



1956

ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ



2017 AKADEMİK YILI
FAALİYET RAPORU

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ.....	1
2017 YILI FAALİYETLERİMİZİN ÖZETİ.....	2
ÖDÜLLER.....	3
İDARİ YAPI.....	6
KURULLAR.....	7
KOMİSYONLAR.....	10
1.AKADEMİK PERSONEL.....	12
Tablo 1.1 Akademik Personel Sayıları.....	13
Şekil 1.1 Akademik Personel Sayısının Akademik Unvan Derecesine Göre Toplam Akademik Personel Sayısına Oranı.....	14
Şekil 1.2 Y.Doç. ve Doç. Unvanlı Öğretim Üyelerinin Toplam Öğretim Üyesine Oranı.....	15
2.EĞİTİM ÖĞRETİM.....	16
2.1 Öğrenciler	16
Tablo 2.1 Öğrenci Sayıları.....	17
Şekil 2.1 Bölümlerin Öğrenci - Öğretim Üyesi Oranı	18
Şekil 2.2 2016-2017 ve 2017-2018 Lisans Yeni Kayıt Sayılarının Karşılaştırılması.....	19
Tablo 2.2 Mezun Sayıları.....	20
Tablo 2.3 Bölüm Kontenjanları ve En Düşük Puanla Giren Öğrenci Sıralaması.....	21
2.2 Akademik Programlar.....	22
Tablo 2.4 Yandal ve Çift Anadal Uygulamaları.....	22
Tablo 2.5 Yandal Programlarına Başvuran ve Kabul Edilen Öğrenci Sayıları.....	23
3.ARAŞTIRMA GELİŞTİRME.....	24
3.1 Bilimsel Yayınlar.....	24
3.2 Proje Etkinlikleri.....	24
Tablo 3.1 Yayınlar.....	26

Tablo 3.2 Uluslararası Yayınlar.....	27
Şekil 3.1 Uluslararası Yayınlar.....	28
Şekil 3.2 Ulusal Yayınlar.....	29
Şekil 3.3 Toplam Yayınlar.....	30
Tablo 3.3 2017 Yılı DSİM Dışı Proje Etkinlikleri.....	31
Tablo 3.4 2017 Yılı DSİM Etkinlikleri.....	32
Şekil 3.4 2015-2016-2017 Yılları Karşılaştırmalı DSİM ve TÜBİTAK Proje Sayı ve Tutarları.....	33
Şekil 3.5 2017 Yılı Öğretim Üye ve Görevlisi Başına DSİM Dışı Ulusal Proje Desteği.....	34
Şekil 3.6 2017 Yılı Öğretim Üye ve Görevlisi Başına DSİM Gelirleri.....	35
Şekil 3.7 Proje Etkinlikleri Karşılaştırması (2015, 2016 ve 2017 Yılları).....	36
Tablo 3.5 Teknokent Danışmanlık Sayıları.....	37
4.FAKÜLTE BÜTÇESİ.....	38
Tablo 4.1 2017 Yılı Gelirleri Özeti.....	39
Şekil 4.1 2015, 2016 ve 2017 Yılları Bütçelerinin Karşılaştırılması.....	40
Tablo 4.2 2017 Yılı Fakülte Gelirlerinin Bölümlere Dağılımı.....	41
Tablo 4.3 2017 Yılı Özel Bütçe ve SKS Ödenek ve Harcamaları.....	42
Tablo 4.4 2017 Yılı Yurtdışı ve Yurtiçi Seyahat Harcamaları.....	43

ÖNSÖZ

Fakültemizin Değerli Mensupları,

Orta Doğu Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Üniversitemizin en büyük fakültesi olup, eğitim ve araştırma faaliyetlerinde yaptığı öncü çalışmalar, sanayi ile 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 2017 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

2017 YILI FAALİYETLERİMİZİN ÖZETİ

Fakültemizde 2017 yılında öğretim üyesi sayısında önemli bir değişiklik gözlenmezken, araştırma görevlisi, teknik ve idari personel sayılarında ise geçmiş yıllara göre bir azalma söz konusudur.

2017 yılında Fakültemizin ÖSYM'ye önerdiği kontenjan azaltma talepleri gerçekleşmemiş ve lisans eğitimi programlarımızın öğrenci kontenjanlarında bir değişiklik olmamıştır. Fakültemizden 2017 yılında **1178** Lisans, **246** Yüksek Lisans ve **57** Doktora öğrencimiz mezun olmuştur. Öte yandan, Fakültemiz bölümlerine lisans öğrencilerinin giriş sıralamalarında bir önceki yıla göre ciddi bir değişiklik olmamıştır.

Fakültemiz öğretim üyelerince 2017 yılında **431** Uluslararası Makale, **122** Uluslararası Bildiri, **14** Ulusal Makale ve **149** Ulusal Bildiri yayımlanmıştır. Bu bağlamda öğretim üyesi başına yayımlanan uluslararası makale sayısı oranı bu yıl **1,28** olarak gerçekleşmiştir.

Fakültemiz öğretim elemanları için 2017 yılında, Özel Bütçe/DSİM Yolluk Bütçesinden toplam **1.332.650 TL** tutarında seyahat harcaması yapılmış ve bu bağlamda öğretim elemanlarımızın **180** yurt dışı, **232** yurt içi seyahati gerçekleşmiştir.

2017 yılı içinde Özel Bütçe, DSİM ve Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı (SKS) payları ile Fakültemizin hizmet, sarf ve demirbaş alımları için kullanılan toplam kaynak ise **12.817.693 TL** olarak gerçekleşmiştir.

ÖDÜLLER

2017 yılında Fakültemizin eğitim ve araştırma alanlarındaki genel başarısına ek olarak öğretim üyelerimiz ve öğrencilerimiz önemli ödüller de almışlardır.

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

2017 YILI ODTÜ YILIN EĞİTİMCİSİ ÖDÜLÜ

- Prof. Dr. Ahmet Cevdet YALÇINER, İnşaat Mühendisliği Bölümü
- Doç. Dr. Kaan SAYIT, Jeoloji Mühendisliği Bölümü
- Öğr. Gör. Muhtar Ural ULUER, Makina Mühendisliği Bölümü

2017 YILI ODTÜ YILIN TEZİ ÖDÜLÜ

- Mehmet Bakır BOZKURT – Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Danışman: Prof. Dr. Cem TOPKAYA
- Alper ÇELİK – Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği Bölümü
Danışman: Doç. Dr. Mehmet Metin YAVUZ
- Serdar ÇİFTÇİ – Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Danışman: Doç. Dr. Ahmet Oğuz AKYÜZ
- Erhan GÜNDOĞDU – Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü
Danışman: Prof. Dr. A. Aydın ALATAN
- Doğancan SARI – Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü
Danışman: Prof. Dr. Tayfur ÖZTÜRK ve Doç. Dr. Yunus Eren KALAY
- Mustafa ÜNAL – Fen Bilimleri Enstitüsü, Mikro ve Nanoteknoloji Bölümü
Danışman: Prof. Dr. Raşit TURAN ve Doç. Dr. H. Emrah ÜNALAN
- Recep YÜKSEL – Fen Bilimleri Enstitüsü, Mikro ve Nanoteknoloji Bölümü
Danışman: Prof. Dr. Ali ÇIRPAN ve Doç. Dr. H. Emrah ÜNALAN

ODTÜ GELİŞTİRME VAKFI 2017 YILI GENÇ ARAŞTIRMACI BAŞARI ÖDÜLLERİ

- Doç. Dr. Ahmet Oğuz AKYÜZ, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
- Doç. Dr. Yusuf SAHİLLİOĞLU, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
- Doç. Dr. Kaan SAYIT, Jeoloji Mühendisliği Bölümü
- Y. Doç. Dr. Kıvanç AZGIN, Makina Mühendisliği Bölümü
- Y. Doç. Dr. Mustafa Kemal TURAL, Endüstri Mühendisliği
- Y. Doç. Dr. Mustafa Tuğrul YILMAZ, İnşaat Mühendisliği Bölümü

DİĞER ÖDÜLLER

- İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Mahmut Onur KARSLIOĞLU Jeodezi alanında bugüne kadar gerçekleştirdiği bilimsel çalışmalar nedeniyle, 2017 yılı Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Bilim Ödülüne layık görülmüştür.
- Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Özgür ERGÜL, IEEE Türkiye Ödül Komitesi tarafından “2017 Yılı Araştırma Teşvik” ödülüne layık görülmüştür.
- Kimya Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. P. Zeynep ÇULFAZ EMECEN UNESCO tarafından “2017 UNESCO- L’ORÉAL Ulusal Genç Bilim Kadınlarına Destek Bursları” ödülüne layık görülmüştür.
- Gıda Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Y. Doç. Dr. Halil Mecit ÖZTOP Bilim Akademisi tarafından “2017 BAGEP” ödülüne layık görülmüştür.
- Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Y. Doç. Dr. Selçuk YERCI, TÜBA tarafından “2017 Yılı Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı” (GEBİP) ödülüne layık görülmüştür.
- Çevre Mühendisliği Bölümü öğretim elemanlarından Tolga PİLEVNELİ German Water Partnership tarafından “GWP-Award Turkey 2017 for young water professionals” ödülüne layık görülmüştür.

- İnşaat Mühendisliği Bölümü lisans öğrencisi Celal Emre ÜYETÜRK ve yüksek lisans öğrencisi Emir Ahmet OĞUZ'dan oluşan takım, American Society of Civil Engineers (ASCE) GeoInstitute'un düzenlediği Geoprediction 2017 geoteknik öğrenci yarışmasında üçüncülüğe layık görülmüşlerdir.

Akademik Danışman: Y. Doç. Dr. Nejan HUVAJ

- Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü öğrencilerinden oluşan tasarım ekipleri Amerikan Havacılık ve Uzay Enstitüsü'nün (AIAA) yarışmasında dereceye girerek birinci ve üçüncülüğe layık görüldüler.

Birincilik derecesi alan ekip üyeleri: Heyecan Utke KOYUNCUOĞLU, Alp TİKENOĞLU, Ümmehan MERT, Kaan YUTÜK.

Üçüncülük derecesi alan ekip üyeleri: Serdar AVŞAR, Muzaffer TOPRAK, Mehmet SOYLU, Alperen SUNAY

Akademik Danışman: Prof. Dr. Serkan ÖZGEN

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI İDARİ YAPI

DEKAN

Prof. Dr. R. Tuna BALKAN

DEKAN YARDIMCILARI

Doç. Dr. Görkem KÜLAH

Doç. Dr. Mete KÖKEN

DEKAN DANIŞMANLARI

Y. Doç. Dr. Özgen KARAER

Y. Doç. Dr. Ozan KEYSAN

Y. Doç. Dr. Damla EROĞLU PALA
(15.12.2017 tarihine kadar)

FAKÜLTE SEKRETERİ

Sevila ŞENER
(25.09.2017 tarihine kadar Seval PEKMEZCİ)

KURULLAR

FAKÜLTE KURULU

DEKAN

Prof. Dr. R. Tuna BALKAN

BÖLÜM BAŞKANLARI

Prof. Dr. Adnan YAZICI, Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Kahraman ÜNLÜ, Çevre Mühendisliği Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Tolga ÇİLOĞLU, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Yasemin SERİN, Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı
(01.08.2017 tarihine kadar Prof. Dr. Murat KÖKSALAN)

Prof. Dr. Serpil ŞAHİN, Gıda Mühendisliği Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Ozan TEKİNALP, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölüm Başkanı

Prof. Dr. İsmail Özgür YAMAN, İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Erdin BOZKURT, Jeoloji Mühendisliği Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Halil KALIPÇILAR, Kimya Mühendisliği Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Celal KARPUZ, Maden Mühendisliği Bölüm Başkanı

Prof. Dr. M. A. Sahir ARIKAN, Makina Mühendisliği Bölüm Başkanı
(22.09.2017 tarihine kadar Prof. Dr. R. Tuna BALKAN)

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

Prof. Dr. Murat DİCLELİ, Mühendislik Bilimleri Bölüm Başkanı

Prof. Dr. Serhat AKIN, Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği Bölüm Başkanı

SEÇİLMİŞ ÜYELER

Prof. Dr. Bora ROJAY, Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Göknur BAYRAM, Kimya Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Ahmet TÜRER, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Doç. Dr. İlkey ULUSOY, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü

Doç. Dr. Demirkan ÇÖKER, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü

Y. Doç. Dr. Serdar KOCAMAN, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü

FAKÜLTE YÖNETİM KURULU

DEKAN

Prof. Dr. R. Tuna BALKAN

PROFESÖR ÜYELER

Prof. Dr. Ahmet YAKUT, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Mustafa KUZUOĞLU, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü

Prof. Dr. Ferdanur ALPASLAN, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

DOÇENT ÜYELER

Doç. Dr. H. Emrah ÜNALAN, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü

Doç. Dr. Almıla GÜVENÇ YAZICIOĞLU, Makina Mühendisliği Bölümü

YARDIMCI DOÇENT ÜYELER

Y. Doç. Dr. Harika Senem KAHVECİ, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü
(15.12.2017 tarihine kadar Y. Doç. Dr. Damla EROĞLU PALA)

ÜNİVERSİTE SENATO TEMSİLCİSİ

Prof. Dr. Tayfur ÖZTÜRK, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü

ÜNİVERSİTE YÖNETİM KURULU TEMSİLCİSİ

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

KOMİSYONLAR

EĞİTİM KOMİSYONU

Doç. Dr. Görkem KÜLAH, Dekan Yardımcısı

Prof. Dr. Erdem CANBAY, İnşaat Mühendisliği Bölümü

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

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

Doç. Dr. Pınar KARAGÖZ, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Doç. Dr. Canan SEPİL, Endüstri Mühendisliği Bölümü

Y. Doç. Dr. Mert EFE, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü

ARAŞTIRMALAR KOMİSYONU

Doç. Dr. Mete KÖKEN, Dekan Yardımcısı

Prof. Dr. Abdullah ÖZTÜRK, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

Doç. Dr. Emre ALTUN, Maden Mühendisliği Bölümü

Doç. Dr. Özgür KURÇ, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Doç. Dr. Mehmet Metin YAVUZ, Makina Mühendisliği Bölümü

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

TANITIM VE İLETİŞİM KOMİSYONU

Y. Doç. Dr. Sevinç Figen ÖKTEM, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü

Y. Doç. Dr. Melih ÇELİK, Endüstri Mühendisliği Bölümü

Y. Doç. Dr. Harika Senem KAHVECİ, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü

Y. Doç. Dr. Feyza KAZANÇ, Makina Mühendisliği Bölümü

Y. Doç. Dr. Çağla MERAL, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Y. Doç. Dr. Damla EROĞLU PALA, Kimya Mühendisliği Bölümü
(15.12.2017 tarihine kadar)

STRATEJİK PLANLAMA KOMİSYONU

Doç. Dr. Mete KÖKEN, Dekan Yardımcısı

Doç. Dr. Almila GÜVENÇ YAZICIĞLU, Makina Mühendisliği Bölümü

Doç. Dr. Zeynep GÜLERCE, İnşaat Mühendisliği Bölümü

Doç. Dr. Umut ORGUNER, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü

Y. Doç. Dr. Özgen KARAER, Endüstri Mühendisliği Bölümü

1. AKADEMİK PERSONEL

Fakültemizde 2017 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.

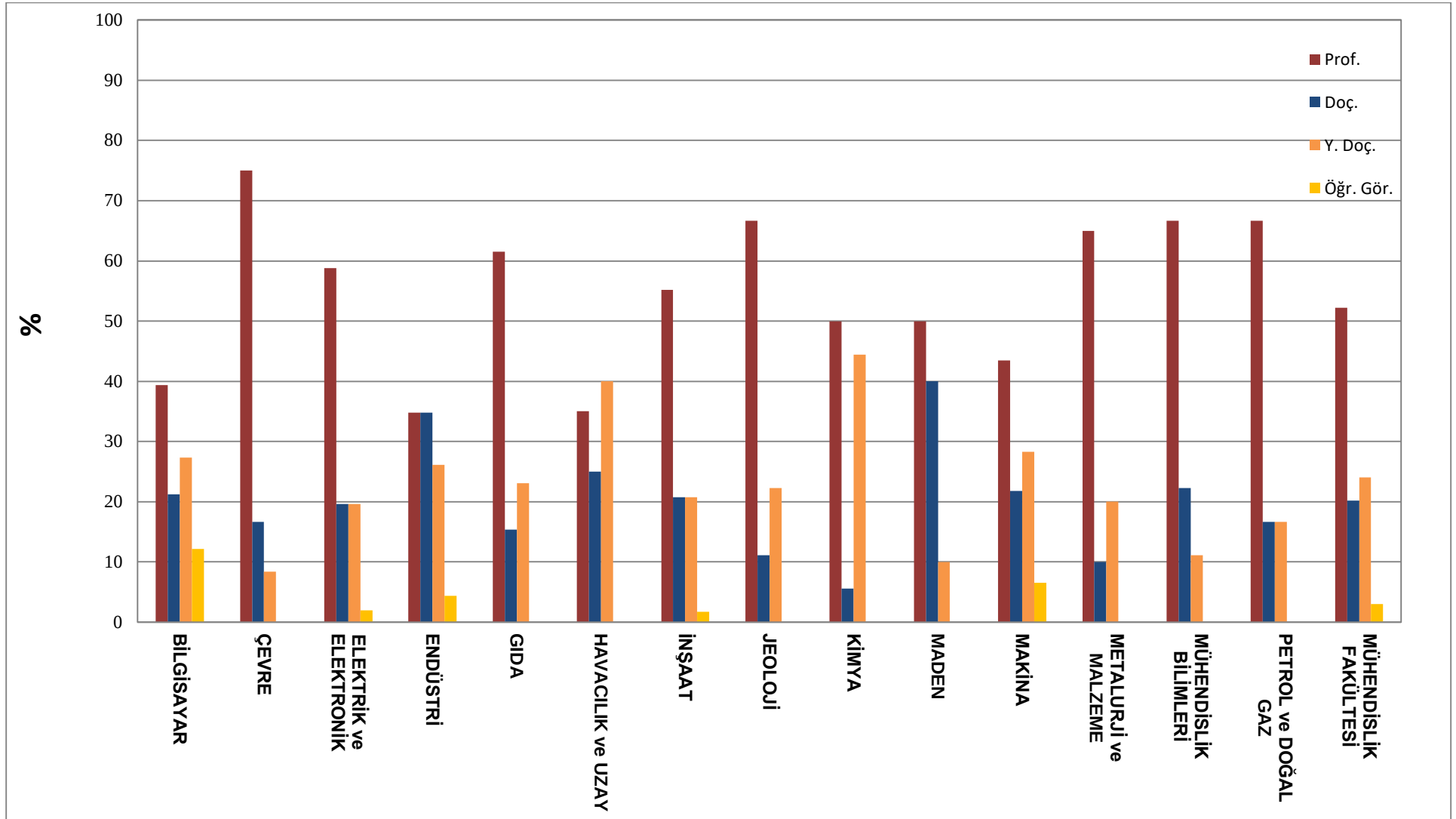
Buna göre, Tablo 1.1’de Aralık 2016-2017 tarihleri arasında Profesör sayımızda **%4,7**’lik artış gerçekleşmiştir. Doçent sayımızda **%4,3**’lik azalış gerçekleşmiştir. Yardımcı Doçent sayımızda **%2,5**’luk artış gerçekleşmiştir. Bunun sonucunda toplam öğretim üyesi sayımızda **%2,1**’lik bir artış meydana gelmiştir. Aynı dönem içinde, bölümlerimizde ODTÜ kadrosunda bulunan Araştırma Görevlisi sayıları Fakültemiz bazında **%7**’lik bir azalış göstermiştir.

Şekil 1.1’de ise bölümlerimizdeki öğretim üyelerimizin kadro unvanlarına (Profesör, Doçent, Yardımcı Doçent, Öğretim Görevlisi) göre sayılarının toplam öğretim üyesi sayısına oranı görülmektedir. Fakültemizde en yüksek oranda profesör unvanlı öğretim üyesi bulunan bölümler **%70, %66,6, %66,6 ve %66,6 ile Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Jeoloji Mühendisliği, Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği ve Mühendislik Bilimleri**’dir. Diğer yandan, Fakültemizde Doç. ve Y. Doç. unvanlı öğretim üyelerinin yoğunlaştığı bölümler ise **%65, %63,3 ve %55,1 ile Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği Bölümleri**’dir. (Şekil 1.2) Fakülte bazında Yardımcı Doçent ve Doçent unvanlı öğretim üyelerinin toplam öğretim üyesi ve öğretim görevlisi sayısına oranı ise **%44**’tür.

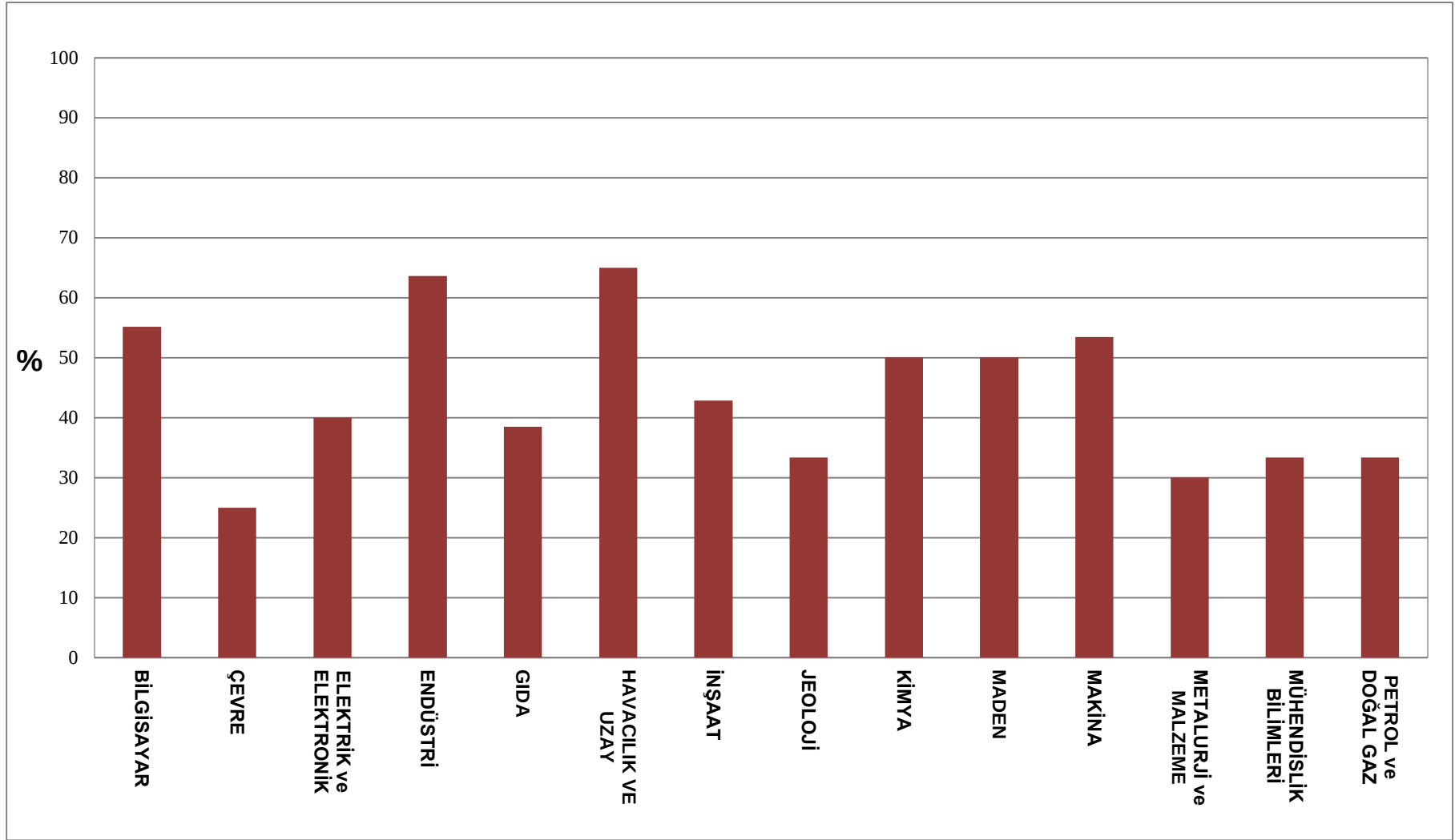
TABLO 1.1 AKADEMİK PERSONEL SAYILARI

BÖLÜM	PROFESÖR		DOÇENT		YARDIMCI DOÇENT		ÖĞRETİM GÖREVLİSİ		ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ		UZMAN		TOPLAM	
	Aralık 2016	Aralık 2017	Aralık 2016	Aralık 2017	Aralık 2016	Aralık 2017	Aralık 2016	Aralık 2017	Aralık 2016	Aralık 2017	Aralık 2016	Aralık 2017	Aralık 2016	Aralık 2017
BİLGİSAYAR	13	13	6	7	8	9	5	4	21	22	1	1	54	56
ÇEVRE	8	9	2	2	2	1	0	0	13	11	1	1	26	24
ELEKTRİK ve ELEKTRONİK	29	30	10	10	10	10	1	1	40	46	0	0	90	97
ENDÜSTRİ	8	8	8	8	6	6	1	1	17	16	0	0	40	39
GIDA	9	8	2	2	2	3	0	0	11	11	2	2	26	26
HAVACILIK ve UZAY	7	7	3	5	8	8	0	0	17	16	0	0	35	36
İNŞAAT	28	32	15	12	14	12	1	2	41	34	1	1	100	93
JEOLOJİ	11	12	3	2	3	4	0	0	17	15	1	1	35	34
KİMYA	10	9	1	1	7	8	0	0	16	17	1	1	35	36
MADEN	6	5	4	4	0	1	0	0	14	9	0	0	24	19
MAKİNA	19	20	10	10	13	13	3	3	38	33	0	0	83	79
METALURJİ ve MALZEME	13	14	2	2	3	4	0	0	20	17	2	2	40	39
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ	4	6	5	2	1	1	0	0	9	9	0	0	19	18
PETROL ve DOĞAL GAZ	4	4	0	1	2	1	0	0	11	9	1	1	18	16
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	169	177	71	68	79	81	11	11	285	265	10	10	625	612

(Yabancı uyruklu öğretim elemanları dahil)



ŞEKİL 1.1 AKADEMİK UNVAN DERECESİNE GÖRE AKADEMİK PERSONEL SAYISININ TOPLAM AKADEMİK PERSONELE ORANI (Aralık 2017)



ŞEKİL 1.2 DOÇENT VE YARDIMCI DOÇENT UNVANLI ÖĞRETİM ÜYELERİNİN TOPLAM ÖĞRETİM ÜYESİNE (PROF., DOÇ., Y. DOÇ.) ORANI (Aralık 2017)

2. EĞİTİM – ÖĞRETİM

2.1. ÖĞRENCİLER

ODTÜ Mühendislik Fakültesi 2017 yılında 13 lisans programında hazırlık sınıfı dışında ortalama **7376** öğrenciye eğitim vermiştir. (Tablo 2.1) Söz konusu sayı bir önceki akademik yıla göre artış göstermiştir. Bunun nedenlerinden bazıları öğrenci kontenjan artışı, özel öğrenciler ve Ek Madde 1 ile yatay geçiş yapan öğrencilerdir. Ek Madde 1 ile yatay geçiş yapan öğrencilerin toplam sayısı **62**'dir. Bölümlerimizde öğretim üyesi ve görevlisi başına düşen ortalama öğrenci sayıları Şekil 2.1'de verilmiştir.

2017-2018 akademik yılı LYS kontenjanları bölümlerimizde artış göstermiştir. Geçtiğimiz akademik yıl ile kıyaslandığında Fakültemize yeni kayıt yaptıran toplam lisans öğrencisi sayısı **1357**'den **1368**'e yükselmiştir. Bölümlerimize 2016-2017 ve 2017-2018 akademik yıllarında yeni kayıt yaptıran öğrenci sayıları karşılaştırmalı olarak Şekil 2.2'de verilmiştir.

Tablo 2.2'de Fakültemizden mezun olan öğrenci sayıları verilmiştir. Lisans öğrencilerimizin ağırlıklı olarak Bahar Dönemi sonunda mezun oldukları görülmektedir. Ancak Yaz Okulu sonunda mezun olan öğrenci sayısını Güz Dönemi sonunda mezun olanlarla karşılaştırdığımızda, toplam 2 ders alabildikleri yaz okulu sonunda **63** öğrencinin mezun olduğu, tam ders yükü alınan Güz Dönemi sonunda ise **183** öğrencinin mezun olduğu görülmektedir. Yaz Okulu sonunda mezun olan öğrencilerimizin toplam lisans mezunlarımıza oranı yaklaşık **%5,3**'tür. Aynı tablo doktora mezunlarımızın lisans mezunlarına oranının **%4,8**; yüksek lisans mezunlarının lisans mezunlarına oranının ise **%20,8** olduğunu göstermektedir.

Tablo 2.3'de Fakültemiz Bölümlerine 2013 yılından itibaren en düşük puan ile kabul edilen öğrencilerin LYS Türkiye sıralaması gösterilmektedir. Bölümlerimiz LYS başarı sıralamasının üst dilimlerinden öğrenci almayı sürdürmektedir.

TABLO 2.1 ÖĞRENCİ SAYILARI

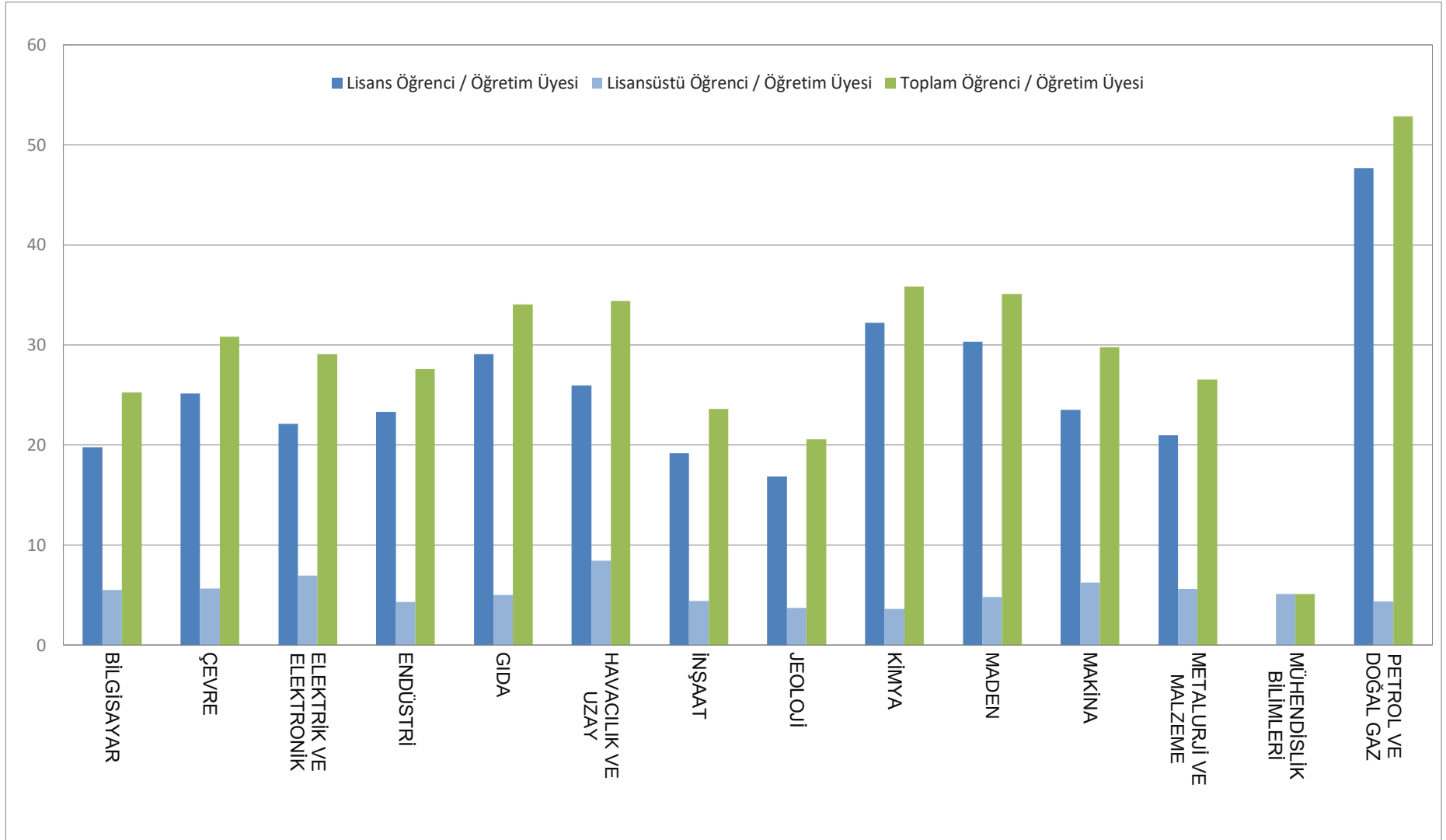
2016-2017 DERS YILI 2. DÖNEMİ

BÖLÜMLER	SINIF					Lisans Toplam	Lisans Üstü Toplam	Genel Toplam
	Hazırlık	1	2	3	4			
BİLGİSAYAR	124	144	147	130	184	605	168	773
ÇEVRE	70	80	72	58	61	271	64	335
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK	196	239	259	238	372	1108	334	1442
ENDÜSTRİ	133	108	122	122	135	487	93	580
GIDA	101	107	84	63	86	340	54	394
HAVACILIK VE UZAY	120	102	129	112	123	466	184	650
İNŞAAT	200	242	256	230	337	1065	241	1306
JEOLJİ	68	97	56	56	88	297	68	365
KİMYA	113	138	139	119	147	543	68	611
MADEN	81	109	59	64	76	308	39	347
MAKİNA	204	210	241	231	333	1015	295	1310
METALURJİ VE MALZEME	92	104	100	79	93	376	119	495
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ	-	-	-	-	-	-	44	44
PETROL VE DOĞAL GAZ	70	77	74	61	61	273	30	303
TOPLAM	1572	1757	1738	1563	2096	7154	1801	8955

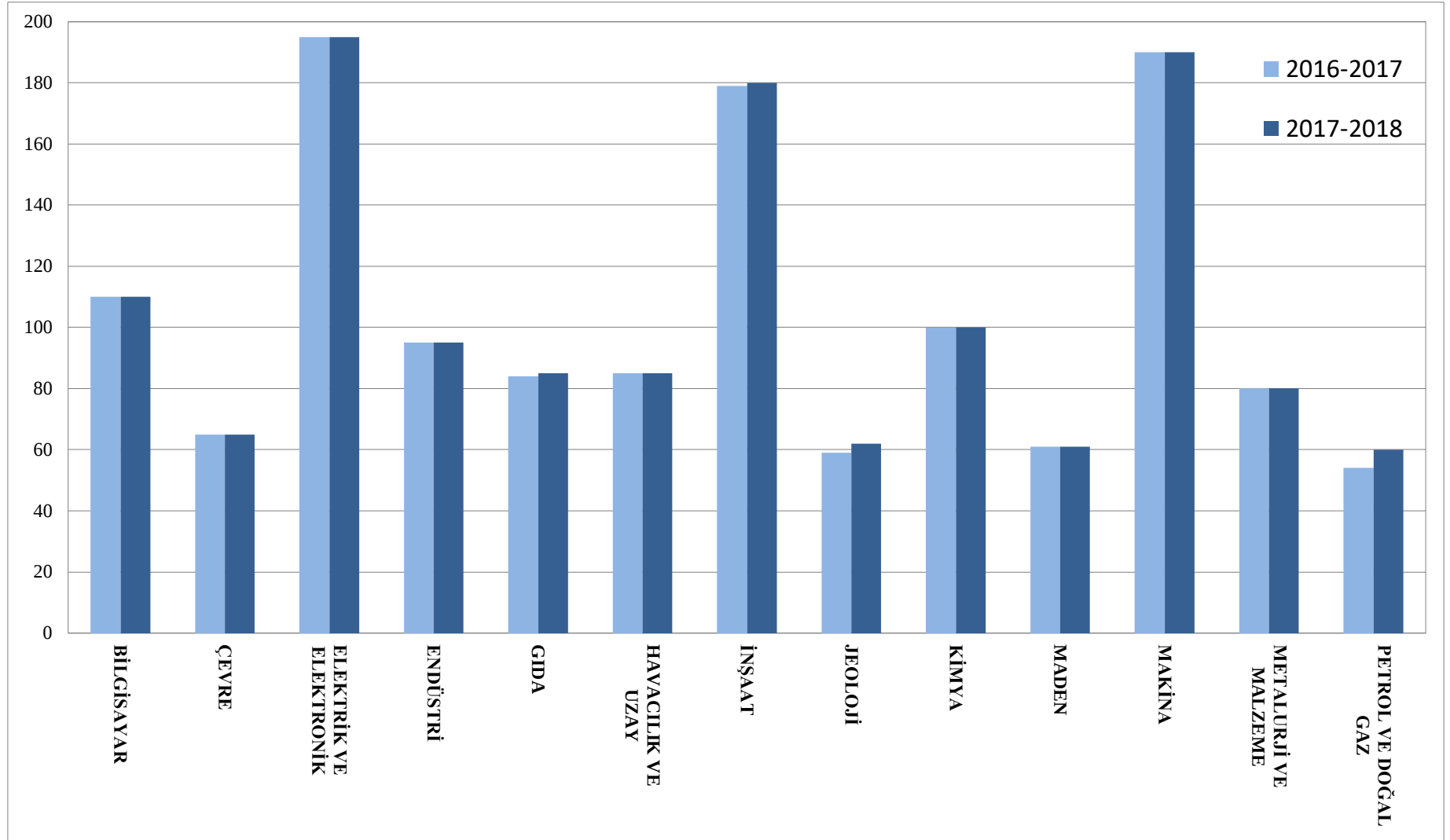
2017-2018 DERS YILI 1. DÖNEMİ

BÖLÜMLER	2017 LYS KONT.*	Yeni Kayıt	SINIF					Lisans Toplam	Lisans Üstü Toplam	Genel Toplam
			Hazırlık	1	2	3	4			
BİLGİSAYAR	110	110	110	158	159	146	189	652	181	833
ÇEVRE	65	65	78	98	64	73	67	302	68	370
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK	195	195	188	245	238	264	380	1127	355	1482
ENDÜSTRİ	95	95	110	128	123	124	161	536	99	635
GIDA	85	85	103	131	99	67	81	378	65	443
HAVACILIK VE UZAY	85	85	105	124	112	131	152	519	169	688
İNŞAAT	180	180	217	248	236	255	374	1113	256	1369
JEOLJİ	60	62	84	100	68	58	77	303	67	370
KİMYA	100	100	109	173	131	128	148	580	65	645
MADEN	60	61	91	116	55	68	64	303	48	351
MAKİNA	190	190	194	241	228	227	385	1081	288	1369
METALURJİ VE MALZEME	80	80	89	116	109	79	115	419	112	531
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ	-	-	-	-	-	-	-	-	46	46
PETROL VE DOĞAL GAZ	60	60	76	97	58	72	59	286	26	317
TOPLAM	1365	1368	1554	1975	1680	1692	2252	7599	1845	9449

*Yabancı öğrenci kontenjanı hariç



ŞEKİL 2.1 BÖLÜMLERİN ÖĞRENCİ - ÖĞRETİM ÜYESİ ORANLARI (Aralık 2017)



ŞEKİL 2.2 2016 - 2017 ve 2017-2018 LİSANS YENİ KAYIT SAYILARININ KARŞILAŞTIRILMASI

TABLO 2.2 MEZUN SAYILARI
(2016 - 2017 2. dönem, 2016 - 2017 Yaz okulu, 2017 - 2018 1. dönem)

BÖLÜM	LİSANS				YÜKSEK LİSANS				DOKTORA				GENEL TOPLAM
	2016-2017 II. Yarıyıl	2016-2017 Yaz Okulu	2017-2018 I.Dönem	TOPLAM	2016-2017 II. Yarıyıl	2016-2017 Yaz Okulu	2017-2018 I.Dönem	TOPLAM	2016-2017 II. Yarıyıl	2016-2017 Yaz Okulu	2017-2018 I.Dönem	TOPLAM	
BİLGİSAYAR	91	11	10	112	26		14	40	8		1	9	161
ÇEVRE	26	-	15	41	7		2	9	1		2	3	53
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK	191	8	19	218	27	1	18	46	5		3	8	272
ENDÜSTRİ	73	1	6	80	5		3	8	1		1	2	90
GIDA	50	-	3	53	4		1	5	2		-	2	60
HAVACILIK VE UZAY	46	8	13	67	12		7	19	2		1	3	89
İNŞAAT	105	17	44	166	21		6	27	8		1	9	202
JEOLOJİ	33	2	7	42	6		3	9	2		-	2	53
KİMYA	71	3	10	84	15		2	17	-	1	2	3	103
MADEN	39	2	8	49	4		1	5	-		1	1	55
MAKİNA	141	6	32	179	24		8	32	7		2	9	220
METALURJİ VE MALZEME	30	2	14	46	20		1	21	1		1	2	69
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ	-	-	-	-	1		1	2	-		-	-	2
PETROL VE DOĞAL GAZ	36	3	2	41	3		3	6	3		1	4	51
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	932	63	183	1178	175	1	64	246	40	1	16	57	1480

TABLO 2.3 BÖLÜM KONTENJANLARI VE EN DÜŞÜK PUANLA GİREN ÖĞRENCİLERİN SIRALAMASI

BÖLÜMLER	2013		2014		2015		2016		2017	
	Bölüm Kontenjanı	Türkiye Sıralaması	Bölüm Kontenjanı	Türkiye Sıralaması	Bölüm Kontenjanı	Türkiye Sıralaması	Bölüm Kontenjanı	Türkiye Sıralaması	Bölüm Kontenjanı	Türkiye Sıralaması
BİLGİSAYAR	105	4804	105	4395	105	3424	110	3470	110	2726
ÇEVRE	55	34918	55	35603	55	39294	65	46190	65	50698
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK	195	2384	195	2258	194	1987	195	2402	195	2306
ENDÜSTRİ	85	4503	85	5155	85	4793	95	5414	95	6853
GIDA	75	30501	75	32054	75	32915	85	41097	85	41826
HAVACILIK VE UZAY	75	8713	75	8811	75	7808	85	8506	85	7807
İNŞAAT	180	13567	180	13699	170	14103	180	15220	180	17442
JEOLOJİ	60	56312	50	54441	51	53173	60	65365	60	68207
KİMYA	100	25986	100	25665	100	25553	100	24844	100	25784
MADEN	60	61786	50	63936	52	61631	60	72642	60	75381
MAKİNA	190	7186	190	6893	180	6016	190	6336	190	5868
METALURJİ VE MALZEME	70	21669	70	21353	70	19507	80	20615	80	21432
PETROL VE DOĞAL GAZ	45	25396	45	26362	45	26834	55	35659	60	43135

2.2. AKADEMİK PROGRAMLAR

Fakültemizin 13 bölümünün Accreditation Board for Engineering and Technology (ABET) tarafından akreditasyon süreci tamamlanmış ve bölümlerimizin akreditasyonu 2022 yılına kadar uzatılmıştır. 13 Bölümümüzdeki 13 ayrı programın yanı sıra Yandal ve Çift Anadal uygulamaları da sürdürülmüştür. Fakültemizde açık durumda bulunan yandal programlarının sayısı 25'tir. Bu dönemdeki iki yarıyılıda Yandal 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 YANDAL PROGRAMLARI VE KABUL EDİLEN ÖĞRENCİ SAYILARI

2017 YILI (2016-2017 II. Dönem ve 2017-2018 I. Dönem Toplam)	
YANDAL PROGRAMLARINA KABUL EDİLEN ÖĞRENCİ SAYILARI	
AEE Aerodynamics	4
AEE Aerostructure	4
AEE Aeropropulsion	4
AEE Flight Vehicle Control	6
CE Geotechnics	2
CE Structural Analysis and Design	4
CENG Information Systems	10
CHE Chemical Reaction Engineering	11
EE Telecommunication	2
ENG.FAC. Geographic Information Systems and Remote Sensing (GIS/RS)	6
ENG.FAC. Mechatronics	11
ENVE Environmental Chemistry	4
ENVE Environmental Microbiology	2
FDE Food Science	3
GEOE Earth Sciences	5
IE Operational Research	3
IE Production Planning and Control	3
IE Quality Planning and Control	1
ME Production	15
METE Engineering Metals and Alloys	-
METE Electronic Materials	3
METE Ceramic Materials	2
METE Structural Materials	6
MINE Mineral Technologies	-
MINE Rock Mechanics	3
TOPLAM	114
ÇİFT ANADAL PROGRAMLARINA KABUL EDİLEN ÖĞRENCİ SAYILARI	
Bilgisayar Mühendisliği	5
Çevre Mühendisliği	-
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	3
Endüstri Mühendisliği	3
Gıda Mühendisliği	1
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	4
İnşaat Mühendisliği	2
Jeoloji Mühendisliği	-
Kimya Mühendisliği	7
Maden Mühendisliği	-
Makina Mühendisliği	3
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	1
Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği	-
TOPLAM	29

YANDAL PROGRAMLARI	2014-2015 2.DÖNEMİ		2015-2016 1.DÖNEMİ		2015-2016 2.DÖNEMİ		2016-2017 1.DÖNEMİ		2016-2017 2.DÖNEMİ		2017-2018 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	13	2	3	2	17	2	5	2	10	2	14	2
AEE/Aeropropulsion	6	2	1	-	7	2	6	2	7	2	8	2
AEE/Aerostructure	7	2	4	1	10	2	3	2	4	2	11	2
AEE/Flight Vehicle Control	11	3	4	1	5	3	6	3	8	3	7	3
CE/Geotechnics	9	3	3	2	5	3	3	1	-	-	2	2
CE/Structural Analysis and Design	18	3	7	3	5	3	3	1	2	1	9	3
CENG /Information Systems	45	8	-	-	55	8	-	-	-	-	95	10
CHE/Chemical Reaction Engineering	7	3	7	4	7	5	7	4	9	6	9	5
EE/Telecommunications	5	2	-	-	8	2	-	-	-	-	9	2
ENG FAC. GIS/RS	14	9	13	8	7	3	3	2	7	5	3	1
ENG.FAC. Mechatronics	12	5	-	-	28	14	-	-	-	-	27	11
ENVE/Environmental Chemistry	1	1	5	3	7	3	4	1	4	2	4	2
ENVE/Environmental Microbiology	-	-	7	3	8	3	5	2	3	1	1	1
FDE/Food Science	6	2	-	-	5	3	-	-	-	-	8	3
GEOE/Earth Science	3	-	2	1	4	1	2	-	1	-	7	5
IE/Operational Research	31	3	-	-	23	3	-	-	-	-	31	3
IE/Production Planning and Control	43	3	-	-	24	3	-	-	-	-	36	3
IE/Quality Planning and Control	27	1	-	-	17	1	-	-	-	-	33	1
ME/Production	19	11	7	5	10	8	9	5	18	5	27	10
METE/Engineering Metals and Alloys	14	4	7	4	15	4	5	3	-	-	-	-
METE/Electronic Materials	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	6	2
METE/Ceramic Materials	2	-	2	-	1	-	5	3	2	0	8	2
METE/Structural Materials	-	-	-	-	-	-	-	-	10	2	15	4
MINE/Mineral Technologies	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
MINE/Rock Mechanics	2	1	1	-	-	-	-	-	3	2	2	1
TOPLAM	298	68	73	37	268	76	67	31	95	34	372	80

Tablo 2.5 YANDAL PROGRAMLARINA BAŞVURUDA BULUNAN VE KABUL EDİLEN ÖĞRENCİ SAYILARI

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 1+BAP 1 Ek Destek), TÜBİTAK, DSİM ve uluslararası araştırma faaliyetlerine ait bilgiler ise proje etkinlikleri başlığı altında Bölüm 3.2’de verilmektedir.

3.1. BİLİMSEL YAYINLAR

Fakültemizin 2017 yılı içindeki bilimsel yayınları Tablo 3.1’de, uluslararası yayınların ayrıntısı ise Tablo 3.2’de özetlenmiştir. Bölümümüzün ulusal ve uluslararası bilimsel faaliyetlerindeki verimliliği, yayın/öğretim üyesi (profesör, doçent, yardımcı doçent ve öğretim görevlisi toplamı) oranı olarak, Şekil 3.1-3.2’de verilmiştir.

3.2. PROJE ETKİNLİKLERİ

Bilimsel Araştırma Projeleri, BAP-1

2017 Akademik yılı içinde 2017 mali yılı bütçesinden Fakültemize 792.500 TL tahsis edilmiştir. Bu ödenek ile 68 adet proje desteklenmiştir. (Tablo 3.3)

Bilimsel Araştırma Projeleri, BAP-1 Ek Ödenek

2017 Akademik yılı içinde 2017 mali yılı bütçesinden Fakültemizde 7.500 TL tahsis edilmiştir. Bu ödenek ile 7 adet projeye ek destek sağlanmıştır. (Tablo 3.3)

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 116 proje olup bu projelerin 2017 yılı toplam bütçeleri 19.119.327 TL ‘dir. Bu değerler 2016 yılında 91 adet projede 10.825.932 TL idi. 2017 yılı projelerinin Bölümlerimize göre dağılımı Tablo 3.3’de verilmiştir. DSİM dışı ulusal proje etkinliklerinin (BAP-1, BAP-1 Ek Ödenek ve TÜBİTAK ve diğer) öğretim üye ve görevlisi başına dağılımı Şekil 3.4’de verilmiştir. 2015, 2016 ve 2017 yıllarına ait TÜBİTAK ve DSİM projelerine ait karşılaştırmalı sayı ve tutarları Tablo 3.5’te verilmiştir.

DSİM Projeleri

Fakültemizin 2017 mali yılı içerisinde Döner Sermaye İşletmesi (DSİM) çerçevesinde faaliyetleri anlaşılmaya bağlanan 16 adedi Ar-Ge kapsamında olan ve 56 adedi Ar-Ge kapsamında olmayan uygulamalı araştırma projesinin toplam sayısı 72’dir. DSİM Projeleri toplam tutarı ise 7.913.416 TL’dir. Yukarıdaki değerlere danışmanlık ve rutin laboratuvar deneyleri dahil değildir. Uygulamalı araştırma projelerinin bölümlere göre dağılımı Tablo 3.4’de verilmiştir. Öğretim üye ve görevlisi başına DSİM Proje gelirlerinin bölümlerimize dağılımı Şekil 3.5’de verilmiştir.

Uluslararası Araştırma Projeleri

2017 mali yılı içerisinde Fakültemiz öğretim üyelerince alınmış, yürütülmüş olan AB, British Council, EU METSAT, USA, European Office of Aerospace Research and Development kapsamında değerlendirilen projelerdir. Fakültemizin 2017 yılı proje etkinliklerinin 2015 ve 2016 yılları ile karşılaştırılması Şekil 3.6’da verilmiştir.

Teknokent Projeleri

Fakültemizin 2017 mali yılı içerisinde Teknokent şirketlerinde öğretim üyelerinin yapmış olduğu danışmanlık sayıları 83’tür. Son üç yılın sayıları Tablo 3.5’de verilmiştir.

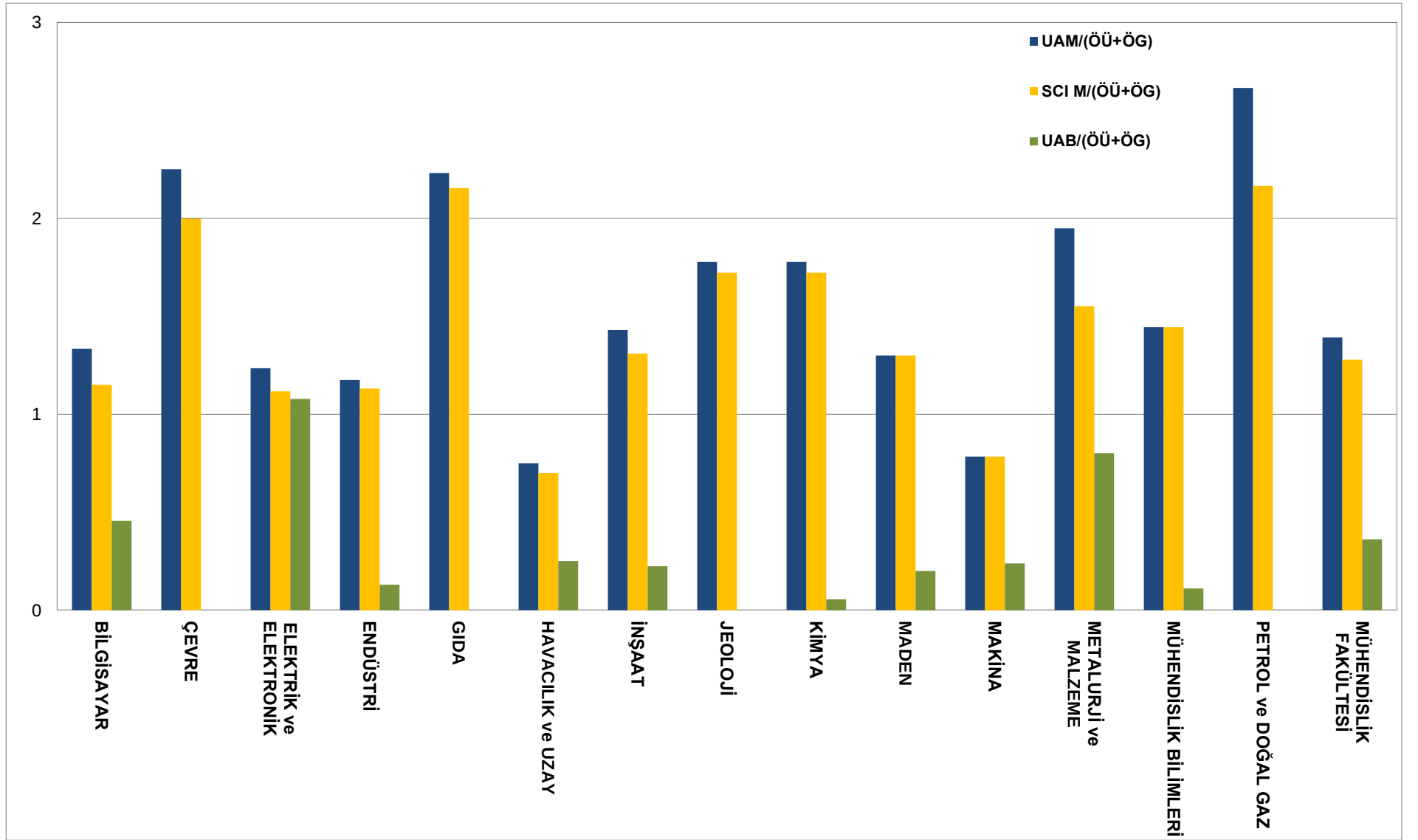
TABLO 3.1 YAYINLAR

BÖLÜM	UM	UAM	UB	UAB	ÖÜ ve ÖG	UM / (ÖÜ+ÖG)	UAM / (ÖÜ+ÖG)	UB / (ÖÜ+ÖG)	UAB / (ÖÜ+ÖG)
BİLGİSAYAR	0	44	10	15	33	0	1,15	0,30	0,45
ÇEVRE	0	27	28	0	12	0	2,00	2,33	0
ELEKTRİK ve ELEKTRONİK	1	63	11	55	51	0,02	1,12	0,22	1,08
ENDÜSTRİ	2	27	10	3	23	0,09	1,13	0,43	0,13
GIDA	1	29	20	0	13	0,08	2,15	1,54	0
HAVACILIK VE UZAY	0	15	41	5	20	0	0,70	2,05	0,25
İNŞAAT	1	83	23	13	58	0,02	1,31	0,40	0,22
JEOLOJİ	0	32	14	0	18	0	1,72	0,78	0
KİMYA	1	32	18	1	18	0,06	1,72	1,00	0,06
MADEN	2	13	0	2	10	0,20	1,30	0	0,20
MAKİNA	1	36	5	11	46	0,02	0,78	0,11	0,24
METALURJİ ve MALZEME	5	39	5	16	20	0,25	1,55	0,25	0,80
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ	0	13	5	1	9	0	1,44	0,56	0,11
PETROL ve DOĞAL GAZ	0	16	0	0	6	0	2,17	0	0
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	14	469	149	122	337	0,04	1,28	0,44	0,36

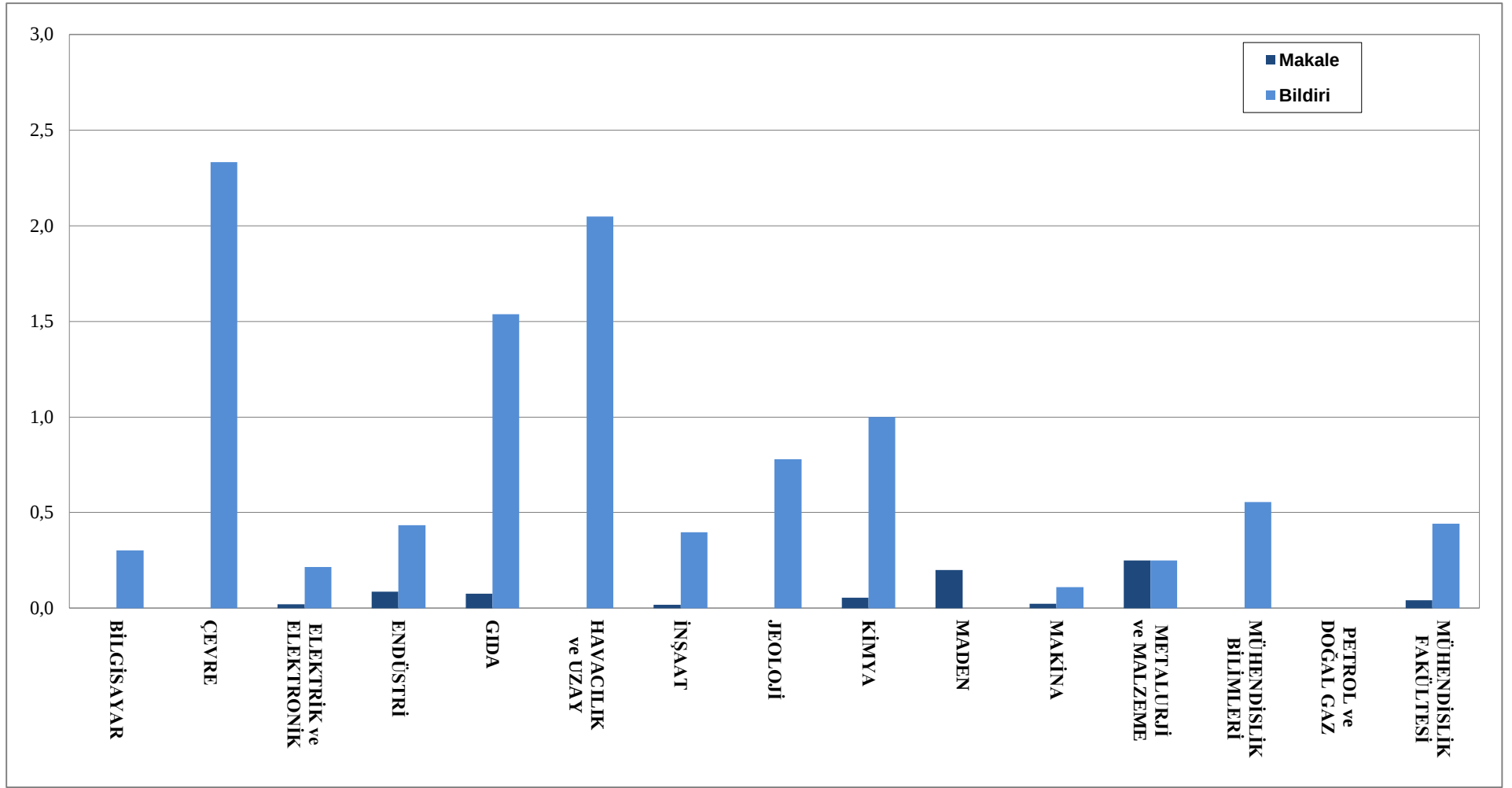
UM: ULUSAL MAKALE
UAM: ULUSLARARASI MAKALE
UB: ULUSAL BİLDİRİ
UAB: ULUSLARARASI BİLDİRİ

TABLO 3.2 ULUSLARARASI YAYINLAR

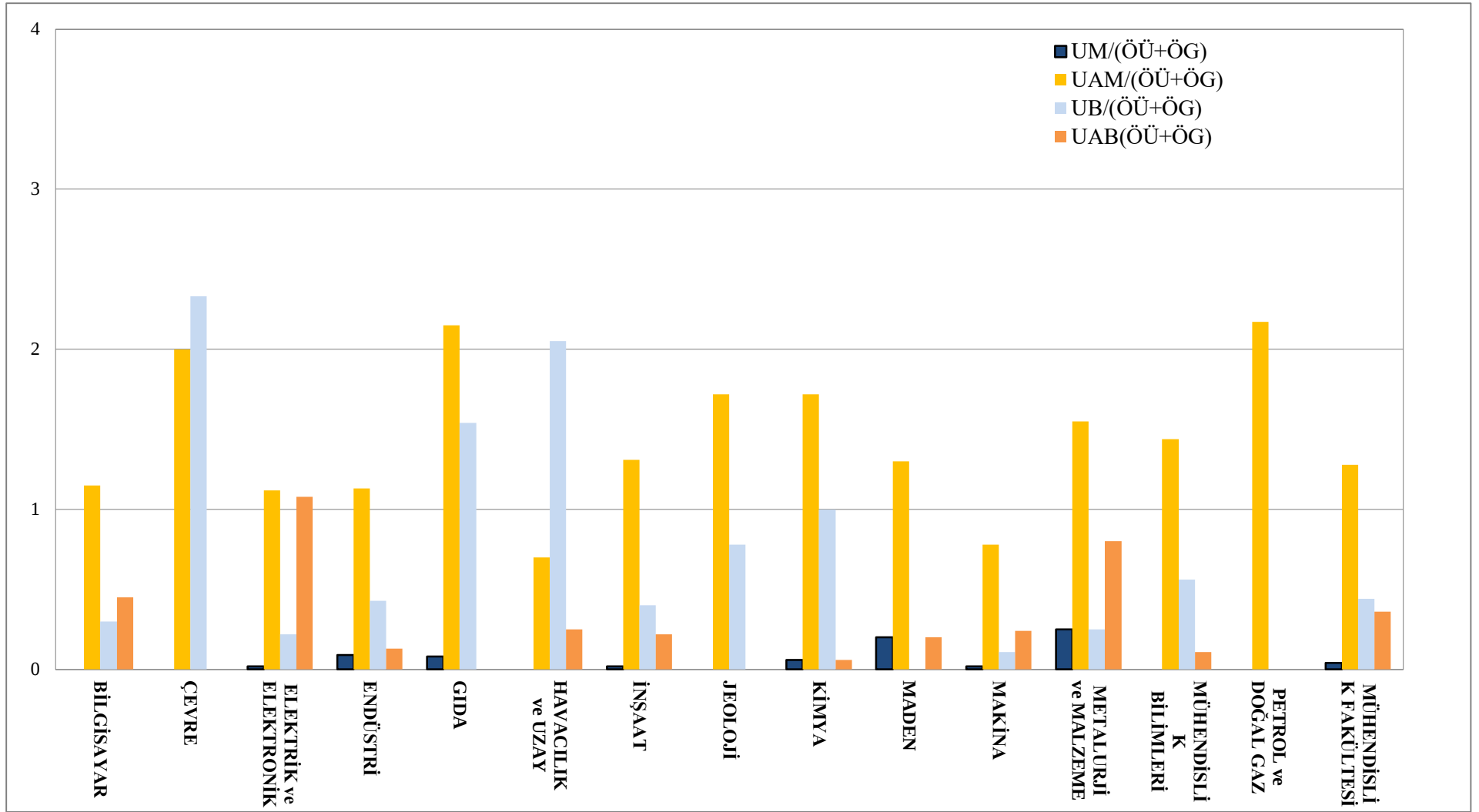
BÖLÜM	SCI-E (A-tipi) Makale Sayısı	SCI-E (B-tipi) Makale Sayısı	Öğr. Üye ve Öğr. Gör. Sayısı	Öğr. Üye ve Gör. Başına Düşen SCI-E (A-tipi) Makale Sayısı	Öğr. Üye ve Gör. Başına Uluslararası Toplam Makale Sayısı
BİLGİSAYAR	38	6	33	1,15	1,33
ÇEVRE	24	3	12	2,00	2,25
ELEKTRİK ve ELEKTRONİK	57	6	51	1,12	1,24
ENDÜSTRİ	26	1	23	1,13	1,17
GIDA	28	1	13	2,15	2,23
HAVACILIK ve UZAY	14	1	20	0,70	0,75
İNŞAAT	76	7	58	1,31	1,43
JEOLOJİ	31	1	18	1,72	1,78
KİMYA	31	1	18	1,72	1,78
MADEN	13	0	10	1,30	1,30
MAKİNA	36	0	46	0,78	0,78
METALURJİ ve MALZEME	31	8	20	1,55	1,95
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ	13	0	9	1,44	1,44
PETROL ve DOĞAL GAZ	13	3	6	2,17	2,67
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ	431	38	337	1,28	1,39



ŞEKİL 3.1 2017 YILI ULUSLARARASI YAYINLAR (YAYIN / ÖĞRETİM ÜYESİ ve GÖREVLİSİ)



ŞEKİL 3.2. 2017 YILI ULUSAL YAYINLAR (YAYIN / ÖĞRETİM ÜYESİ ve GÖREVLİSİ)



ŞEKİL 3.3 2017 YILI TOPLAM YAYINLAR (YAYIN / ÖĞRETİM ÜYESİ ve GÖREVLİSİ)

TABLO 3.3 2017 YILI DSİM DIŞI PROJE ETKİNLİKLERİ (TL)

Bölümler	BAP1*		BAP1 EK ÖDENEK		TÜBİTAK***		SANTEZ		UDAP		ULUSLARARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ**		TOPLAM	
	Sayı	Bütçe	Sayı	Bütçe	Sayı	Bütçe	Sayı	Bütçe	Sayı	Bütçe	Sayı	Bütçe	Sayı	Bütçe
Bilgisayar Müh.	2	8.739	-	-	14	1.739.488	-	-	-	-	-	-	16	1.748.227
Çevre Müh.	6	61.815	1	1.000	6	1.387.438	-	-	-	-	-	-	13	1.450.253
Elektrik ve Elektronik Müh.	5	47.696	-	-	17	2.930.209	-	-	-	-	1	679.193	23	3.657.098
Endüstri Müh.	1	2.600	-	-	2	152.465	-	-	-	-	-	-	3	155.065
Gıda Müh.	5	57.500	1	1.000	4	502.945	1	188.187	-	-	-	-	11	749.632
Havacılık ve Uzay Müh.	1	13.000	-	-	8	939.519	-	-	-	-	1	234.980	10	1.187.499
İnşaat Müh.	10	108.350	-	-	16	2.403.851	-	-	1	335.000	5	536.424	32	3.383.625
Jeoloji Müh.	6	52.300	-	-	1	17.960	-	-	1	175.000	1	94.471	9	339.731
Kimya Müh.	12	168.400	3	3.000	16	2.757.304	-	-	-	-	-	-	31	2.928.704
Maden Müh.	3	37.700	1	1.000	3	273.793	-	-	-	-	-	-	7	312.493
Makina Müh.	7	106.000	-	-	15	1.365.643	-	-	-	-	1	306.162	23	1.777.805
Metalurji ve Malzeme Müh.	10	128.400	-	-	10	1.962.318	1	409.154	-	-	2	218.845	23	2.718.717
Mühendislik Bilimleri	-	-	1	1.500	2	165.904	-	-	-	-	-	-	3	167.404
Petrol ve Doğalgaz Müh.	-	-	-	-	2	218.400	-	-	-	-	1	65249	3	283.649
Mühendislik Fakültesi Toplamı	68	792.500	7	7.500	116	16.817.237	2	597.341	2	510.000	12	2.135.324	207	20.859.902

* DEKANLIK DESTEKLİ BAP PROJELERİ.

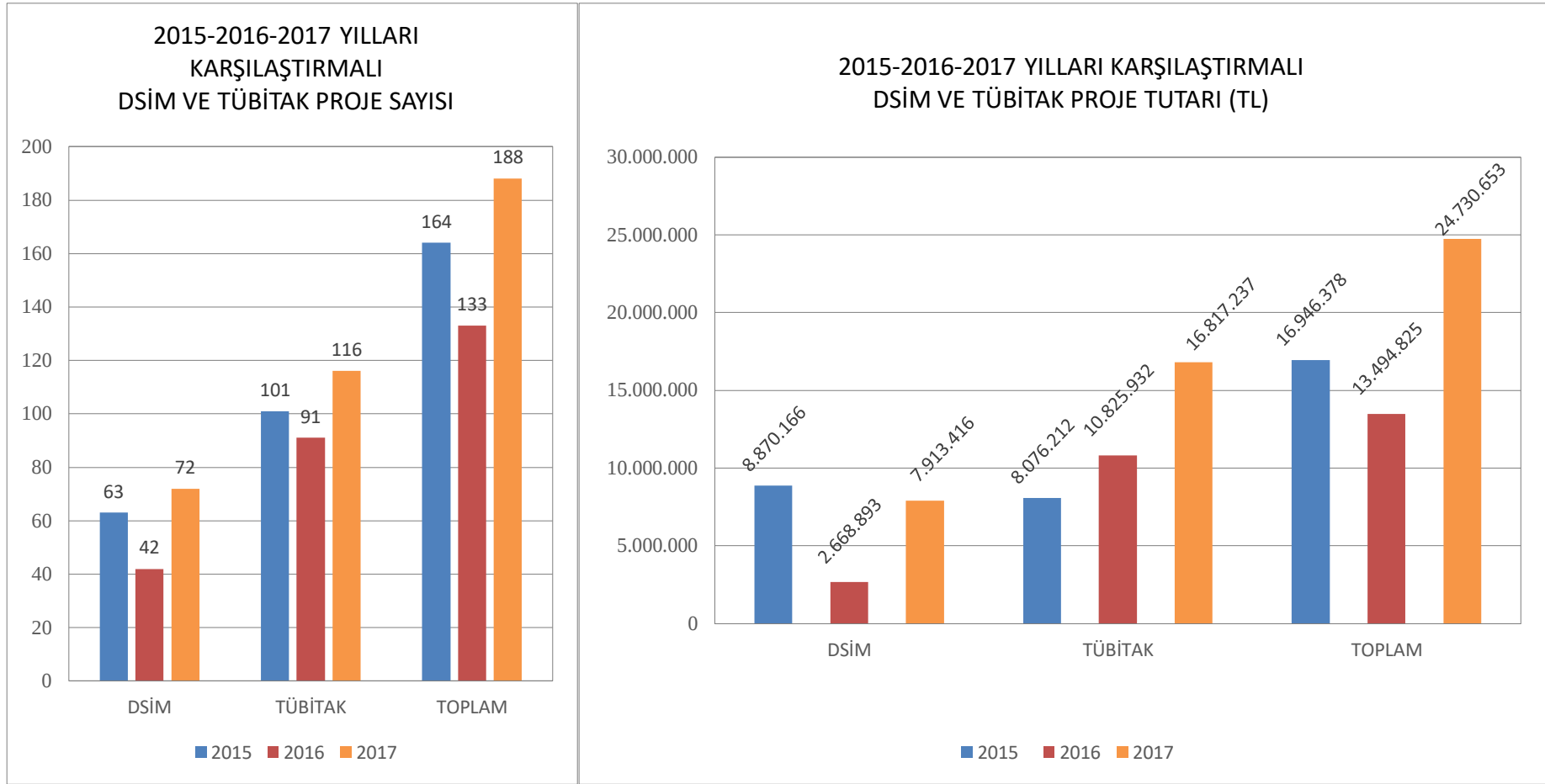
** AB, BRITISH COUNCIL, EU METSAT, USA, European Office of Aerospace Research and Development vb.

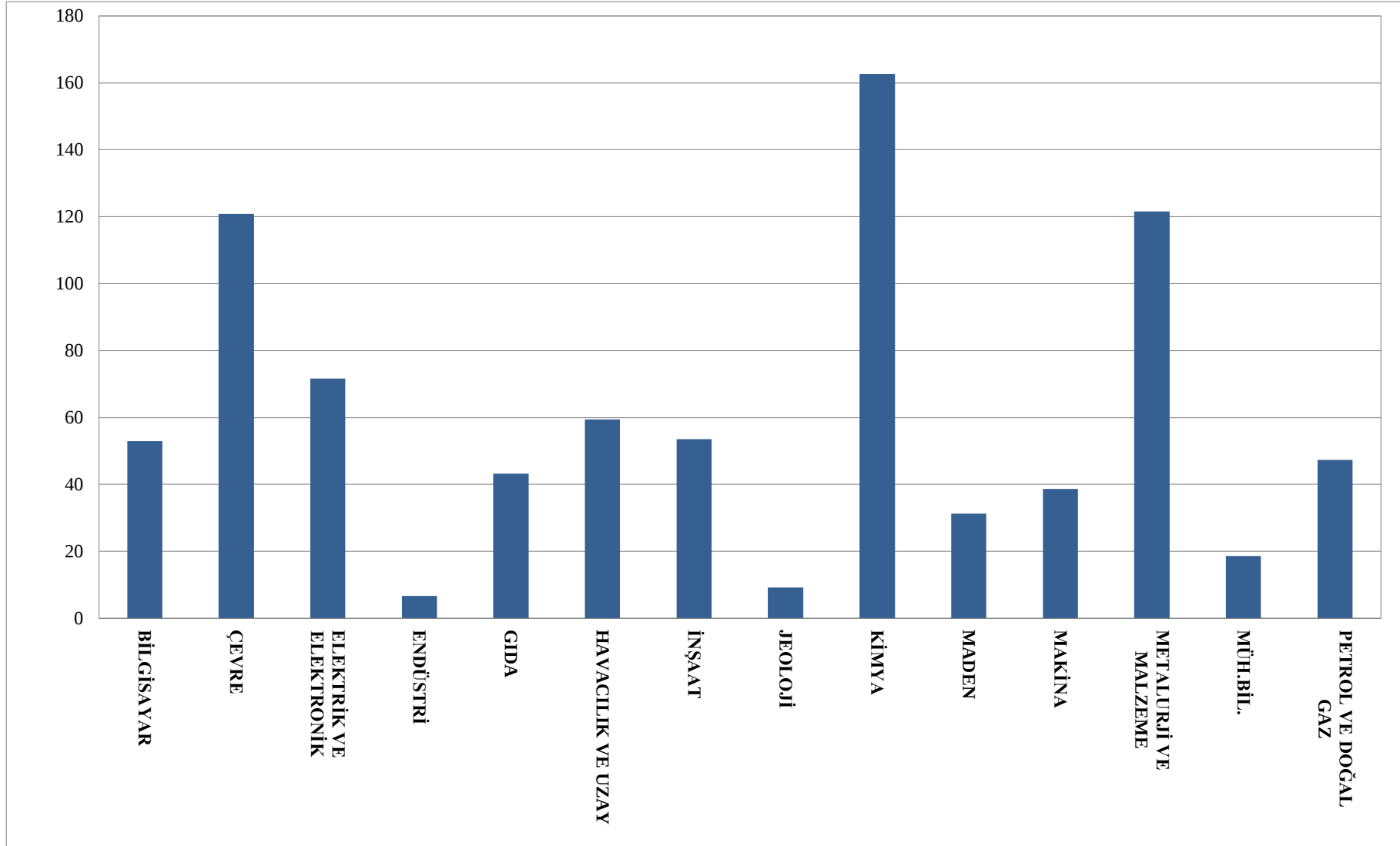
*** TÜBİTAK projeleri 2017 yılı ODTÜ Bütçesi.

TABLO 3.4 2017 YILI DSİM ETKİNLİKLERİ (TL)

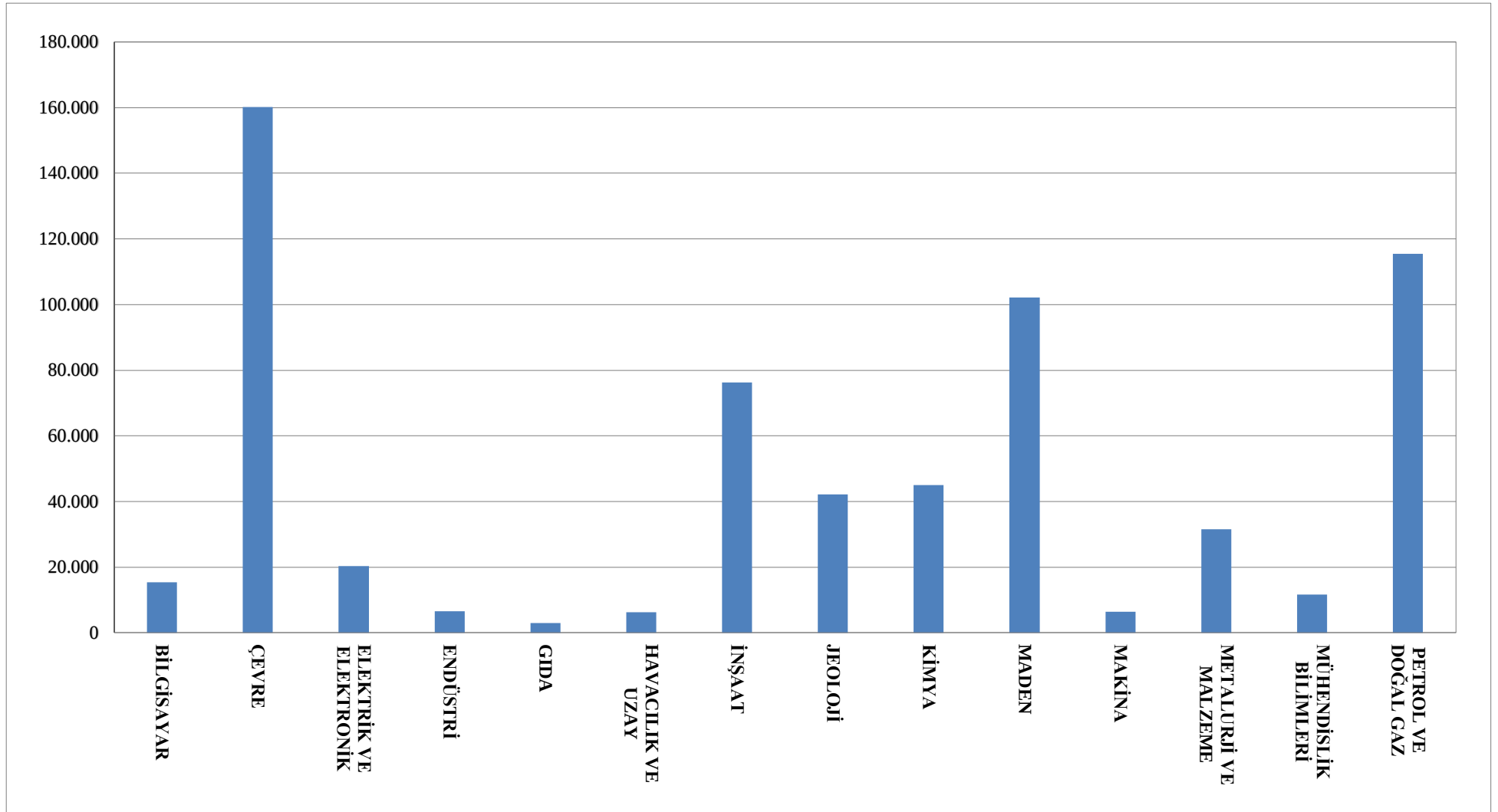
	ARGE KAPSAMINDA OLAN DSİM PROJELERİ		ARGE KAPSAMINDA OLMAYAN DSİM PROJELERİ		DANIŞMANLIK		DENEYLER		TOPLAM	
BÖLÜMLER	SAYI	TL	SAYI	TL	SAYI	TL	SAYI	TL	SAYI	TL
BİLGİSAYAR MÜH.	3	272.211	3	197.000	16	37.986	-	-	19	507.197
ÇEVRE MÜH.	-	-	3	1.831.198	5	90.671	-	-	8	1.921.869
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜH.	5	701.163	1	23.305	17	51.302	13	263.922	31	1.039.692
ENDÜSTRİ MÜH.	-	-	1	70.000	4	79.542	-	-	5	149.542
GIDA MÜH.	1	25.423	-	-	2	4.990	15	8.192	17	38.605
HAVACILIK VE UZAY MÜH.	-	-	1	105.000	3	16.173	1	3.000	5	124.173
İNŞAAT MÜH.	1	25.929	29	2.948.211	180	1.290.242	95	161.007	304	4.425.389
JEOLJİ MÜH.	-	-	6	404.000	6	320.347	39	35.831	51	760.178
KİMYA MÜH.	3	233.000	1	17.000	1	60.450	211	499.181	213	809.631
MADEN MÜH.	2	62.499	7	338.000	11	395.938	46	225.020	64	1.021.457
MAKİNA MÜH.	1	122.649	1	51.828	11	74.670	20	44.611	32	293.758
METALURJİ VE MALZEME MÜH.	-	-	-	-	32	202.678	261	426.909	293	629.587
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ MÜH.	-	-	-	-	25	104.337	-	-	25	104.337
PETROL VE DOĞAL GAZ MÜH.	-	-	3	485.000	5	208.000	-	-	8	693.000
TOPLAM	16	1.442.874	56	6.470.542	318	2.937.326	701	1.667.673	1091	12.518.415

TABLO 3.5 2015-2016-2017 YILLARI KARŞILAŞTIRMALI DSİM VE TÜBİTAK PROJE SAYI VE TUTARLARI

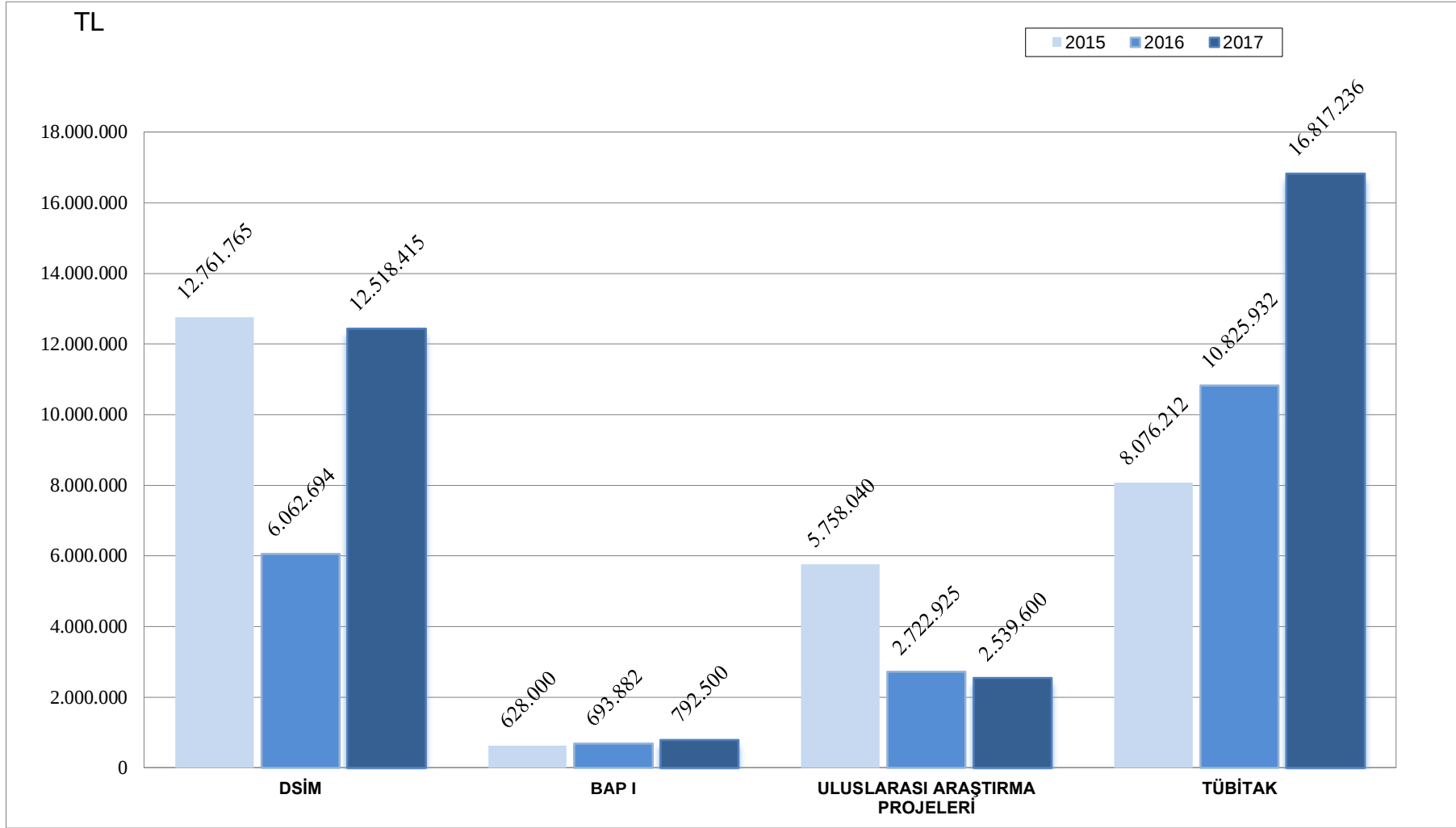




ŞEKİL 3.4 2017 YILI ÖĞRETİM ÜYESİ VE ÖĞRETİM GÖREVLİSİ BAŞINA DSİM DIŞI ULUSAL PROJE DESTEĞİ (1000 TL)



ŞEKİL 3.5 2017 YILI ÖĞRETİM ÜYESİ VE ÖĞRETİM GÖREVLİSİ BAŞINA DSİM GELİRLERİ (TL)



ŞEKİL 3.6 2015, 2016 ve 2017 YILLARI PROJE ETKİNLİKLERİ KARŞILAŞTIRMASI

**TABLO 3.5 2017 YILI ODTÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ ÖĞRETİM ÜYELERİNİ
TEKNOKENT ŞİRKETLERİNDE DANIŞMANLIK SAYILARI**

ODTÜ - TEKNOKENT DANIŞMANLIK SAYILARI			
BÖLÜM	2015	2016	2017
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ	14	14	13
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ	23	23	27
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ	2	7	12
ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ	6	4	4
HAVACILIK VE UZAY MÜHENDİSLİĞİ	6	5	5
JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ	-	-	2
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ	18	12	10
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ	2	1	4
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ	1	1	3
MADEN MÜHENDİSLİĞİ	2	1	-
GIDA MÜHENDİSLİĞİ	-	-	-
METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ	4	6	2
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ	1	1	1
PETROL VE DOĞAL GAZ MÜHENDİSLİĞİ	1	1	-
TOPLAM	80	76	83

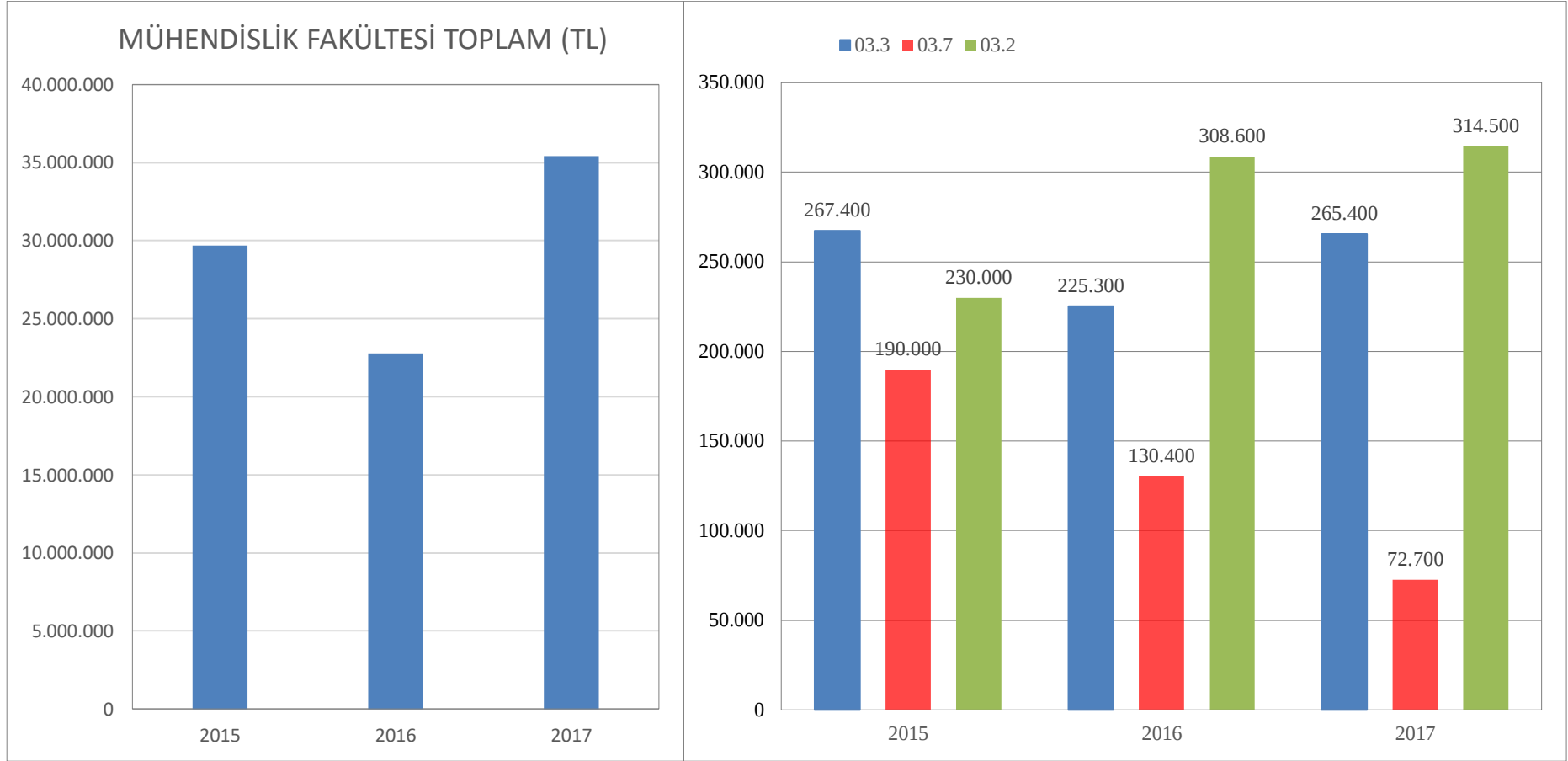
4. FAKÜLTE BÜTÇESİ

Fakültemizin 2017 mali yılı gelirlerinin, harcama kalemleri itibariyle özeti ve 2016 yılı ile karşılaştırılması Tablo 4.1 ve Şekil 4.1 'de ve Bölümlere ayrılan ödenekler itibariyle de Tablo 4.2'de verilmiştir. 2017 yılı içerisinde Bölümlerimizin Özel Bütçe Gelirleri bölümlerin payları oranlarında dağıtılmıştır. (Tablo 4.3) Fakültemiz öğretim elemanları için 2017 yılında, Özel Bütçe /DSİM Yolluk Bütçesinden toplam **1.332.650 TL** tutarında seyahat harcaması yapılmış ve bu bağlamda öğretim elemanlarımızın **180** yurt dışı, **232** yurt içi seyahati gerçekleşmiştir. Seyahatlerin ve harcama miktarlarının Bölümlerimize göre dağılımı Tablo 4.4'de verilmiştir.

ODTÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
TABLO 4.1 2017 YILI GELİRLERİ ÖZETİ
(2016 KARŞILAŞTIRMALI)

ÖDENEK TÜRÜ	2016 ÖDENEK	2017 ÖDENEK	AÇIKLAMALAR
03.3	225.300	265.400	Yolluklar (Özel Bütçe)
03.7	130.400	72.700	Hizmet Alımları, Bakım onarım
03.2	308.600	314.500	Tüketim Malları ve Malzeme Alımları
DSİM	6.062.694	12.518.415	DSİM Toplamı (Bölüm Payı, Fakülte Payı, Deney, Danışmanlık, Proje)
BAP 1	693.882	792.500	Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP-1)
BAP Hizmet Alımı	251.000	184.053	Bilimsel Araştırma Projeleri Hizmet Alımı
BAP 1 EK ÖDENEK	62.118	7.500	Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP-1 Ek Ödenek)
TÜBİTAK	10.825.932	19.119.327	Araştırma Projeleri
DİĞER	4.466.425	2.135.324	Uluslararası Araştırma Projeleri, SKS, Performans Bütçesi.
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ TOPLAM	23.277.351	35.409.719	

**ŞEKİL 4.1 ODTÜ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
2015, 2016 ve 2017 YILLARI BÜTÇELERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**



TABLO 4.2 2017 YILI FAKÜLTE GELİRLERİNİN BÖLÜMLERE DAĞILIMI

BÖLÜM	ÖZEL BÜTÇE			BAP Hizmet Alımı	DSİM ETKİNLİKLERİ			DSİM DIŞI ETKİNLİKLER				GENEL TOPLAM
	03.3	03.7	03.2		DSİM* Projeleri	Danışmanlık Projeleri	Deneyler	BAP 1	BAP 1 Ek Ödenekler	TÜBİTAK Projeleri	Diğer Projeler	
BİLGİSAYAR		3.874	16.762	-	469.211	37.986	-	8.739	-	1.739.488	-	2.276.060
ÇEVRE		2.653	11.479	7.500	1.831.198	90.671	-	61.815	1.000	1.387.438	-	3.393.754
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK		10.673	46.169	6.500	724.468	51.302	263.922	47.696	-	2.930.209	679.193	4.760.132
ENDÜSTRİ		2.900	12.549	-	70.000	79.542	-	2.600	-	152.465	-	320.056
GIDA		2.763	11.952	9.500	25.423	4.990	8.192	57.500	1.000	502.945	-	624.265
HAVACILIK VE UZAY		3.998	17.298	-	105.000	16.173	3.000	13.000	-	939.519	234.980	1.332.968
İNŞAAT		10.942	47.333	13.800	2.974.140	1.290.242	161.007	108.350	-	2.403.851	536.424	7.546.089
JEOLJİ		3.054	13.209	53.266	404.000	320.347	35.831	52.300	-	17.960	94.471	994.438
KİMYA		5.089	22.016	36.064	250.000	60.450	499.181	168.400	3.000	2.757.304	-	3.801.504
MADEN		2.837	12.265	5.282	400.499	395.938	225.020	37.700	1.000	273.793	-	1.354.334
MAKİNA		10.883	47.080	36.550	174.477	74.670	44.611	106.000	-	1.365.643	306.162	2.166.076
METALURJİ VE MALZEME		7.102	30.726	12.500	-	202.678	426.909	128.400	-	1.962.318	218.845	2.989.478
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ		1.890	8.177	3.091	-	104.337	-	-	1.500	165.904	-	284.899
PETROL VE DOĞAL GAZ		2.399	10.378	-	485.000	208.000	-	-	-	218.400	65.249	989.426
BÖLÜMLER		71.057	307.393	184.053	7.913.416	2.937.326	1.667.673	792.500	7.500	16.817.237	2.135.324	32.833.479
DEKANLIK		1.643	7.107	-	-	-	-	-	-	2.302.090	-	2.310.840
MÜH. FAK.	265.400	72.700	314.500	184.053	7.913.416	2.937.326	1.667.673	792.500	7.500	19.119.327	2.135.324	35.409.719

*Arge Kapsamında Olan ve Olmayan DSİM Projeleri

TABLO 4.3 2017 YILI ÖZEL BÜTÇE 03.7, 03.2 HARCAMA KALEMLERİ

BÖLÜMLER	ÖZEL BÜTÇE 03.7	ÖZEL BÜTÇE 03.2
BİLGİSAYAR	3.874	16.762
ÇEVRE	2.653	11.479
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK	10.672	46.168
ENDÜSTRİ	2.900	12.548
GIDA	2.762	11.951
HAVACILIK VE UZAY	3.998	17.297
İNŞAAT	10.941	47.332
JEOLOJİ	3.053	13.209
KİMYA	5.089	22.015
MADEN	2.836	12.265
MAKİNA	10.883	47.080
METALURJİ VE MALZEME	7.102	30.726
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ	1.890	8.177
PETROL VE DOĞAL GAZ	2.399	10.378
DEKANLIK	1.643	7.107
TOPLAM	72.700	314.500

TABLO 4.4 2017 YILI YURT DIŞI VE YURT İÇİ SEYAHAT HARCAMALARI

BÖLÜMLER	YURT DIŞI		YURT İÇİ	
	SEYAHAT SAYISI	SEYAHAT GİDERİ TL	SEYAHAT SAYISI	SEYAHAT GİDERİ TL
BİLGİSAYAR MÜH.	15	88.378	9	5.847
ÇEVRE MÜH.	10	51.591	8	4.266
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜH.	21	141.970	27	16.719
ENDÜSTRİ MÜH.	17	109.345	16	7.590
GIDA MÜH.	7	49.163	14	10.058
HAVACILIK VE UZAY MÜH.	15	102.259	12	4.792
İNŞAAT MÜH.	23	205.569	47	26.291
JEOLOJİ MÜH.	8	47.677	28	16.017
KİMYA MÜH.	14	99.148	22	15.805
MADEN MÜH.	9	55.284	19	5.948
MAKİNA MÜH.	19	115.008	12	6.630
METALURJİ VE MALZEME MÜH.	13	81.288	11	7.417
MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ MÜH.	4	29.414	4	2.398
PETROL VE DOĞAL GAZ MÜH.	4	24.483	3	1.536
DEKANLIK	1	759		
TOPLAM	180	1.201.336	232	131.314

