



MÜHENDİSLİK-MİMARLIK
FAKÜLTESİ

Geleceğe
Güvenle
Bakan Üniversite..



BİLGİ NOTU
(Aralık 2018)

İÇERİK

- 1) Fakültemiz Misyon ve Vizyonu**
- 2) Yönetim ve Organizasyon**
- 3) Akademik ve İdari Personel**
- 4) Öğrenci Durumu**
- 5) Bilimsel Çalışmalar**
- 6) Laboratuvar İmkanları**
- 7) Öğrencilerimizin Yarışmalarda Kazandığı Ödüller**

1. FAKÜLTEMİZ MİSYON VE VİZYONU

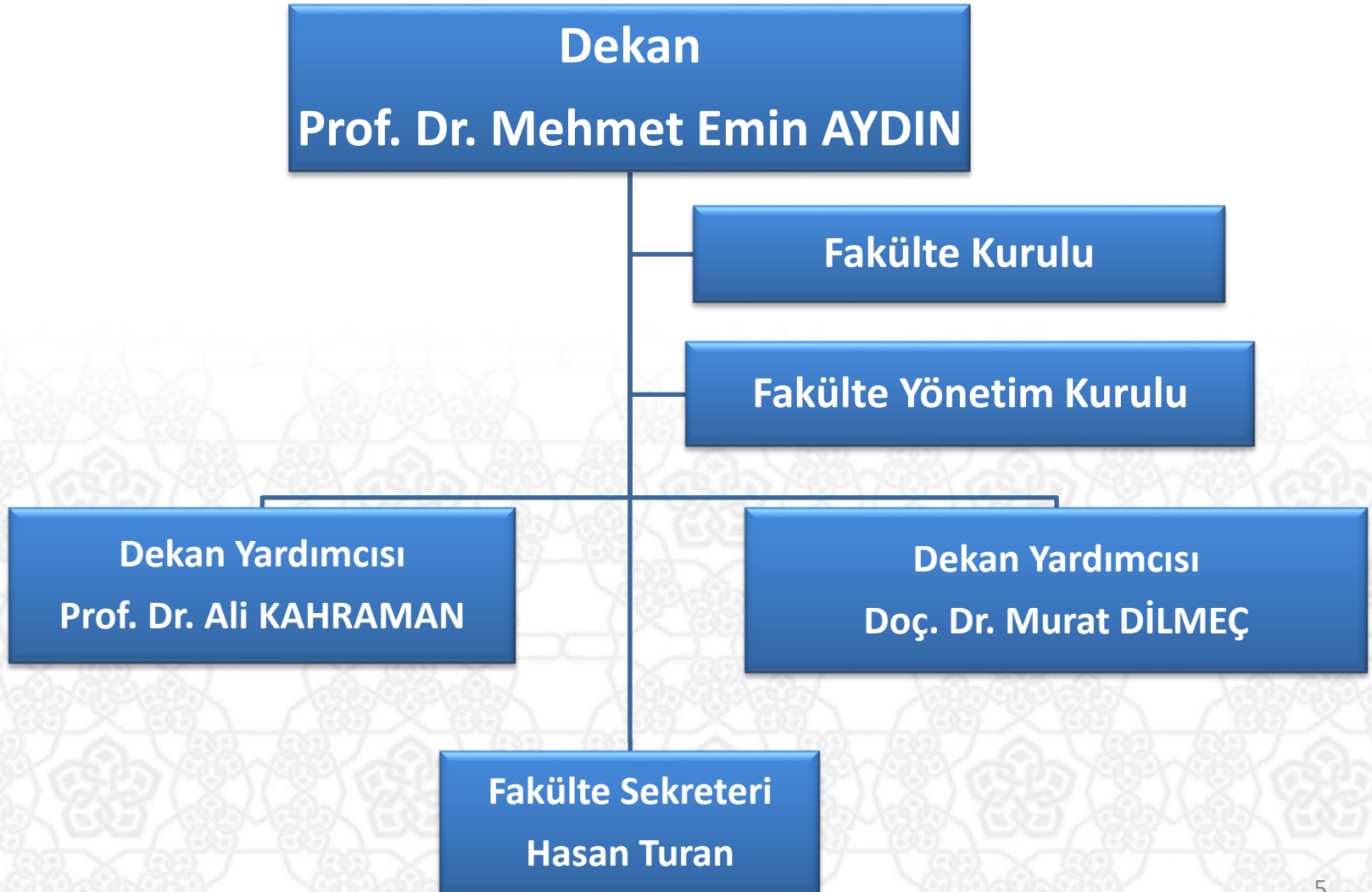
ÜNİVERSİTEMİZİN MİSYONU	FAKÜLTEMİZİN MİSYONU
Bilginin üretiminde • insana ve çevreye faydayı esas alarak bilimsel etik ve evrensel değerleri yerel çerçevede ele alan, • disiplinler arası çalışmaları ön plana çıkaran, • uluslararası kurum ve kuruluşlarla ilişkileri yapılandıran, • çeşitli proje ve etkinliklerle sanayi ve hizmet sektörleri arasında ilişkileri güçlendiren, • eleştirel düşünme yeteneği kazanmış, üretken ve yenilikçi bireyler yetiştirmek.	Fakültemizin misyonu; • mühendislikte ve mimarlıkta öncü ve yenilikçi lisans eğitimi sağlamak, • bilimsel araştırmalar ile kişilerin ve ülkemizin kalkınmasına katkı sağlayacak bilgiler üretmek ve geliştirmek, • mesleğinde değişime ve gelişime açık, toplumsal duyarlılık ve sorumluluk sahibi, • sorun çözme yeteneği gelişmiş, • meslek etiği sahibi, • donanımlı mühendisler ve mimarlar yetiştirmektir.

1. FAKÜLTEMİZ MİSYON VE VİZYONU

ÜNİVERSİTEMİZİN VİZYONU	FAKÜLTEMİZİN VİZYONU
Üniversitemiz, • katılımcı, • farklılıklara saygılı ve özgürlükçü bir kurum kültürü içinde tüm paydaşlarımızın gereksinimlerine duyarlı olma prensibini esas alarak, • araştırma ve eğitim alanındaki yenilikçi ve yol gösterici üslubu ile öncülüğe yol açan, • özgün bilginin ortaya çıkarılmasını ve yayılmasını sağlayan, • uluslararası bir referans noktası olmayı hedeflemektedir.	Mühendislik bilimleri alanında, • ulusal ve uluslararası platformda saygın bir yeri olan, • bilgi ve teknoloji üreten, • alanlarında mezunları tercih edilen, • üstün nitelikli araştırma altyapısına ve öğretim üyesi kadrosuna sahip • öncü bir Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi olmaktır.

2. YÖNETİM VE ORGANİZASYON

2.1. Dekanlık Yönetimi



2.2. FAKÜLTE KURULU

Prof. Dr. Mehmet Emin AYDIN	Dekan	
Prof. Dr. Ali KAHRAMAN		
Prof. Dr. Ali TOR	Profesör Temsilcisi	
Prof. Dr. Nermin BİLGİÇLİ		
Doç. Dr. Muciz ÖZCAN	Doçent Temsilcisi	
Doç. Dr. Hicran AÇIKEL		
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet HACİBEYOĞLU	Dr.Öğr.Üyesi. Temsilcisi	
Dr. Öğr. Üyesi Hasan Ali AKYÜREK	Adli Bilişim Müh. Bölümü	
Prof. Dr. Sabri KOÇER	Bilgisayar Müh. Bölümü	
Prof. Dr. Ahmet AVCI	Biyomedikal Müh. Bölümü	
Prof. Dr. Senar AYDIN	Çevre Müh. Bölümü	
Doç. Dr. Mehmet Akif ERİŞMİŞ	Elektrik ve Elektronik Müh. Bölümü	
Prof. Dr. Mehmet AKTAN	Endüstri Müh. Bölümü	
Doç. Dr. Ahmet CAN	Endüstriyel Tasarım Bölümü	
Prof. Dr. Hidayet OĞUZ	Enerji Sistemleri Müh. Bölümü	
Doç. Dr. Derya ARSLAN DANACIOĞLU	Gıda Müh. Bölümü	
Prof. Dr. Süleyman Savaş DURDURAN	Harita Müh. Bölümü	
Prof. Dr. Adnan ÖZDEMİR	İnşaat Müh. Bölümü	
Prof. Dr. Hüseyin KURT	Makine Müh. Bölümü	
Prof. Dr. Mehmet KARALI	Mekatronik Müh. Bölümü	
Doç. Dr. Hasan KOTAN	Metalürji ve Malzeme Müh. Bölümü	
Doç. Dr. Esra YALDIZ	Mimarlık Bölümü	
Prof. Dr. Ümmügülsüm DAĞLIOĞLU	Şehir ve Bölge Planlama Bölümü	

**Bölüm
Başkanları**

2.3. FAKÜLTE YÖNETİM KURULU

Prof. Dr. Mehmet Emin AYDIN	Dekan
Prof. Dr. Adnan ÖZDEMİR	Profesör Temsilcileri
Prof. Dr. Ali KAHRAMAN	
Prof.Dr. Senar AYDIN	
Doç. Dr. Muciz ÖZCAN	Doçent Temsilcileri
Doç. Dr. Mehmet Akif ERİŞMİŞ	
Dr.Öğr.Üyesi Yasin Ramazan EKER	Dr.Öğr.Üyesi Temsilcisi

2.4. FAKÜLTE KALİTE KURULU

Öğretim Üyesi	Görevi
Prof.Dr. Ali KAHRAMAN	Kalite Kurulu Başkanı
Prof.Dr. Senar AYDIN	Kalite Kurulu Üyesi
Prof.Dr. Süleyman Savaş DURDURAN	Kalite Kurulu Üyesi
Prof.Dr. Mehmet AKTAN	Kalite Kurulu Üyesi
Doç.Dr. Mehmet Akif ERİŞMİŞ	Kalite Kurulu Üyesi
Doç.Dr. Hasan KOTAN	Kalite Kurulu Üyesi
Dr.Öğr.Üyesi Barış GÖKÇE	Kalite Kurulu Üyesi

2.3. BÖLÜM KALİTE KURULLARI



Bölümü	Öğretim Üyesi	Görevi
Adli Bilişim Müh.	Dr.Öğr.Üyesi Hasan Ali AKYÜREK	Bölüm Kalite Kurulu Başkanı
Bilgisayar Mühendisliği	Prof.Dr. Sabri KOÇER	Bölüm Kalite Kurulu Başkanı
	Dr.Öğr.Üyesi Merve ACILAR	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi
	Dr.Öğr.Üyesi Onur İNAN	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi
Biyomedikal Müh.	Prof.Dr. Ahmet AVCI	Bölüm Kalite Kurulu Başkanı
Çevre Mühendisliği	Prof.Dr. Senar AYDIN	Bölüm Kalite Kurulu Başkanı
	Prof.Dr. Ali TOR	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi
	Doç.Dr. Fatma BEDÜK	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	Doç.Dr. Mehmet Akif ERİŞMİŞ	Bölüm Kalite Kurulu Başkanı
	Dr.Öğr.Üyesi Mümtaz MUTLUER	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi
	Dr.Öğr.Üyesi Sabri ALTUNKAYA	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi
Endüstri Mühendisliği	Prof.Dr. Mehmet AKTAN	Bölüm Kalite Kurulu Başkanı
	Dr.Öğr.Üyesi Kemal ALAYKIRAN	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi
	Dr.Öğr.Üyesi Reha BOTSALI	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi
Endüstriyel Tasarım	Doç.Dr. Ahmet CAN	Bölüm Kalite Kurulu Başkanı
	Prof.Dr. Ahmet SAMANCI	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi
Enerji Sistemleri Mühendisliği	Prof.Dr. Ali KAHRAMAN	Bölüm Kalite Kurulu Başkanı
	Prof.Dr. Ahmet SAMANCI	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi
	Dr.Öğr.Üyesi Fatih AKKURT	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi

2.3. BÖLÜM KALİTE KURULLARI

Bölümü	Öğretim Üyesi	Görevi
Gıda Mühendisliği	Doç.Dr. Derya ARSLAN DANACIOĞLU	Bölüm Kalite Kurulu Başkanı
	Prof.Dr. Nermin BİLGİÇLİ	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi
	Doç.Dr. Nilgün ERTAŞ	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi
	Öğr.Gör.Dr. Didem Şanver AKBAŞ	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi
Harita Mühendisliği	Prof.Dr. Süleyman Savaş DURDURAN	Bölüm Kalite Kurulu Başkanı
	Doç.Dr. Salih ALÇAY	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi
	Dr.Öğr.Üyesi İlkey BUĞDAYCI	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi
İnşaat Mühendisliği	Doç.Dr. Hicran AÇIKEL	Bölüm Kalite Kurulu Başkanı
	Doç.Dr. Ali Sinan SOĞANCI	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi
	Dr.Öğr.Üyesi Yunus DERE	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi
Makine Mühendisliği	Prof.Dr. Hüseyin KURT	Bölüm Kalite Kurulu Başkanı
	Doç.Dr. Murat DİLMEÇ	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi
	Dr.Öğr.Üyesi Mustafa TINKIR	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi
Mekatronik Mühendisliği	Prof.Dr. Mehmet KARALI	Bölüm Kalite Kurulu Başkanı
	Dr.Öğr.Üyesi Barış GÖKÇE	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi
	Dr.Öğr.Üyesi İbrahim YILDIZ	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi

2.3. BÖLÜM KALİTE KURULLARI

Bölümü	Öğretim Üyesi	Görevi
Metalürji ve Malzeme Mühendisliği	Doç.Dr. Hasan KOTAN	Bölüm Kalite Kurulu Başkanı
	Dr.Öğr.Üyesi Yasin Ramazan EKER	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi
	Dr.Öğr.Üyesi Muhammed Emre AYHAN	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi
Şehir ve Bölge Planlama	Prof.Dr. Ümmügülsüm DAĞLIOĞLU	Bölüm Kalite Kurulu Başkanı
	Prof.Dr. Çiğdem ÇİFTÇİ	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi
	Dr.Öğr.Üyesi Sedef ERYİĞİT	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi
Mimarlık	Doç.Dr. Gülşen DİŞLİ	Bölüm Kalite Kurulu Başkanı
	Doç.Dr. Hatice Derya ARSLAN	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi
	Dr.Öğr.Üyesi Ali Naci ÖZYALVAÇ	Bölüm Kalite Kurulu Üyesi

3. AKADEMİK PERSONEL

3.1. Müh.- Mim. Fakültesinde Akademik Personel Sayısı

BÖLÜM	Prof.	Doç.	Dr. Öğr. Üyesi	Öğr. Gör.	Arş. Gör.		TOPLAM	Öğr. Elemanı Başına Düşen Öğrenci
					Arş. Gör.	Ö.Y.P		
Adli Bilişim Mühendisliği			3				3	-
Bilgisayar Mühendisliği	1		6	2	3	3	15	19
Biyomedikal Mühendisliği	1		2				3	-
Çevre Mühendisliği	2	1	2		2	2	9	17
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği		2	6		3	2	13	24
Endüstri Mühendisliği	2		2		3	2	9	30
Endüstriyel Tasarım Bölümü			1			1	2	-
Enerji Sistemleri Mühendisliği	3		1		2		6	42
Gıda Mühendisliği	2	3	3	2	3		13	20
Harita Mühendisliği	2		5		2		9	28
İnşaat Mühendisliği	3	3	4		3	4	17	19
Makine Mühendisliği	2	3	4	1	1		11	29
Mekatronik Mühendisliği	1		6		2		9	33
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği		1	5		3	2	11	12
Mimarlık Bölümü	2		6	1	5	6	20	18
Şehir ve Bölge Planlama Bölümü	2		4		2		8	35
TOPLAM	23	13	60	6	34	22	158	23

3.2. Akademik Personel Sayısının Yıllara Göre Değişimi

Yıl	Prof.Dr.	Doç.Dr.	Dr.Öğr.Üyesi	Öğr.Gör.	Arş.Gör.	Toplam
2011	1	3	6	0	19	29
2012	9	9	25	1	20	64
2013	12	11	39	3	26	91
2014	16	12	42	3	39	112
2015	18	14	47	4	41	124
2016	18	14	49	4	43	128
2017	19	14	52	4	54	143
2018	23	13	60	6	56	158

3.3. 2018-2019 Yılı İçinde Akademik Kadrolarda Değişim

Bölüm	Prof. Dr.	Doç. Dr.	Dr. Öğr. Üyesi	AYRILAN
Adli Bilişim Müh.			Hasan Ali AKYÜREK	
Bilgisayar Müh.				Arş. Gör. Arda SÖYLEV
Biyomedikal Müh.	Ahmet AVCI			
Çevre Müh.			Arzu ULVİ	
Endüstriyel Tasarım		Ahmet CAN (Kadro bekleniyor)		Arş. Gör. Merve ERMAN ve Güzide ESENGÜN (35. Madde)
Enerji Sistemleri Müh.	Ahmet SAMANCI			
Gıda Müh.		M.Kürşat DEMİR Ahmet ÜNVER		Arş.Gör.Ayça AYDOĞDU
Harita Müh.		Salih ALÇAY (Kadro bekleniyor)	Salih Sermet ÖĞÜTÇÜ	
İnşaat Müh.	Hasan Hüsnü KORKMAZ			M. Alparslan KÖROĞLU
Makine Müh.	Muammer ÖZGÖREN	Mustafa Tolga BALTA		
Mekatronik Müh.		İlhan İLHAN (Kadro bekleniyor)	Barış GÖKÇE ve Abdülamed TABAK	Arş.Gör.Şirin AKBATI
Metalurji ve Malz Müh.			Aytekin UZUNOĞLU	
Mimarlık	Mehmet UYSAL	Esra YALDIZ, Gülşen DİŞLİ ve Yavuz ARAT (Kadro bekleniyor)	Gülşen DİŞLİ	Arş.Gör.Tuğba SARICAOĞLU
Şehir ve Bölge Planlama	Ümmügülsüm DAĞLIOĞLU ve Çiğdem ÇİFTÇİ		Seher ÖZKAZANÇ	Arş.Gör.Mete ADIGÜZEL
TOPLAM	7 Profesör	9 Doçent	8 Dr. Öğr. Üyesi	8 Kişi

3.4. Müh.- Mim. Fakültesi adına öğrenim gören Akademik Personel Sayısı (Milli Eğitim Bakanlığı Tarafından Üniversitemiz Adına Re'sen Gönderilenler)



**1416 Sayılı
Kanuna göre
MEB burslusu
olarak
yurtdışında
Toplamda 24
öğrenci
bulunmaktadır.
Bunlardan 8
tanesi İnşaat, 7
tanesi de Makine
Müh. eğitimi
görmektedirler.**

**Öğrencilerden
13'ü İngiltere, 5'i
ABD'de, 3'ü
Almanya ve 2'si
Hollanda'dadır.**

Bölümü	Öğrenim Gördüğü Ülke	Öğrenim Aşaması	Öğrenim Gördüğü Alan
EE (4)	A.B.D.	Doktora	Telekomünikasyon
	A.B.D.	Doktora Uzatımı (Burssuz)	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği
	A.B.D.	Doktora	Devreler ve Sistemler
	Almanya		Haberleşme
Gıda (1)	İngiltere	Doktora Uzatımı (Burssuz)	Gıda Bilimi ve Beslenme
İnşaat (8)	İngiltere	Yüksek Lisans	İnşaat Mühendisliği
	İngiltere	Yüksek Lisans(Hazırlık)	Hidrolik-Hidroloji ve Su Kaynakları
	Hollanda	Doktora	Ulaştırma
	Almanya	Doktora	Hesaplamalı Mühendislik
	İngiltere	Doktora	Yapı
	İngiltere		Geoteknik
	Hollanda		Yapı
Makine (7)	İngiltere	Doktora	Sürdürülebilir Enerji Teknolojileri
	İngiltere	Yüksek Lisans	Radio Telekomünikasyon Mühendisliği
	İngiltere	Yurt Dışı Dil Eğitimi	
	İngiltere	Yüksek Lisans	Makine ve Havacılık Mühendisliği
	İngiltere	Yurt Dışı Dil Eğitimi	
	Almanya		Mekanik
	İngiltere	Yüksek Lisans	Makine Mühendisliği
Metalürji ve M. (2)	A.B.D.	Doktora	Malzeme Mühendisliği
	A.B.D.	Doktora	Malzeme Mühendisliği
Mimarlık (2)	İngiltere	Doktora	Peyzaj Mimarlığı
	İngiltere	Doktora Uzatımı (Burslu)	Mimarlık

3.5. Yabancı Uyruklu Öğretim Elemanları

Prof. Dr. Mohammad SHAHRIARI (Endüstri Müh. Böl.)

(Ücretsiz izinli, İsveç Uyruklu)

Dr.Öğr.Üyesi Ahmad PARTOVİ MERAM (Mekatronik Müh. Böl.)

(İran Uyruklu, Kasım 2018 itibariyle Türkiye Cumhuriyeti Vatandaşı olmuştur.)

Öğr. Gör. Muhammed Hussain İBRAHİM (Bilgisayar Müh. Böl.)

(Irak-Kerkük Uyruklu)

3.6. İdari Personel

Sıra	Unvan	Sayı
1	Fakülte Sekreteri	1
2	Şube Müdürü	1
3	Bilgisayar İşletmeni	4
4	Veri Hazırlama Ve Kontrol İşletmeni	3
5	Memur	2
6	Hizmetli	5
7	Sürekli İşçi Personel (Taşerondan geçirilen)	9
	TOPLAM	25

4. ÖĞRENCİ DURUMU

4.1. 2018-2019 Eğitim- Öğretim Yılı Öğrenci Sayıları

2018-2019 Eğitim - Öğretim yılında Fakültenin toplam öğrenci sayısı 3525'tir.

Yatay geçişle 61, Dikey geçişle: 63, Mühendislik Tamamlama ile 43 olmak üzere toplamda 167 öğrenci alınmıştır.

En az öğrenci, Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümünde (133); en fazla öğrenci ise Mimarlık Bölümünde (372) bulunmaktadır.

2018-2019 Eğitim Öğretim Yılında Öğrenci kontenjanımız 690 olup, ÖSYM tarafından 631 öğrenci yerleştirilmiştir ve 2018 yılında mezun olan öğrenci sayısı 472'dir.

2018-2019 Eğitim Öğretim Yılında Fakültemizin öğrenci sayısı bir önceki yıla göre 258 (%7) artmıştır.

Bölümler	2018-2019 Öğretim Yılı					
	Haz.	1.Sınıf	2.Sınıf	3.Sınıf	4.Sınıf	Toplam
Bilgisayar Müh.	13	67	67	51	90	288
Çevre Müh.	0	7	9	15	123	154
Elektrik- Elekt. Müh.	10	68	62	70	97	307
Endüstri Müh. (End. Müh. İng)	0-82	2-54	0-52	0-41	3-33	5+262
Enerji Sistemleri Müh.	4	51	56	58	81	250
Gıda Müh.	5	27	68	62	103	265
Harita Müh.	4	62	61	58	69	254
İnşaat Müh.	7	63	63	77	126	336
Makine Müh.	6	80	63	60	111	320
Mekatronik Müh.	13	75	70	52	91	301
Metalurji ve Malzeme Müh.	0	10	16	27	80	133
Mimarlık	4	96	88	86	98	372
Şehir ve Bölge Planlama	3	73	68	55	79	278
TOPLAM	151	735	743	712	1184	3525

Bölümlerde ortalama 271 öğrenci bulunmaktadır.

4.2. 2018 (LYS) Puanları

Fakülteye
genel
olarak **234**
ile **417** puan
aralığında
öğrenci
girmektedir.

BÖLÜMLER	<i>En Düşük</i>	<i>En Yüksek</i>
Mimarlık	377,23782	417,82439
Elektrik-Elektronik Müh.	301,72227	344,72451
Bilgisayar Müh.	306,46425	388,41370
İnşaat Müh.	314,82765	336,01945
Endüstri Müh.	294,21082	356,14426
Makina Müh.	279,18970	329,45488
Mekatronik Müh.	274,19738	304,22396
Gıda Müh.	248,56761	293,28536
Harita Müh.	257,50809	327,52031
Enerji Sistemleri Müh.	248,53693	290,72272
Şehir ve Bölge Planlama	234,04847	273,81091
Metalürji ve Malzeme Müh.	260,27236	260,27236

4.3. 2018-2019 Eğitim- Öğretim Yılında DGS ile Fakülteye Kayıt Yaptıran Öğrenci Sayıları ve Bölümlere Göre Dağılımı

BÖLÜMLER	ÖĞRENCİ SAYISI
Bilgisayar Müh.	6
Çevre Müh.	1
Elek.- Elekt. Müh.	6
Endüstri Müh.	6
Enerji Sistemleri Müh.	-
Gıda Müh.	6
Harita Müh.	6
İnşaat Müh.	5
Makine Müh.	5
Mekatronik Müh.	6
Metalürji ve Malzeme Müh.	2
Mimarlık	8
Şehir ve Bölge plan.	6
TOPLAM	63

4.4. 2018-2019 Eğitim - Öğretim Yılında Ek Madde-1 ile Fakültemize Kayıt Yaptıran Öğrencilerin Bölümlere Dağılımı

GELDiĞİ ÜNİVERSİTE	GELDiĞİ BÖLÜM	FAKÜLTEMİZDE KAYIT YAPTIRILAN BÖLÜM	Öğrenci Sayısı
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ	Şehir ve Bölge Planlama	Şehir ve Bölge Planlama	2
BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ	Hemşirelik	Şehir ve Bölge Planlama	1
BURSA TEKNİK ÜNİV.	Makine Mühendisliği	Makine Mühendisliği	1
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ	Bilgisayar Mühendisliği	Makine Mühendisliği	1
	Mimarlık	Mimarlık	3
ESKİŞEHİR OSMAN GAZİ ÜNİVERSİTESİ	Bilgisayar Mühendisliği	Bilgisayar Mühendisliği	1
	Mimarlık	Mimarlık	1
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ	Harita Mühendisliği	Şehir ve Bölge Planlama	1
İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ	Makine Mühendisliği	Makine Mühendisliği	1

4.4. 2018-2019 Eğitim - Öğretim Yılında Ek Madde-1 ile Fakültemize Kayıt Yaptıran Öğrencilerin Bölümlere Dağılımı

GELDİĞİ ÜNİVERSİTE	GELDİĞİ BÖLÜM	FAKÜLTEMİZDE KAYIT YAPTIRILAN BÖLÜM	Öğrenci Sayısı
KARATAY ÜNİVERSİTESİ	Fizyoterapi ve Rehabilitasyon	Elektrik ve Elektronik Müh.	1
	Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Müh.	Makine Mühendisliği	1
KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ	Bilgisayar Mühendisliği	Gıda Mühendisliği	1
	Makine Mühendisliği	Şehir ve Bölge Planlama	1
KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ	İnşaat Mühendisliği	İnşaat Mühendisliği	1
MERSİN ÜNİVERSİTESİ	İnşaat Mühendisliği	İnşaat Mühendisliği	1
	Şehir ve Bölge Planlama	Şehir ve Bölge Planlama	1
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ	Jeoloji Mühendisliği	Çevre Mühendisliği	1
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ	Moleküler Biyoloji ve Genetik	Harita Mühendisliği	1
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ	Mimarlık	Mimarlık	1

4.4. 2018-2019 Eğitim - Öğretim Yılında Ek Madde-1 ile Fakültemize Kayıt Yaptıran Öğrencilerin Bölümlere Dağılımı

GELDİĞİ ÜNİVERSİTE	GELDİĞİ BÖLÜM	FAKÜLTEMİZDE KAYIT YAPTIRILAN BÖLÜM	Öğrenci Sayısı
KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	İnşaat Mühendisliği	İnşaat Mühendisliği	5
	Peyzaj Mimarlığı	Çevre Mühendisliği	1
	Makine Mühendisliği	Makine Mühendisliği	2
	Çevre Mühendisliği	Çevre Mühendisliği	2
	Bilgisayar Mühendisliği	Bilgisayar Mühendisliği	1

15 Farklı üniversiteden **33** öğrenci Ek Madde 1 ile Fakültemize geçiş yapmıştır. En fazla **(11)** Konya Teknik Üniversitesi'nden geçiş olmuştur.

4.5. 2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılında Ağırlıklı Genel Not Ortalaması (AGNO) İle Fakülteye Kayıt Yaptıran Öğrencilerin Bölümlere Dağılımı

Öğrencinin Geldiği Üniversite	Fakültemizde Kayıt Yaptırılan Bölüm	Öğrenci Sayısı
KTO KARATAY ÜNİVERSİTESİ, GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ, DÜZCE ÜNİVERSİTESİ	Elek. – Elektronik Müh.	3
KTO KARATAY ÜNİVERSİTESİ, NUH NACİ YAZGAN ÜNİVERSİTESİ	Mimarlık	6
AMASYA ÜNİVERSİTESİ, KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNV.	Makine Müh.	2
TEKİRDAĞ NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ	Gıda Müh.	1
KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ, ANKA TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ, SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ	Bilgisayar Müh.	3
NİĞDE ÖMER HALİDEMİR ÜNİVERSİTESİ, KTO KARATAY ÜNİVERSİTESİ	Mekatronik Müh.	2
KTO KARATAY ÜNİVERSİTESİ, KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ, AKSARAY ÜNİVERSİTESİ, KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNV.	İnşaat Müh.	5

14 Farklı üniversiteden 22 Öğrenci AGNO ile Fakülteye kayıt yaptırmıştır. En fazla Mimarlık ve İnşaat Müh. Bölümlerine geçiş yapılmıştır.

4.6. 2018-2019 Yılında Yatay Geçiş ile Başka Üniversitelere Giden Öğrenci Sayısı

Gidilen Üniversite	Ayrılan Öğrenci Sayısı
Konya Teknik Üniversitesi (KTÜN)	21
Pamukkale Üniversitesi	3
Süleyman Demirel Üniversitesi	4
Bilecik Üniversitesi, Erciyes Üniversitesi	6
Abant İzzet Baysal, Afyon Kocatepe, Kırıkkale, Namık Kemal, Sakarya, Manisa Celal Bayar Üniversiteleri	12
Akdeniz, Ankara, Antalya Bilim, Atatürk, Avrasya, Balıkesir, Batman, Bayburt, Bilecik, Düzce, Cumhuriyet, Çukurova, Dumlupınar, Erzincan, İstanbul Yeditepe, Karadeniz Teknik, Erciyes,, Karamanoğlu M. Bey, Osmangazi, Kahramanmaraş, Hacettepe, Gaziantep, İnönü, Muğla, Sakarya, Osmaniye, Niğde, Nevşehir, Marmara, Nişantaşı, Karabük, Hatay, Uşak, Yozgat, Amasya, Gazi, Van Üniversiteleri	102
Toplam	152

Fakülteden **152** öğrenci **46** farklı üniversiteye yatay geçiş yapmıştır. En fazla (**21**) KTÜN'ne geçiş yapılmıştır.

4.7. Yabancı Uyruklu Öğrenci Sayıları, Öğrenim Gördükleri Bölümler ve Ülkeleri

**Fakültede 30
farklı
ülkeden
95 yabancı
uyruklu
öğrenci
öğrenim
görmektedir.**

Geldiği Ülke	Öğrenci Sayısı	Fakültedeki Bölümü
Afganistan (9)	7	İnşaat Mühendisliği
	1	Harita Mühendisliği
	1	Endüstri Mühendisliği (İngilizce)
Almanya (2)	2	Mimarlık
Azerbaycan (2)	1	Endüstri Mühendisliği (İngilizce)
	1	Makine Mühendisliği
Bangladeş (3)	1	Enerji Sistemleri
	1	Elektrik ve Elektronik Mühendisliği
	1	Mimarlık
Burkina Faso	1	İnşaat Mühendisliği
Cad	1	Mimarlık
Filipinler	1	İnşaat Mühendisliği
Filistin (2)	1	Bilgisayar Müh.
	1	Elektrik ve Elektronik Müh.
Gana	1	Elektrik ve Elektronik Müh.

4.7. Yabancı Uyruklu Öğrenci Sayıları, Öğrenim Gördükleri Bölümler ve Ülkeleri

Geldiği Ülke	Öğrenci Sayısı	Fakültedeki Bölümü
Irak (4)	2	Harita Müh.
	1	Gıda Müh.
	1	Mekatronik Müh.
Kamerun	1	Mekatronik Müh.
Kambucya	1	İnşaat Müh.
Kosova	1	Gıda Müh.
Lübnan	1	Mekatronik Müh.
Mısır (2)	1	Bilgisayar Müh.
	1	Makine Müh.
Moritanya	1	Mimarlık
Moğolistan (2)	1	Şehir ve Bölge Planlama
	1	İnşaat Müh.
Nijer	1	Makine Müh.
Sierra Leone	1	Elektrik ve Elektronik Müh.

Geldiği Ülke	Öğrenci Sayısı	Fakültedeki Bölümü
Nijerya (2)	1	Mimarlık
	1	Mekatronik Müh.
Rusya (8)	1	Harita Müh.
	1	Elektrik ve Elektronik Müh.
	2	Enerji Sistemleri Müh.
	1	Şehir ve Bölge Planlama
	1	Makine Müh.
	1	Gıda Müh.
	1	Mekatronik Müh.
	1	Elektrik Müh.
Somali (3)	1	İnşaat Müh.
	1	Mekatronik Müh.
	1	Elektrik ve Elektronik Müh.
Sudan (2)	2	Elektrik ve Elektronik Müh.

4.7. Yabancı Uyruklu Öğrenci Sayıları, Öğrenim Gördükleri Bölümler ve Ülkeleri

Fakültede en fazla Suriye (23), Afganistan (9), Rusya (8) ve Türkmenistan ve Yemen (7'ser) uyruklu öğrenciler öğrenim görmektedir.

Geldiği Ülke	Öğr. Sayısı	Bölümü
Suriye (23)	3	Mekatronik Müh.
	2	Mimarlık
	2	Bilgisayar Müh.
	4	Gıda Mühendisliği
	3	Makine Mühendisliği
	2	İnşaat Mühendisliği
	2	Elektrik Mühendisliği
	2	Çevre Mühendisliği
	2	Enerji Sistemleri Mühendisliği
	1	Endüstri Müh. (İngilizce)
Tanzanya	1	İnşaat Mühendisliği
Tunus	1	Mekatronik Mühendisliği
Uganda (2)	1	Enerji Sistemleri Müh.
	2	Şehir ve Bölge Planlama

Geldiği Ülke	Öğr. Sayısı	Bölümü
Türkmenistan (7)	2	Enerji Sistemleri Müh.
	1	Çevre Mühendisliği
	1	Gıda Mühendisliği
	1	Harita Mühendisliği
	1	İnşaat Mühendisliği
	1	Bilgisayar Mühendisliği
	1	İnşaat Mühendisliği
Yemen (7)	2	İnşaat Mühendisliği
	4	Mekatronik Müh.
	1	Bilgisayar Mühendisliği
Zaire	1	İnşaat Mühendisliği

4.8. Yabancı Uyruklu Öğrencilerin Bölümlere Göre Dağılımı

**Fakültede,
yabancı
uyruklu
öğrenci en
fazla İnşaat
Müh. (19) ve
Mekatronik
Müh. (15)
Bölümlerinde
öğrenim
görmektedir.**

Bölümler	Öğrenci Sayısı
Bilgisayar Mühendisliği	6
Çevre Mühendisliği	3
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	10
Endüstri Mühendisliği	3
Enerji Sistemleri Mühendisliği	8
Gıda Mühendisliği	8
Harita Mühendisliği	4
İnşaat Mühendisliği	19
Makine Mühendisliği	7
Mekatronik Mühendisliği	15
Metalürji ve Malzeme Mühendisliği	-
Mimarlık	8
Şehir ve Bölge Planlama	3

4.9. 2018-2019 Eğitim- Öğretim Yılında Yandal ve Çift Anadal

Yapan Öğrencilerin Bölümlere Dağılımı

Fakültede **16** çift anadal ve **11** yandal yapan öğrenci bulunmaktadır.

Fakültede, hem başka fakülteden hem de fakülte içinden çift anadal yapan öğrenci bulunmaktadır.

Bu sayılar az olsa da çift anadal ve yandal uygulamasının fakültede işlerlik kazandığını göstermesi açısından önemli görülmektedir.

Çift Anadal/Yandal	Bölüm	Sayı
Çift Anadal (16 öğrenci)	Bilgisayar Müh.	1
	Elek. Elekt. Müh.	3
	Gıda Müh.	3
	Harita Müh.	2
	İnşaat Müh.	2
	Makine Müh.	4
	Şehir ve Bölge Planlama	1
Yandal (11 öğrenci)	Bilgisayar	5
	Endüstri Müh.	1
	Gıda Müh.	1
	İnşaat Müh.	2
	Makine Müh.	2

4.10. ERASMUS Öğrenci Değişim Programından Yararlanan Öğrenci Sayısı

Program	Yıl	Giden Öğrencinin Bölümü	Öğrenci Sayısı	Gidilen Üniversite/Yer	TOPLAM
ERASMUS	2018	Bilgisayar Müh.	1	Romanya	16
		Çevre Müh.	2	Malta	
		Endüstri Müh.	6	Almanya, Polonya	
		Gıda Müh.	1	Polonya	
		İnşaat Müh.	4	Almanya, Portekiz	
		Mimarlık	2	İspanya	
	2017		1	Romanya American U.	6
			1	İspanya Basque Count. U.	
			3	Polonya Pomarian U.	
			1	Politecnico da Gu. Instituto	
	2016	İnşaat Müh.	1	Portekiz	1
TOPLAM					23

4.11 FARABİ Programı ile Giden Öğrencilerin Dağılımı

PROGRAMI	YIL	Gittiği Üniversite	SAYI	TOPLAM
Farabi	2016	Karadeniz Teknik Ü.	1	9
		Yıldız Teknik Ü.	2	
		Gazi Ü.	1	
		On Dokuz Mayıs Ü.	1	
		Pamukkale	2	
		Osman Gazi	2	
	2015	19 Mayıs Ü.	1	3
		Dokuz Eylül, Erzurum Teknik	2	
Toplam				12

4.11. Öğrencisi Olmayan Bölümler

Fakültemizde,

- **Adli Bilişim Mühendisliği**
- **Biyomedikal Mühendisliği**
- **Endüstriyel Tasarım Bölümü**

bölümlerimizde henüz lisans öğrencisi alımı için başvuru yapılmamıştır.

4.12. Lisansüstü Programlar

Fakültemiz anabilim dallarından **11'inde** tezli yüksek lisans, **3 'ünde** tezsiz yüksek lisans ve **6'sında** ise doktora eğitimi bulunmaktadır.

141 YL, **112** Tezsiz YL, **5** doktora öğrencisi olmak üzere **258** öğrenci mezun olmuştur.

Anabilim dallarında **838** lisansüstü öğrenci öğrenimine devam etmektedir.

Açıklama: Parantez içi sayılar o programdaki öğrenci sayısını, dışındaki kırmızı renkli sayılar ise mezun sayısını göstermektedir.

Bölüm	Yüksek Lis. Programı	Tezsiz Yüksek Lisans Programı	Doktora Programı
Bilgisayar Müh.	-	-	-
Çevre Müh.	(33), 12	-	(5), 1
Elek. – Elekt. Müh.	(70), 5	Aktif, Öğrenci yok	
Endüstri Müh.	(96), 20	Aktif, Öğrenci yok	-
Enerji Sist. Müh.	(46), 13	(33), 0	-
Gıda Müh.	(68), 20	Aktif, Öğrenci yok	(12), 2
Harita Müh.	(51), 17	(97), 112	(14), 1
İnşaat Müh.	(35), 5	(39), 0	
Makina Müh.	(107), 37	Aktif, Öğrenci yok	(35), 1
Mekatronik Müh.	(7), 0	-	-
Met. ve Malz. Müh.	Yeni açıldı	-	-
Mimarlık	(39), 9	-	Yeni açıldı
Şehir ve Bölge Planlama	(51), 2	-	Yeni açıldı

5. BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

5.1. 2018-2019 Yılı Öğretim Elemanlarınca Yürütülen Projeler

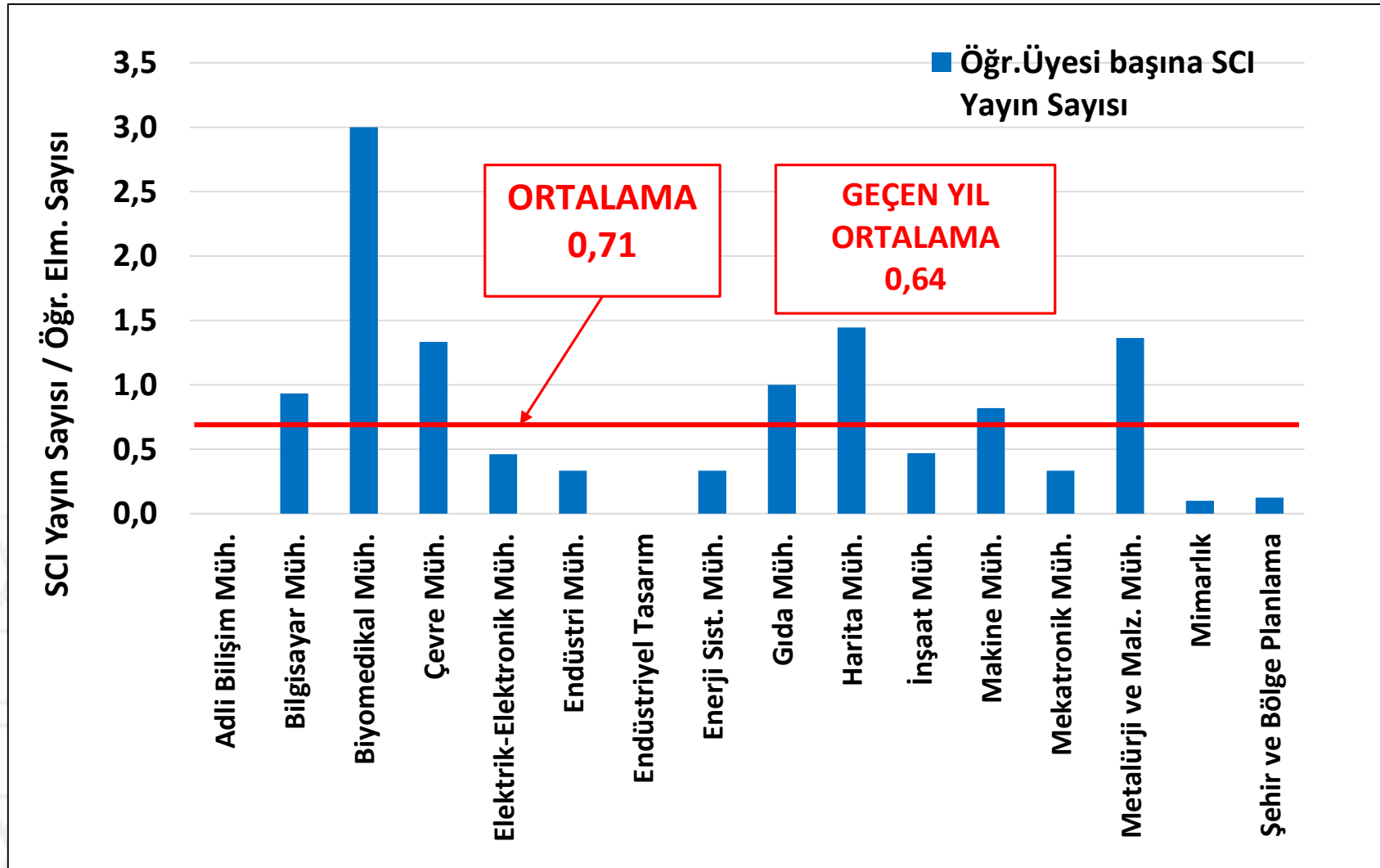
Bölüm	BAP	TÜBİTAK	Diğer	TOPLAM (A)	Öğr. El. Sayısı (B)	Kişi Başına Sayı (A/B)
Adli Bilişim Müh.	1	-	-	1	3	0,33
Bilgisayar Müh.	2	1	-	3	15	0,20
Biyomedikal Müh.	2	1	-	3	3	1
Çevre Müh.	7	-	-	7	9	0,78
Elektrik-Elekt. Müh.	-	3	2	5	13	0,38
Endüstri Müh.	3	-	1	4	9	0,44
Endüstriyel Tasarım	-	-	-	0	2	0
Enerji Sist. Müh.	8	1	-	9	6	1,5
Gıda Müh.	22	3	2	27	13	2,08
Harita Müh.	5	-	1	6	9	0,67
İnşaat Müh.	11	-	3	14	17	0,82
Makina Müh.	3	3	-	6	11	0,55
Mekatronik Müh.	3	-	-	3	9	0,33
Met. ve Malz. Müh.	1	2	-	3	11	0,27
Mimarlık	2	-	2	4	20	0,20
Şehir ve Bölge Plan.	-	-	1	1	8	0,13
TOPLAM	70	14	12	96	158	0,60

Fakültede en fazla Gıda Mühendisliği Bölümü öğretim elemanları (27) ve İnşaat Müh. Bölümü öğretim elemanları (14) projelerde görev almıştır. Genel olarak her 2 kişiden biri 1 projede görev almaktadır. 14 Fakülte öğretim elemanı TÜBİTAK projesinde görev almıştır. (NOT: Proje yükleri aynı projede görev alan her bir öğretim elemanı için yazılmıştır.)

5.2. 2018-2019 Yılı Yayın Faaliyetleri

Bölüm	Öğretim El. Sayısı	SCI	SCI ve Uluslararası Hakemli Dergi	SCI Yayın sayısı / öğretim el. sayısı	SCI + Ulus. Yayın sayısı/ öğr. Elemanı sayısı	Uluslararası Bildiriler	Ulusal Bildiri	Ulusal Hakemli Dergi	Kitap Bölümü	TOPLAM YAYIN
Adli Bilişim Müh.	3	-	-	0	0	-	-	-	-	1
Bilgisayar Müh.	15	14	17	0,93	1,13	21	3	4		45
Biyomedikal Müh.	3	9	9	9	9	12	-	-	-	21
Çevre Müh.	9	12	16	1,33	1,78	28	3	-	4	51
Elk-Elektronik Müh.	13	6	7	0,46	0,54	7	4	1	-	19
Endüstri Müh.	9	3	5	0,33	0,56	17	-	-	1	23
Endüstriyel Tasarım	2	-	-	0	0	6	-	1	-	7
Enerji Sistem. Müh.	6	2	4	0,33	0,66	16	-	1	3	24
Gıda Müh.	13	13	13	1	1	47	2	3	-	65
Harita Müh.	9	13	20	1,44	2,22	35	1	4	-	60
İnşaat Müh.	17	8	9	0,47	0,53	51	3	-	5	68
Makine Müh.	11	9	10	0,82	0,73	16	-	3	-	29
Mekatronik Müh.	9	3	4	0,33	0,44	9	-	3	-	16
Meta. ve Malz.Müh.	11	15	17	1,36	1,55	30	-	6	-	53
Mimarlık	20	2	15	0,1	0,75	41	3	-	10	69
Şehir ve Bölge Plan.	8	1	5	0,13	0,63	21	6	1	1	34
TOPLAM	158	110	151	0,71	0,96	357	25	27	24	585

5.3. SCI Yayın sayısı / Öğretim elemanı sayısı (2018-2019 Yılı)

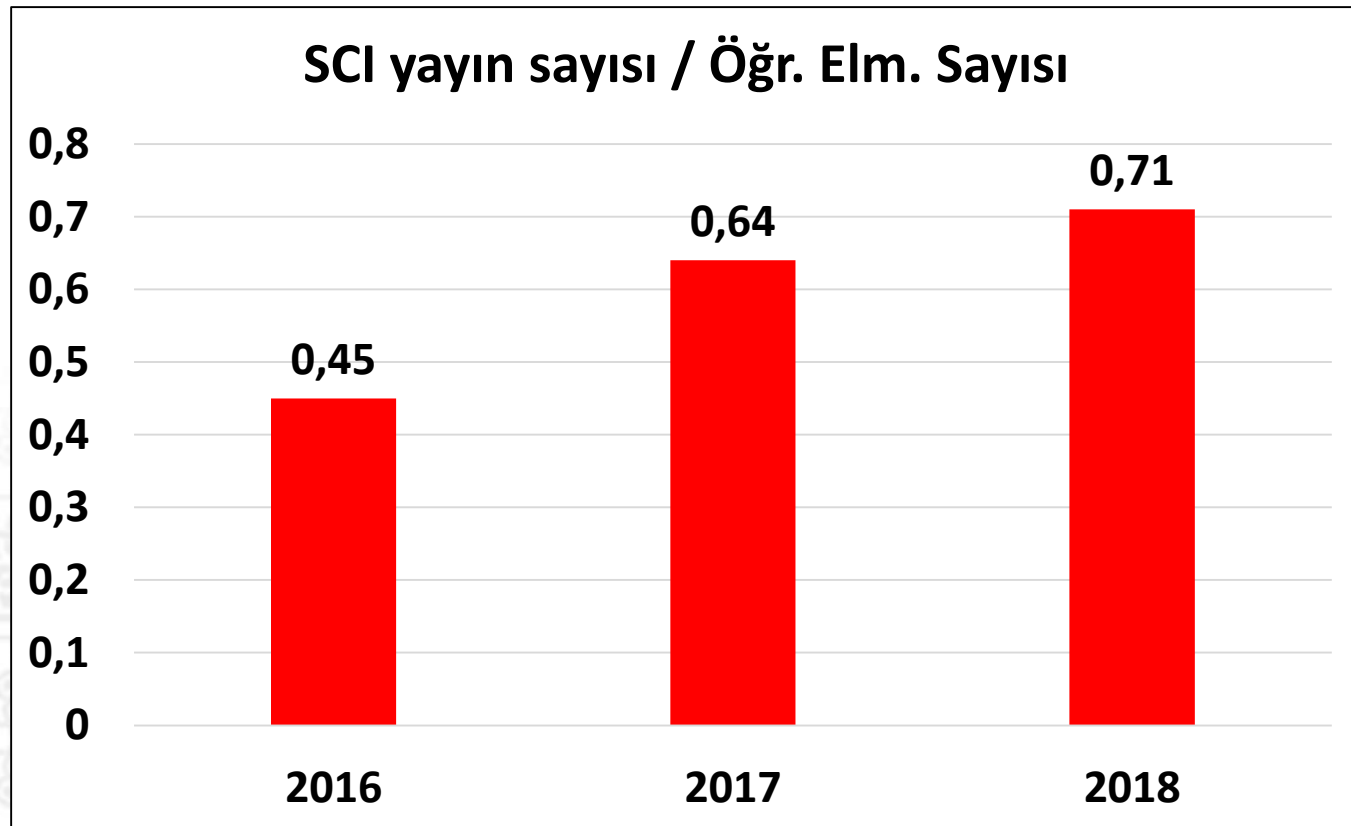


Fakültede öğretim elemanı başına **0,71** SCI yayın düşmektedir.

5.4. Yayın Faaliyetlerinin Yıllara Göre Değerlendirmesi

Yıl	Öğretim elemanı sayısı	SCI yayın sayısı	SCI+ Uluslararası hakemli Dergide yayın	Uluslararası Bildiriler	Ulusal Bildiri	Ulusal Hakemli Dergi	Kitap Bölümü	Toplam
2015	77		45	45	124	15	0	306
2016	109	49	113	168	21	18	12	332
2017	149	96	189	562	30	26	32	839
2018	158	110	151	357	25	27	24	585

5.5. Yayın Faaliyetlerinin Yıllara Göre Değerlendirmesi



6. LABORATUVAR İMKANLARI

Genel Fizik Laboratuvarı

- Mekanik deney seti (Phywe),
- Moment deney seti (Phywe),
- Hava masası deney seti (Daedalon),
- Elektrik deney seti (Phywe),
- Wheatson köprüsü deney seti (Phywe),
- Eş potansiyel çizgileri deney seti (Phywe),
- Optik deney seti (Phywe),
- Oksiloskop, 20 MHz (Phywe),
- Analog avometre (Li Create),
- Dijital avometre (Li Create),
- Dalga tankı deney seti (Phywe),
- AC & DC güç kaynağı (MCP),
- Lazer, He-Ne, 0.2/1.0 mW, 230 V AC (Phywe),
- Eğik düzlem deney seti (Phywe),
- Açısal momentum ve tork deney seti (Phywe),

Genel Kimya ve Çevre Kimyası Laboratuvarları (Çevre Mühendisliği Bölümü)

- Analitik yarı mikro terazi (Sartorius),
- Hassas terazi (Sartorius),
- Etüv (Memmert),
- İnkübatör (Js research),
- Çalkalamalı soğutmalı inkübatör (Js research),
- Su banyosu (Js research),
- Soğutmalı su banyosu (Js research),
- Kül fırını (Protherm),
- Çeker ocak (Finetech),
- Desikatör (Isolab),
- Mekanik karıştırıcı (Mtops),
- Isıticılı manyetik karıştırıcı (Velp),
- Homojenizatör (Mtops),
- Yüksek devirli santrifüj (Awel),
- Ultrasonik banyo (Kudos),
- Vortex karıştırıcı (Velp),
- Buzdolabı (Arçelik),
- Otomatik pipet maxi set (Brand),
- AKM düzeneği (Sartorius)



Genel Kimya ve Çevre Kimyası Laboratuvarları (Çevre Mühendisliği Bölümü)

- KOİ ölçüm düzeneği (Behr),
- BOD inkübatörü ve deney seti (Hach lange),
- Saf su cihazı (Nüve),
- Ultra saf su cihazı (Minipure),
- Masa üstü flexi ölçüm cihazı (Hach lange),
- Portatif pH, EC, ÇO ölçüm cihazı (Hach lange),
- pH metre, masa tipi (Hach lange),
- Visible spektrofotometre (Hach lange),
- UV-VIS spektrofotometre, termoreaktör (Hach lange),
- UV-VIS spektrofotometre, termoreaktör (WTW),
- Türbidimetre, masa tipi (Hach lange),
- Soxhlet ekstraksiyon düzeneği (Jp selectra),
- Mikrobiyolojik membran filtrasyon düzeneği (Sartorius),
- Kjeldahl azot tayin düzeneği (Foss),
- Otoklav (Jp selectra),
- Jar-test cihazı (Velp),
- Rotator (Heidolph)



Temel İşlemler Laboratuvarı (Çevre Mühendisliği Bölümü)

- Çökeltme tankı,
- Sedimentasyon deney seti,
- Derin yatak filtre düzeneği,
- Filtrelenebilirlik indeksi ünitesi,
- Havalandırma ünitesi,
- Adsorpsiyon ünitesi,
- Flokülasyon test ünitesi,
- İyon değiştirme ünitesi,
- Kesikli reaktör,
- Sürekli akışlı tam karışimli reaktör,
- Aerobik çürütücü,
- Anaerobik çürütücü ünitesi



Araştırma Laboratuvarları (Çevre Mühendisliği Bölümü)

- Gaz Kromatografi-Kütle Spektrometresi dedektörü (GC-MS) (Agilent),
- Gaz Kromatografi-ECD-NPD dedektörü (GC-ECD-NPD) (Agilent),
- Sıvı Kromatografi-Kütle Spektrometresi dedektörü (LC-MS) (Agilent),
- Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi (AAS) (Perkin Elmer),
- Toplam Organik Karbon (TOC) ve TN analizörü, (Shimadzu)
- Mikrotox ölçüm cihazı (Dr. Lange),
- Mikrodalga (Cem Mars),
- Rotary evaporatör (Buchi),
- Ozon jeneratörü (BNP),
- Yüksek devirli santrifüj (Nüve),
- Çalkalamalı soğutmalı inkübatör (Shin Saeng),
- Yüksek hacimli hava örnekleyici (Thermo),
- Güç kaynağı + jeneratör.



Elektrik Makineleri Laboratuvarı

Elektrik makineleri laboratuvarımız D/Blok bodrum katta yer almaktadır. Laboratuvarımız bünyesinde 6 adet aktif deney masası bulunmaktadır. Deneylerimizi 5 er kişilik gruplar halinde yapmaktayız.



Elektrik makineleri laboratuvarımızda

- Asenkron Motor,
- DC Şönt Motor,
- DC- Kompund Motor,
- 1 Fazlı Trafo, 3 Fazlı Trafo,
- Manyetik Toz Freni,
- DC Ölçüm Aleti,
- AC Ölçüm Aleti
- R-L-C yükler
- Reosta dirençleri gibi temel elektrik makineleri malzemeleri bulunmaktadır.



Devre Laboratuvarları

Devre laboratuvarımız C/Blok 4 katta bulunmaktadır.

Devre laboratuvarımız da

- devre teorisi,
- elektronik,
- sayısal devre tasarımı,
- ölçme deneyleri yapılmaktadır.



Devre laboratuvarımızda,
AC güç kaynağı
DC güç kaynağı
Osiloskop
Multimetre
Sinyal jeneratörü
Lojik devre seti gibi temel
malzemeler bulunmaktadır.



Gıda Mühendisliği Laboratuvarları

- **Makarna Üretim Laboratuvarı:**



Birimde üretilen ürünler: Yaş makarna, kuru makarna, mantı, tarhana vb.

- **Özel Amaçlı (Glutensiz/Diyet) Unlu Mamüller Üretim Laboratuvarı:**



Birimde üretilen ürünler: Çolyak hastalarına uygun unlu mamuller

Gıda Mühendisliği Laboratuvarları

○ Unlu Mamüller Üretim Laboratuvarı:

Unlu mamül birimde her türlü unlu mamul ile pastane ürünleri (ekmek, poğaça, kek, pasta, börek, sütlü tatlılar) üretilabilmektedir.



Gıda Mühendisliği Laboratuvarları

○ Süt Ürünleri Üretim Laboratuvarı:

Birimde üretilen ürünler:
Dondurma,
tereyağı, peynir vb.



○ Kekik Suyu Üretim Laboratuvarı:



Kekik suyu, İzmir Kekiği'nin (*Origanum onites* L.) su buharı distilasyonu yöntemi ile damıtılmasıyla elde edilmektedir.

○ Ürün Kurutma Ünitesi:



Gıda Mühendisliği Tahıl Laboratuvarı

- Un Kalite Kontrol Cihazı
- Düşme Sayısı tayin Cihazı
- Diyet Lif Tayin Cihazı
- Gluten İndeks Cihazı
- Ham Selüloz Tayin Cihazı
- Protein Tayin Cihazı
- Sedimentasyon Cihazı
- Tekstür Analiz Cihazı
- Hektolitre



Gıda Mühendisliği-İmbikhane



Birimde üretilen ürünler: Tıbbi ve aromatik bitkilerin suları ve esansiyel yağları

Gıda Mühendisliği Enstrümental ve Yağ Laboratuvarı

- Soxhlet Yağ Tayin Cihazı
- Hızlı Yağ Tayin Cihazı
- Ransimat Cihazı
- Spektrofotometreler
- Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi – HPLC4Gaz Kromatografisi – GC Kütle Spektrofotometresi



Gıda Mühendisliği Mikrobiyoloji Laboratuvarı

- İnkübatör
- Steril kabin



Gıda Mühendisliği Diğer Laboratuvarlar

- Kimyasal Analiz Laboratuvarı
- Duyusal Analiz Laboratuvarı
- Et Teknolojisi Laboratuvarı
- Süt Teknolojisi Laboratuvarı
- Öğrenci Uygulama Laboratuvarı

Gıda Mühendisliği Zeytinyağı Üretim Ünitesi

Birimde üretilen ürünler:
Zeytinyağı



Gıda Mühendisliği Soğuk Sıkım Ünitesi



Birimde üretilen
ürünler: çörek otu
yağı, rüşeym yağı vb.

Gıda Mühendisliği Meyve ve Sebze İşleme Ünitesi



Birimde üretilen ürünler: Pekmez, nar ekşisi, meyve suyu konsantreleri, reçel, marmelat vb.

Gıda Mühendisliği Meyve ve Sebze Kurutma Üniteleri



Birimde üretilen ürünler: Her türlü kuru meyve ve sebze

Gıda Mühendisliği - Üretimi Yapılan Ürünlerimizden Bazıları



Harita Mühendisliği Laboratuvarları

Çift frekanslı GNSS alıcısı: Nokta 3 boyutlu koordinatlarının yüksek doğrulukta belirlenmesi ve tektonik plaka hareketlerinin ortaya çıkarılmasında sıklıkla kullanılmaktadır.



Mesafe, açı, alan ölçüm işlerinde ayrıca deformasyon ve yol uygulamalarında sıklıkla kullanılmaktadır.



DJI Phantom 3 Professional insansız hava aracı üzerinde bulunan kamerası sayesinde hava fotoğrafları elde edilmesinde ve 3 boyutlu modeller üretilmesinde kullanılmaktadır.



İnşaat Mühendisliği Laboratuvarları

- **Yapı Laboratuvarı:** Betonarme ve Çelik yapı elemanları başta olmak üzere kompozit ve diğer malzemelerden üretilmiş yapı elemanlarının statik ve dinamik deneyleri ve araştırmaları yapılabilmektedir.
- **Geoteknik Laboratuvarı:** Zemin özelliklerinin belirlenmesine yönelik zemin deneyleri yapılabilmektedir.
- **Malzeme Laboratuvarı:** Çimento, agrega, beton, çelik, polimer ve diğer inşaat malzemeleri üzerinde çekme, basınç, eğilme ve diğer standart deneyler yapılabilmektedir.



İnşaat Mühendisliği Laboratuvarları

- **Hidrolik Laboratuvarı:** Hidrolik dersi kapsamında ihtiyaç duyulan her türlü hidrolik deneyleri laboratuvarlarımızda gerçekleştirilebilmektedir.
- **Ulaşım Laboratuvarı:** Karayolu üstyapısında kullanılan bağlayıcılar ve agregalar ile ilgili kalite kontrol deneyleri, üst tabaka-alt tabaka taşıma gücü, stabilite deneyleri ve karışım tasarımları yapılmaktadır.
- İnşaat Mühendisliği Bölümü Laboratuvarlarında, Yapı, Geoteknik, Hidrolik, Malzeme ve Ulaşım anabilim dallarında, başta TSE olmak üzere diğer standartlara uygun olarak deneyler gerçekleştirilebilmektedir.



İnşaat Mühendisliği – Verilen Hizmetler

- **Analiz ve Test Hizmetleri**
- İnşaat mühendisliği bölümü olarak fakültemiz döner sermayesi üzerinden şahıs, kamu veya özel sektörden talep olması halinde istenilen analiz ve testler yapılmakta, teknik raporlar düzenlenmekte, projeler hazırlanmaktadır. Bölümümüz bünyesinde gerçekleştirilen analiz ve testler ile hazırlanan teknik raporlar ve projelerden bazıları şunlardır:
- **Raporlar:**
- Riskli Yapı Tespit raporu
- Deprem performans ve dayanım raporu
- Geoteknik Değerlendirme raporu
- Jeoteknik İnceleme raporu

İnşaat Mühendisliği – Verilen Hizmetler

Deneyler:

- Aderans Deneyleri
- Agregada Deneyleri, Kırma, Eleme Mekanik ve Fiziksel Özelliklerin Belirlenmesi
- Agregada Karışımlarının Elek Analizi Deneyi İçin Metot
- Agregada Karışımlarının Elek Analizi Deneyi İçin Metot
- Agregada Sertlik Deneyi
- Agregada SO₃ Tayini
- Agregada Sülfat Tayini
- Agregada Tane Şekli Sınıfı Tayini
- Agregaların Genel Özellikleri İçin Deneyler-Kısım 1 Numune Alma Metotları
- Agregaların Geometrik Özellikleri İçin Deneyler -
- Agregaların Tane Büyüklüğü Dağılımı Tayini- Eleme Metodu
- Ağırlık Ölçülmesi
- Ağırlık Tartma
- Ahşap Yapı Sistemlerinin Analizi ve Boyutlandırılması
- Aşınma Deneyi / Los Angeles
- Basınç Dayanım Deneyi
- Basma Deneyi
- Batmaya Karşı Direncin Tespiti Deneyi (Penetrasyon)

İnşaat Mühendisliği – Verilen Hizmetler

Deneyler:

- Beton Dizayn ve Üretimleri
- Beton Kırılma Enerjisi Tayini / Eğilmede
- Beton Üretim Hesapları ve Deneyleri
- Beton Üretimi (Komple, 3 çeşit agrega için)
- Beton Üretimi (Komple, 4 çeşit agrega için)
- Betonarme Çelik Çekme Deneyi
- Betonda Elastiklik Modülü
- Betonda Elastiklik Modülü Deneyi
- Birim Ağırlık Deneyi
- Birim Ağırlık, Su, Emme Deneyi
- Birim Hacim Ağırlığı
- Birim Hacim Ağırlığı Deneyi
- Birim Hacim Ağırlığı Tayini
- Boyut Ölçümleri
- Boyut ve Ağırlık Tespiti
- Boyut ve Biçim Muayenesi
- Boyutlarda Değişmezlik
- Boyutların Kontrolü

İnşaat Mühendisliği – Verilen Hizmetler

Deneyler:

- Boyutların Tespiti
- Çekip Çıkarma Deneyleri
- Çekme Dayanımı
- Çekme Dayanımı, Kopma Uzama Oranı
- Çekme Deneyi - Akma-Çekme Dayanımı, Kopma Uzama Oranının Bulunması)
- Çekme Testi
- Çentik Darbe Deneyi
- Çimento Dayanımı ve Reolojisi
- Deneysel Gerilme Analizi
- Dinamik Titreşim Ölçümleri
- Eğilme - Çekme Deneyi
- Eğilme Dayanımı Deneyi
- Mukavemet Testleri
- Özgül Ağırlık ve Su Emme Deneyi
- Schmidt Çekici Sertlik Deneyi
- Yarmada Çekme Deneyi
- Tahribatsız Beton Dayanım Tayini Deneyleri

Mekanik Laboratuvarı (Makina Mühendisliği Bölümü)

- Dikey İşleme Merkezi
- Torna Tezgahı
- Freze Tezgahı
- Hidrolik Pres
- Matkap ve Testere



Mekanik Laboratuvarı (Makina Mühendisliği Bölümü)

- Çekme-Basma Cihazı



- 3 Boyutlu Yazıcı



- Ark deşarj yöntemi ile nano parçacık üretim sistemi



- Ultrasonik Kalınlık Ölçme Cihazı



Enerji Laboratuvarı (Makina ve Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü)

- Basınç Kayıpları Eğitim Seti
- Kavitasyon Eğitim Seti
- Francis Türbini Eğitim Seti



Enerji Laboratuvarı (Makina ve Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü)

- Çoklu Isı Değiştirici Eğitim Seti
- Hava Su Kaynaklı Isı Pompası Eğitim Seti
- Güneş Enerjisi ve Sıcak Su Eğitim Seti



Enerji Laboratuvarı (Makina ve Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü)

- Rüzgâr ve Güneş Enerjisi Eğitim Seti
- Reynolds Eğitim Seti
- Temel İklimlendirme Eğitim Seti



Enerji Laboratuvarı (Makina ve Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü)

250 kW ANMA GÜÇLÜ GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ

Güneş enerji santralimiz aktif çalışmakta olup, öğrencilerimiz öğrendikleri pratik bilgileri sahada görme imkanı bulmaktadırlar.



YAKIT ANALİZ CİHAZLARI

Viskozmetre
Yoğunluk ölçer
Soğukta akış özellikleri
(Bulutlanma, Akma, Donma noktası tayini)
Ph metre



Enerji Laboratuvarı (Makina ve Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü)

BİYODİZEL REAKTÖRÜ

Bu reaktör, biyodizel üretim araştırmalarında kullanılmaktadır.



BİYOGAZ REAKTÖRÜ

Bu reaktör, biyogaz araştırmalarında kullanılmak üzere tasarlanmış ve laboratuvarımıza kazandırılmıştır.



Enerji Laboratuvarı (Makina ve Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü)

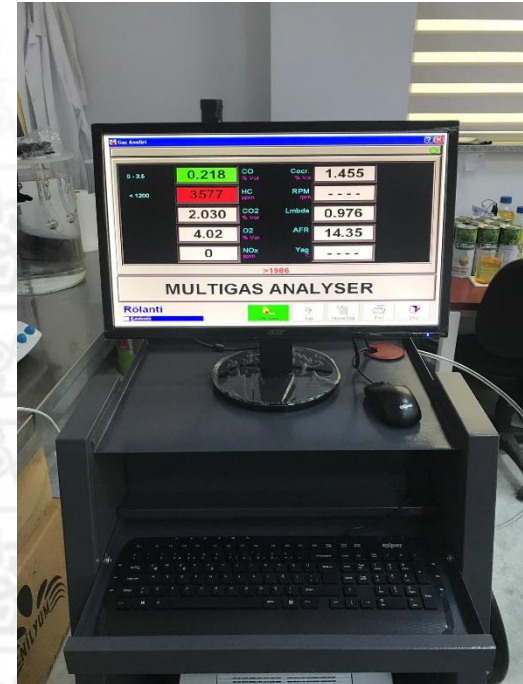
İLERİ ÖLÇME VE KONTROL EKİPMANLARI EĞİTİM SETİ

Bu cihaz ile ileri ölçme teknikleri ve sensör eğitimleri verilebilmektedir.



EMİSYON ÖLÇÜM CİHAZI

Bu cihazla egzoz gazlarının emisyon ölçümleri yapılmaktadır.



Enerji Laboratuvarı (Makina ve Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü)

EV TİPİ GÜNEŞ ENERJİLİ GIDA KURUTUCUSU

Güneşli kurutucunun girişinden çıkışına kadar 8 farklı noktada sıcaklık ve nem sensörleriyle anlık olarak ölçülen sıcaklık ve bağıl nem değerleri ile kurutulacak ürünlerin ağırlık kaybı değerleri kaydedilmektedir. Elde edilen bu değerler ile kurutucu kabin içerisindeki ürünlerin nem içeriğinin zamana bağlı değişimi farklı hava hızları için elde edilebilmektedir. Bu sayede güneşli kurutucunun farklı mevsim şartlarında ve farklı ürünler için performansı değerlendirilebilmektedir.



Mekatronik Laboratuvarı

Mekatronik Mühendisliği Bölümü)

Bu laboratuvarıda, 6 eksen robot kol, Otomasyon malzemeleri ve çeşitli sensörler, Alüminyum sigma profiller, Polyamid levhalar, Pileksi levhalar, Sütun matkap, dekupaj ve taşlama makinesi, Güç kaynakları, ölçüm cihazları, İmalat ve montaj için çeşitli el aletleri bulunmaktadır.



Pnömatik Laboratuvarı (Mekatronik Mühendisliği Bölümü)

Bu laboratuvarıda,

- Pnömatik setleri ve ekipmanları
- Elektrikli otonom araçlar ve setleri
- İnsansız hava aracı seti bulunmaktadır.



İmalat Laboratuvarı

- CNC Router Tezgahı
- Sütun matkap
- Torna tezgahı
- Elektrikli testere ve fleks
- Kompresör
- Kaynak makinesi
- 3B yazıcı
- Çeşitli imalat ve montaj malzemeleri



Gömülü Sistemler Laboratuvarı

Mekatronik-Bilgisayar Mühendisliği Bölümü)

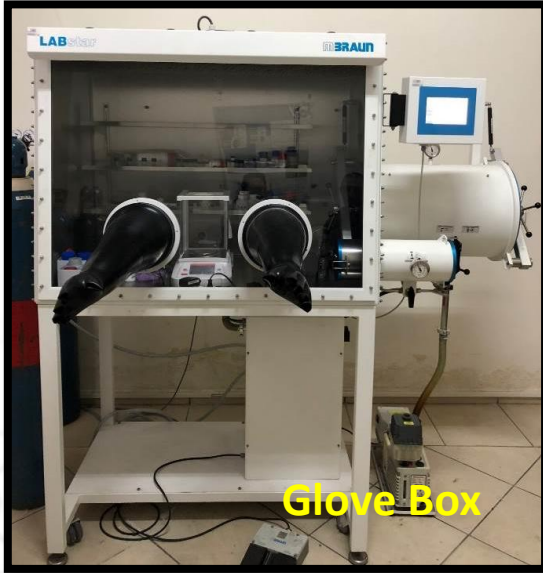
- PLC setleri
- Elektronik deney setleri
- Elektronik kartlar
- Güç kaynakları
- Sarf malzemeler

Laboratuvar oturma düzeni; öğrencinin kendi bilgisayarını kullanabilmesi, deney setlerini ve güç kaynağını prize bağlayabilmesi için oluşturulmuştur.



Mekanik Alaşımlama Laboratuvarı (Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü)

Bu laboratuvarda, paslanmaz çeliklerin, demir ve titanyum bazlı alaşımların, nano-kristal kompozit yapıların mekanik alaşımlama ile üretimi, termel kararlılığı ve mekanik özellikleri incelenmektedir.



Glove Box



Spex Öğütme-Alaşımlama Cihazları



Atmosfer Kontrollü Fırın



Vickers Sertlik Cihazı

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Laboratuvarı (Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü)

Bu laboratuvarımızda yapılan çalışmalar aşağıda listelenmiştir:

- Metalik malzemelerin döküm yoluyla üretilmesi
- MgO esaslı kompozit refrakter malzemelerin üretilmesi
- Sıcak ve soğuk izostatik olarak malzemelerin preslenmesi ve sinterlenmesi
- Malzemelerin sertliklerinin belirlenmesi
- Seramik ve metalik toz malzemelerin üretilmesi



İndüksiyon Ocağı



**Atmosfer Kontrollü
Asansörlü Fırın**



25 Tonluk Pres



Yüksek Sıcaklık Fırını

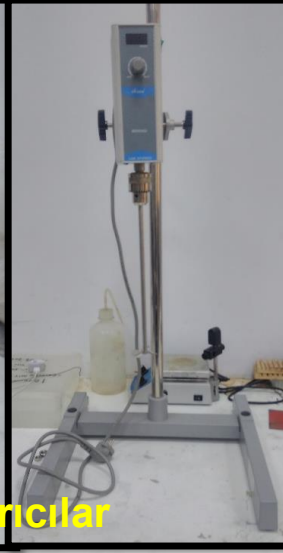
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Laboratuvarı (Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü)



Elek Analiz Seti



Mekanik Karıştırıcılar



100 Tonluk Pres



Vakumlu Fırın



Halkalı Öğütücü



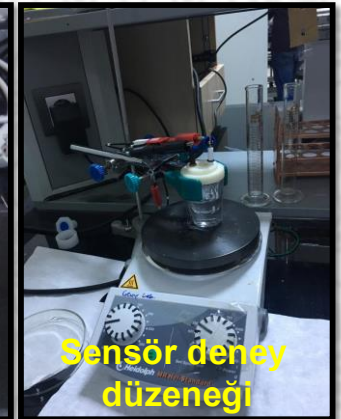
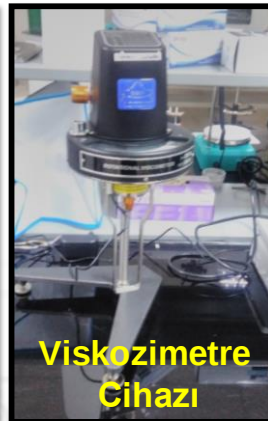
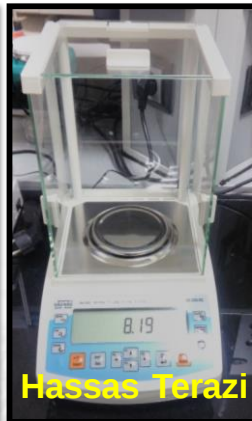
Ultrasonik Banyo



Sertlik Cihazı

Nano ve Katalizör Laboratuvarı (Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü)

Bu laboratuvar, nanomalzemelerin sentezi, karbon tabanlı katalizör/biyosensör malzemelerin üretilmesi ve sentezlenen bu malzemelerin elektrokimyasal davranışlarının belirlenmesi, esnek elektrotların geliştirilmesi yanında öğrencilere yönelik genel kimya deneyleri yapılmasında bu laboratuvar kullanılmaktadır.



Mimarlık Bölümü Atölye Uygulamaları

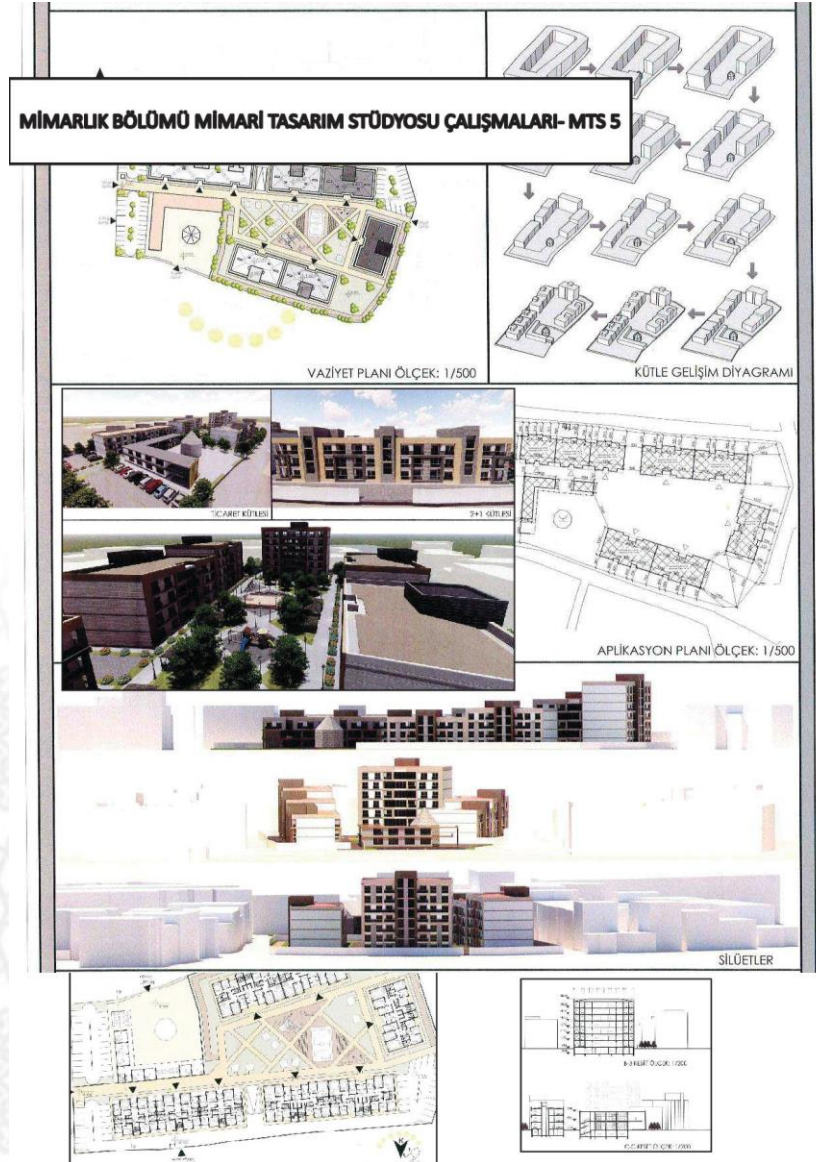
MİMARLIK BÖLÜMÜ MİMARİ TASARIM STÜDYOSU ÇALIŞMALARI- MTS 2

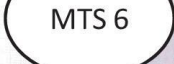


MİMARLIK BÖLÜMÜ MİMARİ TASARIM STÜDYOSU ÇALIŞMALARI- MTS 2



MİMARLIK BÖLÜMÜ MİMARİ TASARIM STÜDYOSU ÇALIŞMALARI- MTS 5



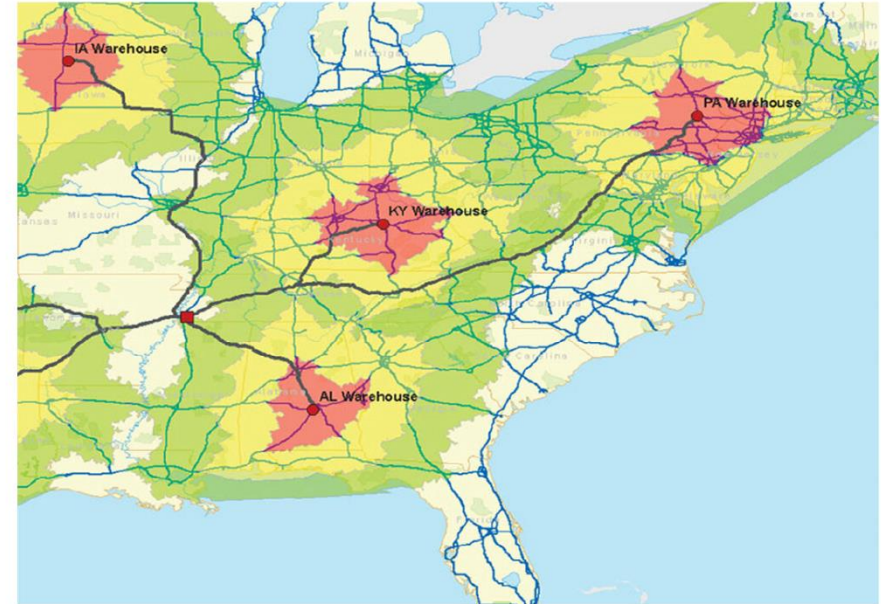


ArcGIS

3 Boyutlu Kent Modellemesi



Bölgelerarası Ulaşım Analizi



AUTOCAD

3 Boyutlu Kent Modellemesi

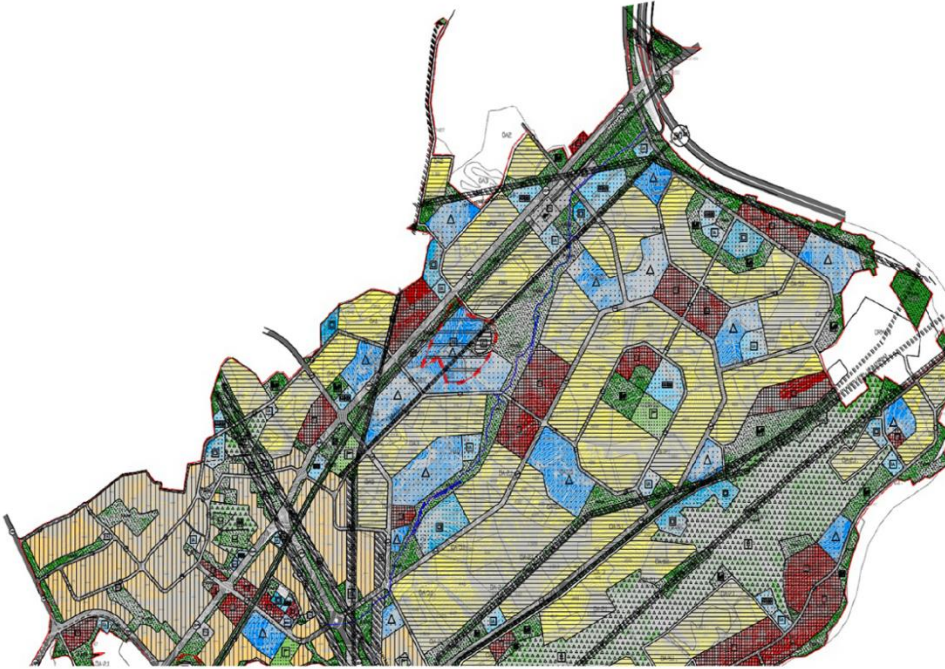


Parselasyon Planlarının Hazırlanması



NETCAD

İmar Planlarının Hazırlanması



Kentsel Gelişme Planlarının Hazırlanması



7. ÖĞRENCİ YARIŞMALARI VE ÖDÜLLER

ÖDÜL - 1

Fakültemiz **Bilgisayar Mühendisliği** Bölümünde okuyan 2 öğrenci, Zeytin Dalı Harekatı'nın 'Afrin SİHA' isimli mobil oyununu yaptılar.

Fakültemiz Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencileri **Zekeriya Akgül** ve **Ahmet Küçük**, güncel bir konunun mobil oyununu yaptı. TSK'nın Zeytin Dalı Harekatı'nı başlattığı günlerde yapımına başlanan oyun; Bülbül, Şeran, Mabatlı, Cinderes ve Afrin merkez olmak üzere 5 bölümden oluşuyor. Gerçek harita üzerinden oynanan oyunda, silahlı insansız hava aracı (SİHA) ile Afrin'deki köylerin korunması, PYD/PKK'ya ait hedeflerin ve konvoyların vurulması gibi görevler yerine getiriliyor.



ÖDÜL - 2

TÜBİTAK Üniversite Öğrencileri Proje Yarışması Konya Sergisi Bölge Birincilik Ödülü:

Fakültemiz **Bilgisayar Mühendisliği** öğrencisi **Semra Nur ÖZKAYA**, TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı tarafından 8-10 Ekim 2018 tarihinde düzenlenen 2241 **Özel Sektöre Yönelik Lisans Bitirme Tezleri** Yarışmasında **Ürün Geliştirme** kategorisinde Konya Bölge Sergisinde **birincilik** ödülü kazanmıştır.



ÖDÜL - 3

TÜBİTAK Üniversite Öğrencileri Proje Yarışması Konya Sergisi Bölge Birincilik Ödülü:

TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığınca her yıl düzenlenen **Üniversite Proje Yarışmaları** kapsamında Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi **Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü** öğrencileri **Süleyman Hanlı** ve **Muhammet Rojhat Kara** “Kapasitif Tahıl Nem Sensörü” projeleriyle Bölge birinciliği ödülü almıştır.



ÖDÜL - 4

4. Geleneksel Stant Tasarım Öğrenci Yarışması

Mimarlık Bölümü öğrencilerimiz Cavit Berkan UZUNHASANOĞLU, Seda KARAKURT ve Rabia Süveyda ELLİLİ **4. Geleneksel Stant Tasarım Öğrenci Yarışmasında ikincilik** ödülü kazanmışlardır.



ÖDÜL - 5

Esri Türkiye Genç Bilginler Yarışması ödülü:

07 Nisan 2018 tarihinde yapılan Esri Türkiye Genç Bilginler Yarışması 2018 finaller sonucunda Jüri tarafından yapılan değerlendirilmede, “Brucella ve Amipli Dizanteri Hastalıklarının Konya İli Analizi” başlıklı projesi ile Fakültemiz **Harita Mühendisliği Bölümü** öğrencileri **Yasin Dursun** ve **Halil Akyüz** "Takdire Layık" proje ödülünü kazanmışlardır.



ÖDÜL - 6

Mekatronik Mühendisliği öğrencisi **Furkan Ateş** ve **Kadir ARSLANPINAR**, **Makine Mühendisliği Bölümü** öğrencisi **Recep Sefa DURAN** ve **Harita Mühendisliği Bölümü** öğrencisi **İshak Taha BALIBEY** geçen sene düzenlenen **ODTÜ VTOL yarışmasında** birinci olmanın gururunu yaşadılar. Ürettikleri İHA'nın 2 metre kanat uzunluğuna sahiptir. Üzerinde bulunan bilgisayar, hem görüntüleme hem de otonomi işlemini yürütüyor. Gövde yapısı karbon fiber ve köpükten oluşuyor. Toplam sistem ağırlığı 4 kilogram, uçuş süresi 15 dakikadır.



ÖDÜL - 7

TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığınca her yıl düzenlenen **Üniversite Proje Yarışmaları** kapsamında Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi **Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü** öğrencileri **Süleyman Hanlı** ve **Muhammet Rojhat Kara** “Kapasitif Tahıl Nem Sensörü” projeleriyle Türkiye birinciliği ödülü olan 10 bin TL kazandı.





MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ