ÖZETİ

Fakültemizde 2022 yılında 7 yeni öğretim üyesi katılmış, 22 öğretim üyesi/görevlisi ayrılmıştır. 99 ayrılan araştırma görevlisine karşılık 61 yeni katılım olmuştur. Ayrıca, 2022 yılında ayrılan 12 teknik ve idari personele karşılık 14 yeni personel katılmış olup, araştırma görevlisi, teknik ve idari personel sayılarında ise geçmiş yıllara göre bir azalma söz konusudur.

2022 yılında Fakültemizin ÖSYM'ye önerdiği kontenjan azaltımı talebi kapsamında lisans eğitimi programlarımızın öğrenci kontenjanlarında azalma olmuştur. Fakültemizden 2022 yılında **1314** Lisans, **391** Yüksek Lisans ve **85** Doktora öğrencimiz mezun olmuştur.

Fakültemiz öğretim üyelerince **2022** yılında **464** Uluslararası Makale, **204** Uluslararası Bildiri, **32** Ulusal Makale ve **95** Ulusal Bildiri yayımlanmıştır. Bu bağlamda öğretim üyesi ve görevlisi başına yayımlanan uluslararası makale sayısı oranı bu yıl **1,49** olarak gerçekleşmiştir.

Fakültemiz öğretim elemanları için 2022 yılında, TÜBİTAK Dekanlık Payı/Özel Bütçe/DSİM Yolluk Bütçelerinden toplam **438.974 TL** tutarında seyahat harcaması desteklenmiş ve bu bağlamda öğretim elemanlarımızın **35** yurt dışı, **52** yurt içi seyahati gerçekleşmiştir.

2022 yılında Özel Bütçe ile Fakültemizin hizmet, sarf ve demirbaş alımları için ayrılan toplam kaynak **580.000 TL** olarak; Fakültemize ait toplam DSİM proje bütçesi ise **52.849.247 TL** olarak gerçekleşmiştir.

ÖDÜLLER

2022 yılında Fakültemizin eğitim ve araştırma alanlarındaki genel başarısına ek olarak öğretim üyelerimiz ve öğrencilerimiz önemli ödüller de almışlardır.

ÖDÜLLER

2022 BAGEP Bilim Akademisi Genç Bilim İnsanları Ödülü

- Doç. Dr. Emre AKBAŞ, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü
- Doç. Dr. Feyza KAZANÇ ÖZERİNÇ, Makina Mühendisliği Bölümü
- Dr. Öğr. Üyesi Yasemin Dilşad YILMAZEL TOKEL, Çevre Mühendisliği Bölümü

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

HİZMET ÖDÜLÜ

- Prof. Dr. Uğur HALICI, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

ODTÜ YILIN EĞİTİMCİLERİ ÖDÜLÜ

- Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem TOPARLI, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü

ARAŞTIRMA TEŞVİK ÖDÜLÜ

- Dr. Öğr. Üyesi Halil Ersin SÖKEN, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü

2022 TÜBA-GEBİP ÜSTÜN BAŞARILI GENÇ BİLİM İNSANLARI ÖDÜLÜ

- Doç. Dr. Serdar KOCAMAN, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü
- 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

Doç. Dr. 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. Hami ALPAS, Gıda Mühendisliği Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Serpil ŞAHİN (15.11.2022 tarihine kadar)

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

Prof. Dr. Erdem CANBAY, İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı

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. Ali KALKANLI, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölüm Başkanı

Prof. Dr. C. Hakan GÜR (18.07.2022 tarihine kadar)

Prof. Dr. Murat DİCLELİ, Mühendislik Bilimleri Bölüm Başkanı

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

Doç. Dr. Çağlar SINAYUÇ (14.04.2022 tarihine kadar)

SEÇİLMİŞ ÜYELER

Prof. Dr. Nevzat Güneri GENCER, Elektrik - Elektronik Mühendisliği Bölümü
Prof. Dr. S. Sencer KOÇ (19.06.2022 tarihine kadar)

Prof. Dr. Kağan TUNCAY, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Cem İYİĞÜN, Endüstri Mühendisliği Bölümü

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

Doç. Dr. Sezer ÖZERİNÇ, Makina Mühendisliği Bölümü
Doç. Dr. Çerağ DİLEK HACIHABİBOĞLU (22.02.2022 tarihine kadar)

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

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. Nilay SEZER UZOL, Havacılık ve Uzay Mühendisliği
Doç. Dr. Tuba Hande BAYRAMOĞLU (23.05.2022 tarihine kadar)

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. Kağan TUNCAY, İnşaat Mühendisliği,
Prof. Dr. Erdem CANBAY, İnşaat Mühendisliği Bölümü (16.03.2022 tarihine kadar)

ÜNİVERSİTE YÖNETİM KURULU TEMSİLCİSİ

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

KOMİSYONLAR

EĞİTİM KOMİSYONU

Prof. Dr. Görkem 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

Prof. Dr. Almıla GÜVENÇ YAZICIOĞLU, Makina Mühendisliği

Doç. Dr. Seçil SAVAŞANERİL TÜFEKÇİ, Endüstri 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

Doç. Dr. Çağla MERAL AKGÜL, İnşaat Mühendisliği Bölümü

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

Doç. Dr. Ayşe Melda YÜKSEL TURGUT, Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Doç. Dr. Feyza KAZANÇ ÖZERİNÇ, Makina Mühendisliği

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

Doç. Dr. Özgen KARAER, Endüstri Mühendisliği Bölümü

DİSİPLİN KOMİSYONU

Prof. Dr. Ahmet YAKUT, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Almıla GÜVENÇ YAZICIOĞLU, Makina Mühendisliği Bölümü

Öğr. Gör. Tülay ROJAY, Mühendislik Fakültesi Dekanlığı

1. AKADEMİK PERSONEL

Fakültemizde 2022 yılı içinde gerçekleşen atamalar, akademik unvan değişiklikleri ve çeşitli nedenlerle ayrılmalar sonucunda, unvan bazında oluşan akademik kadro yapısı 1 yıl öncesi ile karşılaştırmalı olarak Tablo 1.1 ve Şekil 1.1’de verilmiştir.

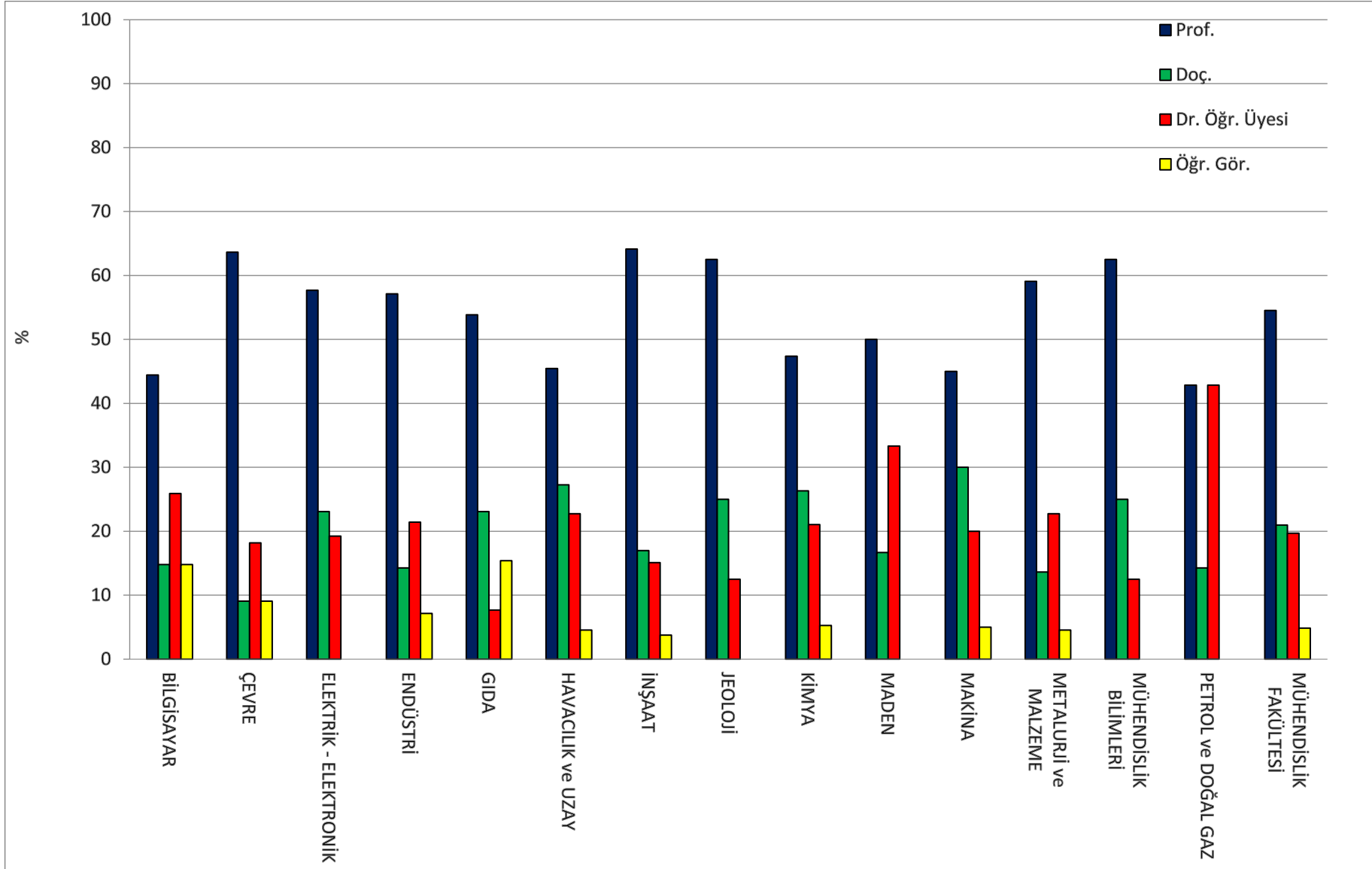
Buna göre, Tablo 1.1’de Aralık 2021-2022 tarihleri arasında Profesör, Doçent, Dr. Öğr. Üyesi ve Öğretim Görevlisi sayımızda önemli bir değişiklik gerçekleşmemiştir. Toplam öğretim üyesi ve öğretim görevlisi sayımızda **%5,1** oranında bir azalış meydana gelmiştir. Aynı dönem içinde, bölümlerimizde ODTÜ kadrosunda bulunan araştırma görevlisi sayıları Fakültemiz bazında bir önceki yıla göre **%12** 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 %70, %66, %63 ve %61 ile Çevre Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Gıda Mühendisliği ve Endüstri Mühendisliği**’dir. Diğer yandan, Fakültemizde Doçent ve Dr. Öğr. Üyesi unvanlı öğretim üyelerinin yoğunlaştığı bölümler ise **%57, %52, ve %52, %50, %50 ile Petrol ve Doğalgaz Mühendisliği, Makina Mühendisliği, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Maden Mühendisliği, Kimya 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 **%40,5**’dir.

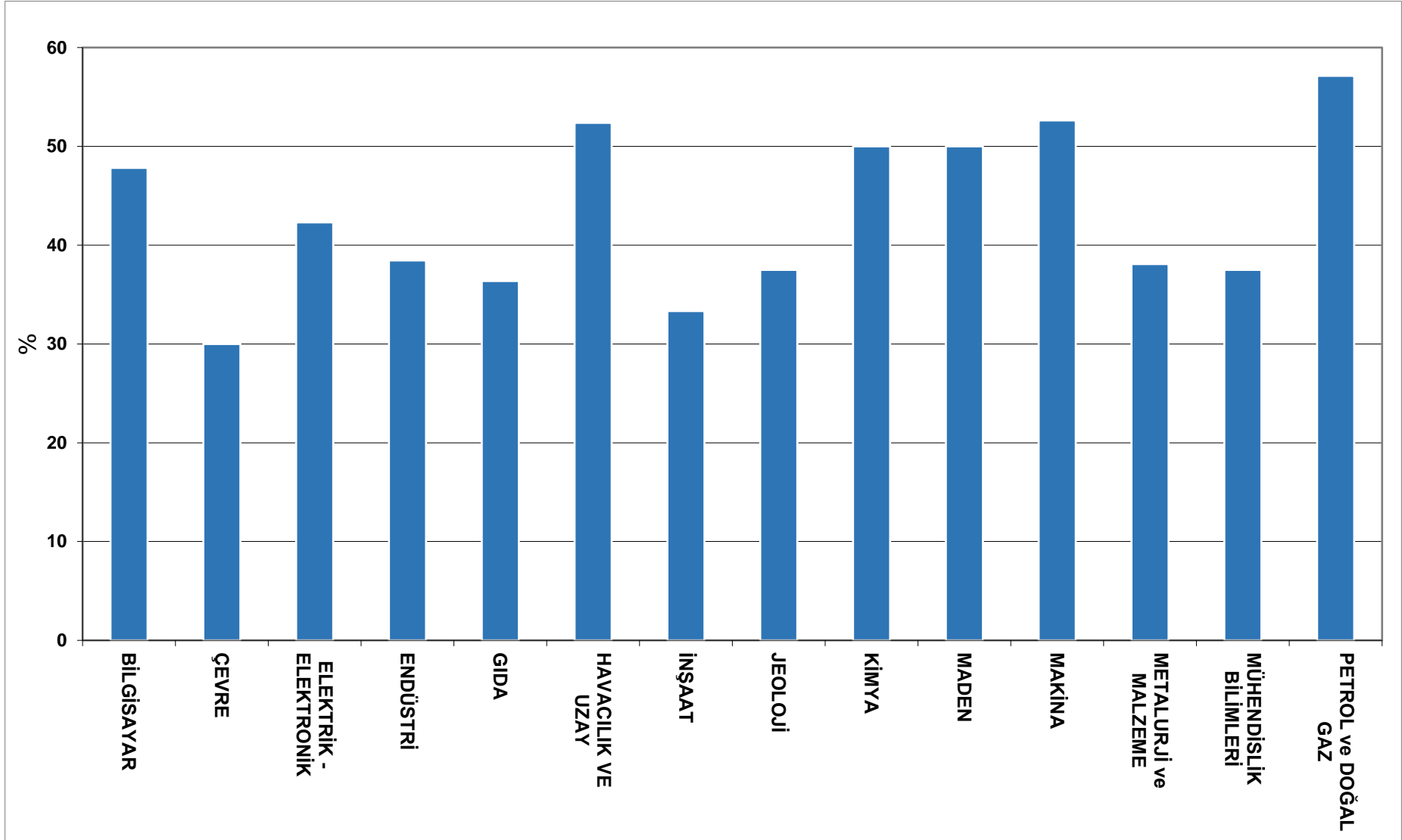
TABLO 1.1 AKADEMİK PERSONEL SAYILARI

| 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 |
| | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 | 2022 |
| BİLGİSAYAR | 16 | 12 | 4 | 4 | 7 | 7 | 3 | 3 | 1 | 1 | 36 | 32 | 67 | 59 |
| ÇEVRE | 7 | 7 | 2 | 1 | 3 | 2 | - | - | 1 | 1 | 12 | 9 | 25 | 20 |
| ELEKTRİK - ELEKTRONİK | 30 | 30 | 9 | 12 | 11 | 10 | - | - | - | - | 30 | 35 | 80 | 87 |
| ENDÜSTRİ | 11 | 8 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | - | - | 19 | 13 | 36 | 27 |
| GIDA | 8 | 7 | 3 | 3 | 1 | 1 | - | - | 2 | 2 | 15 | 13 | 29 | 26 |
| HAVACILIK ve UZAY | 10 | 10 | 6 | 6 | 4 | 5 | - | - | 1 | 1 | 19 | 18 | 40 | 40 |
| İNŞAAT | 35 | 34 | 8 | 9 | 10 | 8 | 1 | 1 | 1 | 1 | 44 | 39 | 99 | 92 |
| JEOLJİ | 10 | 10 | 3 | 4 | 3 | 2 | - | - | 1 | - | 18 | 15 | 35 | 31 |
| KİMYA | 9 | 9 | 3 | 5 | 6 | 4 | - | - | 1 | 1 | 30 | 27 | 49 | 46 |
| MADEN | 4 | 3 | 0 | 1 | 3 | 2 | - | - | - | - | 13 | 10 | 20 | 16 |
| MAKİNA | 20 | 18 | 10 | 12 | 11 | 8 | 2 | 2 | - | - | 44 | 33 | 87 | 73 |
| METALURJİ ve MALZEME | 14 | 13 | 1 | 3 | 7 | 5 | - | - | 1 | 1 | 21 | 18 | 44 | 40 |
| MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ | 5 | 5 | 4 | 2 | 1 | 1 | - | - | - | - | 7 | 8 | 17 | 16 |
| PETROL ve DOĞAL GAZ | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 | 3 | - | - | - | - | 7 | 7 | 14 | 14 |
| DEKANLIK | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | 1 | 1 |
| MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | 182 | 169 | 56 | 65 | 73 | 61 | 7 | 7 | 10 | 9 | 315 | 277 | 643 | 588 |

(Yabancı uyruklu öğretim elemanları dahil)



ŞEKİL 1.1 AKADEMİK UNVAN DERECESİNE GÖRE AKADEMİK PERSONEL SAYISININ TOPLAM AKADEMİK PERSONELE ORANI (Aralık 2022)



ŞEKİL 1.2 DOÇENT VE DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ UNVANLI ÖĞRETİM ÜYELERİNİN TOPLAM ÖĞRETİM ÜYESİNE (PROF., DOÇ., DR. ÖĞR. ÜYESİ) ORANI (Aralık 2022)

2. EĞİTİM – ÖĞRETİM

2.1. ÖĞRENCİLER

ODTÜ Mühendislik Fakültesi 2022 yılında 13 lisans programında hazırlık sınıfı dışında ortalama **7.516** 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 (**942** öğrenci) görülmektedir. Ancak, Yaz Okulu sonunda mezun olan öğrenci sayısını Güz Dönemi sonunda mezun olanlarla karşılaştırıldığında, toplam 2 ders alabildikleri yaz okulu sonunda **125** öğrencinin mezun olduğu, tam ders yükü alınan Güz Dönemi sonunda ise **247** öğrencinin mezun olduğu görülmektedir. Yaz Okulu sonunda mezun olan öğrencilerimizin toplam lisans mezunlarımıza oranı yaklaşık **%9,5**’tir.

Tablo 2.3’de Fakültemiz Bölümlerine 2018 yılından itibaren en düşük puan ile kabul edilen öğrencilerin YKS Türkiye sıralaması gösterilmektedir. Bölümlerimiz YKS başarı sıralamasının üst dilimlerinden öğrenci almayı sürdürmektedir. 2022-2023 akademik yılı YKS bölüm kontenjanlarında azalma olmuştur.

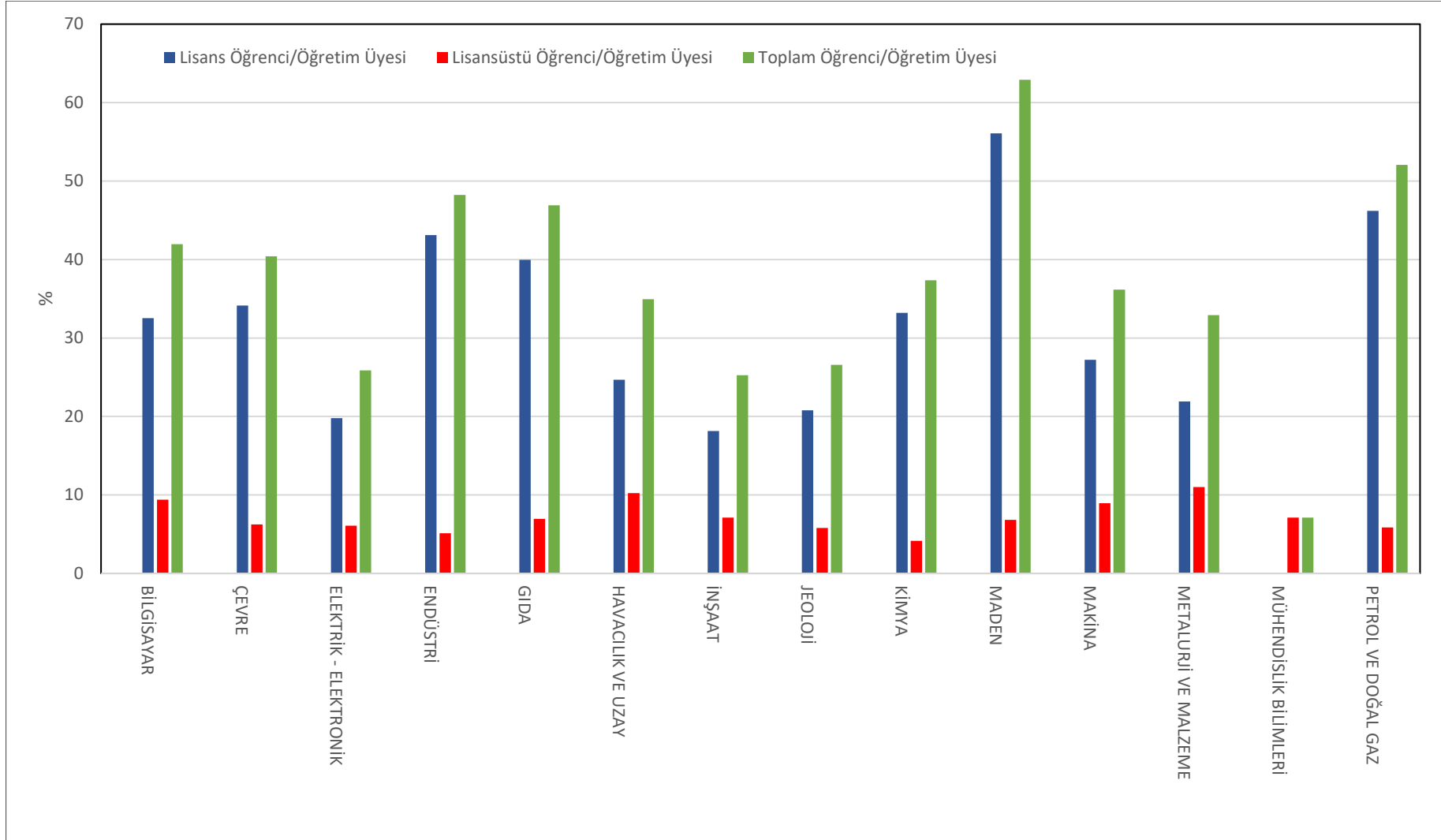
TABLO 2.1 ÖĞRENCİ SAYILARI**2021-2022 DERS YILI 2. DÖNEMİ**

| BÖLÜMLER | SINIF | | | | | Lisans Toplam | Lisans Üstü Toplam | Genel Toplam |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------------|--------------|
| | Hazırlık | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| BİLGİSAYAR | 91 | 157 | 181 | 166 | 230 | 734 | 214 | 948 |
| ÇEVRE | 76 | 97 | 92 | 69 | 82 | 340 | 68 | 408 |
| ELEKTRİK - ELEKTRONİK | 168 | 233 | 221 | 228 | 324 | 1006 | 329 | 1335 |
| ENDÜSTRİ | 87 | 120 | 129 | 107 | 185 | 541 | 68 | 609 |
| GIDA | 96 | 111 | 115 | 81 | 116 | 423 | 80 | 503 |
| HAVACILIK VE UZAY | 90 | 110 | 118 | 105 | 174 | 507 | 210 | 717 |
| İNŞAAT | 200 | 216 | 175 | 184 | 331 | 906 | 374 | 1280 |
| JEOLOJİ | 72 | 98 | 83 | 55 | 78 | 314 | 96 | 410 |
| KİMYA | 110 | 131 | 159 | 107 | 174 | 571 | 74 | 645 |
| MADEN | 77 | 85 | 102 | 59 | 87 | 333 | 43 | 376 |
| MAKİNA | 188 | 236 | 223 | 207 | 395 | 1061 | 364 | 1425 |
| METALURJİ VE MALZEME | 79 | 103 | 112 | 106 | 141 | 462 | 285 | 747 |
| MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ | - | - | - | - | - | 0 | 62 | 62 |
| PETROL VE DOĞAL GAZ | 71 | 93 | 99 | 50 | 76 | 318 | 35 | 353 |
| TOPLAM | 1.405 | 1.790 | 1.809 | 1.524 | 2.393 | 7.516 | 2.302 | 9.818 |

2022-2023 DERS YILI 1. DÖNEMİ

| BÖLÜMLER | 2022 YKS KONT.* | Yeni Kayıt | SINIF | | | | | Lisans Toplam | Lisans Üstü Toplam | Genel Toplam |
|-----------------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------------|--------------|
| | | | Hazırlık | 1 | 2 | 3 | 4 | | | |
| BİLGİSAYAR | 105 | 105 | 98 | 149 | 163 | 163 | 288 | 763 | 219 | 982 |
| ÇEVRE | 55 | 54 | 63 | 121 | 53 | 61 | 108 | 343 | 57 | 400 |
| ELEKTRİK - ELEKTRONİK | 195 | 195 | 175 | 240 | 238 | 213 | 362 | 1053 | 304 | 1357 |
| ENDÜSTRİ | 85 | 85 | 98 | 141 | 118 | 121 | 200 | 580 | 65 | 645 |
| GIDA | 75 | 75 | 90 | 145 | 71 | 87 | 153 | 456 | 73 | 529 |
| HAVACILIK VE UZAY | 85 | 85 | 94 | 119 | 115 | 118 | 178 | 530 | 220 | 750 |
| İNŞAAT | 180 | 180 | 217 | 299 | 173 | 136 | 337 | 945 | 351 | 1296 |
| JEOLOJİ | 60 | 60 | 75 | 121 | 50 | 61 | 119 | 351 | 89 | 440 |
| KİMYA | 90 | 90 | 98 | 172 | 126 | 114 | 212 | 624 | 76 | 700 |
| MADEN | 50 | 50 | 78 | 133 | 56 | 54 | 97 | 340 | 39 | 379 |
| MAKİNA | 180 | 180 | 204 | 215 | 222 | 195 | 376 | 1008 | 316 | 1324 |
| METALURJİ VE MALZEME | 80 | 80 | 89 | 108 | 101 | 103 | 147 | 459 | 177 | 636 |
| MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ | - | - | - | - | - | - | - | - | 52 | 52 |
| PETROL VE DOĞAL GAZ | 50 | 50 | 87 | 123 | 59 | 58 | 89 | 329 | 47 | 376 |
| TOPLAM | 1.290 | 1.289 | 1.466 | 2.086 | 1.545 | 1.484 | 2.666 | 7.781 | 2.085 | 9.866 |

*Yabancı öğrenci kontenjanı hariç



ŞEKİL 2.1 BÖLÜMLERİN ÖĞRENCİ / ÖĞRETİM ÜYESİ ORANLARI (Aralık 2022)

TABLO 2.2 MEZUN SAYILARI
(2021 - 2022 2. dönem, 2021 - 2022 Yaz Okulu, 2022 - 2023 1. dönem)

| BÖLÜM | LİSANS | | | | YÜKSEK LİSANS | | | | DOKTORA | | | | GENEL TOPLAM |
|------------------------------|-------------|------------|------------|--------------|---------------|-----------|------------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| | 2021-2022 | 2021-2022 | 2022-2023 | TOPLAM | 2021-2022 | 2021-2022 | 2022-2023 | TOPLAM | 2021-2022 | 2021-2022 | 2022-2023 | TOPLAM | |
| | II. Yarıyıl | Yaz Okulu | I. Dönem | | II. Yarıyıl | Yaz Okulu | I. Dönem | | II. Yarıyıl | Yaz Okulu | I. Dönem | | |
| BİLGİSAYAR | 98 | 9 | 17 | 124 | 30 | - | 16 | 46 | 5 | - | 9 | 14 | 184 |
| ÇEVRE | 56 | 3 | 10 | 69 | 6 | - | 5 | 11 | 4 | - | 1 | 5 | 85 |
| ELEKTRİK - ELEKTRONİK | 142 | 17 | 17 | 176 | 47 | - | 13 | 60 | 7 | - | 7 | 14 | 250 |
| ENDÜSTRİ | 79 | 19 | 8 | 106 | 10 | - | 3 | 13 | 1 | - | 2 | 3 | 122 |
| GIDA | 44 | 2 | 38 | 84 | 8 | - | 5 | 13 | 1 | - | 4 | 5 | 102 |
| HAVACILIK VE UZAY | 63 | 9 | 31 | 103 | 20 | - | 18 | 38 | 1 | - | 4 | 5 | 146 |
| İNŞAAT | 75 | 23 | 56 | 154 | 34 | - | 27 | 61 | 11 | - | 6 | 17 | 232 |
| JEOLOJİ | 26 | 1 | 8 | 35 | 8 | - | 2 | 10 | 1 | - | | 1 | 46 |
| KİMYA | 64 | 2 | 13 | 79 | 15 | - | 2 | 17 | | - | 2 | 2 | 98 |
| MADEN | 49 | 7 | 1 | 57 | 3 | - | | 3 | | - | | | 60 |
| MAKİNA | 150 | 5 | 29 | 184 | 44 | - | 28 | 72 | 4 | - | 8 | 12 | 268 |
| METALURJİ VE MALZEME | 66 | 22 | 14 | 102 | 21 | - | 21 | 42 | 1 | - | 2 | 3 | 147 |
| MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ | - | - | - | - | 3 | - | - | 3 | 3 | - | 1 | 4 | 7 |
| PETROL VE DOĞAL GAZ | 30 | 6 | 5 | 41 | 2 | - | - | 2 | - | - | - | - | 43 |
| MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | 942 | 125 | 247 | 1.314 | 251 | - | 140 | 391 | 39 | - | 46 | 85 | 1.790 |

TABLO 2.3 BÖLÜM KONTENJANLARI VE EN DÜŞÜK PUANLA GİREN ÖĞRENCİLERİN SIRALAMASI

| BÖLÜMLER | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | | 2022 | |
|-------------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| | Bölüm Kontenjanı | Türkiye Sıralaması | Bölüm Kontenjanı | Türkiye Sıralaması | Bölüm Kontenjanı | Türkiye Sıralaması | Bölüm Kontenjanı | Türkiye Sıralaması | Bölüm Kontenjanı | Türkiye Sıralaması |
| BİLGİSAYAR | 105 | 2.176 | 105 | 1.488 | 105 | 1.178 | 105 | 1.048 | 105 | 878 |
| ÇEVRE | 65 | 56.422 | 65 | 57.635 | 65 | 57.023 | 65 | 60.780 | 55 | 53.959 |
| ELEKTRİK- ELEKTRONİK | 195 | 2.267 | 195 | 2.214 | 195 | 2.575 | 195 | 2.505 | 195 | 2.094 |
| ENDÜSTRİ | 95 | 6.132 | 95 | 5.825 | 95 | 5.488 | 95 | 4.529 | 85 | 3.346 |
| GIDA | 85 | 48.285 | 85 | 48.209 | 85 | 48.778 | 85 | 53.379 | 75 | 48.588 |
| HAVACILIK VE UZAY | 85 | 6.706 | 90 | 6.418 | 90 | 6.423 | 90 | 6.134 | 85 | 5.000 |
| İNŞAAT | 180 | 21.669 | 180 | 40.603 | 180 | 43.551 | 180 | 51.406 | 180 | 49.564 |
| JEOLJİ | 60 | 77.429 | 60 | 83.098 | 60 | 75.333 | 60 | 75.947 | 60 | 65.698 |
| KİMYA | 100 | 28.485 | 100 | 27.917 | 100 | 26.768 | 100 | 25.494 | 90 | 18.184 |
| MADEN | 60 | 84.709 | 60 | 87.319 | 60 | 74.443 | 60 | 71.143 | 50 | 59.232 |
| MAKİNA | 190 | 5.126 | 190 | 5.435 | 190 | 6.862 | 190 | 6.984 | 180 | 6.321 |
| METALURJİ VE MALZEME | 80 | 22.329 | 80 | 21.045 | 80 | 18.948 | 80 | 18.223 | 80 | 13.604 |
| PETROL VE DOĞAL GAZ | 60 | 56.274 | 60 | 59.201 | 60 | 63.831 | 60 | 59.970 | 50 | 51.958 |

.2. AKADEMİK PROGRAMLAR

Fakültemizin 13 bölümü 2022 yılında Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET) tarafından değerlendirme sürecinden geçmiştir. 12 bölümümüzün ABET süreci tamamlanmış, akreditasyonları 30 Eylül 2028 tarihine kadar uzatılmıştır. Zayıflık (weakness) almış olan bir bölümümüz için 2023 yılında ek bir değerlendirme yapılacaktır.

13 Bölümümüzdeki 13 anadal programının yanı sıra yan dal ve çift anadal programları da sürdürülmüştür. Aralık 2022 tarihinde Mühendislik Fakültesi Dekanlığı altında ve Bilgisayar Mühendisliği koordinasyonunda ‘Computational Science and Engineering’ isimli yeni bir disiplinlerarası yan dal programı açılmıştır. Fakültemizde açık durumda bulunan yan dal programlarının sayısı 26 olmuştur. Bu dönemdeki iki yarıyıldan 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

| 2022 YILI (2021-2022 II. Dönem ve 2022-2023 I. Dönem Toplam) | |
|---|------------|
| YAN DAL PROGRAMLARINA KABUL EDİLEN ÖĞRENCİ SAYILARI | |
| AEE Aerodynamics | 2 |
| AEE Aerostructure | 2 |
| AEE Aeropropulsion | 2 |
| AEE Flight Vehicle Control | 2 |
| CE Geotechnics | 2 |
| CE Structural Analysis and Design | 6 |
| CENG Information Systems | 5 |
| CENG Computational Science and Engineering | 20 |
| CHE Chemical Reaction Engineering | 10 |
| EE Telecommunication | 2 |
| ENG.FAC. Geographic Information Systems and Remote Sensing (GIS/RS) | 6 |
| ENG.FAC. Mechatronics | 20 |
| ENG.FAC. Computational Science and Engineering | 10 |
| ENVE Environmental Chemistry | 6 |
| ENVE Environmental Microbiology | 6 |
| FDE Food Science | 1 |
| GEOE Earth Sciences | 6 |
| IE Operational Research | 3 |
| IE Production Planning and Control | 1 |
| IE Quality Planning and Control | - |
| ME Production | 4 |
| METE Electronic Materials | 4 |
| METE Ceramic Materials | 3 |
| METE Structural Materials | 4 |
| MINE Mineral Technologies | 1 |
| MINE Rock Mechanics | 5 |
| TOPLAM | 133 |
| ÇİFT ANADAL PROGRAMLARINA KABUL EDİLEN ÖĞRENCİ SAYILARI | |
| Bilgisayar Mühendisliği | 5 |
| Çevre Mühendisliği | 2 |
| Elektrik - Elektronik Mühendisliği | 3 |
| Endüstri Mühendisliği | - |
| Gıda Mühendisliği | 1 |
| Havacılık ve Uzay Mühendisliği | 1 |
| İnşaat Mühendisliği | 1 |
| Jeoloji Mühendisliği | 2 |
| Kimya Mühendisliği | 8 |
| Maden Mühendisliği | - |
| Makina Mühendisliği | 4 |
| Metaller ve Malzeme Mühendisliği | 2 |
| Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği | - |
| TOPLAM | 24 |

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

| YAN DAL PROGRAMLARI | 2019-2020 2. DÖNEMİ | | 2020-2021 1. DÖNEMİ | | 2020-2021 2. DÖNEMİ | | 2021-2022 1. DÖNEMİ | | 2021-2022 2. DÖNEMİ | | 2022-2023 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 | 15 | 3 | 20 | 3 | 25 | 1 | 21 | 3 | 13 | 1 | 12 | 1 |
| AEE/Aeropropulsion | 12 | 2 | 19 | 2 | 13 | 1 | 20 | 2 | 10 | 1 | 14 | 1 |
| AEE/Aerostructure | 10 | 2 | 21 | 2 | 27 | 1 | 23 | 2 | 13 | 1 | 14 | 1 |
| AEE/Flight Vehicle Control | 17 | 2 | 14 | 2 | 21 | 1 | 13 | 2 | 15 | 1 | 10 | 1 |
| CE/Geotechnics | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 2 | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 |
| CE/Structural Analysis and Design | 4 | 1 | 2 | - | 3 | 2 | 2 | 1 | 7 | 3 | 6 | 3 |
| CENG /Information Systems | - | - | 153 | 5 | - | - | 124 | 5 | - | - | 98 | 5 |
| CENG /Computational Science and Engineering | - | - | - | - | - | - | - | - | 78 | 10 | 53 | 10 |
| CHE/Chemical Reaction Engineering | 19 | 5 | 20 | 5 | 32 | 5 | 16 | 5 | 22 | 5 | 10 | 5 |
| EE/Telecommunications | - | - | 9 | 2 | - | - | 7 | 2 | - | - | 7 | 2 |
| ENG FAC. GIS/RS | 11 | 8 | 29 | 10 | 42 | 18 | 16 | 5 | 30 | 5 | 3 | 1 |
| ENG.FAC. Mechatronics | - | - | 55 | 20 | - | - | 44 | 20 | - | - | 70 | 20 |
| ENVE/Environmental Chemistry | 8 | 3 | 7 | 3 | 22 | 3 | 10 | 3 | 15 | 3 | 7 | 3 |
| ENVE/Environmental Microbiology | - | - | 9 | 3 | 20 | 3 | 9 | 3 | 22 | 3 | 7 | 3 |
| FDE/Food Science | - | - | 12 | 2 | - | - | 13 | 1 | - | - | 9 | 1 |
| GEOE/Earth Science | 4 | 3 | 8 | 5 | 21 | 5 | 9 | 3 | 12 | 3 | 9 | 3 |
| IE/Operational Research | - | - | 52 | 3 | - | - | 31 | 3 | - | - | 16 | 3 |
| IE/Production Planning and Control | - | - | 65 | 3 | - | - | 35 | 3 | - | - | 13 | 1 |
| IE/Quality Planning and Control | - | - | - | - | - | - | 35 | 3 | - | - | - | - |
| ME/Production | 14 | 2 | 19 | 2 | 32 | 2 | 17 | 2 | 21 | 2 | 10 | 2 |
| METE/Engineering Metals and Alloys | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| METE/Electronic Materials | 9 | 1 | 8 | 2 | 16 | 1 | 11 | 2 | 6 | 2 | 7 | 2 |
| METE/Ceramic Materials | 4 | 1 | 7 | 2 | 10 | 1 | 6 | 2 | 5 | 1 | 4 | 2 |
| METE/Structural Materials | 8 | 2 | 15 | 2 | 20 | 2 | 10 | 2 | 15 | 2 | 14 | 2 |
| MINE/Mineral Technologies | - | - | 2 | 1 | 5 | 3 | 2 | - | 1 | 1 | - | - |
| MINE/Rock Mechanics | - | - | 6 | 3 | 2 | 1 | 4 | 3 | 2 | 2 | 5 | 3 |
| TOPLAM | 137 | 36 | 555 | 85 | 314 | 52 | 478 | 77 | 288 | 47 | 399 | 76 |

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 2022 yılı içindeki bilimsel yayınları Tablo 3.1’de özetlenmiştir. Bölümlerimizin ulusal ve uluslararası bilimsel faaliyetlerindeki verimliliği, yayın/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

2022 mali yılı bütçesinden Fakültemiz **9.813.154** TL pay almıştır. Bu ödenek ile 53 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 147 proje olup, bu projelerin 2022 yılı için aktarılan bütçeleri **46.525.487** TL’dir. Fakültemizde, 2021 yılında ise 146 adet TÜBİTAK projesinin toplam bütçesi 33.583.812 TL olarak gerçekleşmiştir. 2022 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 2022 mali yılı içerisinde Döner Sermaye İşletmesi (DSİM) çerçevesinde faaliyetleri anlaşmaya bağlanan 1 adet Ar-Ge kapsamında olan ve 36 adet Ar-Ge kapsamında olmayan uygulamalı araştırma projesinin toplam sayısı 37'dir. DSİM Projeleri toplam tutarı ise **15.407.322** 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. 2020, 2021 ve 2022 yıllarına ait TÜBİTAK ve DSİM Projelerine ait karşılaştırmalı sayı ve bütçeler Şekil 3.5'te verilmiştir.

Uluslararası Araştırma Projeleri

Fakültemizde 2022 yılında aktif olarak yürütülen **36** adet uluslararası araştırma projesinin toplam bütçesi 184.671.277 TL olarak gerçekleşmiştir. Fakültemizin 2022 yılı proje etkinliklerinin 2020 ve 2021 yılları ile karşılaştırılması Şekil 3.6'da verilmiştir.

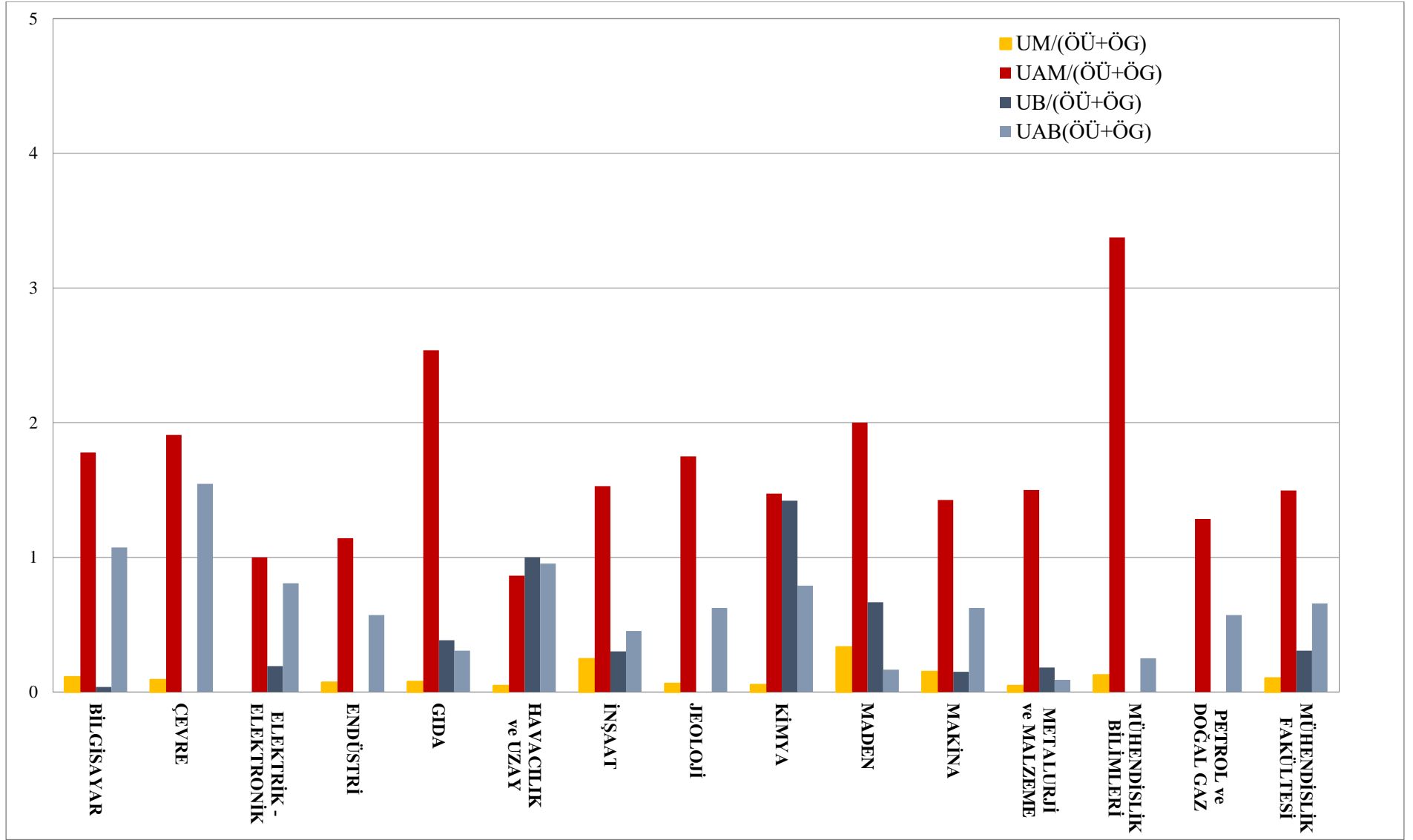
Teknokent Projeleri

Fakültemizin 2022 mali yılı içerisinde Teknokent şirketlerinde öğretim üyelerinin yapmış olduğu danışmanlık sayıları **116**'dır. 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 | 3 | 48 | 1 | 29 | 27 | 0,11 | 1,78 | 0,03 | 1,07 |
| ÇEVRE | 1 | 21 | - | 17 | 11 | 0,09 | 1,91 | - | 1,55 |
| ELEKTRİK - ELEKTRONİK | - | 52 | 10 | 42 | 52 | - | 1,00 | 0,19 | 0,81 |
| ENDÜSTRİ | 1 | 16 | - | 8 | 14 | 0,07 | 1,14 | - | 0,57 |
| GIDA | 1 | 33 | 5 | 4 | 13 | 0,07 | 2,54 | 0,38 | 0,31 |
| HAVACILIK VE UZAY | 1 | 19 | 22 | 21 | 22 | 0,04 | 0,86 | 1 | 0,95 |
| İNŞAAT | 13 | 81 | 16 | 24 | 53 | 0,24 | 1,53 | 0,30 | 0,45 |
| JEOLJİ | 1 | 28 | - | 10 | 16 | 0,06 | 1,75 | - | 0,63 |
| KİMYA | 1 | 28 | 27 | 15 | 19 | 0,05 | 1,47 | 1,42 | 0,79 |
| MADEN | 2 | 12 | 4 | 1 | 6 | 0,33 | 2,00 | 0,66 | 0,17 |
| MAKİNA | 6 | 57 | 6 | 25 | 40 | 0,15 | 1,43 | 0,15 | 0,63 |
| METALURJİ ve MALZEME | 1 | 33 | 4 | 2 | 22 | 0,04 | 1,50 | 0,18 | 0,09 |
| MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ | 1 | 27 | - | 2 | 8 | 0,12 | 3,38 | - | 0,25 |
| PETROL ve DOĞAL GAZ | - | 9 | - | 4 | 7 | - | 1,29 | - | 0,57 |
| DEKANLIK | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | 32 | 464 | 95 | 204 | 311 | 0,10 | 1,49 | 0,30 | 0,66 |

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



ŞEKİL 3.1 2022 YILI TOPLAM YAYINLAR (YAYIN / ÖĞRETİM ÜYESİ ve GÖREVLİSİ)

TABLO 3.2 2022 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 | 4 | 150.606 | 10 | 1.742.922 | - | - | 6 | 25.333.115 | 20 | 27.226.643 |
| ÇEVRE | 5 | 761.106 | 11 | 2.288.875 | - | - | 3 | 4.760.201 | 19 | 7.810.181 |
| ELEKTRİK - ELEKTRONİK | 4 | 1.226.889 | 19 | 11.645.081 | - | - | 5 | 48.855.633 | 28 | 61.727.604 |
| ENDÜSTRİ | - | - | 1 | 81.500 | - | - | - | - | 1 | 81.500 |
| GIDA | 6 | 1.315.217 | 18 | 4.646.714 | - | - | 4 | 26.291.367 | 28 | 32.253.298 |
| HAVACILIK VE UZAY | 2 | 181.980 | 3 | 2.482.770 | - | - | - | - | 5 | 2.664.750 |
| İNŞAAT | 6 | 1.076.494 | 21 | 6.300.173 | 3 | 1.234.600 | 6 | 7.721.165 | 36 | 16.332.432 |
| JEOLJİ | 6 | 285.981 | 9 | 1.344.382 | - | - | 1 | 1.260.257 | 16 | 2.890.620 |
| KİMYA | 3 | 937.431 | 17 | 3.383.276 | - | - | 1 | 29.227.200 | 21 | 33.547.907 |
| MADEN | 1 | 47.858 | 0 | 0 | - | - | 1 | 2.624.162 | 2 | 2.672.020 |
| MAKİNA | 11 | 1.960.945 | 16 | 5.869.595 | - | - | 5 | 15.686.709 | 32 | 23.517.248 |
| METALURJİ VE MALZEME | 3 | 1.856.646 | 18 | 6.008.683 | - | - | 1 | 5.180.112 | 22 | 13.045.441 |
| MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ | 2 | 12.000 | 2 | 490.616 | - | - | 1 | 1.442.551 | 5 | 1.945.167 |
| PETROL VE DOĞAL GAZ | - | - | 2 | 240.900 | - | - | 2 | 16.288.806 | 4 | 16.529.706 |
| TOPLAM | 53 | 9.813.154 | 147 | 46.525.487 | 3 | 1.234.600 | 36 | 184.671.277 | 239 | 242.244.518 |

* 2022 yılı aktif TÜBİTAK Proje sayıları ve yıl içerisinde aktarılan ODTÜ Bütçesi

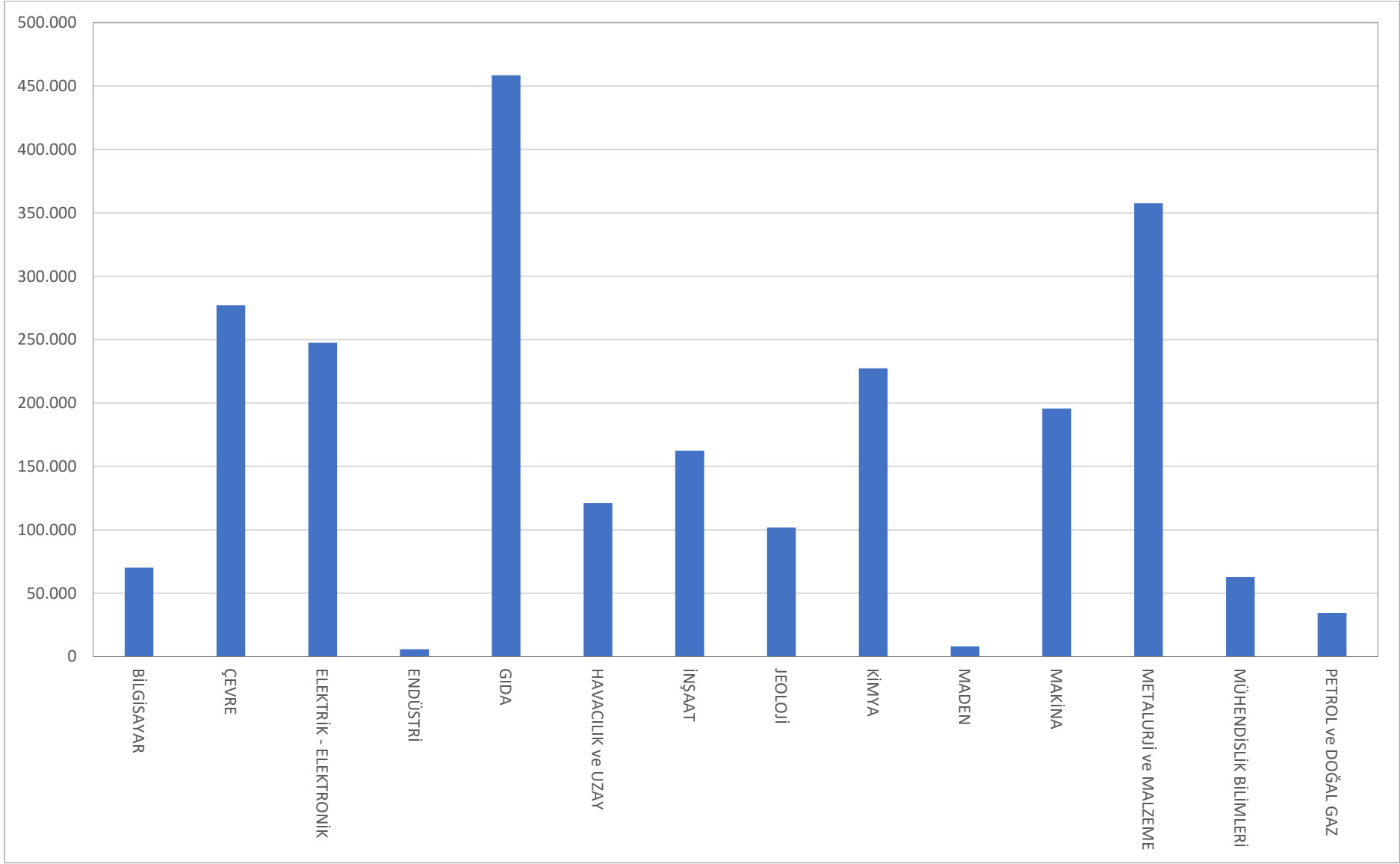
** 2022 yılı aktif proje sayısı ve bu projelerin toplam bütçesi

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

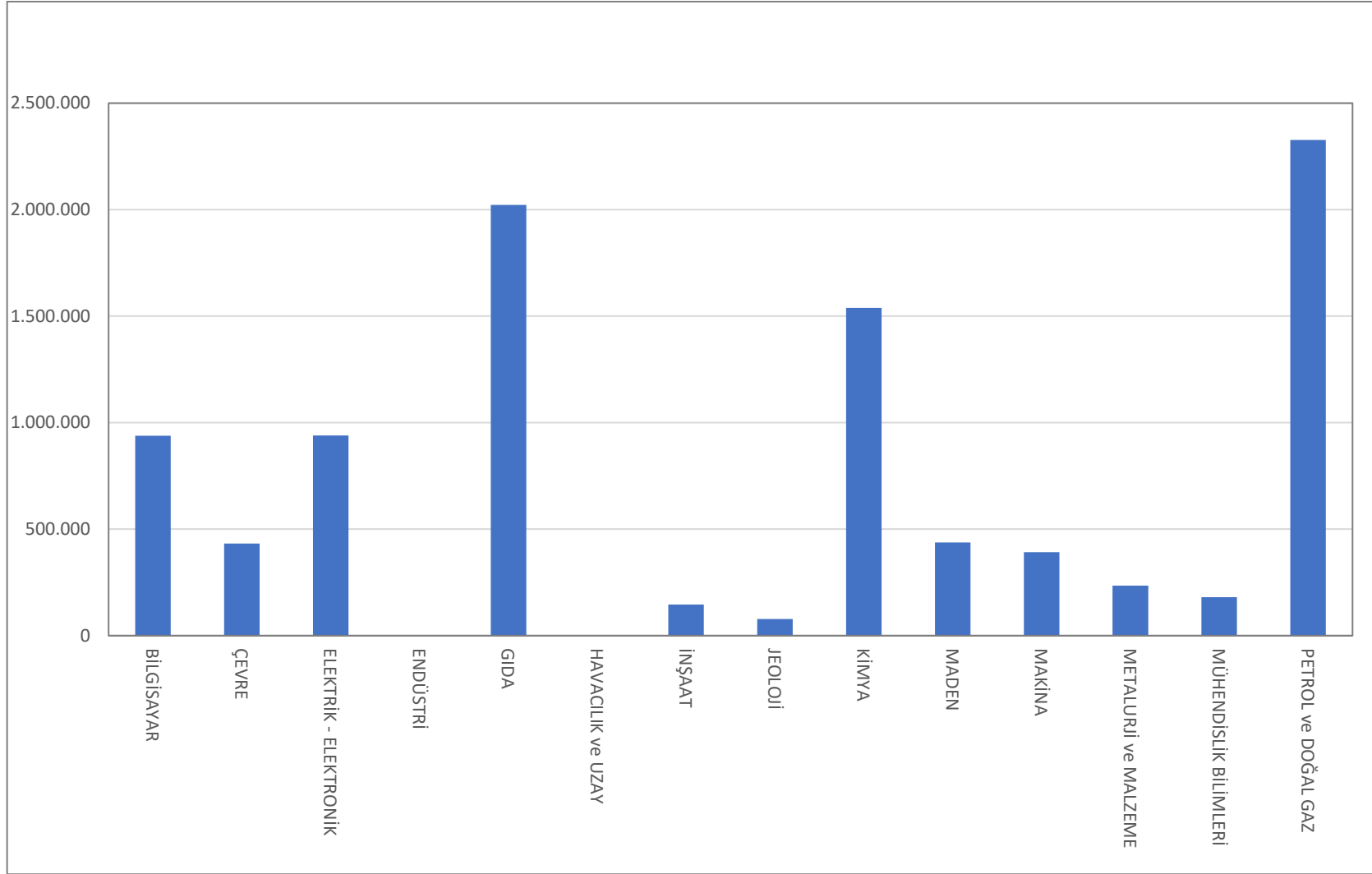
Döviz cinsinden bütçeler 31 Aralık 2022 TCMB döviz efektif satış kuru ile TL'ye dönüőtürülmüőtür.

TABLO 3.3 2022 YILI DSİM ETKİNLİKLERİ (TL)

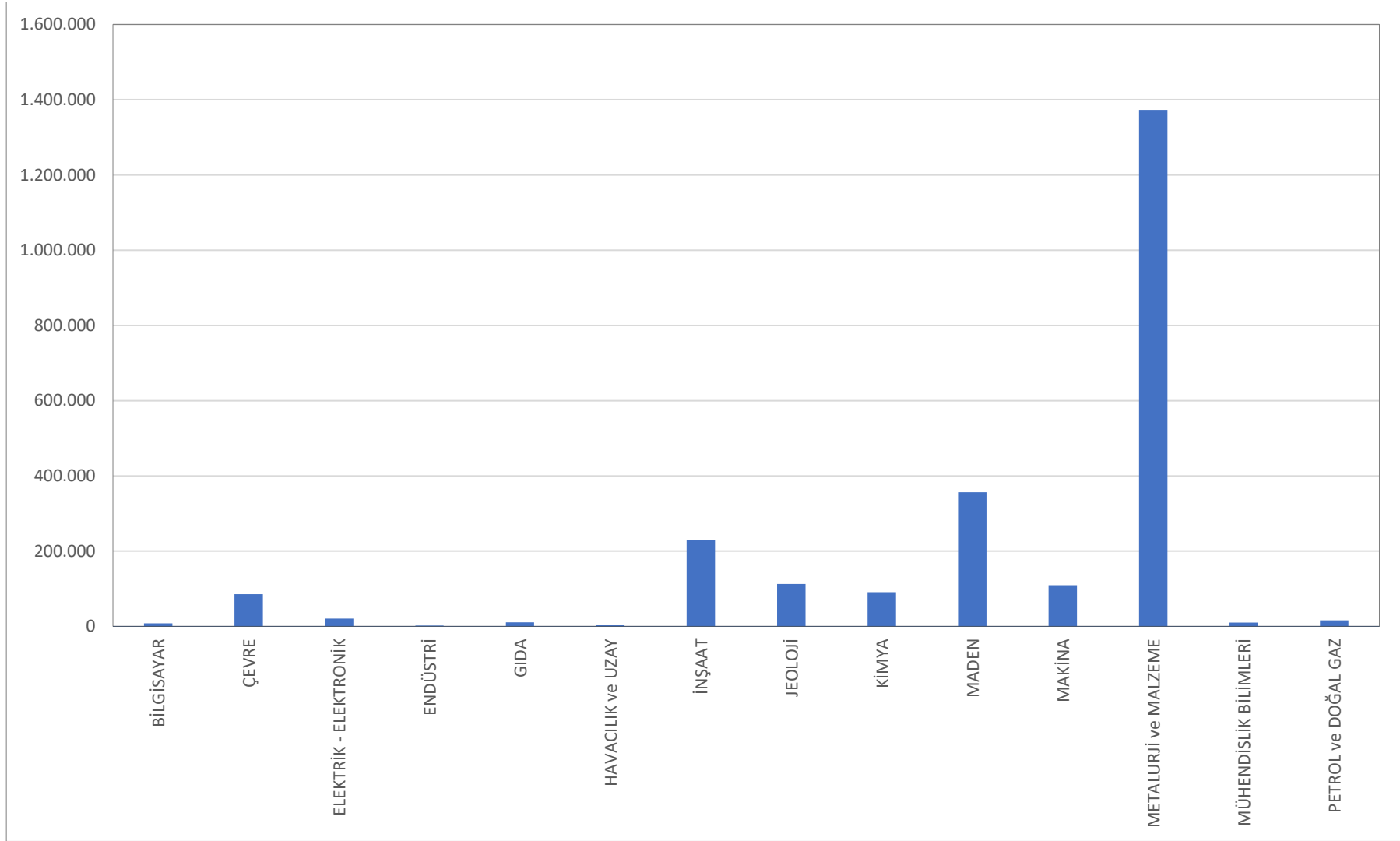
| BÖLÜMLER | ARGE KAPSAMINDA OLAN DSİM PROJELERİ | | ARGE KAPSAMINDA OLMAYAN DSİM PROJELERİ | | DANIŞMANLIK | | DENEYLER | | TOPLAM | |
|-----------------------------|-------------------------------------|----------------|--|-------------------|-------------|------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|
| | SAYI | TL | SAYI | TL | SAYI | TL | SAYI | TL | SAYI | TL |
| BİLGİSAYAR MÜH. | 0 | 0 | 1 | 81.684 | 3 | 97.500 | 0 | 0 | 4 | 179.184 |
| ÇEVRE MÜH. | 0 | 0 | 1 | 590.000 | 4 | 263.313 | 0 | 0 | 5 | 853.313 |
| ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜH. | 1 | 424.430 | 0 | 0 | 7 | 150.313 | 9 | 483.185 | 8 | 1.057.928 |
| ENDÜSTRİ MÜH. | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 30.407 | 0 | 0 | 2 | 30.407 |
| GIDA MÜH. | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 33.900 | 6 | 82.820 | 1 | 116.720 |
| HAVACILIK VE UZAY MÜH. | 0 | 0 | 1 | 94.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 94.000 |
| İNŞAAT MÜH. | 0 | 0 | 20 | 8.651.313 | 128 | 2.233.021 | 77 | 863.719 | 225 | 11.748.052 |
| JEOLJİ MÜH. | 0 | 0 | 3 | 907.570 | 16 | 784.837 | 16 | 111.993 | 35 | 1.804.400 |
| KİMYA MÜH. | 0 | 0 | 1 | 750.000 | 0 | 0 | 256 | 886.400 | 257 | 1.636.400 |
| MADEN MÜH. | 0 | 0 | 5 | 433.875 | 6 | 764.580 | 67 | 940.467 | 78 | 2.138.922 |
| MAKİNA MÜH. | 0 | 0 | 1 | 3.300.000 | 23 | 470.404 | 8 | 384.675 | 32 | 4.155.078 |
| METALURJİ VE MALZEME MÜH. | 0 | 0 | 2 | 123.450 | 39 | 745.250 | 214 | 27.972.141 | 255 | 28.840.841 |
| MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ MÜH. | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 83.000 | 0 | 0 | 16 | 83.000 |
| PETROL VE DOĞAL GAZ MÜH. | 0 | 0 | 1 | 51.000 | 2 | 60.000 | 0 | 0 | 3 | 111.000 |
| TOPLAM | 1 | 424.430 | 36 | 14.982.892 | 247 | 5.716.525 | 653 | 31.725.400 | 922 | 52.849.247 |



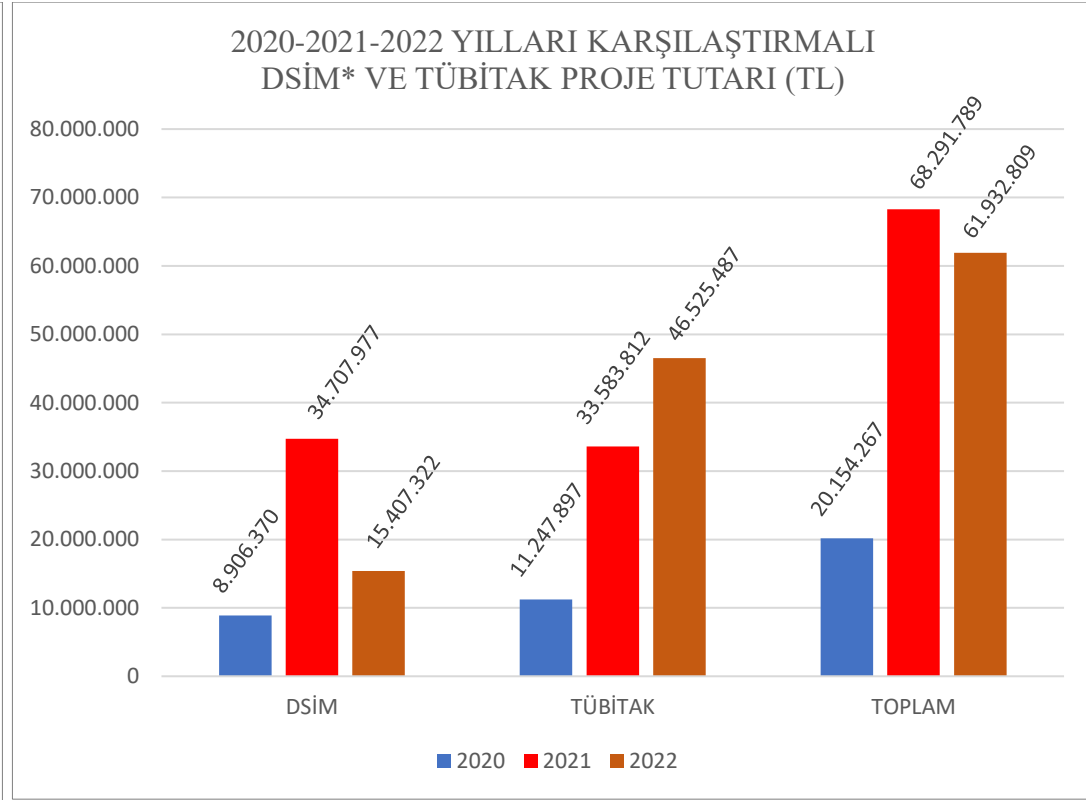
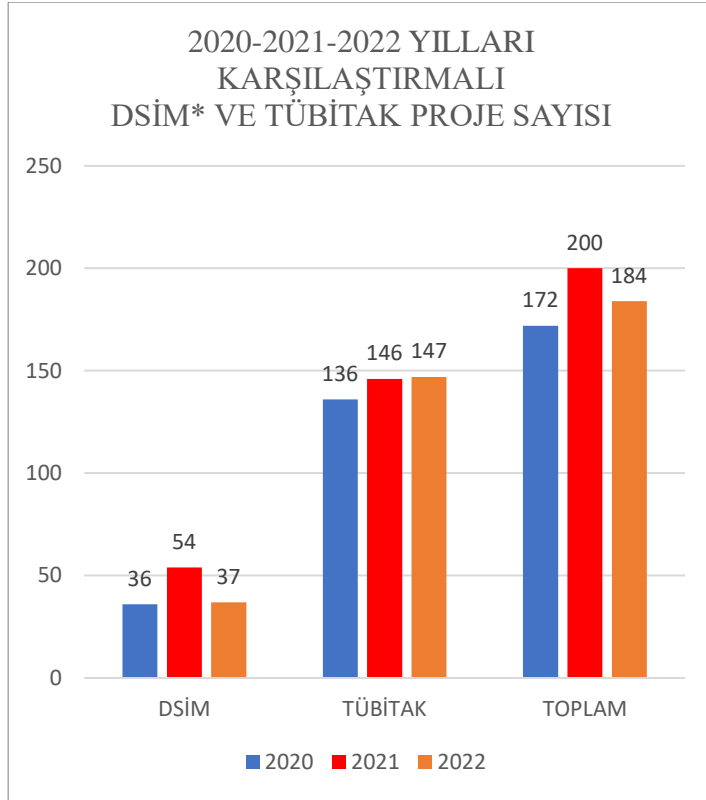
ŞEKİL 3.2 2022 YILI ÖĞRETİM ÜYESİ VE GÖREVLİSİ BAŞINA DSİM DIŞI AKTİF ULUSAL PROJE DESTEĞİ (TL)



ŞEKİL 3.3 2022 YILI ÖĞRETİM ÜYESİ VE GÖREVLİSİ BAŞINA DSİM DIŞI AKTİF ULUSLARARASI PROJE DESTEĞİ (TL)

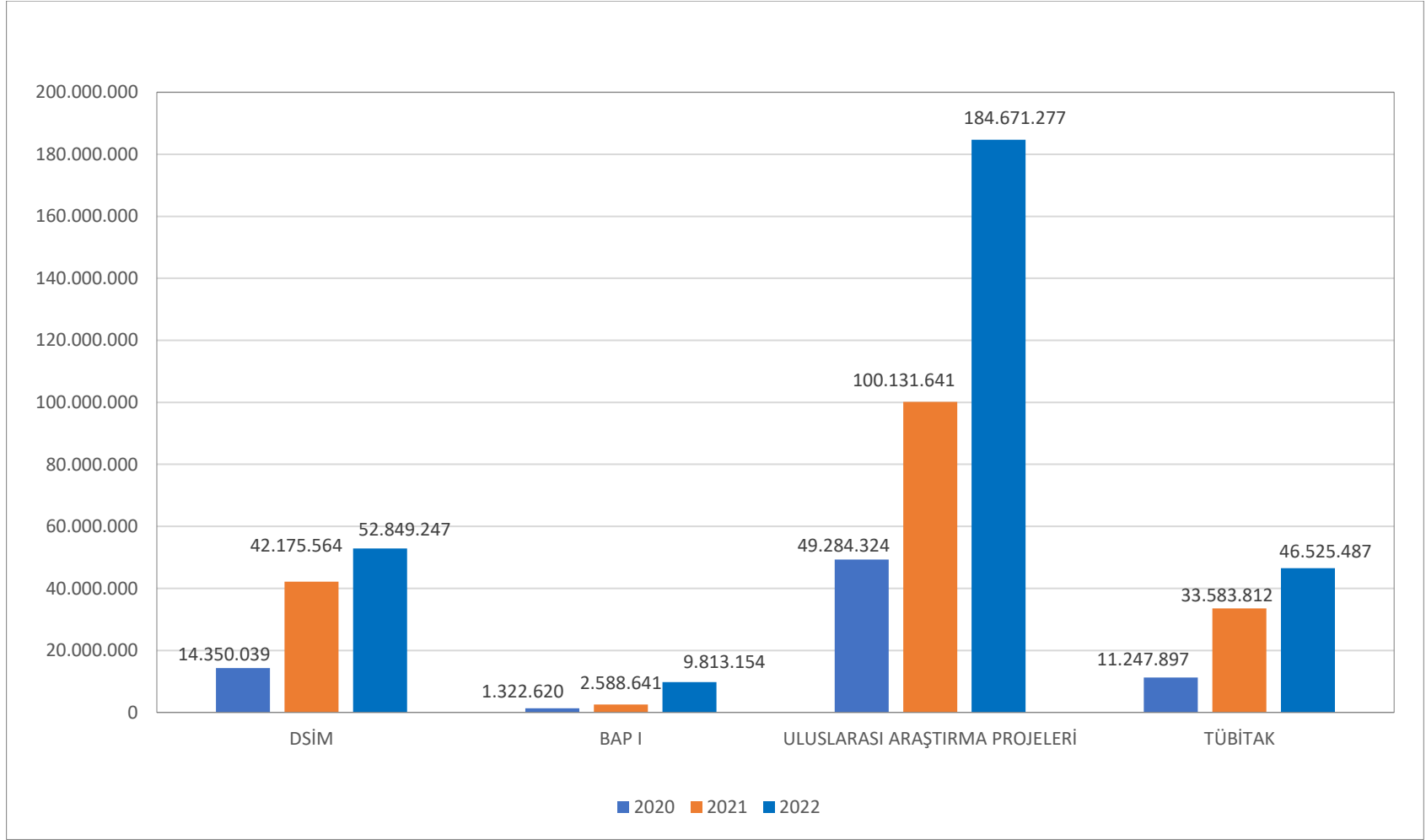


ŞEKİL 3.4 2022 YILI ÖĞRETİM ÜYESİ VE ÖĞRETİM GÖREVLİSİ BAŞINA DSİM GELİRLERİ (TL)



*Danışmanlıklar ve Deneyler dahil değildir.

ŞEKİL 3.5 2020-2021-2022 YILLARI KARŞILAŞTIRMALI DSİM VE TÜBİTAK PROJE SAYILARI VE TUTARLARI



ŞEKİL 3.6 2020, 2021 ve 2022 YILLARI PROJE ETKİNLİKLERİ KARŞILAŞTIRMASI (TL)
(Uluslararası araştırma projelerinde toplam bütçe verilmiştir.)

**TABLO 3.4 2022 YILI ODTÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ÖĞRETİM ÜYELERİNİN
TEKNOKENT ŞİRKETLERİNDE DANIŞMANLIK SAYILARI**

| ODTÜ - TEKNOKENT DANIŞMANLIK SAYILARI | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|
| BÖLÜM | 2020 | 2021 | 2022 |
| BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ | 27 | 28 | 38 |
| ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ | 24 | 18 | 32 |
| İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ | 5 | 8 | 6 |
| ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ | 5 | 4 | 3 |
| HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ | 7 | 8 | 4 |
| JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ | - | - | 1 |
| MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ | 9 | 16 | 17 |
| ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ | 4 | 3 | 1 |
| KİMYA MÜHENDİSLİĞİ | 9 | - | 7 |
| MADEN MÜHENDİSLİĞİ | - | - | - |
| GIDA MÜHENDİSLİĞİ | 1 | - | - |
| METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ | 7 | 7 | 6 |
| MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ | 1 | - | - |
| PETROL VE DOĞAL GAZ MÜHENDİSLİĞİ | - | - | 1 |
| TOPLAM | 99 | 92 | 116 |

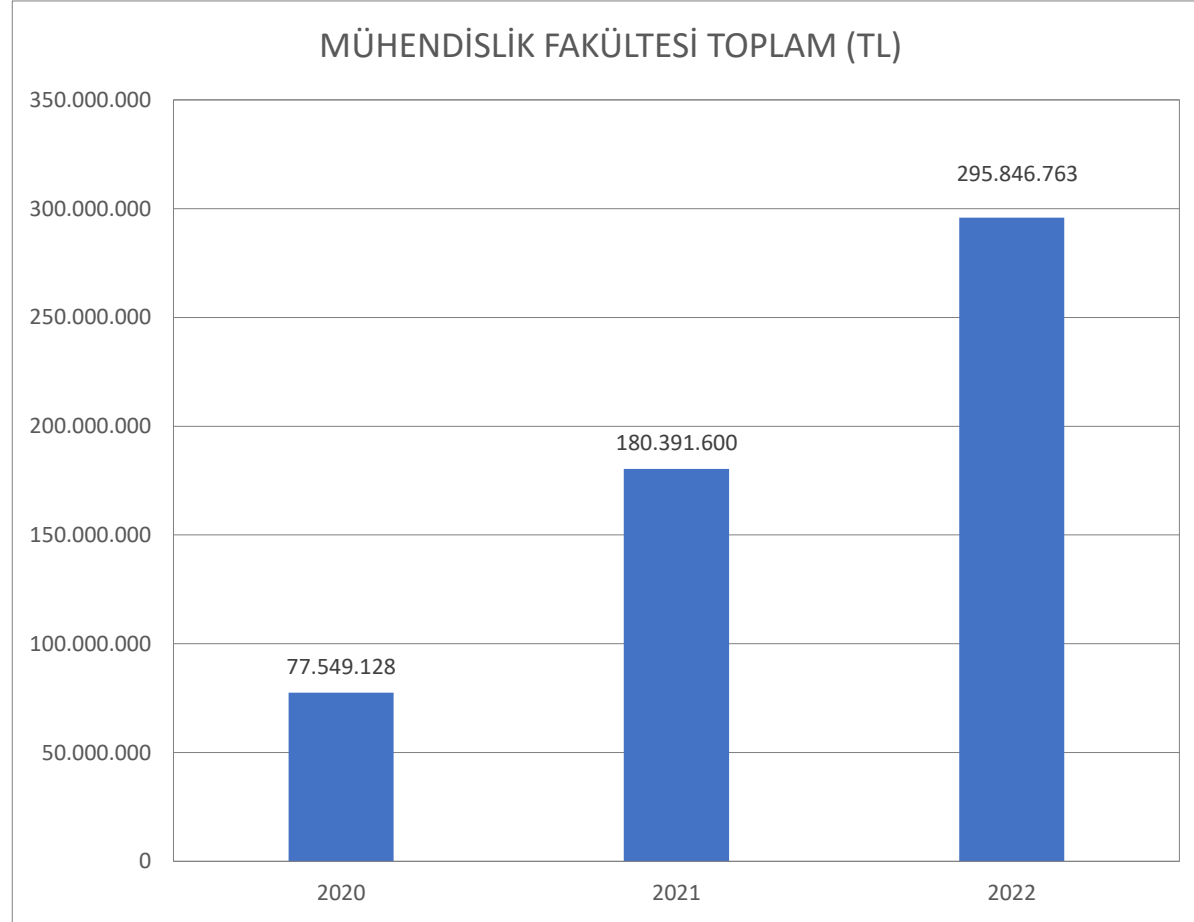
4. FAKÜLTE BÜTÇESİ

Fakültemizin 2022 mali yılı gelirlerinin, harcama kalemleri itibariyle özeti ve 2021 yılı ile karşılaştırılması Tablo 4.1’de ve 2020-2021-2022 yılları Fakültemiz toplam bütçesinin karşılaştırılması Şekil 4.1’de verilmiştir. 2022 yılı Fakülte gelirlerinin bölümlere göre dağılımı Tablo 4.2’de verilmiştir. Bölümlerimizin Özel Bütçe Gelirleri bölümlerin payları oranlarında dağıtılmıştır. Fakültemiz öğretim elemanları için 2022 yılında, TÜBİTAK Dekanlık Payı/Özel Bütçe/DSİM Yolluk Bütçesinden toplam **438.974 TL** tutarında seyahat harcaması yapılmış ve bu bağlamda öğretim elemanlarımızın **35** yurt dışı, **52** yurt içi seyahati desteklenmiştir. Seyahatlerin ve harcama miktarlarının Bölümlerimize göre dağılımı Tablo 4.3’de verilmiştir.

ODTÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
TABLO 4.1 2022 YILI GELİRLERİ ÖZETİ (TL)
(2021 KARŞILAŞTIRMALI)

| ÖDENEK TÜRÜ | 2021 ÖDENEK | 2022 ÖDENEK | AÇIKLAMALAR |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|--|
| 03.3 | 160.000 | 173.000 | Yolluklar (Özel Bütçe) |
| 03.7 | 74.000 | 80.000 | Hizmet Alımları, Bakım onarım |
| 03.2 | 443.941 | 500.000 | Tüketim Malları ve Malzeme Alımları |
| PERFORMANS BÜTÇESİ | - | - | Tüketim Malları ve Malzeme Alımları |
| DSİM | 42.175.564 | 52.849.247 | DSİM Toplamı (Bölüm Payı, Fakülte Payı, Deney, Danışmanlık, Proje) |
| BAP | 2.588.641 | 9.813.154 | Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) |
| UDAP | 1.234.000 | 1.234.600 | Ulusal Deprem Araştırma Programı |
| TÜBİTAK | 33.583.812 | 46.525.487 | Araştırma Projeleri |
| ULUSLARARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ | 100.131.641 | 184.671.277 | Toplam bütçe verilmiştir |
| MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ TOPLAM | 180.391.600 | 295.846.765 | |

**ŞEKİL 4.1 ODTÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
2020, 2021 ve 2022 YILLARI BÜTÇELERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**



TABLO 4.2 2022 YILI FAKÜLTE GELİRLERİNİN BÖLÜMLERE GÖRE DAĞILIMI

| BÖLÜM | ÖZEL BÜTÇE | | | DSİM ETKİNLİKLERİ | | | DSİM DIŞI ETKİNLİKLER | | | | GENEL TOPLAM |
|------------------------------|----------------|---------------|----------------|-------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| | 03.3 | 03.7 | 03.2 | DSİM* Projeleri | Danışmanlık Projeleri | Deneyler | BAP | TÜBİTAK Projeleri | UDAP | Diğer Projeler | |
| | | | | TL | TL | TL | TL | TL | TL | TL | |
| BİLGİSAYAR | - | - | 26.650 | 81.684 | 97.500 | - | 150.606 | 1.742.922 | - | 25.333.115 | 27.432.477 |
| ÇEVRE | - | - | 18.250 | 590.000 | 263.313 | - | 761.106 | 2.288.875 | - | 4.760.201 | 8.681.745 |
| ELEKTRİK VE ELEKTRONİK | - | - | 73.400 | 424.430 | 150.313 | 483.185 | 1.226.889 | 11.645.081 | - | 48.855.633 | 62.858.931 |
| ENDÜSTRİ | - | - | 19.950 | - | 30.407 | - | - | 81.500 | - | - | 131.857 |
| GIDA | - | - | 19.000 | - | 33.900 | 82.820 | 1.315.217 | 4.646.714 | - | 26.291.367 | 32.389.018 |
| HAVACILIK VE UZAY | - | - | 27.500 | 94.000 | - | - | 181.980 | 2.482.770 | - | - | 2.786.250 |
| İNŞAAT | - | - | 75.000 | 8.651.313 | 2.233.021 | 863.719 | 1.076.494 | 6.300.173 | 1.234.600 | 7.721.165 | 28.155.485 |
| JEOLOJİ | - | - | 21.000 | 907.570 | 784.837 | 111.993 | 285.981 | 1.344.382 | - | 1.260.257 | 4.716.020 |
| KİMYA | - | - | 35.000 | 750.000 | - | 886.400 | 937.431 | 3.383.276 | - | 29.227.200 | 35.219.307 |
| MADEN | - | - | 19.500 | 433.875 | 764.580 | 940.467 | 47.858 | 0 | - | 2.624.162 | 4.830.442 |
| MAKİNA | - | - | 74.500 | 3.300.000 | 470.404 | 384.675 | 1.960.945 | 5.869.595 | - | 15.686.709 | 27.746.828 |
| METALURJİ VE MALZEME | - | - | 48.850 | 123.450 | 745.250 | 27.972.141 | 1.856.646 | 6.008.683 | - | 5.180.112 | 41.935.132 |
| MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ | - | - | 13.000 | - | 83.000 | - | 12.000 | 490.616 | - | 1.442.551 | 2.041.167 |
| PETROL VE DOĞAL GAZ | - | - | 16.500 | 51.000 | 60.000 | - | 1 | 240.900 | - | 16.288.806 | 16.657.207 |
| DEKANLIK | 173.000 | 80.000 | 11.900 | - | - | - | - | - | - | - | 264.900 |
| MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ | 173.000 | 80.000 | 500.000 | 15.407.322 | 5.716.525 | 31.725.400 | 9.813.154 | 46.525.487 | 1.234.600 | 184.671.278 | 295.846.765 |

*Ar-Ge kapsamında olan ve olmayan tüm DSİM Projeleri

TABLO 4.3 2022 YILI YURT DIŞI VE YURT İÇİ SEYAHAT GİDERLERİ (TL)

| 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 | 2 | 15.400 | - | - | 1 | 719 | - | - |
| ÇEVRE | 2 | 6.000 | - | 8.000 | 5 | 6.884 | 5.940 | - |
| ELEKTRİK - ELEKTRONİK | 6 | 31.800 | 11.500 | - | 3 | 1.000 | 81 | - |
| ENDÜSTRİ | 1 | 7.700 | - | - | - | - | - | - |
| GIDA | 4 | 32.900 | - | 8.000 | - | - | - | - |
| HAVACILIK VE UZAY | 1 | - | 11.500 | - | 4 | - | 915 | - |
| İNŞAAT | 4 | 29.600 | - | - | 10 | - | 12.983 | - |
| JEOLJİ | 2 | 18.751 | - | 8.000 | 4 | - | 4.078 | - |
| KİMYA | 4 | 95.463 | - | - | 8 | 400 | 8.307 | 8.000 |
| MADEN | - | - | - | - | 2 | - | 67 | - |
| MAKİNA | 3 | 20.500 | 14.354 | - | 5 | - | 4.191 | - |
| METALURJİ VE MALZEME | 4 | 33.359 | - | - | 10 | - | 5.322 | - |
| MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ | 1 | 9.000 | - | - | - | - | - | - |
| PETROL VE DOĞAL GAZ | 1 | 11.500 | - | 6.763 | - | - | - | - |
| TOPLAM | 35 | 311.972 | 37.354 | 30.763 | 52 | 9.003 | 41.882 | 8.000 |

