



ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ 2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Akademik Genel Kurulu 10 Aralık 2019

Prof.Dr. Sıtkı Kemal İDER
Dekan



Mühendislik Fakültesi

İçerik

- Fakülte Hakkında
- Öğretim Elemanları
- Öğrenciler
- Laboratuvarlar
- Bütçe
- Sürekli İyileştirme Faaliyetleri
- Girişimci ve Yenilikçi Üniversite
- Hedefler



Mühendislik Fakültesi

Fakülte Hakkında



Mühendislik Fakültesi

Vizyonu

Verdiği eğitimi ve yaptığı bilimsel çalışmalarıyla güncel teknolojiyi yakından takip ederek ülkemizin en seçkin mühendislik fakülteleri arasında yer almaktır.



Mühendislik Fakültesi

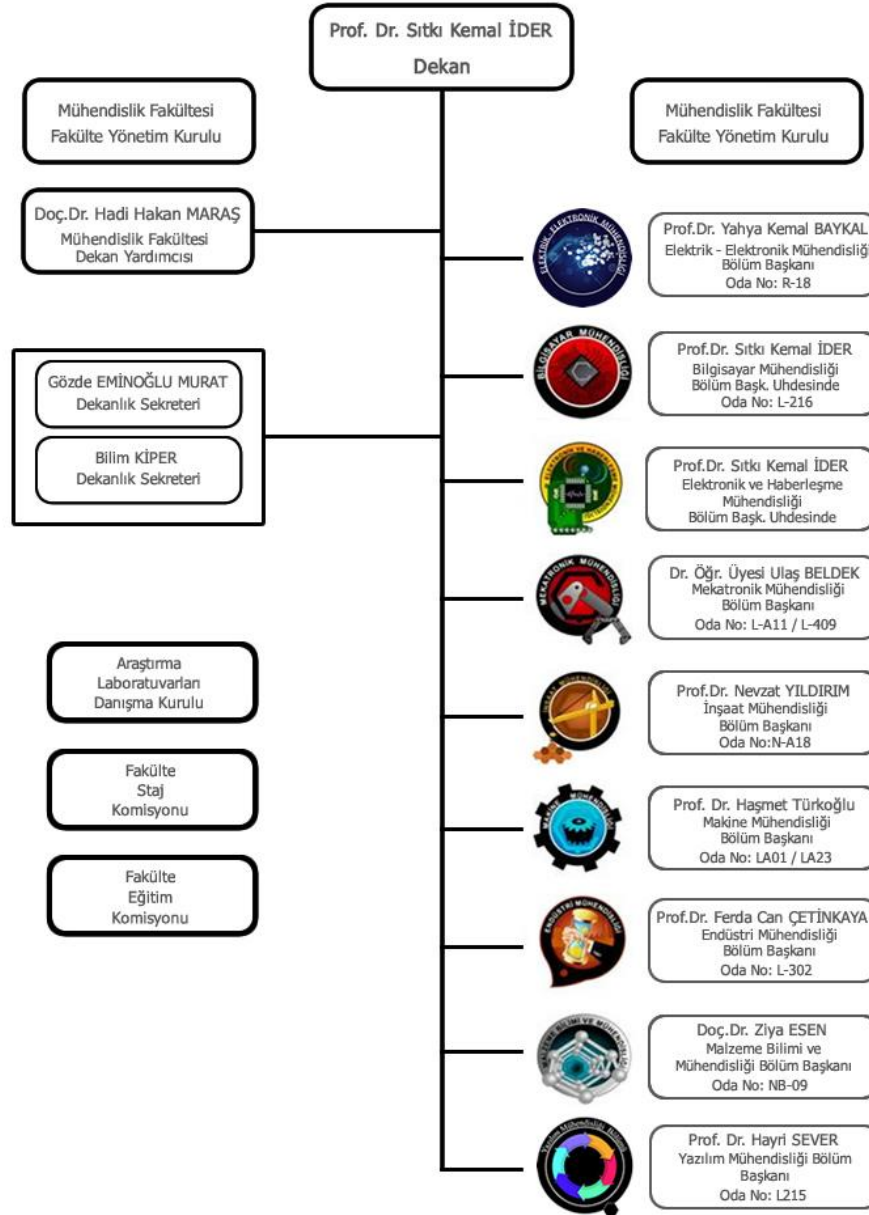
Misyonu

- ✓ Çok iyi kuramsal bilgi ile birlikte uygulamalı eğitim yapmak
- ✓ Hızla değişen günümüz koşullarına uyumlu müfredatı, güncel öğretim teknolojileriyle yoğrulan aktif öğrenme yoluyla aktarmak
- ✓ İş çevrelerinin memnuniyetini kazanacak, değişen ve gelişen teknolojiye uyum sağlayacak ve katkıda bulunacak öğrenciler yetiştirmek
- ✓ Bilimsel ve endüstriyel projelerde yer almak, üst düzey bilimsel değere sahip bilgi üretmek ve yayın yapmak



Mühendislik Fakültesi

Organizasyon Şeması





Mühendislik Fakültesi

Bölümler

Bilgisayar Mühendisliği
(1997)



Endüstri Mühendisliği
(1997)



Elektronik ve Haberleşme
Mühendisliği (2001)



İnşaat Mühendisliği
(2011)



Makine Mühendisliği
(2011)



Malzeme Bilimi ve
Mühendisliği (2011)



Mekatronik Mühendisliği
(2011)



Elektrik - Elektronik
Mühendisliği (2014)



Yazılım Mühendisliği
(2019)





Mühendislik Fakültesi

PROGRAMLAR

Bölüm	Yüksek Lisans	Doktora
Bilgisayar Mühendisliği	Bilgisayar Mühendisliği	Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği
	Bilgi Teknolojileri	
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Elektrik-Elektronik Mühendisliği	-
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği
Endüstri Mühendisliği	Endüstri Mühendisliği	
İnşaat Mühendisliği	İnşaat Mühendisliği	
Makine Mühendisliği	Makine Mühendisliği	Makine Mühendisliği
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği	Mikro ve Nanoteknoloji	
Mekatronik Mühendisliği	Mekatronik Mühendisliği	
Yazılım Mühendisliği		
Toplam	9	3



Mühendislik Fakültesi

Öğretim Elemanları



Mühendislik Fakültesi

Öğretim Elemanlarının Bölümlere Göre Dağılımı (2018-2019)

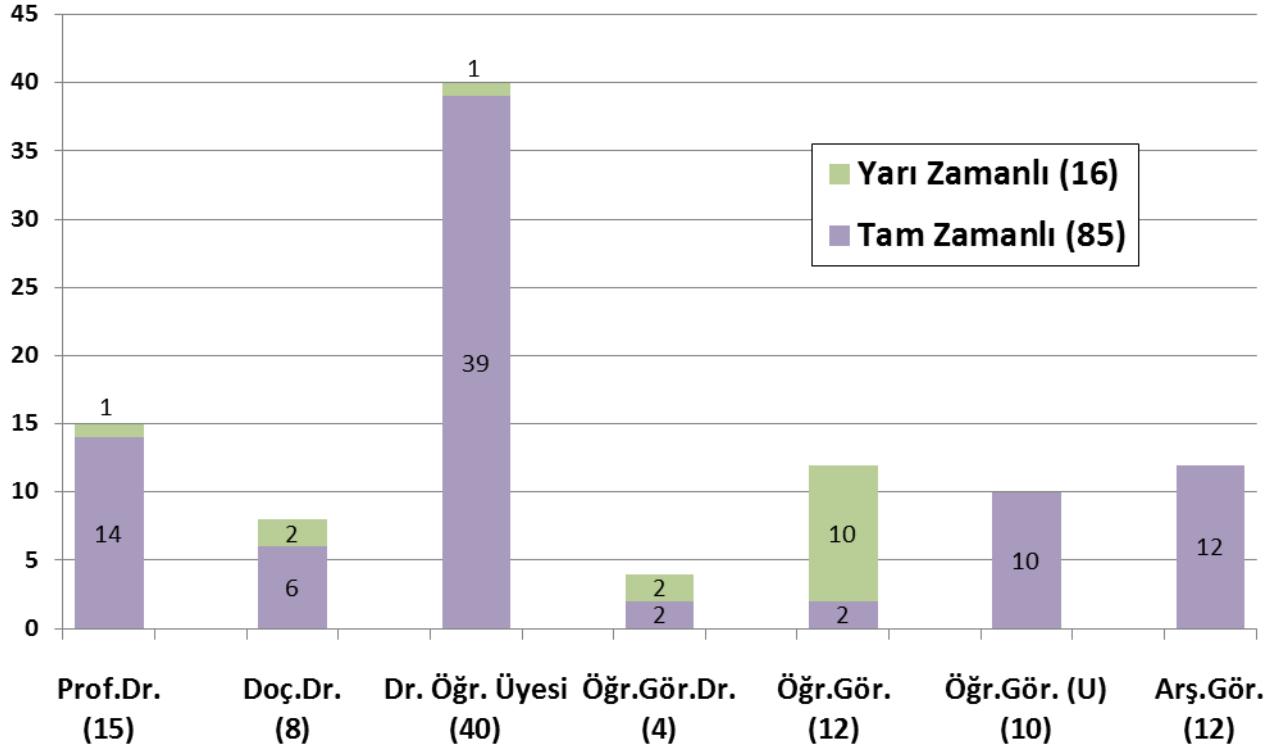
Bölüm	Prof.Dr.		Doç.Dr.		Dr.Öğr. Üyesi		Öğr.Gör.Dr.		Öğr.Gör.		Öğr.Gör. (U)	Arş.Gör.	Toplam		Genel Toplam
	T/Z	Y/Z	T/Z	Y/Z	T/Z	Y/Z	T/Z	Y/Z	T/Z	Y/Z			T/Z	Y/Z	
Bilgisayar Mühendisliği	3		2		7		1				1		14		14
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	3				5						1	1	10		10
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	1		1		4	1			1		2	2	11	1	12
Endüstri Mühendisliği			2		7		1			1	4	1	15	1	16
İnşaat Mühendisliği	2	1		2	4			1		4	1	2	9	8	17
Makine Mühendisliği	3				6				1	2		3	13	2	15
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği			1		2			1		1	1		4	2	6
Mekatronik Mühendisliği	2				4					2		3	9	2	11
Toplam	14	1	6	2	39	1	2	2	2	10	10	12	85	16	101
Genel Toplam	15		8		40		4		12		10	12	101		



Mühendislik Fakültesi

Öğretim Elemanları – Unvana göre

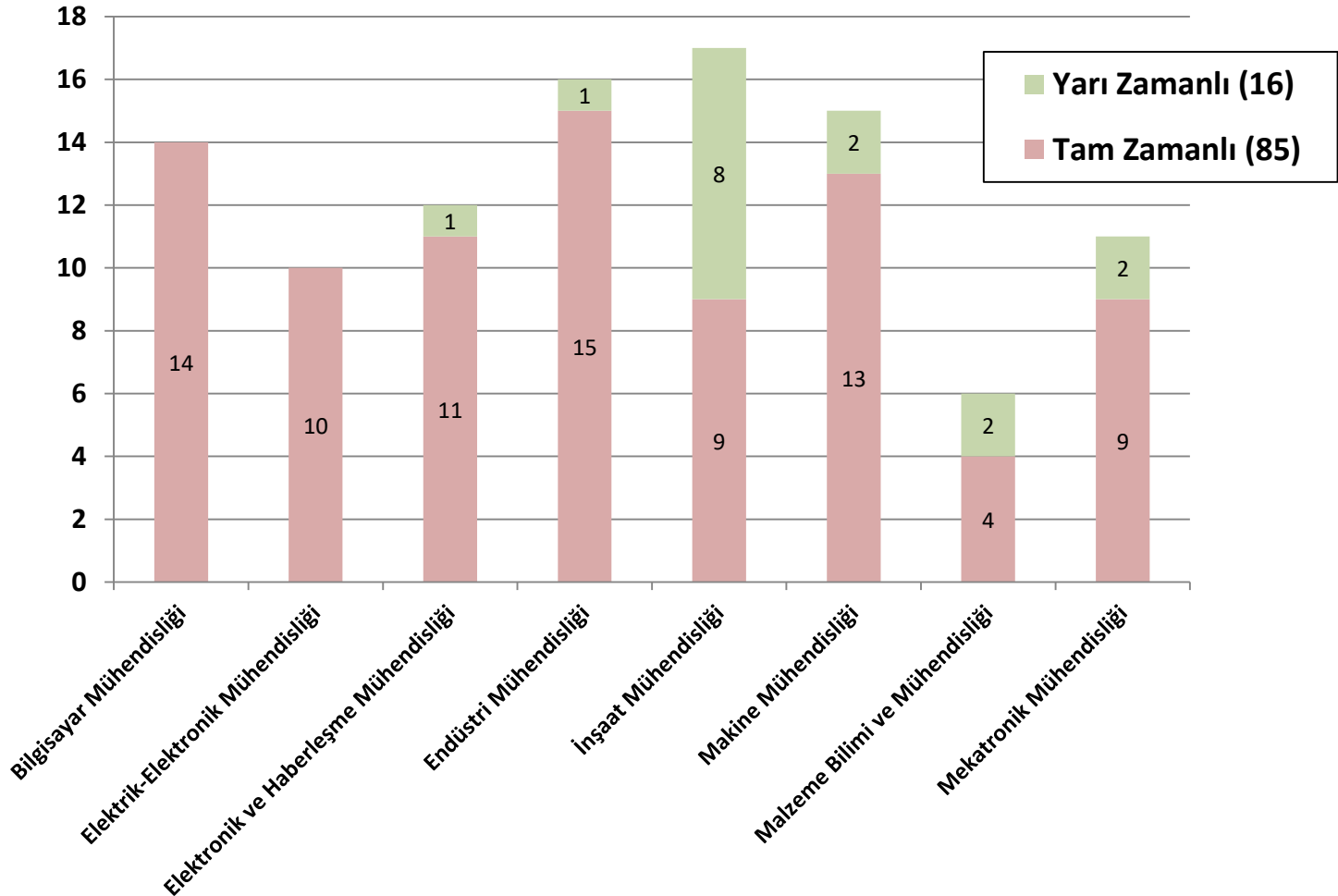
(2018-2019)





Mühendislik Fakültesi

Bölümlerin Öğretim Elemanı Sayıları (2018-2019)

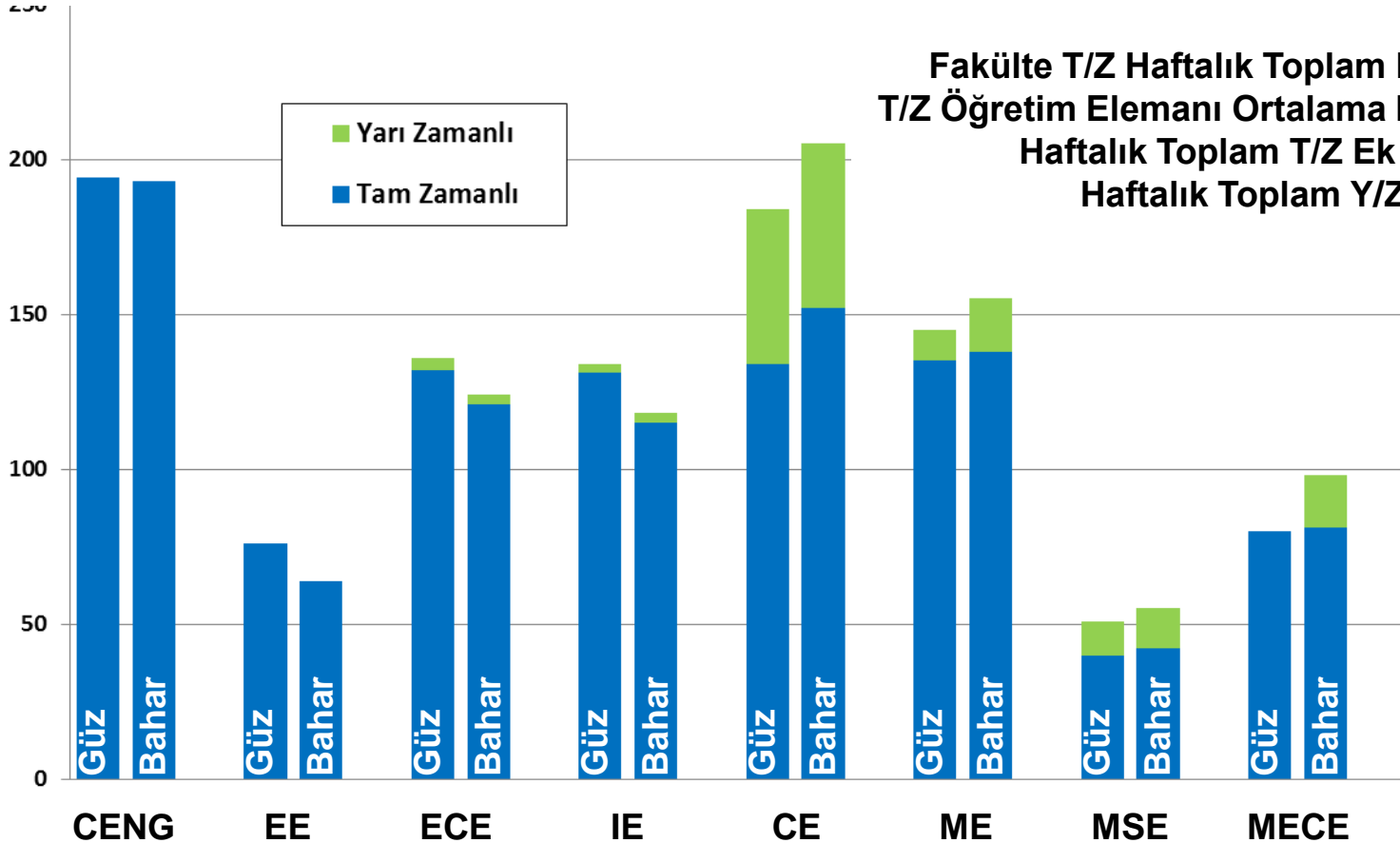




Mühendislik Fakültesi

Bölüm Öğretim Elemanları Haftalık

Bu grafikler hatalı gibi, çünkü EE yükü çok az görülüyor, CE yükü çok fazla (bir önceki yıldan çok farklı). Bölüm sekreterlerinin gönderdiği bilgilerde eksikler olduğunu gördük. Bir de Bölümlerin kişi başı ortalama yükü olsa iyi olur.



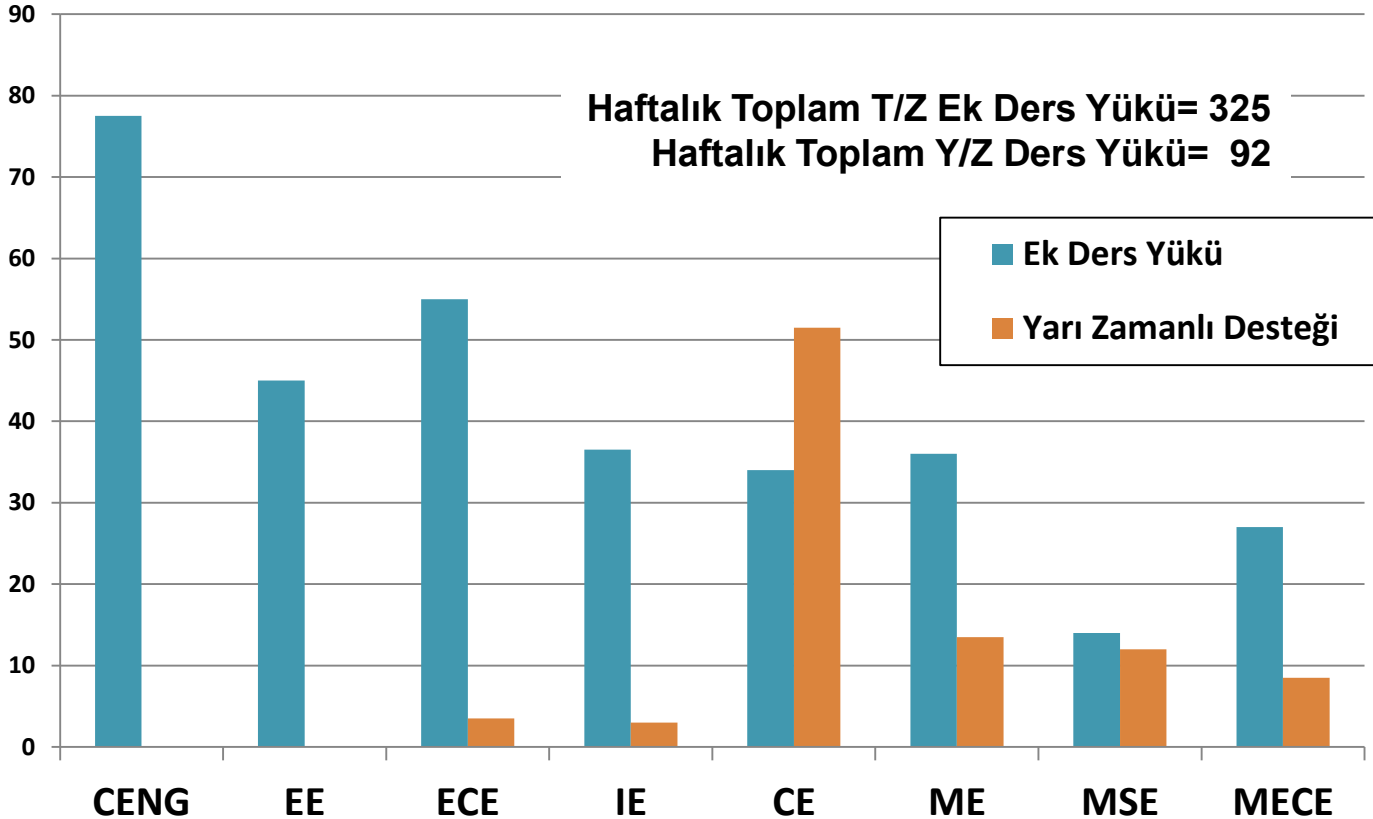


Mühendislik Fakültesi

Bölüm Öğretim Elemanları Haftalık

Toplam Ek Ders Yükleri ve Yarı Zamanlı Desteği

(2018-2019)





Mühendislik Fakültesi

Öğretim Elemanları

DERS DIŞI AKADEMİK FAALİYETLER	2016-2017	2017-2018	2018-2019
SCI Makale Sayısı	69	75	76
SCI Makale Sayısı / Öğretim Elemanı Sayısı	0.83	0,83	0,90
Diğer Makale Sayısı	28	14	25
Bildiri Sayısı	52	56	31
Devam Eden Proje Sayısı	12	10	16
Desteklenen Konferans Sayısı	18	29	8
Desteklenen Patent/Faydalı Model Başvurusu Sayısı	2	6	9

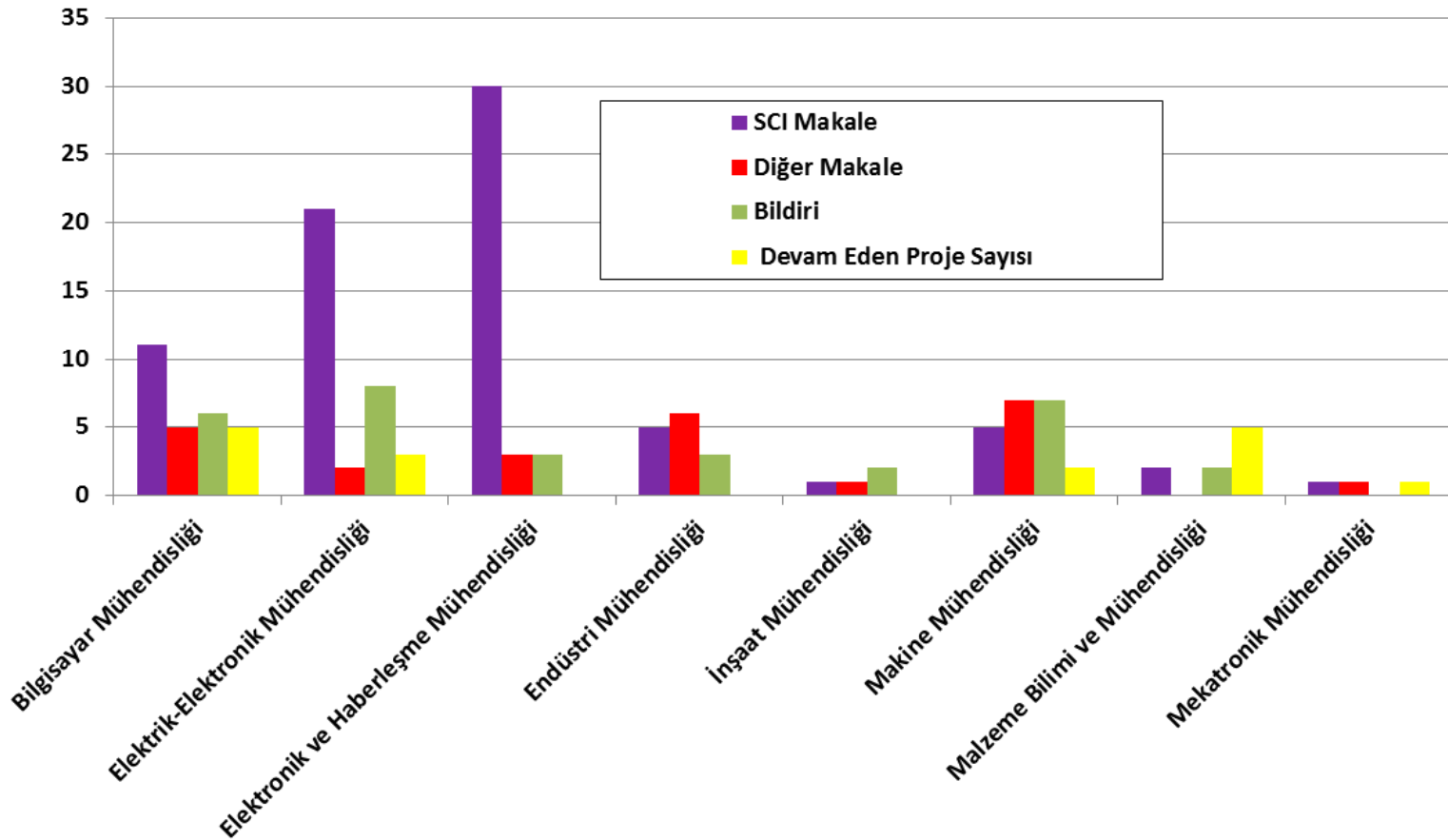


Mühendislik Fakültesi

Öğretim Elemanları

Ders Dışı Akademik Faaliyetler

(2018-2019)





Mühendislik Fakültesi

Katılan ve Ayrılan Öğretim Elemanları

(2018-2019) – (2019-2020)

Bölüm	Katılan Öğretim Elemanı	Ayrılan Öğretim Elemanı
Bilgisayar Müh. Böl.	Ar.Gör. Talha Karadeniz	Prof.Dr. Erdoğan Doğdu Prof.Dr. Hayri Sever (*) Doç.Dr. Reza Hassanpour Dr.Öğr.Üyesi Abdül Kadir Görür (*) Dr.Öğr.Üyesi Murat Yılmaz
Elektrik-Elektronik Müh. Böl.	Dr.Öğr. Üyesi Oğuzhan Çifdalöz Dr.Öğr. Üyesi Tolga İnan	
Elektronik ve Hab. Müh. Böl.		Dr.Öğr.Üyesi Özgür Ergül Öğr.Gör.(U) Muhsin Caner Gökçe
İnşaat Müh. Böl.	Prof.Dr. Mustafa Göğüş Dr.Öğr. Üyesi Halil Fırat Özel Öğr.Gör. Rahim Ghoroubi	Prof.Dr. Serhat Küçükali Dr.Öğr.Üyesi Salih Tileylioğlu
Makine Müh. Böl.		Prof.Dr. Nevzat Onur Dr.Öğr. Üyesi Ender Yıldırım Ar.Gör. Sühan Mergen
Mekatronik Müh. Böl.	Dr.Öğr. Üyesi Halit Ergezer Ar.Gör. Ayber Eray Algüner	Dr.Öğr. Üyesi K. Erinç Akdoğan Ar.Gör. Fatma Nur Şen
Yazılım Müh. Böl.	Prof.Dr. Hayri Sever (*) Dr.Öğr.Üyesi Abdül Kadir Görür (*) Dr.Öğr.Üyesi Sadık Eşmelioğlu Dr.Öğr.Üyesi Hüseyin Temuçin	



Mühendislik Fakültesi

Öğretim Elemanları

Sağlanan Destekler

- **Makale Yayın Desteği**
- **Bildiri Sunma Desteği**
- **Patent Başvuru Desteği**
- **Firma kurması halinde Kuluçka Merkezinde ve KOSGEB Teknoloji Geliştirme Merkezi (TEKMER)'de yer tahsisi**
- **Lojman tahsisi**
- **Ücretli-Ücretsiz, kısa-uzun dönemli izin**



Mühendislik Fakültesi

Öğrenciler



Mühendislik Fakültesi

Öğrenci Sayıları

2018-2019				
Program Adı	Lisans	Master	Doktora	Toplam
Bilgisayar Mühendisliği	467	70	2	539
Bilgi Teknolojileri		18		18
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	371			371
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	274	32	18	324
Endüstri Mühendisliği	446	16		462
İnşaat Mühendisliği	402	7		409
Makine Mühendisliği	366	25	2	393
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği	16			16
Mikro ve Nanoteknoloji		5		5
Mekatronik Mühendisliği	301	9		310
Toplam	2643	182	22	2847



Mühendislik Fakültesi

Öğretim Elemanları

	2017-2018		2018-2019	
	Öğrenci Sayısı / TZ Öğretim Elemanı Sayısı	Öğrenci Sayısı / TZ Öğretim Üyesi Sayısı	Öğrenci Sayısı / TZ Öğretim Elemanı Sayısı	Öğrenci Sayısı / TZ Öğretim Üyesi Sayısı
Lisans Programları	2247/92 = 24,4	2247/60 = 37,5	2317/85 = 27,3	2317/59 = 39,3
Lisans + Lisansüstü Programlar	2563/92 = 27,9	2563/60 = 42,7	2521/85 = 29,7	2521/59 = 42,7
Üniversite Geneli (Lisans + Lisansüstü)	8918/323 = 27,6		8331/347 = 24,0	

NOT: Fakülte hesaplamalarında, Hazırlık Sınıfı öğrencileri ve Matematik, İngilizce, Fizik gibi ortak derslerin öğretim elemanları dahil edilmemiştir.



Mühendislik Fakültesi

Öğrenci Sayıları

MEVCUT DURUM (Kasım 2019)

Program Adı	Lisans		Master		Doktora		Toplam	
	Aktif	Pasif	Aktif	Pasif	Aktif	Pasif	Aktif	Pasif
Bilgisayar Mühendisliği	465	24	36		4		505	24
Bilgi Teknolojileri			10				10	
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	380	2	11				391	2
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	198	12	11		15	1	224	13
Endüstri Mühendisliği	373	35	15				388	35
İnşaat Mühendisliği	339	6	6				345	6
Makine Mühendisliği	362	6	18		2		382	6
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği	6						16	
Mikro ve Nanoteknoloji			9				9	
Mekatronik Mühendisliği	273	8	17				290	8
Yazılım Mühendisliği	34						34	
Toplam	2430	93	133	0	21	1	2584	94
	2523		133		22		2678	



Mühendislik Fakültesi

Öğrenci Sayıları

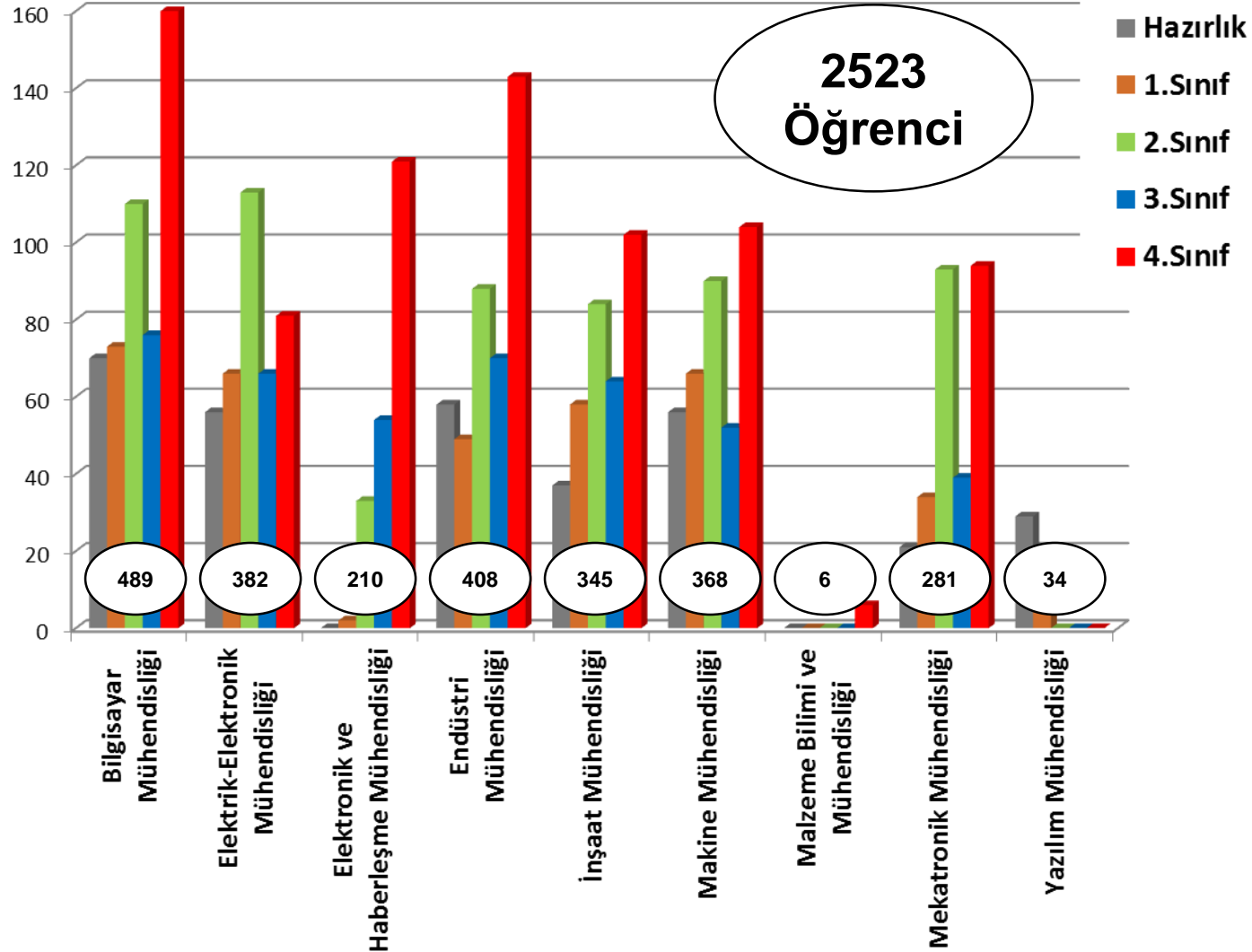
	2016-2017	2017-2018	2018-2019	Mevcut Durum
Lisans	2566	2663	2643	2523
Lisansüstü	322	316	204	155
Toplam	2888	2979	2847	2678

YKS'den gelenler azaldı (kontenjanın %73'ü doldu) ama Yatay/Dikey geçiş ile ve yurtdışından gelenler hesaba katıldığında öngörülen kontenjanın %94'ü doldu.



Mühendislik Fakültesi

Lisans Öğrencilerinin Sınıflara Göre Dağılımı (Kasım 2019)

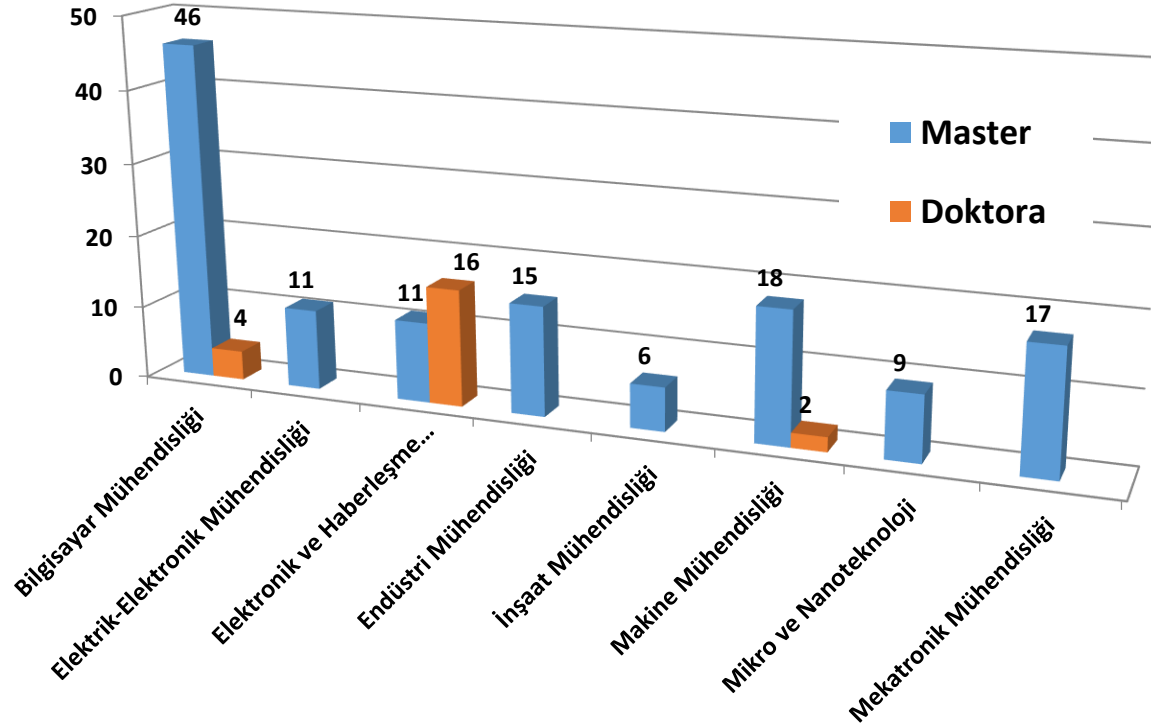




Mühendislik Fakültesi

Lisansüstü Öğrencilerin Bölümlere Göre Dağılımı (Kasım 2019)

155 Öğrenci





Mühendislik Fakültesi

Lisans Öğrencileri Mezuniyet Durumu

Bölüm	– 2017	2017 – 2018	2018 – 2019	Toplam
Bilgisayar Mühendisliği (1997)	970	61	60	1091
Elektrik-Elektronik Mühendisliği (2014)	0	4	42	46
Elektronik ve Haberleşme Müh. (2001)	464	39	59	562
Endüstri Mühendisliği (1997)	897	74	83	1054
İnşaat Mühendisliği (2011)	57	47	76	180
Makine Mühendisliği (2011)	55	41	50	146
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği (2011)	30	12	10	52
Mekatronik Mühendisliği (2011)	37	39	28	104
Toplam	2510	317	408	3235



Mühendislik Fakültesi

Lisansüstü Mezuniyet Durumu

Bölüm	2018 - 2019		Kasım 2019	
	Y. Lisans	Doktora	Y. Lisans	Doktora
Bilgisayar Mühendisliği (2000)	17		307	
Bilgi Teknolojileri (2001)	7		125	
Endüstri Mühendisliği (2003)	5		36	
Elektronik ve Hab. Mühendisliği (2003)	6	2	103	15
İnşaat Mühendisliği (2018)	1		1	
Makine Mühendisliği (2012)	5		18	
Mekatronik Mühendisliği (2018)	1		1	
Toplam	42	2	591	15



Mühendislik Fakültesi – Öğrenciler

Değişim Programları

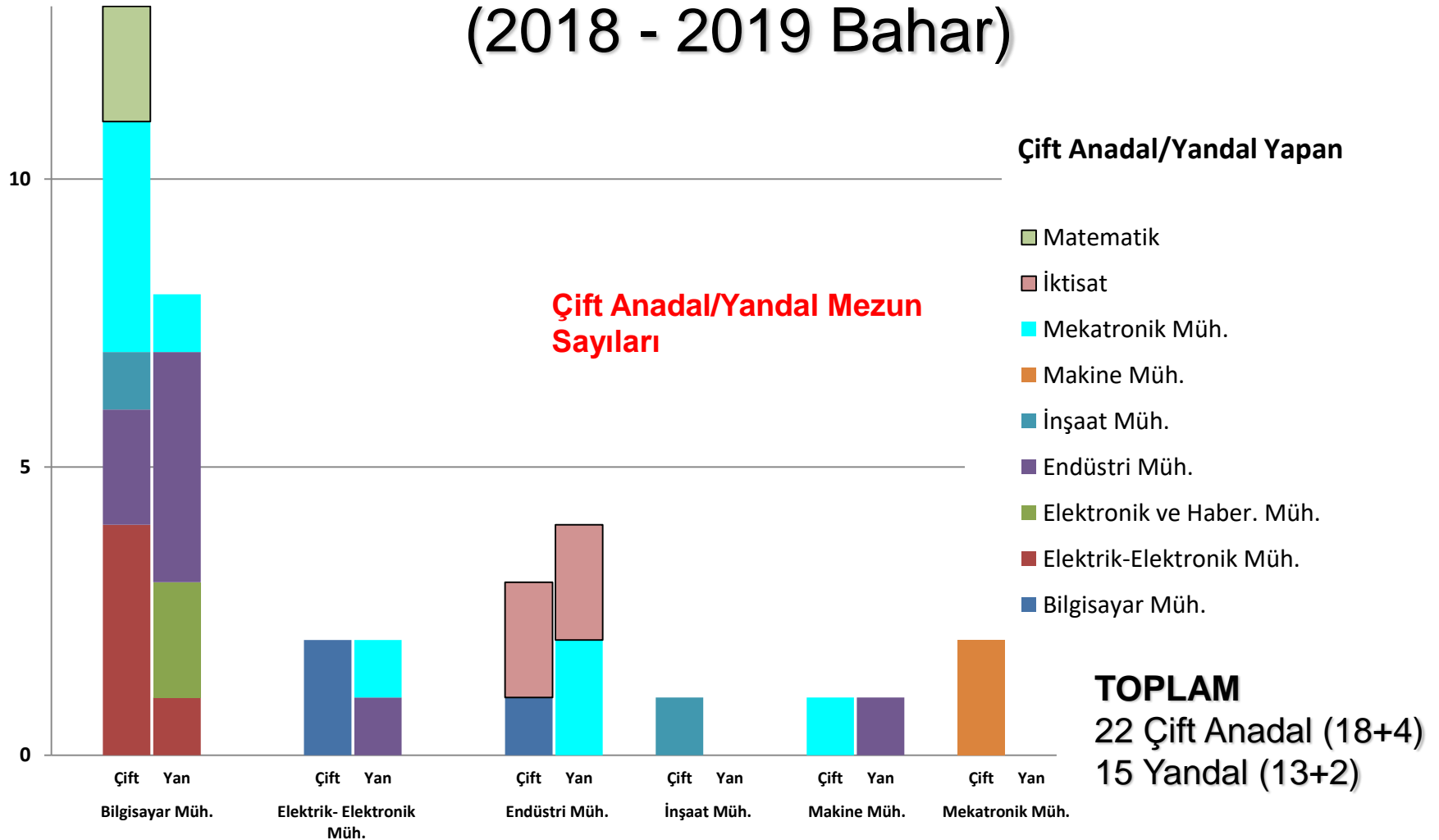
ERASMUS Programından Faydalanan Öğrenci Sayıları

Bölüm	Anlaşmalı Bölüm Sayısı	2016-2017	2017-2018	2018-2019
Bilgisayar Mühendisliği	4 ↑ 6	3	2	3
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	1	-	2	2
Elektronik ve Haberleşme Müh.	5 ↓ 2	1	2	-
Endüstri Mühendisliği	1	1	1	1
İnşaat Mühendisliği	2 ↓ 1	2	2	1
Makine Mühendisliği	3	2	1	-
Mekatronik Mühendisliği	1	2	-	1
Toplam	15	11	10	8



Mühendislik Fakültesinde

Çift Anadal / Yandal Yapan Öğrenci Sayıları (2018 - 2019 Bahar)





Mühendislik Fakültesinin

Çift Anadal / Yandal Yapan Öğrenci Sayıları (2018 - 2019 Bahar)

TOPLAM

33 Çift Anadal (18+15)

20 Yandal (13+7)

		MÜHENDİSLİK						DİĞER					TOPLAM	
		Bilgisayar Müh.	Elektrik-Elektronik Müh.	Elektronik ve Haber. Müh.	Endüstri Müh.	İnşaat Müh.	Makine Müh.	Mekatronik Müh.	İktisat	İşletme	Matematik	Mütercim Tercümanlık		Uluslararası Ticaret
Bilgisayar Mühendisliği	Çiftanadal		2		1				1	2				6
	Yandal											2		2
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Çiftanadal	4												4
	Yandal	1												1
Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	Çiftanadal													
	Yandal	2									1			3
Endüstri Mühendisliği	Çiftanadal	2				1			3	4		1	4	15
	Yandal	4	1				1			3				9
İnşaat Mühendisliği	Çiftanadal	1												1
	Yandal													
Makine Mühendisliği	Çiftanadal							2						2
	Yandal										1			1
Mekatronik Mühendisliği	Çiftanadal	4					1							5
	Yandal	1	1		2									4



Mühendislik Fakültesi

Öğrenciler

Çankaya Üniversitesi'nde 78 öğrenci topluluğu faaliyet göstermektedir.

Mühendislik Fakültesi ile ilgili topluluklar:

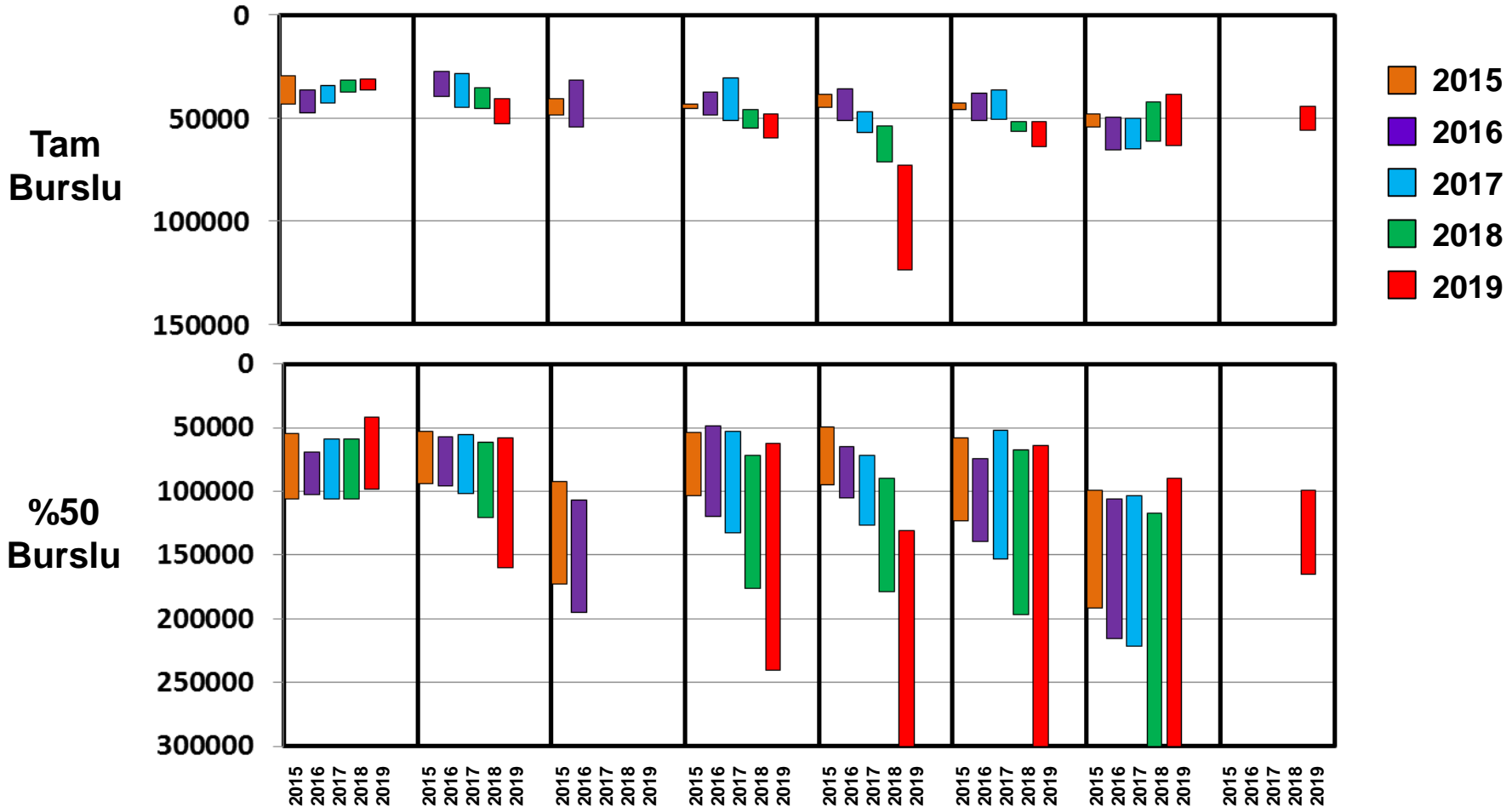
- **ACM Çankaya Topluluğu (Association for Computing Machinery)**
- **Bilgisayar Mühendisliği Topluluğu**
- **Bilim Kurgu ve Fantezi Topluluğu**
- **Bilim, Sanat ve Teknoloji Topluluğu**
- **Business and Engineering Topluluğu**
- **Çankaya Elektronik Tasarım Topluluğu**
- **Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Topluluğu**
- **Endüstri Mühendisliği Topluluğu**
- **Future Tech Topluluğu**
- **Halk Dansları Topluluğu**
- **IEEE Topluluğu (Institute of Electrical and Electronics Engineers)**
- **İnşaat Topluluğu**
- **ISS Topluluğu (Information Security Society)**
- **Makine Topluluğu**
- **Mekatronik Topluluğu**
- **Motosiklet Topluluğu**
- **Mölkky Spor Topluluğu**
- **Oyun Yazılımı ve Geliştirme Topluluğu**
- **Satranç Topluluğu**
- **Sürdürülebilir Kalkınma Topluluğu**
- **Yapay Zeka ve Robotik Topluluğu**
-



Mühendislik Fakültesi

Burslu Öğrencilerin YKS Başarı Durumu

CENG EE ECE IE CE ME MECE SENG





Mühendislik Fakültesi

Lisans Öğrencilerinin Burs Durumu

(Kasım 2019)

Bölüm	%100	%75	%50	%25	%0	Tam Burs Sayısı	Ort. Burs Oranı %
Bilgisayar Mühendisliği	49	3	204	171	62	196	46
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	51	2	209	93	27	180	51
Elektronik ve Hab. Mühendisliği	22	0	141	34	13	101	51
Endüstri Mühendisliği	46	1	196	102	63	170	49
İnşaat Mühendisliği	48	1	213	14	69	159	58
Makine Mühendisliği	47	0	273	4	44	185	57
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği	0	0	6	0	0	3	50
Mekatronik Mühendisliği	47	3	211	5	15	156	59
Yazılım Mühendisliği	8	0	26	0	0	21	62
Toplam	318	10	1479	423	293	1171	53



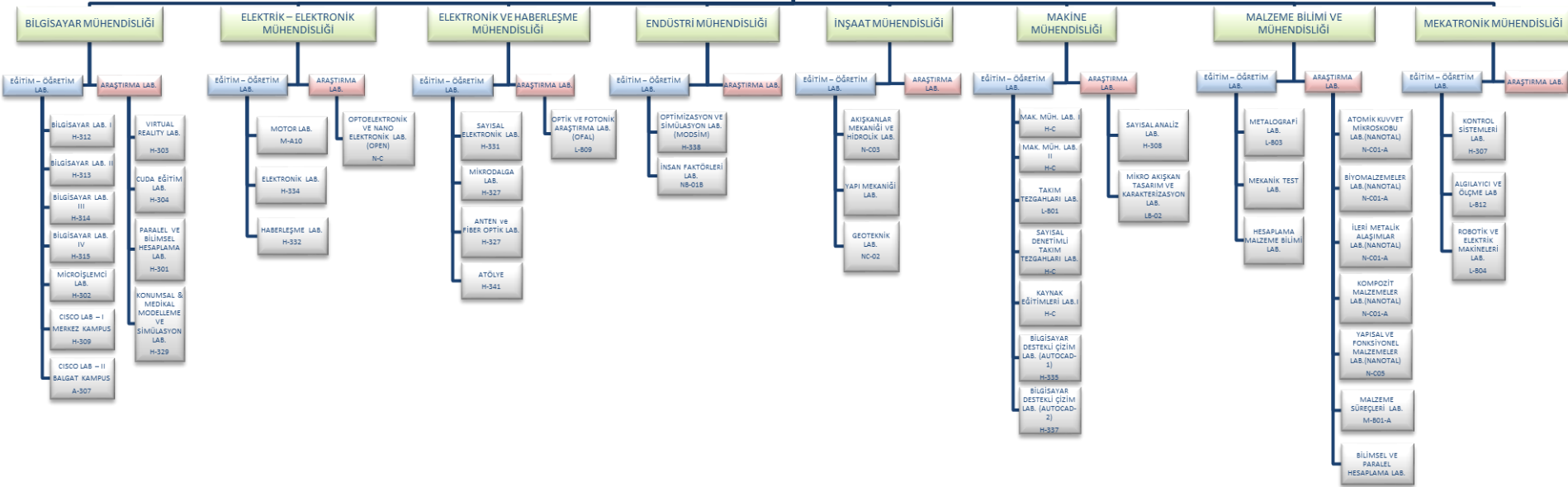
Mühendislik Fakültesi

Laboratuvarlar



Mühendislik Fakültesi

Laboratuvarlar



Toplam Laboratuvar Alanı	2304 m²
Laboratuvar Sayısı	33+15=48

Laboratuvarlarımızdaki malzeme ve teçhizat listesine ulaşmak için

<http://muhf.cankaya.edu.tr/course.php?page=73>



Mühendislik Fakültesi

Bütçe



Mühendislik Fakültesi

2018-2019 Bütçe - Giderler

Tesis Makine ve Cihaz Alımı	34.175,00 TL
Demirbaş Alımları	39.122,71 TL
Projeye Dayalı Araştırma ve Geliştirme Giderleri	0 TL
Bilgisayar Program Alımları	14.441,89 TL
İlk Madde ve Malzeme Giderleri	101.230,84 TL
Dışardan Sağlanan Fayda ve Hizmetler (Servis, Güvenlik, Temizlik)	5.268.503,66 TL
Çeşitli Giderler (Kurs ve Staj Giderleri, Çeşitli Kuruluşlara Üyelik Aidatları)	155.212,89 TL
Vergi Resim ve Harçlar	38.357,68 TL
Gider Kabul Edilen Demirbaşlar	279,00 TL
Karşılıksız Verilen Burs ve Yardımlar	123.655,44 TL
Araştırma ve Geliştirme Giderleri	347.621,28 TL
TOPLAM	6.210.339,99 TL
Dışardan Hizmet hariç Giderler Toplamı	941.836,33 TL



Mühendislik Fakültesi

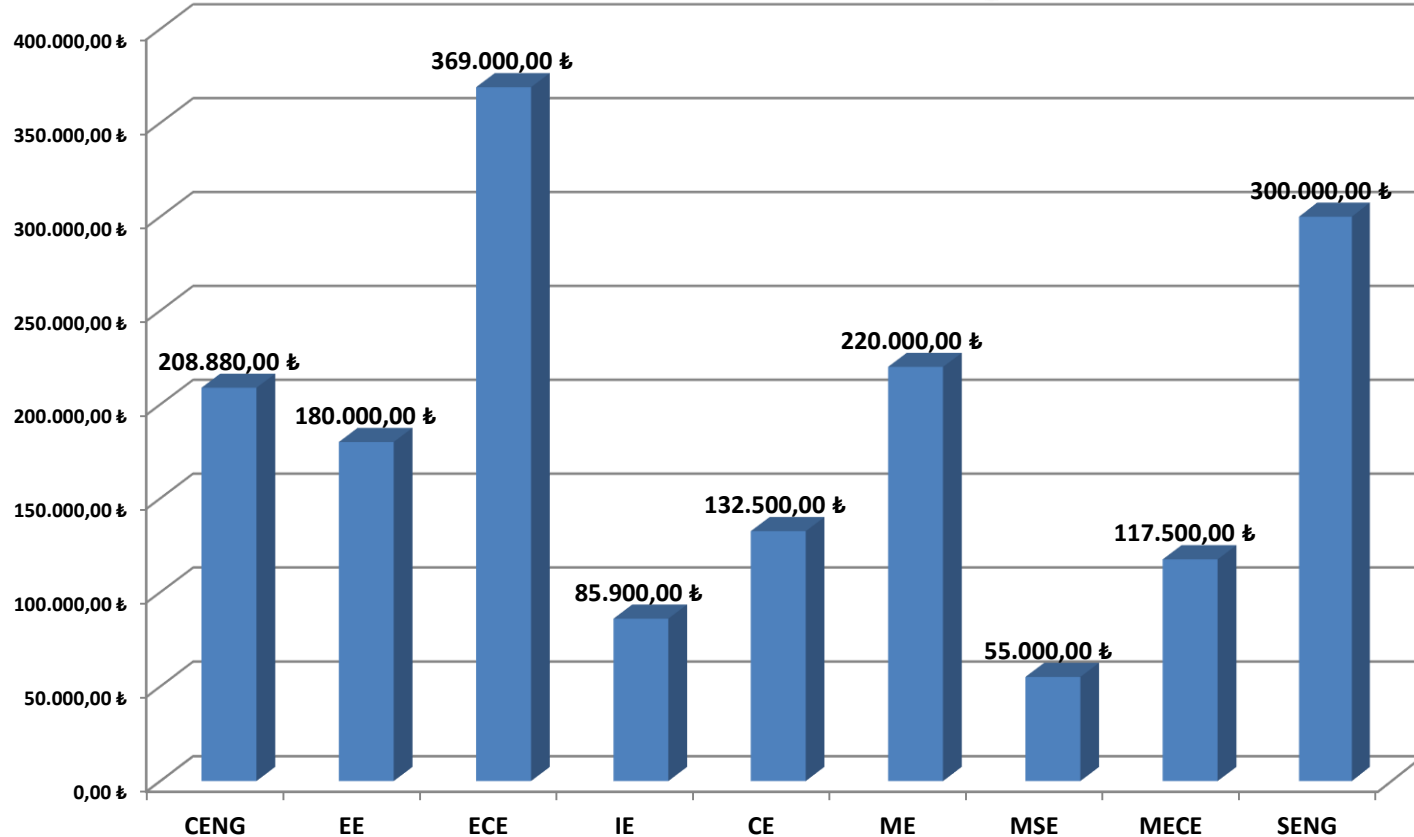
2019-2020 Bütçe - Talep

Tesis Makine ve Cihaz Alımı	388.550 TL
Demirbaş Alımları	211.500 TL
Projeye Dayalı Araştırma ve Geliştirme Giderleri	200.000 TL
Bilgisayar Program Alımları	146.500 TL
İlk Madde ve Malzeme Giderleri	185.500 TL
Dışardan Sağlanan Fayda ve Hizmetler	57.500 TL
Çeşitli Giderler (Kurs ve Staj Giderleri, Çeşitli Kuruluşlara Üyelik Aidatları)	53.750 TL
Gider Kabul Edilen Demirbaşlar	40.480 TL
Karşılıksız Verilen Burs ve Yardımlar	57.500 TL
Kırtasiye	-
Araştırma ve Geliştirme Giderleri	327.5000 TL
TOPLAM	1.668.780,00 TL



Mühendislik Fakültesi

2019-2020 Bütçe – Talep Bölemlere Göre Dağılımı



Toplam 1.668.780,00 TL



Mühendislik Fakültesi

Sürekli İyileştirme Faaliyetleri



Mühendislik Fakültesi

Sürekli İyileştirme Takip Araçları

- **YKS puanları**
- **Kontenjanların doluluk oranları**
- **Mezunların iş bulma oranları**
- **Öğretim elemanları yayın /patent sayıları**
- **Öğretim elemanları faaliyet raporları**
- **Bölüm bütçeleri**
- **Bilimsel yayınlar ve konferans katılımları**
- **Proje başvuruları ve yürütülen projeler**
- **Patent başvuruları ve alınan patentler**
- **Sanayi ile işbirliği faaliyetleri**
- **Öğretim Elemanlarınca kurulan Ar-Ge firmaları**
- **Öğretim Üyesi/Görevlisi Değerlendirme Anketi**
- **Akreditasyon durumu**



Mühendislik Fakültesi

MÜDEK Akreditasyon Süreci

MÜDEK

- Bilgisayar Mühendisliği
- Endüstri Mühendisliği
- Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği

lisans programlarımızın değerlendirme ziyareti **01–03 Nisan 2018** tarihleri arasında yapılmıştır.

MÜDEK Değerlendirme Ziyareti Sonuçları

**30 Eylül 2023'e
kadar geçerli**

**30 Eylül 2023'e
kadar geçerli**

**30 Eylül 2021'e
kadar geçerli**






Mühendislik Fakültesi

Öğrenci Dilekçeleri

← → ↻ 🏠 ⓘ muhf.cankaya.edu.tr/dilekceler/ ... 📌 ☆ 🔍 Search

 ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Ara... 🔍

Ana Sayfa Fakülte Hakkında Bölümler Laboratuvarlar Öğrencilerimize Etkinlikler Form-Dilekçe İş Olanakları İletişim

Form-Dilekçe İş Olanakları İletişim Akademik Formlar Öğrenci Dilekçeleri Öğrenci Dilekçeleri

Dilekçeler :

- ✓ Form-1 : "W" Harf Notu İle Dersten Çekilme – tıklayınız.
- ✓ Form-2 : Sınav Hakkı-Başarısız Ders – tıklayınız.
- ✓ Form-3 : Sınav Hakkı-Not Ortalaması Yükseltme – tıklayınız.
- ✓ Form-4 : Kayıt Tarihleri Dışında-Geç Ders Kaydı – tıklayınız.
- ✓ Form-5 : (Ekle-Sil Sonrası) Ders Ekleme Talebi – tıklayınız.
- ✓ Form-6 : (Ekle-Sil Sonrası) Ders Kaydı Silme Talebi – tıklayınız.
- ✓ Form-7 : Mezuniyet Durumunda Ek 1 Ders(2015-2016 ÖNCESİ KAYITLI ÖĞRENCİLER İÇİN) – tıklayınız.
- ✓ Form-8 : Kayıt Dondurma-İzinli Sayılma – tıklayınız.
- ✓ Form-9 : Genel Not Ortalamasından Ders Çıkartılması – tıklayınız.
- ✓ Form-10 : Başka Üniversiteden Alınan Dersleri Saydırma – tıklayınız.
- ✓ Form-11 : Erasmus Ders Saydırma – tıklayınız.
- ✓ Form-12 : Sınav Sonucuna İtiraz – tıklayınız.
- ✓ Form-13 : Grup Değişikliği – tıklayınız.
- ✓ Form-14 : Sağlık Raporu Bildirme Formu – tıklayınız.



Mühendislik Fakültesi

Girişimci ve Yenilikçi Üniversite



Mühendislik Fakültesi

AR-GE Proje Pazarı



Yer: Çankaya Üniversitesi
Merkez Kampüs Kırmızı
Salon, Yukarıyurtçu Mah.
Mimar Sinan Cad.
(Eskişehir Yolu 29. km) No: 4
06790 Etimesgut / ANKARA
Saat: 09:30



Çankaya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi ve
Çankaya Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi'nin
ortak düzenleyeceği "**13. Ar-Ge Proje Pazarı**"
13 Haziran 2019 Perşembe günü Çankaya Üniversitesi
Merkez Kampüs Kırmızı Salon'da (Konferans Salonu)
gerçekleştirilecektir. Saat 09:30'da başlayacak etkinliğimize
katılımınızdan onur duyacağız.

Sıtkı ALP
Çankaya Üniversitesi
Mütevelli Heyeti Başkanı

Prof. Dr. Can ÇOĞUN
Çankaya Üniversitesi
Rektörü

Prof. Dr. Sıtkı Kemal İDER
Çankaya Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi Dekanı

Ulvi SAKARYA
Polatlı Ticaret Odası
Yönetim Kurulu Başkanı

Toplam 23 proje



Mühendislik Fakültesi

Disiplinlerarası Proje İşbirlikleri



7 Mayıs 2019

Yapay Zeka ve
Robotik Topluluğu



Toplam Kayıt: 200

**Çizgi İzleyen Robot
Mini Sumo Robot
İnsansız Hava Aracı
Serbest Kategori**



Mühendislik Fakültesi

Sanayi İşbirlikleri

İş Makinaları Opsiyon Programı



HİDROMEK

Mekatronik Mühendisliği ve Makine Mühendisliği Bölümleri

Yeni 7, toplam 20 istihdam



Mühendislik Fakültesi

Sanayi İşbirlikleri



2017 – 2018 Bahar Dönemi 7 öğrenci
2018 – 2019 Güz Döneminde 29 öğrenci
2018 – 2019 Bahar Döneminde 5 öğrenci
2019 – 2020 Güz Döneminde 32 öğrenci



Mühendislik Fakültesi

Uluslararası Yarışma



- Amerikan Astronomi Topluluğu (AAS), Amerikan Ulusal Havacılık ve Uzay Dairesi (NASA) ile çok uluslu ileri teknoloji ve havacılık şirketi Lockheed Martin'in 14-16 Haziran'da Teksas'ta düzenlediği
- Dünya çapındaki en prestijli model uydu yarışması olan CanSat yarışması
- Üniversitemiz CanBee takımı, 100'den fazla üniversite arasından 5'inci, Türkiye'deki vakıf üniversitesi takımları arasında ise 1. oldu.
- Makina Mühendisliği Bölümü'nden Arş. Gör. Eyüp Koçak'ın takım liderliğini ve Arş. Gör. Dr. Sühan Mergen'in danışmanlığını yürüttüğü CanBee takımında Mekatronik, Elektrik-Elektronik, Elektronik ve Haberleşme, Bilgisayar ve Makina Mühendisliği bölümlerinden 10 öğrencimiz yer aldı.

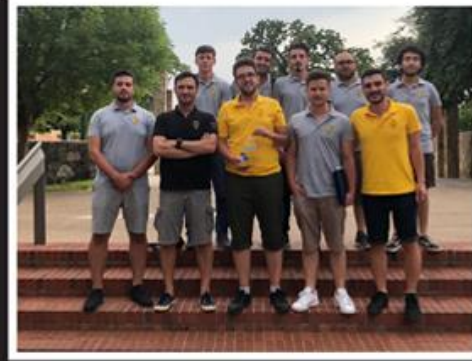


Mühendislik Fakültesi

Uluslararası Yarışma



GURUR TABLOSU



Mütevelli Heyetimizin ve Rektörlüğümüzün desteğiyle yarışmaya hazırlanan CanBee takımımızın katıldığı Model Uydu Yarışması kapsamında katılımcı ekipler, gezegene pasif kontrollü iniş yapan bir araç hazırladı. Üniversitelerin hazırladığı prototip uydu, Teksas'ta 1 kilometre yükseğe fırlatılarak, ardından roketten ayrıldı ve paraşütün açılması sonrasında yere pasif iniş gerçekleştirdi. Bu iniş sırasında prototip yere bilgiler gönderdi.



Mühendislik Fakültesi

Ödüller

4. İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı (ISIF'19)





Mühendislik Fakültesi

Ödüller

4. İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı (ISIF'19)

Doç. Dr. Ender Yıldırım'ın "Passive Micro Mixer For Microfluidic System" başlıklı buluşu **Altın Madalya**,

Dr. Öğr. Üyesi Sibel Tariyan Özyer, Farukcan Özdemir ve Altuğ Karadağ'ın "Virtual Reality System With Web Vr Infrastructure Providing Experience For Real Estate" başlıklı buluşu **Gümüş Madalya**,

Prof. Dr. Hüseyin Selçuk Geçim ve Turan Şencil'in "Electronic Scoring System For Real Weapons" başlıklı buluşu **Bronz madalya**,

Prof. Dr. Celal Zaim Çil, Prof. Dr. Klaus Werner Schmidt, Şafak Akça, Cihan Erzen ve Arda Tabak'ın "An Alarm System For Hearing Impaired" başlıklı buluşu ise **Bronz madalya** almaya hak kazandı.



Mühendislik Fakültesi

Ödüller

22. Moskova Uluslararası Buluş ve Yenilikçi Teknolojiler Fuarı (2019) Gümüş Madalya

Buluşun Adı:
Intelligent Cloud Computer Systems Clients

Buluşçular:
Dr. Öğretim Üyesi Sibel Tariyan Özyer'in
akademik danışmanlığında, Çankaya Üniversitesi
Kuluçka Merkezi girişimcileri Farukcan Özdemir
ve Altuğ Karadağ





Mühendislik Fakültesi

Ödüller

TÜBİTAK'tan Yüksek Başarı Ödülü



- Doç. Dr. Ziya Esen'in yürütücülüğünü yaptığı ve Öğr. Gör. Ezgi Bütev Öcal'ın bursiyer olarak görev aldığı "Biyomedikal Uygulamalar için Gözenekli Ti6Al7Nb İmplant Alaşımlarının Hidrotermal Yöntemlerle Yüzey Aktivasyonu ve Karakterizasyonu" başlıklı proje
- TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Başkanlığı tarafından yüksek başarı ile sonuçlanan projeler için verilen "Proje Performans Ödülü".



Mühendislik Fakültesi

Ödüller

TÜBİTAK 2242 Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışması

- Dr. Öğr. Üyesi Ece Aylı ve Arş. Gör. Eyup Koçak'ın danışmanlığında Öğrencilerimiz Bahadır Sinan, Kaan Güzey, Berk Yalçın ve Batuhan Kurumlu
- “Biyomimetik (Tırtıklı) Kanat Yapısının Aeroakustik ve Aerodinamik Performansa Etkisinin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi” isimli bitirme projesi,
- “Bölge 3.”sü oldu.





Mühendislik Fakültesi

Uluslararası Projeler

1. AB Projesi (ERASMUS+ Programı)

iCOINS Industry 4.0 competences for SMEs Awareness raising tools

Proje Yürütücüsü : Dr.Öğr.Üyesi Gül Tokdemir

Araştırmacılar: Prof.Dr. Buket Akkoyunlu

Doç.Dr. H.Hakan Maraş

Dr.Öğr.Üyesi Murat Saran

Ortak Kuruluşlar: İtalya, İspanya, Finlandiya ve Türkiye

Başlangıç- Bitiş tarihi: 03.12.2018-03.12.2020

Proje Bütçesi: € 203.000 (Çankaya Üniversitesi: € 43.000)

2. ABD Hava Kuvvetleri Araştırma Ofisi Projesi

Aerospace Materials for Extreme Environments

Proje Yürütücüsü: Dr.Öğr.Üyesi İlkay Kalay

Başlangıç- Bitiş tarihi: Mart 2017- Mart 2020

Proje Bütçesi: \$ 27.000



Mühendislik Fakültesi

Ulusal Projeler

1. TAI Araştırma Projesi

Muharip Hava Araçlarının Harekât Ortamina Uygun Hava - Yer Angajman (Air To Ground Engagement - Age) Analiz Modelinin Geliştirilmesi
Proje Yürütücüsü : Dr. Öğr. Üyesi Halit ERGEZER
Başlangıç- Bitiş tarihi: 28.02.2019-28.02.2020
Proje Bütçesi: 350.000 TL.

2. TUBİTAK 3501 Projesi

Samaryum Katkılı Bakır-Zirkonyum-Aluminyum Bazlı Metalik Cam ve Nanokompozitlerinin Üretilmesi ve Geliştirilmesi
Proje Yürütücüsü: Dr. Öğr. Üyesi İlkay Kalay
Başlangıç- Bitiş tarihi: Ekim 2017- Şubat 2020
Proje Bütçesi: 182.000 TL.

3. TUBİTAK 1002 Projesi

Ti6Al7Nb-Mg alaşım kompozitlerinde ara yüzey özelliklerinin geliştirilmesi ve karakterizasyonu
Proje Yürütücüsü: Öğr. Gör. Ezgi Bütev Öcal
Başlangıç- Bitiş tarihi: Kasım 2018- Kasım 2019
Proje Bütçesi: 30.000 TL.



Mühendislik Fakültesi

Hedefler



Mühendislik Fakültesi

2018-2019 Hedeflerin Gerçekleşme Durumu

- 1. Kontenjanların dolması, puanların yükselmesi**
- 2. Açılması YÖK tarafından onaylanmış olan Yazılım Mühendisliği Bölümünün hazırlıklarının tamamlanması**
 - **Açılış için gereken öğretim elemanları tamamlanmıştır.**
 - **8 tam burslu, 37 %50 burslu öğrenci alınarak eğitime başlamıştır.**
- 3. MÜDEK akreditasyon zamanı yaklaşan bölümlerin (CE, ME, ve MECE) gerekli çalışmalarında ilerleme kaydetmesi,**
 - **Çalışmalara devam edilmektedir (Danışma kurulu, program çıktıları, DEFSİS).**
 - **3 öğretim üyemiz (CE, ME, MECE) Nisan 2019'da MÜDEK Eğitim Çalıştayına katılmıştır.**
- 4. ERASMUS anlaşmalarının artırılması,**
- 5. Eğitim laboratuvarlarının yeni oluşacak ihtiyaçlarının giderilmesi,**
 - **Laboratuvarlar için ihtiyaç bildirilen teçhizat ve sarf malzemeleri tedarik edilmiştir.**



Mühendislik Fakültesi

2018-2019 Hedeflerin Gerçekleşme Durumu

6. **HİDROMEK Opsiyon Programının devam ettirilmesi, Diğer firmalar ile yapılan protokollerin uygulanmaya başlanması,**
 - 7 yeni mezunumuz HİDROMEK'te işe başlamıştır, toplam sayı 20 civarındadır.
 - Yeni 2. sınıf opsiyon öğrencilerinin seçimi yapılmıştır.
 - Diğer firmalar ile yapılan protokoller genellikle bitirme projelerinde işbirliğini kapsamakta olup, faaliyetler devam etmektedir.
7. **Tam Zamanlı Öğretim Elemanı İhtiyacı Olan Bölümler için Akademisyen Temini**
 - Fakültemize dönem içerisinde ve yaz döneminde 1 Prof.Dr., 6 Dr Öğr. Üyesi, 1 Öğr.Gör. ve 2 Arş.Gör alınmıştır.
8. **Dersliklerin düzenli kontrolü ve iyileştirmesinin takip edilmesi**
 - Akademik yıl başında dersliklerin tamamının kontrolü yapılarak eksiklerin giderilmesi için gerekli talepler yapılmıştır.
9. **ROBOÇANKAYA Yarışmasının düzenlenmesi için gerekli çalışmaların yapılması,**
 - Daha önce hafta sonlarında Balgat Kampüsünde yapılan ROBOÇANKAYA Yarışması ilk kez hafta içinde (7 Mayıs 2019 Salı günü) ve Merkez Kampüs ortak alanda yapılmıştır.



Mühendislik Fakültesi

2019-2020 Hedefler

1. Kontenjanların dolması, puanların yükselmesi,
2. MÜDEK akreditasyon zamanı yaklaşan bölümlerin (CE, ME, ve MECE) gerekli çalışmalarında ilerleme kaydetmesi,
3. ERASMUS anlaşmalarının arttırılması,
4. Eğitim laboratuvarlarının yeni oluşacak ihtiyaçlarının giderilmesi,
5. HİDROMEK Opsiyon Programının ve diğer sanayi işbirliklerinin devam ettirilmesi, yeni işbirliği olanaklarının araştırılması,
6. Tam zamanlı öğretim elamanı ihtiyacı olan/olacak bölümler için akademisyen temini,
7. Dersliklerin düzenli kontrolü ve iyileştirmesinin takip edilmesi
8. ROBOÇANKAYA Yarışmasının ve Proje Pazarı etkinliğinin düzenlenmesi için gerekli çalışmaların yapılması,
9. Marka Buluşmaları gibi etkinliklerde Üniversitemizin temsil edilmesine destek verilmesi,
10. Ders intibak işlemlerinde Fakültemizin uygulama esaslarının belirlenmesi,



- ***2019-2020 Akademik Yılıının huzurlu, mutlu, sağlıklı ve başarılı olmasını dilerim.***
- ***Sorular, yorumlar....***

Prof. Dr. Sıtkı Kemal İDER
Dekan
10.12.2019