

**BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ**



**ELEKTRİK-ELEKTRONİK  
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**FAALİYET RAPORU**

**(1 Ekim 2019-30 Eylül 2020)**

## GENEL BİLGİLER

### GENEL BİLGİ VE BÖLÜMÜN TARİHÇESİ

1996 yılında, Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nin ilk bölümü olarak öğrenime başlayan günümüzün en popüler ve yaygın kullanımlı alanı olan Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, bilginin teknolojiye, teknolojinin de ürün ve uygulamaya dönüşümünde görev alıp etkin katkılarda bulunacak, nitelikli mühendisler yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

Bölümün güçlü bir temel altyapı üzerine oturtulmuş seçenekli uzmanlık açılımları sağlayan çağdaş eğitim programı, modern laboratuvar olanakları ve deneyimli öğretim kadrosu ile desteklenmiş olarak, kamu ve özel kesimde kendisini kabul ettirmiş başarılı mezunlar vermektedir.

Bu bölümün Fen Bilimleri Enstitüsü içindeki uzantısı olan Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalında, Yüksek Lisans ve Doktora programları da bulunmaktadır.

## İÇİNDEKİLER

1. KADRO .....	1
1.1 Akademik Personel.....	1
2. ÖĞRENCİLER .....	3
2.1 Yeni gelen öğrenci istatistikleri.....	3
3. ÖĞRETİM .....	5
3.1 Ders Katalogları.....	5
4. BİLİMSEL FAALİYETLER .....	11
5. ÖĞRENCİ FAALİYETLERİ .....	17
6. MÜDEK AKREDİTASYON FAALİYETLERİ .....	24

## 1.KADRO

### 1.1 Akademik Personel

#### 1.1.1 Tam zamanlı

- Prof. Dr. Sedat Nazlıbilek (Bölüm Başkanı), Lisans, Boğaziçi Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Doktora, ODTÜ Elektrik-Elektronik Mühendisliği.
- Prof. Dr. Emin Akata , Lisans, Yüksek Lisans, ODTÜ Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Doktora, Hacettepe Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği.
- Prof. Dr. Hamit Erdem, Lisans, Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Bölümü; Doktora, Gazi Üniversitesi Elektrik Eğitimi Bölümü.
- Prof. Dr. Sıtkı Çağdaş İnam, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora, ODTÜ Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü.
- Prof. Dr. Kerim Demirbaş, Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi; Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi /(University of California at Los Angeles); Doktora, University of California at Los Angeles.
- Dr. Öğr. Üyesi Derya Yılmaz, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora, Gazi Üniversitesi, Elektronik-Bilgisayar Eğitimi Bölümü
- Dr. Öğr. Üyesi Selda Güney (Bölüm Başkan Yardımcısı), Lisans, Yüksek Lisans, Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği.
- Dr. Öğr. Üyesi Alparslan Çağrı Yapıcı, Lisans, Hacettepe Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Yüksek Lisans, ODTÜ Elektrik - Elektronik Mühendisliği; Doktora, Erciyes Üniversitesi Elektronik Mühendisliği.
- Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Güngör Pakfiliz, Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği; Yüksek Lisans, ODTÜ Elektrik - Elektronik Mühendisliği; Doktora, Ankara Üniversitesi Elektronik Mühendisliği.
- Dr. Öğr. Üyesi Emine Gül Cansu Ergün, Lisans, ODTÜ Kimya Öğretmenliği; Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi Kimya; Doktora, ODTÜ Polimer Bilimi ve Teknolojisi.
- Dr. Öğr. Üyesi Murat Üçüncü, Lisans Boğaziçi Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Yüksek Lisans Boğaziçi Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Doktora, Boğaziçi Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği.
- Dr. Öğr. Üyesi Nilay Şahin Bayram (Bölüm Başkan Yardımcısı), Lisans, Yüksek Lisans, Doktora; Ankara Üniversitesi.
- Öğretim Görevlisi Dr. Belgin Özkul, Lisans, 19 Mayıs Üniversitesi Matematik; Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi Matematik; Doktora, Hacettepe Üniversitesi Azerbaycan Bilimler Akademisi, Matematik.

## 1.1.2 Yarı zamanlı

- Öğr. Gör. Dr. Pelin KUŞ
- Öğr. Gör. Dr. Hayrullah Yıldız
- Öğr. Gör. Naim Ölçer
- Öğr. Gör. Abdurrahman Bayrak

## 1.1.1 Araştırma Görevlileri

- Araştırma Görevlisi Berkan Tezcan: Lisans, Başkent Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Yüksek Lisans, Başkent, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, (devam ediyor).
- Araştırma Görevlisi Gülnur Begüm Cangöz: Lisans, Başkent Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Yüksek Lisans, Başkent, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği; Doktora, Başkent, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, (devam ediyor).
- Araştırma Görevlisi Mert Filiz: Lisans, Gaziantep Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (devam ediyor)
- Araştırma Görevlisi Büşra Bölük: Lisans, Başkent Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Yüksek Lisans, Başkent, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, (devam ediyor).
- Araştırma Görevlisi Ebru Yılmaz: Lisans, Başkent Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Yüksek Lisans, Başkent, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, (devam ediyor).
- Araştırma Görevlisi Mert Ergün: Lisans, Başkent Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Yüksek Lisans, Başkent, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, (devam ediyor).
- Araştırma Görevlisi Neslihan Fişne Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Yüksek Lisans, Başkent, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, (devam ediyor).

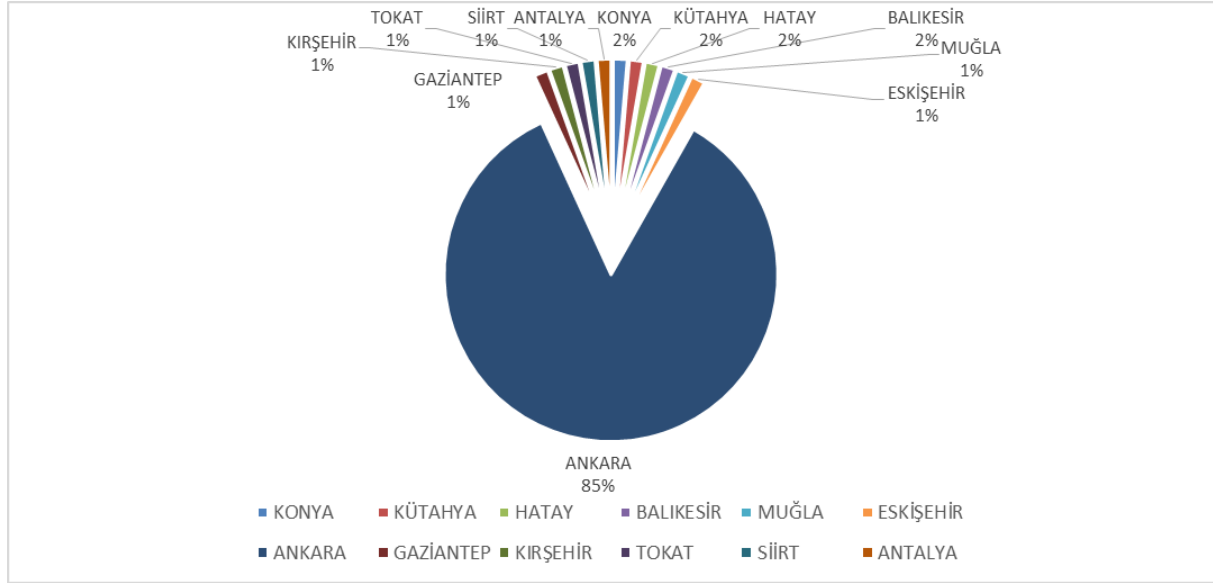
## 1.1.2 İdari Personel

- Rabia Bülbül: Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm Sekreteri

## 2. ÖĞRENCİLER

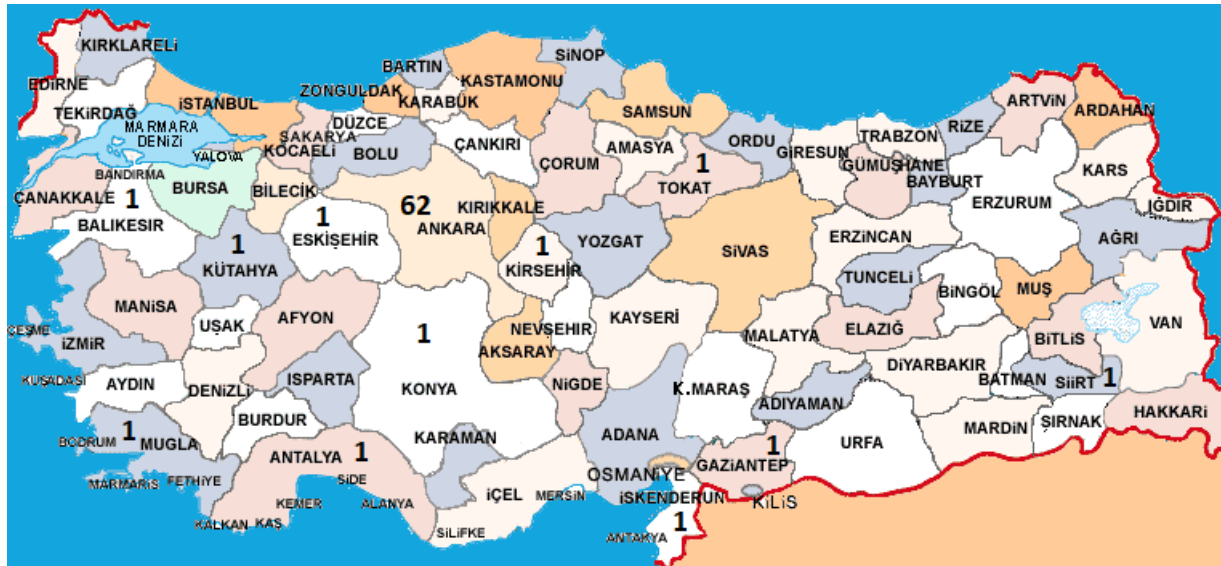
### 2.1 Yeni gelen öğrenci istatistikleri

2019-2020 Akademik Yılında Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümüne kayıt olan öğrenci istatistikleri

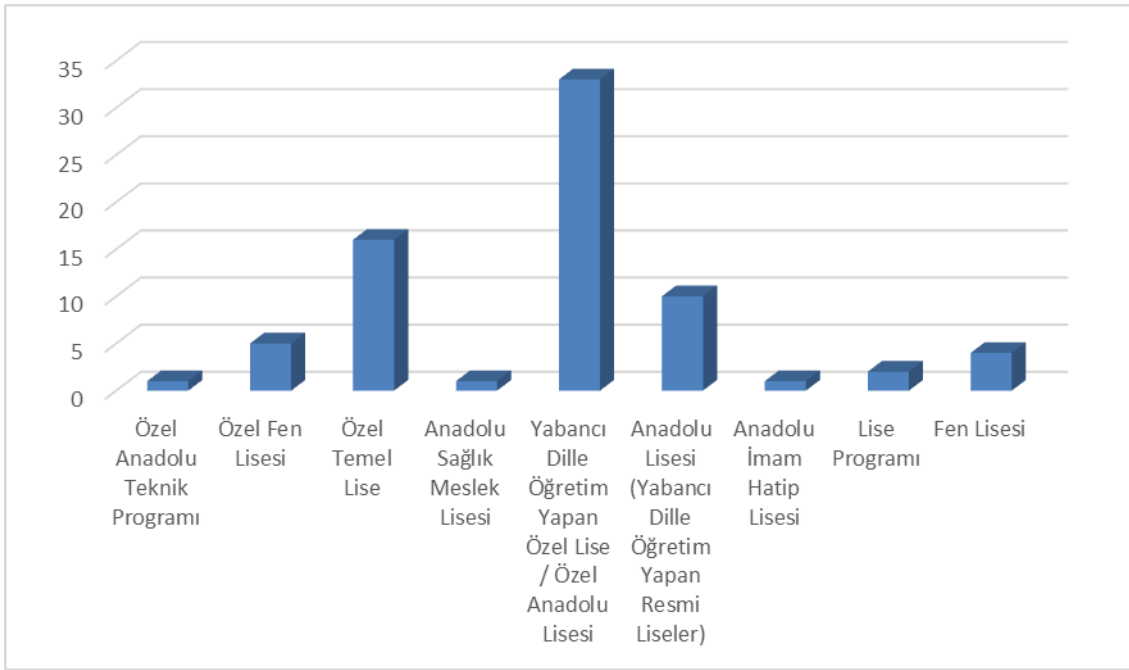


Şekil 1. 2019-2020 Akademik Yılında Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Bölümüne kayıt olan öğrencilerin şehirlere göre dağılımı



Şekil 2. Şehirlere göre dağılımının coğrafi gösterimi



**Şekil 3. Gelen öğrencilerin okul türüne göre dağılımı**

Özel Anadolu Teknik Programı	1
Özel Fen Lisesi	5
Özel Temel Lise	16
Anadolu Sağlık Meslek Lisesi	1
Yabancı Dille Öğretim Yapan Özel Lise / Özel Anadolu Lisesi	33
Anadolu Lisesi (Yabancı Dille Öğretim Yapan Resmi Liseler)	10
Anadolu İmam Hatip Lisesi	1
Lise Programı	2
Fen Lisesi	4

### 3. ÖĞRETİM

#### 3.1 Ders Katalogları

##### 3.1.1 2013-2014 Girişli Öğrencilerimize Düzenlenen Ders Kataloğu

Katalog Ders Yüğü : 7 ders, 19 kredi

Birinci Yarıyıl (Güz)

Yarıyıl Ders Yüğü : 9 ders, 20 kredi

	T	U	K	AKTS
<u>BİL101</u> BİLGİSAYAR YAZILIMI I	3	1	3	5
<u>BİL105</u> PROGRAMLAMA LABORATUVARI I	-	2	1	2
<u>EEM110</u> ELEKTRİK- ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	-	2	2
<u>FİZ103</u> MEKANİK LABORATUVARI	-	2	1	2
<u>FİZ105</u> GENEL FİZİK I	3	1	3	5
<u>KİM110</u> GENEL KİMYA	3	1	3	4
<u>KİM116</u> GENEL KİMYA LABORATUVARI	-	2	1	2
<u>MAT151</u> MATEMATİKSEL ANALİZ I	4	1	4	6
<u>TÜRK101</u> TÜRK DİLİ I	2	-	2	2

İkinci Yarıyıl (Bahar)

Yarıyıl Ders Yüğü : 8 ders, 21 kredi

	T	U	K	AKTS
<u>BİL102</u> BİLGİSAYAR YAZILIMI II (ÖK: BİL101)	3	1	3	5
<u>BİL106</u> PROGRAMLAMA LABORATUVARI II (ÖK: BİL101)	-	2	1	2
<u>ENG199</u> ADVANCED ENGLISH I	4	-	4	4
<u>FİZ104</u> ELEKTRİK LABORATUVARI	-	2	1	2
<u>FİZ110</u> GENEL FİZİK II	3	1	3	5
<u>MAT152</u> MATEMATİKSEL ANALİZ II (ÖK: MAT151)	4	1	4	6
<u>SOS203</u> EKONOMİ	3	-	3	4
<u>TÜRK102</u> TÜRK DİLİ II	2	-	2	2

Üçüncü Yarıyıl (Güz)

Yarıyıl Ders Yüğü : 6 ders, 19 kredi

	T	U	K	AKTS
<u>ATA201</u> ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	-	2	2
<u>EEM201</u> DEVRE TEORİSİ I	3	3	4	6
<u>EEM211</u> SAYISAL MANTIK TASARIMI	3	2	4	6
<u>EEM227</u> VERİ YAPILARI (ÖK: BİL102)	3	1	3	6
<u>MAT222</u> DİFERANSİYEL DENKLEMLER (ÖK: MAT152)	3	1	3	5
<u>MAT230</u> MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	3	1	3	5

Dördüncü Yarıyıl (Bahar)

Yarıyıl Ders Yüğü : 6 ders, 20 kredi

	T	U	K	AKTS
<u>ATA202</u> ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	-	2	2
<u>EEM202</u> DEVRE TEORİSİ II (ÖK: EEM201)	3	3	4	7
<u>EEM214</u> ELEKTRONİK I	3	3	4	7
<u>EEM226</u> ELEKTROMANYETİK I	3	1	3	6
<u>ENG200</u> ADVANCED ENGLISH II (ÖK: ENG199)	4	-	4	4
<u>MAT210</u> DOĞRUSAL CEBİR	3	1	3	4

Beşinci Yarıyıl (Güz)

Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 17 kredi

	T	U	K	AKTS
<u>EEM300</u> STAJ I	-	-	-	2
<u>EEM301</u> SİNYALLER VE SİSTEMLER I	3	1	3	6
<u>EEM311</u> ELEKTRONİK II (ÖK: EEM214)	3	3	4	6
<u>EEM323</u> ELEKTROMANYETİK II (ÖK: EEM226)	3	1	3	5
<u>EEM335</u> BİLGİSAYAR ORGANİZASYONU	3	1	3	5
<u>GSBHS</u> SEÇMELİ GÜZEL SANATLAR/İLK YARDIM	-	2	1	1
<u>MAT340</u> OLASILIK	3	1	3	5

Altıncı Yarıyıl (Bahar)

Yarıyıl Ders Yüğü : 6 ders, 19 kredi

	T	U	K	AKTS
<u>EEM308</u> SİNYALLER VE SİSTEMLER II (ÖK: EEM301)	3	1	3	5
<u>EEM312</u> SAYISAL ELEKTRONİK (ÖK: EEM214)	3	3	4	6
<u>EEM322</u> DENETİM SİSTEMLERİ	3	1	3	5
<u>EEM332</u> MİKROİŞLEMCİLER	2	3	3	6
<u>ENG330</u> DEVELOPING ENGLISH LANGUAGE SKILLS	3	1	3	4
<u>SOS204</u> İŞLETME	3	-	3	4

Yedinci Yarıyıl (Güz)

Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 17 kredi

	T	U	K	AKTS
<u>EEMXXX</u> TEKNİK SEÇİMLİK I	3	-	3	5



<u>EEMXXX</u>	TEKNİK SEÇİMLİK II		3	-	3	5
<u>EEMXXX</u>	TEKNİK SEÇİMLİK III		3	-	3	5
<u>EEM400</u>	STAJ II	(ÖK: EEM300)	-	-	-	2
<u>EEM401</u>	SAYISAL SİNYAL İŞLEME		3	1	3	4
<u>EEM441</u>	HABERLEŞME I		3	1	3	4
<u>EEM491</u>	BİTİRME PROJESİ I	(ÖK: *)	-	4	2	5

#### Sekizinci Yarıyıl (Bahar)

Yarıyıl Ders Yüğü : 6 ders, 17 kredi

			T	U	K	AKTS
<u>EEMXXX</u>	TEKNİK SEÇİMLİK IV		3	-	3	5
<u>EEMXXX</u>	TEKNİK SEÇİMLİK V		3	-	3	5
<u>EEM444</u>	HABERLEŞME II		3	1	3	5
<u>EEM474</u>	GÜÇ ELEKTRONİĞİ		3	1	3	5
<u>EEM494</u>	BİTİRME PROJESİ II	(ÖK: EEM491)	-	4	2	6
<u>ENG460</u>	PRESENTATION SKILLS		3	1	3	4

#### Teknik Seçimlik Dersler

			T	U	K	AKTS
<u>EEM404</u>	NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA		3	1	3	5
<u>EEM411</u>	TÜMLEŞİK DEVRE TASARIMI I	(ÖK: EEM312)	3	1	3	5
<u>EEM412</u>	TÜMLEŞİK DEVRE TASARIMI II	(ÖK: EEM411)	3	1	3	5
<u>EEM413</u>	BİLGİSAYAR AĞLARI		3	1	3	5
<u>EEM415</u>	MİKROİŞLEMCİ ARAYÜZ TEKNİKLERİ	(ÖK: EEM332)	3	1	3	5
<u>EEM419</u>	DENETİM SİSTEMİ TASARIMI	(ÖK: EEM322)	3	1	3	5
<u>EEM423</u>	ANTENLER VE YAYILIM		3	1	3	5
<u>EEM424</u>	MİKRODALGA TEORİSİ		3	1	3	5
<u>EEM434</u>	İŞLETİM SİSTEMLERİ	(ÖK: EEM335)	3	1	3	5
<u>EEM438</u>	VERİ İLETİŞİMİ		3	1	3	5
<u>EEM447</u>	HABERLEŞME SİSTEMLERİ TASARIMI		3	1	3	5
<u>EEM464</u>	SAYISAL DENETİM SİSTEMLERİ		3	1	3	5
<u>EEM473</u>	ELEKTRİK MAKİNELERİ		3	1	3	5
<u>EEM475</u>	LASER TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ		3	1	3	5

1) EEM300 STAJ I VE EEM400 STAJ II DERSLERİ, BÖLÜM STAJ KILAVUZUNA GÖRE YAPILIR.

2) EEM491 BİTİRME PROJESİ I VE EEM494 BİTİRME PROJESİ II DERSLERİ, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİTİRME PROJELERİ İŞLEYİŞ PROSEDÜRÜNE GÖRE GERÇEKLEŞTİRİLİR.

3) TEKNİK SEÇİMLİK DERSLER, PROGRAMDAKİ (300 VEYA 400 KODLU) TEKNİK SEÇİMLİK DERSLERDEN VEYA BÖLÜM BAŞKANININ ONAYI İLE MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİNDE AÇILAN (300 VEYA 400 KODLU) EN AZ 3 KREDİLİK-5 AKTS KREDİLİK DERSLERDEN DE SEÇİLEBİLİR.

(\* ) EEM211, EEM227, EEM308, EEM311, EEM322, EEM332 DERSLERİNİN EN AZ DÖRDÜNDEN ASGARİ (D) HARF NOTU ALMIŞ OLMAK.

T:Teorik Ders Saati

U:Uygulama Saati

K:Kredi

ÖK:Ön Koşul

AKTS:Avrupa Kredi Transfer Sistemi

### 3.1.2 2016-2017 Girişli Öğrencilerimize Düzenlenen Ders Katalogu

Katalog Ders Yüğü : 7 ders, 19 kredi

Birinci Yarıyıl (Güz)

Yarıyıl Ders Yüğü : 9 ders, 20 kredi

			T	U	K	AKTS
<u>BİL101</u>	BİLGİSAYAR YAZILIMI I		3	1	3	5
<u>BİL105</u>	PROGRAMLAMA LABORATUVARI I		-	2	1	2
<u>EEM110</u>	ELEKTRİK- ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ		2	-	2	2
<u>FİZ103</u>	MEKANİK LABORATUVARI		-	2	1	2
<u>FİZ105</u>	GENEL FİZİK I		3	1	3	5
<u>KİM110</u>	GENEL KİMYA		3	1	3	4
<u>KİM116</u>	GENEL KİMYA LABORATUVARI		-	2	1	2
<u>MAT151</u>	MATEMATİKSEL ANALİZ I		4	1	4	6
<u>TÜRK101</u>	TÜRK DİLİ I		2	-	2	2

İkinci Yarıyıl (Bahar)				T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 20 kredi							
<u>EEM120</u>	İLERİ PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ	(ÖK: BİL101)		2	3	3	7
<u>ENG199</u>	ADVANCED ENGLISH I			4	-	4	4
<u>FİZ104</u>	ELEKTRİK LABORATUVARI			-	2	1	2
<u>FİZ110</u>	GENEL FİZİK II			3	1	3	5
<u>MAT152</u>	MATEMATİKSEL ANALİZ II	(ÖK: MAT151)		4	1	4	6
<u>MAT210</u>	DOĞRUSAL CEBİR			3	1	3	4
<u>TÜRK102</u>	TÜRK DİLİ II			2	-	2	2
Üçüncü Yarıyıl (Güz)				T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 21 kredi							
<u>ATA201</u>	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I			2	-	2	2
<u>EEM201</u>	DEVRE TEORİSİ I			3	3	4	6
<u>EEM211</u>	SAYISAL MANTIK TASARIMI			3	2	4	6
<u>MAT222</u>	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	(ÖK: MAT152)		3	1	3	5
<u>MAT230</u>	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	(ÖK: MAT152)		3	1	3	5
<u>SOS203</u>	EKONOMİ			3	-	3	4
<u>SOS205</u>	İŞ HUKUKU VE MÜHENDİSLİK ETİĞİ			2	-	2	2
Dördüncü Yarıyıl (Bahar)				T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 6 ders, 20 kredi							
<u>ATA202</u>	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II			2	-	2	2
<u>EEM202</u>	DEVRE TEORİSİ II	(ÖK: EEM201)		3	3	4	7
<u>EEM214</u>	ELEKTRONİK I	(ÖK: EEM201)		3	3	4	7
<u>EEM226</u>	ELEKTROMANYETİK I	(ÖK: MAT152)		3	1	3	6
<u>ENG200</u>	ADVANCED ENGLISH II	(ÖK: ENG199)		4	-	4	4
<u>SOS204</u>	İŞLETME			3	-	3	4
Beşinci Yarıyıl (Güz)				T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 17 kredi							
<u>EEMXXX</u>	SOSYAL SEÇİMLİK I			2	-	2	2
<u>EEM300</u>	STAJ I			-	-	-	2
<u>EEM301</u>	SİNYALLER VE SİSTEMLER I			3	1	3	6
<u>EEM313</u>	ELEKTRONİK II	(ÖK: EEM214)		3	3	4	7
<u>EEM327</u>	ELEKTROMANYETİK II	(ÖK: EEM226)		3	1	3	6
<u>EEM337</u>	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ			2	-	2	2
<u>MAT340</u>	OLASILIK			3	1	3	5
Altıncı Yarıyıl (Bahar)				T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 19 kredi							
<u>EEMXXX</u>	SOSYAL SEÇİMLİK II			2	-	2	2
<u>EEM310</u>	SİNYALLER VE SİSTEMLER II	(ÖK: EEM301)		3	1	3	6
<u>EEM312</u>	SAYISAL ELEKTRONİK	(ÖK: EEM214)		3	3	4	6
<u>EEM322</u>	DENETİM SİSTEMLERİ			3	1	3	5
<u>EEM332</u>	MİKROİŞLEMCİLER			2	3	3	6
<u>ENG330</u>	DEVELOPING ENGLISH LANGUAGE SKILLS			3	1	3	4
<u>GSBHS</u>	SEÇMELİ GÜZEL SANATLAR/İLK YARDIM			-	2	1	1
Yedinci Yarıyıl (Güz)				T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 6 ders, 14 kredi							
<u>EEMXXX</u>	TEKNİK SEÇİMLİK I			3	-	3	5
<u>EEMXXX</u>	TEKNİK SEÇİMLİK II			3	-	3	5
<u>EEMXXX</u>	TEKNİK SEÇİMLİK III			3	-	3	5
<u>EEM400</u>	STAJ II	(ÖK: EEM300)		-	-	-	2
<u>EEM443</u>	HABERLEŞME SİSTEMLERİ			3	1	3	6
<u>EEM493</u>	BİTİRME PROJESİ I	(ÖK: EEM120 EEM211 EEM310 EEM313 EEM322 EEM332)		-	4	2	7
Sekizinci Yarıyıl (Bahar)				T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 6 ders, 17 kredi							
<u>EEMXXX</u>	TEKNİK SEÇİMLİK IV			3	-	3	5
<u>EEMXXX</u>	TEKNİK SEÇİMLİK V			3	-	3	5
<u>EEMXXX</u>	TEKNİK SEÇİMLİK VI			3	-	3	5
<u>EEM450</u>	ELEKTRİK MAKİNELERİ			2	3	3	4
<u>EEM496</u>	BİTİRME PROJESİ II	(ÖK: EEM493)		-	4	2	7
<u>ENG460</u>	PRESENTATION SKILLS			3	1	3	4
Teknik Seçimlik Dersler				T	U	K	AKTS
<u>EEM335</u>	BİLGİSAYAR ORGANİZASYONU			3	1	3	5

<u>EEM403</u>	SAYISAL SİNYAL İŞLEME	3	1	3	5	
<u>EEM404</u>	NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA	3	1	3	5	
<u>EEM410</u>	TÜMLEŞİK DEVRE TASARIMI	3	1	3	5	
<u>EEM413</u>	BİLGİSAYAR AĞLARI	3	1	3	5	
<u>EEM415</u>	MİKROİŞLEMCİ ARAYÜZ TEKNİKLERİ	(ÖK: EEM332)	3	1	3	5
<u>EEM418</u>	ROBOTİĞE GİRİŞ	3	1	3	5	
<u>EEM419</u>	DENETİM SİSTEMİ TASARIMI	(ÖK: EEM322)	3	1	3	5
<u>EEM423</u>	ANTENLER VE YAYILIM	3	1	3	5	
<u>EEM424</u>	MİKRODALGA TEORİSİ	3	1	3	5	
<u>EEM434</u>	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	1	3	5	
<u>EEM435</u>	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	3	1	3	5	
<u>EEM438</u>	VERİ İLETİŞİMİ	3	1	3	5	
<u>EEM439</u>	MEDİKAL GÖRÜNTÜLEME	3	1	3	5	
<u>EEM447</u>	HABERLEŞME SİSTEMLERİ TASARIMI	3	1	3	5	
<u>EEM448</u>	HABERLEŞME ELEKTRONİĞİ	3	1	3	5	
<u>EEM451</u>	ELEKTRİK ÜRETİM TESİSLERİ	3	1	3	5	
<u>EEM452</u>	GÜÇ SİSTEMLERİ ANALİZİ	3	1	3	5	
<u>EEM453</u>	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	3	1	3	5	
<u>EEM456</u>	PROJE YÖNETİMİ	3	1	3	5	
<u>EEM464</u>	SAYISAL DENETİM SİSTEMLERİ	3	1	3	5	
<u>EEM474</u>	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	3	1	3	5	
<u>EEM475</u>	LASER TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ	3	1	3	5	
Sosyal Seçimlik Dersler		T	U	K	AKTS	
<u>SOS304</u>	GİRİŞİMCİLİK VE YENİLİKÇİLİK	2	-	2	2	
<u>SOS305</u>	AR-GE YÖNETİMİ	2	-	2	2	
<u>SOS307</u>	ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	2	-	2	2	

- 1) EEM300 Staj I ve EEM400 Staj II dersleri, bölüm staj kılavuzuna göre yapılır.
  - 2) EEM493 Bitirme Projesi I ve EEM496 Bitirme Projesi II dersleri, Mühendislik Fakültesi bitirme projeleri işleyiş prosedürü ve Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü bitirme projeleri uygulama esaslarına göre gerçekleştirilir.
  - 3) Teknik Seçimlik dersler, programdaki (300 veya 400 kodlu) teknik seçimlik derslerden veya bölüm başkanının onayı ile Mühendislik Fakültesi'nde açılan (300 veya 400 kodlu) en az 3Kredi/5AKTS kredilik derslerden de seçilebilir.
  - 4) Sosyal Seçimlik dersler, programdaki (300 veya 400 kodlu) sosyal seçimlik derslerden veya bölüm başkanının onayı ile Başkent Üniversitesi'nin diğer bölümlerinde açılan en az 2Kredi/2AKTS kredilik derslerden de seçilebilir.
- (\* EEM120, EEM211, EEM310, EEM313, EEM322, EEM332 derslerinin en az dördünden asgari (D) harf notu almış olmak.

D: Ders Saati U:Uygulama Saati K:Kredi Z:Zorunlu S:Seçmeli ÖK:Ön Koşul AKTS:Avrupa Kredi Transfer Sistemi



T:Teorik Ders Saati  
U:Uygulama Saati  
K:Kredi  
ÖK:Ön Koşul  
AKTS:Avrupa Kredi Transfer Sistemi

### 3.1.3 2017-2018 Girişli Öğrencilerimize Düzenlenen Ders Kataloğu

Katalog Ders Yüğü : 7 ders, 19 kredi	T	U	K	AKTS
<b>Üniversite Zorunlu Dersleri</b>				
<u>ORY100</u> ÜNİVERSİTE HAYATINA GİRİŞ	1	-	1	1
<b>Birinci Yarıyıl (Güz)</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
<b>Yarıyıl Ders Yüğü : 9 ders, 20 kredi</b>				
<u>BİL101</u> BİLGİSAYAR YAZILIMI I	3	1	3	5
<u>BİL105</u> PROGRAMLAMA LABORATUVARI I	-	2	1	2
<u>EEM110</u> ELEKTRİK- ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	-	2	2
<u>FİZ103</u> MEKANİK LABORATUVARI	-	2	1	2
<u>FİZ105</u> GENEL FİZİK I	3	1	3	5

<b>KİM110</b> GENEL KİMYA		3	1	3	4
<b>KİM116</b> GENEL KİMYA LABORATUVARI		-	2	1	2
<b>MAT151</b> MATEMATİKSEL ANALİZ I		4	1	4	6
<b>TÜRK101</b> TÜRK DİLİ I		2	-	2	2
<b>İkinci Yarıyıl (Bahar)</b>					
<b>Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 20 kredi</b>					
<b>EEM120</b> İLERİ PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ	(ÖK: BİL101)	2	3	3	7
<b>ENG199</b> ADVANCED ENGLISH I		4	-	4	4
<b>FİZ104</b> ELEKTRİK LABORATUVARI		-	2	1	2
<b>FİZ110</b> GENEL FİZİK II		3	1	3	5
<b>MAT152</b> MATEMATİKSEL ANALİZ II	(ÖK: MAT151)	4	1	4	6
<b>MAT210</b> DOĞRUSAL CEBİR		3	1	3	4
<b>TÜRK102</b> TÜRK DİLİ II		2	-	2	2
<b>Üçüncü Yarıyıl (Güz)</b>					
<b>Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 21 kredi</b>					
<b>ATA201</b> ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I		2	-	2	2
<b>EEM201</b> DEVRE TEORİSİ I		3	3	4	6
<b>EEM211</b> SAYISAL MANTIK TASARIMI		3	2	4	6
<b>MAT222</b> DİFERANSİYEL DENKLEMLER	(ÖK: MAT152)	3	1	3	5
<b>MAT230</b> MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	(ÖK: MAT152)	3	1	3	5
<b>SOS203</b> EKONOMİ		3	-	3	4
<b>SOS205</b> İŞ HUKUKU VE MÜHENDİSLİK ETİĞİ		2	-	2	2
<b>Dördüncü Yarıyıl (Bahar)</b>					
<b>Yarıyıl Ders Yüğü : 6 ders, 20 kredi</b>					
<b>ATA202</b> ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II		2	-	2	2
<b>EEM202</b> DEVRE TEORİSİ II	(ÖK: EEM201)	3	3	4	7
<b>EEM214</b> ELEKTRONİK I	(ÖK: EEM201)	3	3	4	7
<b>EEM226</b> ELEKTROMANYETİK I	(ÖK: MAT152)	3	1	3	6
<b>ENG200</b> ADVANCED ENGLISH II	(ÖK: ENG199)	4	-	4	4
<b>SOS204</b> İŞLETME		3	-	3	4
<b>Beşinci Yarıyıl (Güz)</b>					
<b>Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 17 kredi</b>					
<b>EEMXXX</b> SOSYAL SEÇİMLİK I		2	-	2	2
<b>EEM300</b> STAJ I		-	-	-	2
<b>EEM301</b> SİNYALLER VE SİSTEMLER I		3	1	3	6
<b>EEM313</b> ELEKTRONİK II	(ÖK: EEM214)	3	3	4	7
<b>EEM327</b> ELEKTROMANYETİK II	(ÖK: EEM226)	3	1	3	6
<b>EEM337</b> İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ		2	-	2	2
<b>MAT340</b> OLASILIK		3	1	3	5
<b>Altıncı Yarıyıl (Bahar)</b>					
<b>Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 19 kredi</b>					
<b>EEMXXX</b> SOSYAL SEÇİMLİK II		2	-	2	2
<b>EEM310</b> SİNYALLER VE SİSTEMLER II	(ÖK: EEM301)	3	1	3	6
<b>EEM312</b> SAYISAL ELEKTRONİK	(ÖK: EEM214)	3	3	4	6
<b>EEM322</b> DENETİM SİSTEMLERİ		3	1	3	5
<b>EEM332</b> MİKROİŞLEMCİLER		2	3	3	6
<b>ENG330</b> DEVELOPING ENGLISH LANGUAGE SKILLS		3	1	3	4
<b>GSBHS</b> SEÇMELİ GÜZEL SANATLAR/İLK YARDIM		-	2	1	1
<b>Yedinci Yarıyıl (Güz)</b>					
<b>Yarıyıl Ders Yüğü : 6 ders, 14 kredi</b>					
<b>EEMXXX</b> TEKNİK SEÇİMLİK I		3	-	3	5
<b>EEMXXX</b> TEKNİK SEÇİMLİK II		3	-	3	5
<b>EEMXXX</b> TEKNİK SEÇİMLİK III		3	-	3	5
<b>EEM400</b> STAJ II	(ÖK: EEM300)	-	-	-	2
<b>EEM443</b> HABERLEŞME SİSTEMLERİ		3	1	3	6
<b>EEM493</b> BİTİRME PROJESİ I	(ÖK: EEM120 EEM211 EEM310 EEM313 EEM322 EEM332)	-	4	2	7
<b>Sekizinci Yarıyıl (Bahar)</b>					
<b>Yarıyıl Ders Yüğü : 6 ders, 17 kredi</b>					
<b>EEMXXX</b> TEKNİK SEÇİMLİK IV		3	-	3	5
<b>EEMXXX</b> TEKNİK SEÇİMLİK V		3	-	3	5
<b>EEMXXX</b> TEKNİK SEÇİMLİK VI		3	-	3	5
<b>EEM450</b> ELEKTRİK MAKİNELERİ		2	3	3	4
<b>EEM496</b> BİTİRME PROJESİ II	(ÖK: EEM493)	-	4	2	7
<b>ENG460</b> PRESENTATION SKILLS		3	1	3	4
<b>Teknik Seçimlik Dersler</b>					
<b>EEM335</b> BİLGİSAYAR ORGANİZASYONU		3	1	3	5

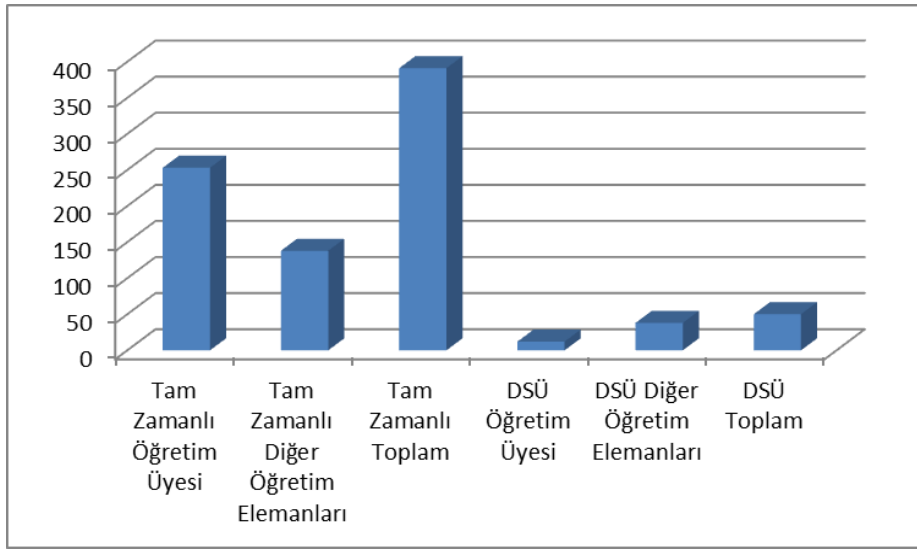
<b>EEM403</b>	<b>SAYISAL SİNYAL İŞLEME</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>EEM404</b>	<b>NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>EEM410</b>	<b>TÜMLEŞİK DEVRE TASARIMI</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>EEM413</b>	<b>BİLGİSAYAR AĞLARI</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>EEM415</b>	<b>MİKROİŞLEMCİ ARAYÜZ TEKNİKLERİ</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>EEM418</b>	<b>ROBOTİĞE GİRİŞ</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>EEM419</b>	<b>DENETİM SİSTEMİ TASARIMI</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>EEM423</b>	<b>ANTENLER VE YAYILIM</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>EEM424</b>	<b>MİKRODALGA TEORİSİ</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>EEM434</b>	<b>İŞLETİM SİSTEMLERİ</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>EEM435</b>	<b>BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>EEM438</b>	<b>VERİ İLETİŞİMİ</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>EEM439</b>	<b>MEDİKAL GÖRÜNTÜLEME</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>EEM447</b>	<b>HABERLEŞME SİSTEMLERİ TASARIMI</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>EEM448</b>	<b>HABERLEŞME ELEKTRONİĞİ</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>EEM451</b>	<b>ELEKTRİK ÜRETİM TESİSLERİ</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>EEM452</b>	<b>GÜÇ SİSTEMLERİ ANALİZİ</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>EEM453</b>	<b>YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>EEM456</b>	<b>PROJE YÖNETİMİ</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>EEM464</b>	<b>SAYISAL DENETİM SİSTEMLERİ</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>EEM474</b>	<b>GÜÇ ELEKTRONİĞİ</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>EEM475</b>	<b>LASER TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
<b>Sosyal Seçimlik Dersler</b>		<b>T</b>	<b>U</b>	<b>K</b>	<b>AKTS</b>
<b>SOS304</b>	<b>GİRİŞİMCİLİK VE YENİLİKÇİLİK</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>SOS305</b>	<b>AR-GE YÖNETİMİ</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>SOS307</b>	<b>ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

#### 4. BİLİMSEL FAALİYETLER

Tablo 1. 2019-2020 Öğretim yılında okutulan derslerin öğretim elemanı statüsüne göre paylaşımı (Kredi bazında)

Mühendislik Fakültesi	Toplam Kredi	Öğretim Üyelerinin Payı						Diğer Öğretim Elemanlarının Payı						Öğretimde T.Z. ve D.S.Ü'lerinin Payı			
		Tam Zamanlı		D.S.Ü.		Toplam		Tam Zamanlı		D.S.Ü.		Toplam		T.Z.		D.S.Ü.	
		Kredi Saati	%	Kredi Saati	%	Kredi Saati	%	Kredi Saati	%	Kredi Saati	%	Kredi Saati	%	Kredi Saati	%	Kredi Saati	%
Elektrik- Elektronik Müh.	441	253	57,36	12	2,72	265	60,08	138	31,30	38	8,62	176	39,92	391	88,66	50	11,34

Tam Zamanlı			Ders Saati Ücretli		
Öğretim Üyesi	Diğer Öğretim Elemanları	Toplam	Öğretim Üyesi	Diğer Öğretim Elemanları	Toplam
253	138	391	12	38	50



Şekil 4. 2019-2020 Öğretim Yılında Lisans Programında Okutulan Derslerin Paylaşımı

#### 4.1 Yayın Bilgileri

##### 2019-2020 akademik yılında öğretim elemanı bazında SCI indekslerce taralı dergilerde yayınların dağılımı

Elektrik-Elektronik Mühendisliği				
Yazarlar	Başlık	Dergi Adı	Cilt, Sayı, Sayfa, Yıl	Tarandığı İndeks
Dönmez, Ç.K., Serim, M.M., İnam, S.Ç., Şahiner, Ş., Serim, D., Baykal, A.	Comprehensive analysis of the transient X-ray pulsar MAXI J1409-619	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	496, Issue 2, 1768-1783	SCI
Murat Barkan Uçar, Derya Yılmaz	A New Motion Model Selection Approach for Multi-Model Particle Filters	Radioengineering	28, 4, 793-800, 2019	SCI-E
Cansu-Ergun, E.G.; Ertas G.; Eroglu D.	A benzimidazole-based turn-off fluorescent sensor for selective detection of mercury (II)	Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry	394, 112469, 2020	SCI
Eroglu D.; Cansu-Ergun, E.G, ÖNAL A.M.	Cross-exchange of donor units in donor-acceptor-donor type conjugated molecules: Effect of symmetrical and unsymmetrical linkage on the electrochemical and optical properties	Tetrahedron,	76(19), 131164, 2020	SCI
Cansu-Ergun, E.G.; Eroglu D.	An electrochemically and optically stable electrochromic polymer film based on EDOT and 1,2,3,4-tetrahydrophenazine	Organic Electronics	75, 105398, 2019	SCI

##### 2019-2020 akademik yılında öğretim elemanı bazında indekslerce taralı dergilerde yayınların dağılımı (SCI olmayan uluslararası makale)

Elektrik-Elektronik Mühendisliği				
Yazarlar	Başlık	Dergi Adı	Cilt, Sayı, Sayfa, Yıl	Tarandığı İndeks
Derya Yılmaz	Evaluation of gait behavior with state space vectors for classification of neurodegenerative diseases	EJONS International Journal on Mathematic, Engineering and Natural Sciences	4, 14, 410-421, 2020	Worldcat, ESJI, Index Copernicus
Ahmet Güngör Pakfiliz	Uçan nesnelerin otomatik tespit ve takibi için yeni bir yaklaşım.	Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi	5, 25, 553-559, 2019	Tübitak/Ulakbilim/SBVT
Selda Güney, Büşra Bölük	Daphnet Freezing Recognition with Gait Data by Using Machine Learning Algorithms	2020 43rd International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP)	Sayfa : 252-255, 11 August 2020	IEEE Xplore® Digital Library – IEEE Conference Record #49548, Conference Proceedings Citation Index (CPCI) of Thomson Reuters (formerly ISI Proceedings), SCOPUS, DBLP, and Google Schol

Selda Güney; Alperen Erdoğan ; Melih Aktaş ; Mert Ergün	Wifi Based Indoor Positioning System with Using Deep Neural Network	2020 43rdInternational Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP)	Sayfa : 225-228, 11 August 2020	IEEE Xplore® Digital Library – IEEE Conference Record #49548, Conference Proceedings Citation Index (CPCI) of Thomson Reuters (formerly ISI Proceedings), SCOPUS, DBLP, and Google Scholar
Gülnur Begüm Ergün, Selda Güney	A comparison of the Multivariate Calibration Methods with Feature Selection for Gas Sensors Long Term Drift Effect	International Journal of Technological Sciences	11(3), 170-176, 2019	EbscoHost, Google Scholar ve Copernicus
Çağatay Berke Erdaş , Gülnur Begüm ERGÜN and Selda GÜNEY	An Approach of Feature Selection Consensus for the Gas Sensors' Drift Data	11. INTERNATIONAL STATISTICS CONGRESS ISC2019	04-08 October 2019, BODRUM, MUĞLA, TURKEY, 628-633	Conference Proceedings Citation Index (CPCI)
Nilay Ş. Bayram , Cihan Orhan	A-summation process in the space of locally integrable funtions	Studia Universitatis Babeş-Bolyai Mathematica	Vol 65, No 2 ,255-268 2020	Clarivate Analytics Web of Science – the Emerging Sources Citation Index (ESCI) (2015) Elsevier BV - SCOPUS (2016) Mathematical Review - MatSciNet (1960) Zentralblatt fur Mathematik (1960) EBSCO (2009) ProQuest Ulrichsweb.com™ (2007) CIS, American Statistical Association (Current Index to Statistics) (2003) AustMS - Journal Rankings for ARC



				FoR: 0101 — Pure Mathematics (1958) ERA outlet lists, Australian Research Council (2009) ERIH PLUS (2015)
--	--	--	--	---

## Yurt İçi Görevlendirmeler

Bölüm	Adı Soyadı	Yeri/Tarihi Sunum Şekli	Bilimsel Toplantının Adı	Başlık
Elektrik- Elektronik Mühendisliği	Dr. Öğr. Üyesi Emine Gül Cansu Ergün	Ankara/19-20 Mart 2020 Sözlü Sunum	3 <sup>rd</sup> International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020)	Thiophene And Benzimidazole- Based Electrochromics.
		Ankara/19-20 Mart 2020 Sözlü Sunum	3 <sup>rd</sup> International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020)	A Benzimidazole Containing Turn-off Fluorescent Sensor For Mercury (II) Ions in Aqueous Solutions
	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Güngör Pakfiliz	Ankara / 11-13 Ekim 2019 Sözlü Sunum	3rd International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT 2019)	Flying Vehicle Detection Method at Low Altitude for IR Video Sequences
	Dr. Öğr. Üyesi Derya Yılmaz	Ankara/12-14 Haziran 2020 Sözlü Sunum (Tam Metin)	ISPEC 8th International Conference on Engineering & Natural Sciences	Examining the Variability of Gait Intervals by Using Binary Symbolic Representations
	Dr. Öğr. Üyesi Murat Üçüncü	Akademik Odalar Birliği Yerleskesi (BAOB), Bursa 28-30 Kasım 2019 , Sözlü Sunum	11 th International Conference on Electrical and Electronics Enginnering	SOC Estimation for Lithium- Ion Battery Cell Using Extended Kalman Filter
		Istanbul – 1-3 Ekim 2019 Sözlü Sunum	6th International Conference on Automation, Control, Engineering and Computer Science (ACECS-2019)	Optimal Control Through the Minimization of the Switching Hyperplane

## Yurt Dışı Görevlendirmeler

Bölüm	Adı Soyadı	Yeri/Tarihi Sunum Şekli	Bilimsel Toplantının Adı	Başlık
Elektrik- Elektronik Mühendisliği	Dr. Öğretim Üyesi Selda Güney	Çevrimiçi/09-11 Temmuz 2020 Sözlü Sunum (Tam Metin)	43rd IEEE International Conference on Telecommunications and Signal Processing 2020	1. Wifi Based Indoor Positioning System with Using Deep Neural Network 2. Daphnet Freezing Recognition with Gait Data by Using Machine Learning Algorithms
	Doç. Dr. Emine Gül Cansu Ergün	Budapeşte/23-26 Eylül 2020 Sözlü sunum	2. International ICONTECH Symposium on Innovative Surveys in Positive Sciences	A Paper Based Fluorescent Sensor For Mercury(II) Ion Detection

## 5. ÖĞRENCİ FAALİYETLERİ 2019-2020 GÜZ/BAHAR/YAZ STAJ BİLGİLERİ

ÖĞRENCİ BİLGİSİ	STAJ YAPILAN KURUM
YUNUS EMRE TAŞDELEN	MARKKA GENETİK KİMYA TARIM İNŞ. TUR GIDA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
CİHAN MERT GEÇGİL	SUNLEGO ENERJİ SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
BARIŞ HAKAN CEYHAN	SUNLEGO ENERJİ SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
AHTER İŞ	V-COUNT TEKN. A.Ş.
MEHMET ALİ ERBAY	YİĞİT AKÜ MALZ. NAK. TUR. SAN. VE TİC. A.Ş.
MEHMET CAN ODABAŞI	EPROSS ELEKT. MÜH. MÜŞ. YAPI SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
MUHAMMED HASAN TOPCU	METEKSAN SAV. SAN. A.Ş.
ÇAĞLA AYDOĞAN	RANDA ELEKT. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
SUDE ELİF BABADAĞ	VERİFY VERİ İLETİŞİMİ VE ENFORMASYON TEKN. LTD. ŞTİ.
OĞULCANATMACA	KAREL ELEKTRONİK SAN VE TİC. A.Ş.
EFE ÖZER	PRONİS PROJE MÜH. TAAH. SAN. TİC. A.Ş.
HÜSAMETTİN DEMİROL	GETEK MÜH. ELEKTRONİK ENERJİ DAN. SAN. VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.
FURKAN ŞAHKULUBEY	TÜRKİYE VAKIFLAR BANKASI T.A.O
SAİT ALTINDAĞ	SVAENERJİ İMALAT TURİZM VE TAŞIMA GIDA İNŞ. TAAH. SAN VE TİC. LTD. ŞTİ.
MELİKE KORALTAY	TÜRKSAT
KAAN TELÇEKEN	MİLLİ SAVUNMA BAKANLIĞI
KEMAL ÇOBANOĞLU	TÜRKİYE ŞEKER FAB.A.Ş.
KAAN EGE VARLIK	KROMAŞ METAL MAKİNE SANAYİİ A.Ş.
DOĞUKAN HİLAL	FORM ELEKTRİK A.Ş.
BATUHAN GENÇASLAN	OLİMPİA OTO CAMLARI SAN. TİC. A.Ş.
BERİL BUĞÇE İŞİN	KAREL A.Ş.
CİHAN MERT GEÇGİL	EKO SOLAR GÜNEŞ ENERJİSİ SAN. VE TİC. A.Ş.
EYLÜL ÖNAY ÖRNEK	KAMU-MİLLİ SAVUNAMA
ALİ DOĞUHAN KARAYİĞİT	SONO YAZILIM A.Ş.
AKIN KELLEÖZÜ	NERO END. SAVUNMA SAN. A.Ş.
BEYZA NUR ARSLAN	RFTR ELEKTRONİK A.Ş.
GÖZDE TURAN	LEONARDO TURKEY HAVACILIK SAV. VE GÜV. SİS. A.Ş.
GÖKTUĞ ALKAN	ANKARA HİDROLİK MAKİNA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
NİSA NUR EKER	EOROPower ENERJİ VE OTOMASYON TEKN. SAN TİC.
ENES KARAKAYA	TUSAŞ TÜRK HAVACILIK SAN. A.Ş.
EMİR ERTÜRK	MPY ELEKTRİK MÜH. MÜŞ. A.Ş.
FURKAN ŞAHKULUBEY	HAVA FAB. BAKIM MÜDÜRLÜĞÜ
OĞUZHAN KARTAL	HAVA FAB. BAKIM MÜDÜRLÜĞÜ
MURAT BURAK BALTACI	AÖF ELEKTRİK İNŞ. PROJE MÜH. SAN. VE TİC. LTD. A.Ş.
SEMA NUR ÜNAL	İNOVASİS ELEKTRİK LTD. ŞTİ.
RAHİME SEZGİ KARATAŞ	MİKRONANO ASEL SAN MİKRO NANO SAN. TİC. A.Ş.
DÜNDAR ÇAĞRI ERDURAN	AKGÜN BİLGİSAYAR SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
AYŞE ZEYNEP TEPE	KAMU-MAKİNE KİMYA END. KURUMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
GİZEM ALEYNA VURAL	GEM GENEL ELEKTRİK MONTAJ VE İMALAT SAN. A.Ş.
ALİ BERKAY PINARCI	EPTİM ELEKTRİK İNŞ. VE TİC. LTD. ŞTİ.
CANER İNCEBİYİK	EPTİM ELEKTRİK İNŞ. VE TİC. LTD. ŞTİ.
MELİSA ERDOĞAN	TEİAŞ
MÜBAREK KAYA	DİGİTEST DİJİTAL GÜÇ İŞLEM TELEKOMİNİKASYON SAN. TİC. LTD.

HÜSEYİN GÜZELEL	DEVLET HAVA MEYDANLARI
TURAN BORA YARALI	ASELSAN
ORKUN KESKİN	RFTR ELEKTRİK A.Ş.
KORKUT KUTAY METİN	TEİAŞ
BATUHAN BAKAR	TEİAŞ
CENK KAAN ZEKİ FİKRET	ERSİS ENERJİ MÜH. MÜŞ. İNŞ. LTD. ŞTİ.
BARKIN USTA	DEVLET HAVA MEYDANLARI
EDA ÖZKAN	EHSİM ELEKTRONİK HARP SIS. MÜH. TİC. A.Ş.
ATACAN KÜRKCÜ	HAVELSAN
BARIŞ HAKAN CEYHAN	HAVELSAN
SERDAR KAYA	TUALCOM ELEKTRONİK A.Ş.
MUSTAFA TALHA GÜLER	HAVELSAN
ŞEVVAL BAYRAKTAR	EHSİM A.Ş.
SELİN ŞEKER	TEİ TUSAŞ MOTOR SANAYİİ A.Ş.
ONUR ÇÖLGEÇEN	ASELSAN
SERTAÇ BİLHAN	KAREL SAN. TİC. A.Ş.
YAĞMUR YARIMBIYIK	ELİMKO ELEKTRONİK İMALAT VE KONTROL LTD. ŞTİ.
ECE ÖNDER	SC ELEKTRİK MÜHENDİSLİK
TEMMUZ SERDAR KOVAR	TUSAŞ-TÜRK HAVACILIK VE UZAY SANAYİ A.Ş.
MURAT KEREM AYBAR	KARGI ENERJİ ÜRETİM VE TİC. A.Ş.
DOĞUKAN KARACA	AFB ENERJİ MÜHENDİSLİK A.Ş.
AHMET ONUR ALIÇ	MEREKSAN SAVUNMA SANAYİİ A.Ş.
HAKAN GÜNAK	KARTEKS ENERJİ TİCARET SAN. A.Ş.
İNANÇ BÜYÜMEZ	PROTON BİLGİSAYAR İLETİŞİM SAN.TİC. A.Ş.
ONURCAN AYDOĞMUŞ	PROTON BİLGİSAYAR İLETİŞİM SAN.TİC. A.Ş.
MEHMER TUĞRUL TUNCER	ARG RESEARCH GROUP DAN. ELEKT. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
IŞIK BAŞAK MERCAN	NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş.
MELİH ÖZÜDOĞRU	SİSAN MÜH. İNŞ. SAN. VE TİC. A.Ş.
NURİ AKGÜN	AKIM ELEKTRONİK İNŞ. BİL. SİST.VE TİC.LTD. ŞTİ.,
ECE ÖNDER	SC ELEKTRİK MÜHENDİSLİK
TEMMUZ SERDAR KOVAR	TUSAŞ-TÜRK HAVACILIK VE UZAY SANAYİ A.Ş.
MURAT KEREM AYBAR	KARGI ENERJİ ÜRETİM VE TİC. A.Ş.
DOĞUKAN KARACA	AFB ENERJİ MÜHENDİSLİK A.Ş.
AHMET ONUR ALIÇ	MEREKSAN SAVUNMA SANAYİİ A.Ş.
HAKAN GÜNAK	KARTEKS ENERJİ TİCARET SAN. A.Ş.
İNANÇ BÜYÜMEZ	PROTON BİLGİSAYAR İLETİŞİM SAN.TİC. A.Ş.
ONURCAN AYDOĞMUŞ	PROTON BİLGİSAYAR İLETİŞİM SAN.TİC. A.Ş.
MEHMER TUĞRUL TUNCER	ARG RESEARCH GROUP DAN. ELEKT. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
IŞIK BAŞAK MERCAN	NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş.
MELİH ÖZÜDOĞRU	SİSAN MÜH. İNŞ. SAN. VE TİC. A.Ş.
NURİ AKGÜN	AKIM ELEKTRONİK İNŞ. BİL. SİST.VE TİC.LTD. ŞTİ.,
BEHZAT UYKU	KLZ DİJİTAL MEDYA A.Ş.
CAN AKSU	ELİMKOELEKTRONİK İMALAT VE KONTROL TİCARET LTD. A.Ş.

## 2019-2020 Eğitim-Öğretim Yılında Bölümümüzde Düzenlenen Seminerler

Seminer No	Seminer Tarihi	Seminer Konusu	Semineri Veren	Seminer Yeri/Saati
1	21.05.2020	Sürdürülebilir Kalkınma	Dr. Halit Suiçmez	Zoom/11:00
2	11.06.2020	İşveren Tarafından İş Sözleşmesinin Haklı Nedenle Feshi	Prof. Dr. Emine Tuncay Kaplan	Zoom/15:00
3	24.06.2020	Yaratıcılık, Yenilikçilik ve Girişimcilik	Dr. Erman Demir	Zoom/13:00

## 2019-2020 BİTİRME PROJELERİ BİLGİLERİ

PROJE ADI	PROJE JÜRİ ÜYELERİ	PROJEYİ ALAN ÖĞRENCİLER
Sayısal Takograf	Prof. Dr. Sedat NAZLIBİLEK	Göktürk Özemir Behzat Uyku Sait Altındağ
Atomik Mikroskop	Prof. Dr. Sedat NAZLIBİLEK	Zeynep H. Günay Dilan Taşkesen Kutay Biçer
Hovercraft Yapımı	Prof. Dr. Emin AKATA	Umut Doğan Erencan Çırakman Tekinel Alkın Alver
İnsansız Hava Aracı (Drone) İçin Uçuş Kontrol Yapısı	Prof. Dr. Emin AKATA	Mehmet Batuhan Çam Melisa Erdoğan Baran Diloğlu
Grup Asansör İçin Simülasyon Tasarımı	Prof. Dr. Hamit ERDEM	Tolunay Keskin Doruk Uğur
FPGA Tabanlı Sinyal Üretici Tasarımı	Prof. Dr. Hamit ERDEM	Baturalp Öğüt Salih Koç
Binalar İçin Akıllı Intercom Sistemi Tasarımı	Prof. Dr. Hamit ERDEM	Eray Yongalık Mehmet Can Odabaşı
Hareket Eden Cisimlerin Kinematiklerinin Seslerle Betimlenmesi	Prof. Dr. Sıtkı Çağdaş İNAM	Sadık Alican Karakan Coşku Acar Erkut Türkyılmaz
Müzik Sentezleyicileri	Prof. Dr. Sıtkı Çağdaş İNAM	Kübra Aluç Berke Berkay Bozkurt Ahmet Berkay Acarer
Arabalarda Dijital Hız Kontrol Sistemi	Prof. Dr. Kerim DEMİRBAŞ	M. Y. Berke Günaydın Berkay Büyükyacağı
Hasta Ateşi ve Serum Miktarını Bildirir Uyarı Sistemi	Prof. Dr. Kerim DEMİRBAŞ	Nisa Nur Eker Veysel Dinç Çağla Aydoğan
Arabalarda Hız Uyarı Sistemi	Prof. Dr. Kerim DEMİRBAŞ	Yusuf Menteşoğlu İsmail Yılmaz Bengisu Demiryürek
Kablosuz Görüntü Aktarımı	Dr. Öğr. Üyesi Derya YILMAZ	Burak Ege Kılıç Mustafa Doğanhan Çerçi
Şekil / Renk Tanıma Tabanlı Ürün Ayırıcı Sistem Tasarımı	Dr. Öğr. Üyesi Derya YILMAZ	Hüsamettin Demirel Melih Özlü Sude Babadağ
Cep Telefonu Şarj Sistemi	Dr. Öğr. Üyesi Derya YILMAZ	Abdullah Can Korkmaz Pelin Erten
Güneş Paneli Takip Sistemi ve Kablosuz Veri İzleme	Dr. Öğr. Üyesi Selda GÜNEY	Berke Türkuçar Barış Onur Erdoğan
Güneş Paneli ile Enerji Depolama ve Aydınlatma Projesi	Dr. Öğr. Üyesi Selda GÜNEY	Elif Altınbaş Nihan Elverdi
Görme Engelliler için Navigasyon Uygulaması	Dr. Öğr. Üyesi Selda GÜNEY	Osman Kutay Yağcı Ahmet Nalbant

Telemetri	Dr. Öğr. Üyesi Çağrı YAPICI	Cansu Korkmaz Işık Başak Mercan Yakup Berkay Büyüm
30 W Mikrodalga Güç Yükselteci	Dr. Öğr. Üyesi Çağrı YAPICI	Deniz Duran Özcan Erdoğan
Diplexer Tasarımı	Dr. Öğr. Üyesi Çağrı YAPICI	Selin Erdoğan Sinem Orhan Ece Yılmazkaya
Anahtarlamalı Akü Şarj Sistemi Geliştirilmesi	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet G. PAKFİLİZ	Burak Türkoğlu Salih Altay Üstünoğlu Barış Ertaş
Batarya Yönetim Sistemi (BMS) Geliştirilmesi	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet G. PAKFİLİZ	Akil Kutlu Oğuzhan Kartal Ertuğ İbiş
Drone'lar için Stabilizasyon Sistemi Geliştirilmesi	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet G. PAKFİLİZ	Metin Birincioğlu Emine Nur Arlı Kaan Can Altın
RADAR HF Bandı RF Güç Yükselteç Tasarımı	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÜÇÜNCÜ	Egemen Mehter Rıdvan Berk Bilgiç
Araç Seyir Bilgisayarı	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÜÇÜNCÜ	Emrah Emre Doyduoğlu Ahmet Can Şenol Mert Yılmaz
Kişisel Asistan Robotu	Dr. Öğr. Üyesi Murat ÜÇÜNCÜ	Serkan Coşar Mehmet Alperen Bakıcı



## 2019-2020 Akademik Yılı Öğrenci Başarıları

### ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞARILARI

#### 1. ÇETİN CEVİZ ÖDÜL TÖRENİ

“Çetin Ceviz” ödülleri ilk kez, Proje Yöneticisi Ulusal Meslek Standardı'nın kabul edilmesi ile birlikte 2014 yılında verildi. TPYME "Çetin Ceviz" Ödülleri, proje yöneticilerinin; mesleğe, projelerine, kurumuna ve ülkemize kazandırdıkları değerlere göre değerlendiriliyor. 'En İyi Genç Proje Yöneticisi' ile 'En İyi Proje' dallarında bölüm öğrencimiz Göktürk Özdemir TARYAP Akıllı Tarım Ürünleri isimli projesi ile ödüllere layık görülmüştür.



**En İyi Genç Proje Yöneticisi**

**Göktürk Özdemir - Başkent Üniversitesi**

**En İyi Proje**

**Başkent Üniversitesi - TARYAP Akıllı Tarım Ürünleri**

#### 2. CANSAT 2019 YARIŞMASI

14-16 Haziran 2019 tarihlerinde Amerika'nın Texas eyaletinde NASA sponsorluğunda gerçekleştirilen CanSat 2019 yarışmasına katılan onlarca ekip arasında Başkent Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi öğrencileri de vardı. Öğrencilerimiz yarışmada dünya çapında 14. olmuşlardır.



## 6. MÜDEK AKREDİTASYON FAALİYETLERİ

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK), Başkent Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Lisans Programı'na 1 Mayıs 2017 tarihinden itibaren iki yıl süre ile akredite edilen bölümümüz son değerlendirmeler kapsamında 3 yıl daha süresi uzatılarak akredite edilmiştir.

# MÜDEK

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği

**Başkent Üniversitesi  
Mühendislik Fakültesi**

*tarafından yürütülen*

**Elektrik Elektronik Mühendisliği  
Lisans Programı**

**30 Eylül 2019 – 30 Eylül 2022**

*tarihleri arasında geçerli olmak üzere MÜDEK tarafından akredite edilmiştir.*



**Prof. Dr. Filiz B. Dilek**  
MÜDEK MAK Başkanı  
29 Haziran 2019



**Prof. Dr. Timur Doğu**  
MÜDEK Yönetim Kurulu Başkanı  
29 Haziran 2019