

BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ



**ELEKTRİK-ELEKTRONİK
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

FAALİYET RAPORU

(1 Ekim 2023-30 Eylül 2024)

GENEL BİLGİLER

GENEL BİLGİ VE BÖLÜMÜN TARİHÇESİ

1996 yılında, Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi'nin ilk bölümü olarak öğrenime başlayan 2020 yılında %100 İngilizce programa da geçen ve iki program şeklinde eğitim ve öğretime devam eden, 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
2.2 Mezun Bilgileri.....	7
3. ÖĞRETİM.....	8
3.1 Ders Kataloğu.....	8
4. BİLİMSEL FAALİYETLER.....	15
5. ÖĞRENCİ FAALİYETLERİ.....	20
6. MÜDEK AKREDİTASYON FAALİYETLERİ.....	26

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.
- Dr. Öğr. Üyesi Deniz Karaçor (Bölüm Başkan Yardımcısı), Lisans Erciyes Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Yüksek Lisans Ankara Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Doktora, Ankara Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği.
- Dr. Öğr. Üyesi Bülent İrfanoğlu (Bölüm Başkan Yardımcısı), Lisans, Yüksek Lisans, Doktora, Ortadoğu Teknik Üniversitesi, Makine 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.
- Doç. Dr. Emine Gül Cansu Ergün, Lisans, ODTÜ Kimya Öğretmenliği; Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi Kimya; Doktora, ODTÜ Polimer Bilimi ve Teknolojisi.
- Doç. Dr. Selda Güney , Lisans, Yüksek Lisans, Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği.
- Doç. Dr. Emrah Sarıca, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fizik Bölümü
- Doç. Dr. Serap Altay Arpali , Lisans Gazi Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Yüksek Lisans Çankaya Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği; Gazi Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Post Doktora UCLA Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- Dr. Öğr. Üyesi Nilay Şahin Bayram , Lisans, Yüksek Lisans, Doktora; Ankara Üniversitesi.
- 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 Gülşah Demirhan Aydın, Lisans Atılım Üniversitesi, Mekatronik Mühendisliği; Yüksek Lisans Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- Dr. Öğr. Üyesi Hayrullah Yıldız, Lisans Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Yüksek Lisans Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- Dr. Öğr. Üyesi Yaşar Nuri Sevgen, Lisans Karadeniz Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Yüksek Lisans Karadeniz Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- Öğretim Görevlisi Dr. Belgin Özkul, Lisans, 19 Mayıs Üniversitesi Matematik; Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi Matematik; Doktora, Hacettepe Üniversitesi Azerbaycan Bilimler Akademisi, Matematik.
- Öğretim Görevlisi Dr. Hande Bakiler, Lisans, Yüksek Lisans, Doktora, Başkent Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği

1.1.2 Araştırma Görevlileri

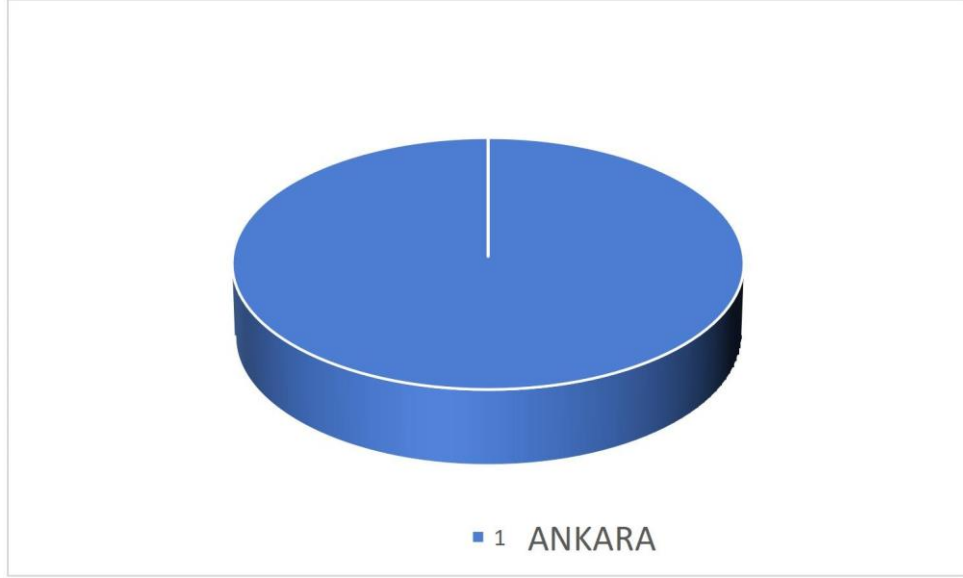
- Araştırma Görevlisi Bekir Göğüş Lisans, Cumhuriyet Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Yüksek Lisans, Başkent, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, (devam ediyor).
- Araştırma Görevlisi Mehmet Oğuzhan Parıltı: Lisans, Başkent Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Yüksek Lisans, Hacettepe, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, (devam ediyor).
- Araştırma Görevlisi Selin Büyüktaş: Lisans, ODTÜ, Fizik; Yüksek Lisans, Başkent, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği; Doktora, Başkent, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği(devam ediyor) .
- Araştırma Görevlisi Hulusi Orçun Deniz: Lisans, Başkent Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Yüksek Lisans, Başkent Üniversitesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, (devam ediyor).
- Araştırma Görevlisi Yağmur Yarımbıyık: Lisans, Başkent Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Yüksek Lisans, Başkent Üniversitesi, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, Doktora, Başkent, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği(devam ediyor) .

1.1.1 İdari Personel

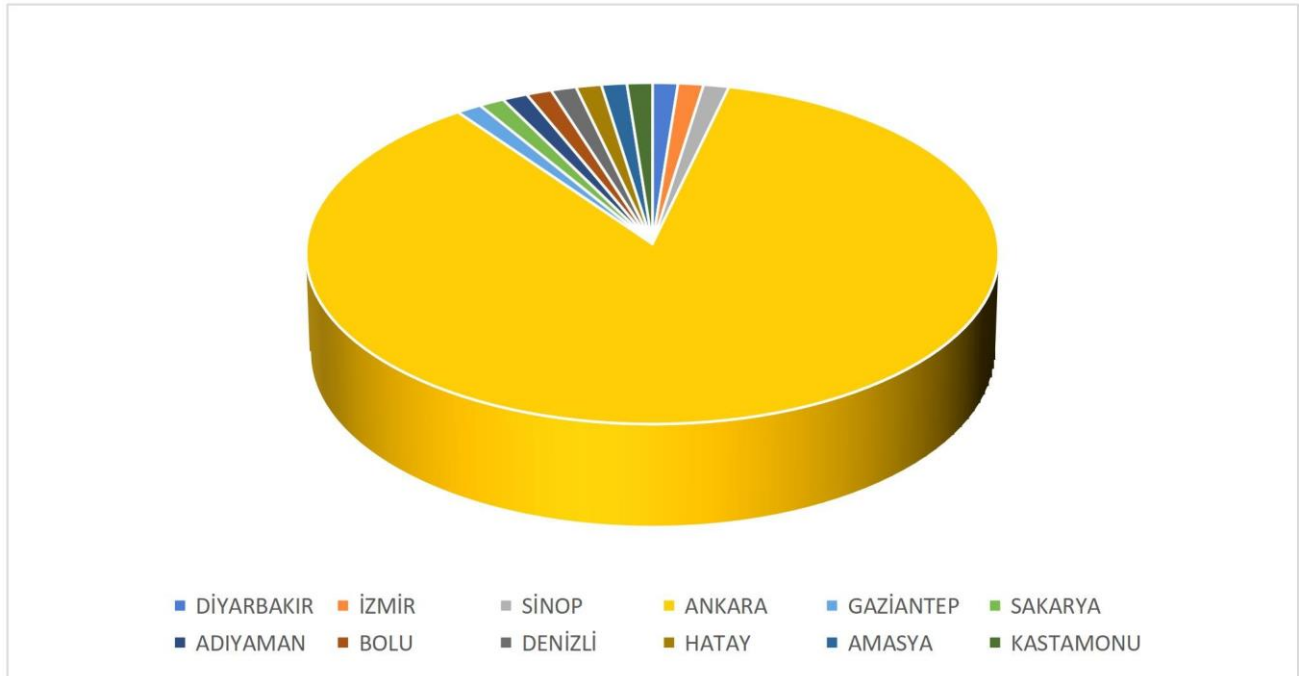
- Rabia Bülbül – Bölüm Sekreteri

2. ÖĞRENCİLER

2.1 Yeni gelen öğrenci istatistikleri



Şekil 2.1. 2023-2024 Akademik Yılında Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümüne kayıt olan öğrencilerin şehirlere göre dağılımı (%100 İngilizce)



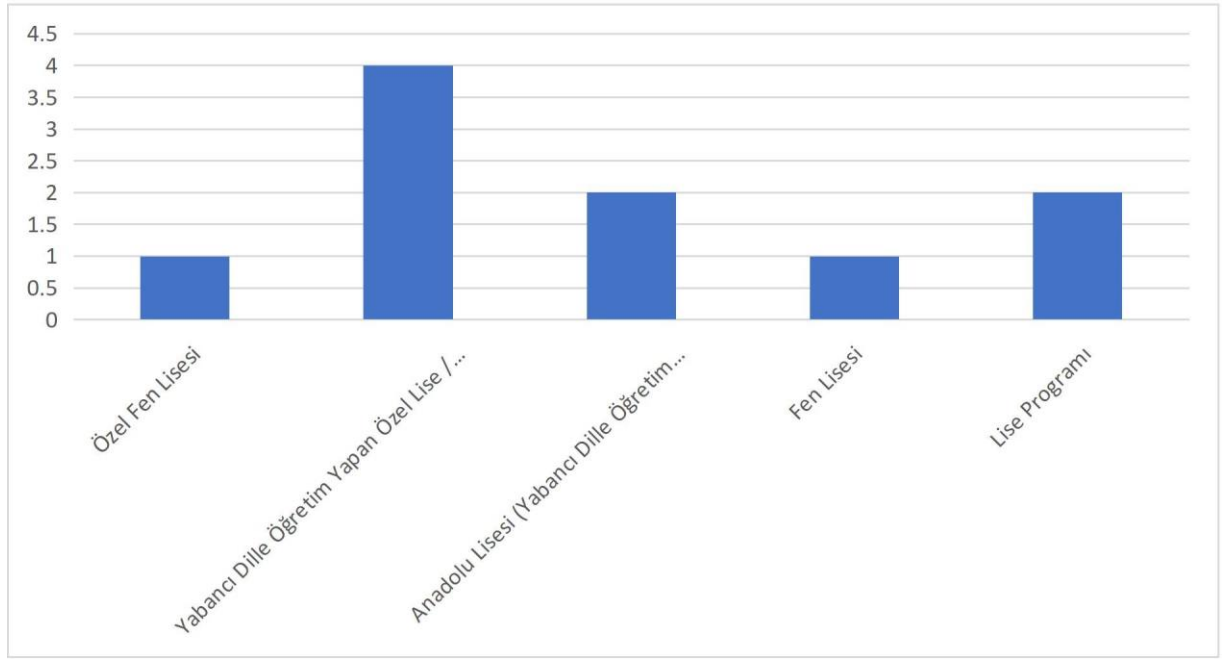
Şekil 2-2. 2023-2024 Akademik Yılında Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümüne kayıt olan öğrencilerin şehirlere göre dağılımı (%30 İngilizce)



Şekil 2-3 Şehirlere göre dağılımının coğrafi gösterimi (%100 İngilizce)



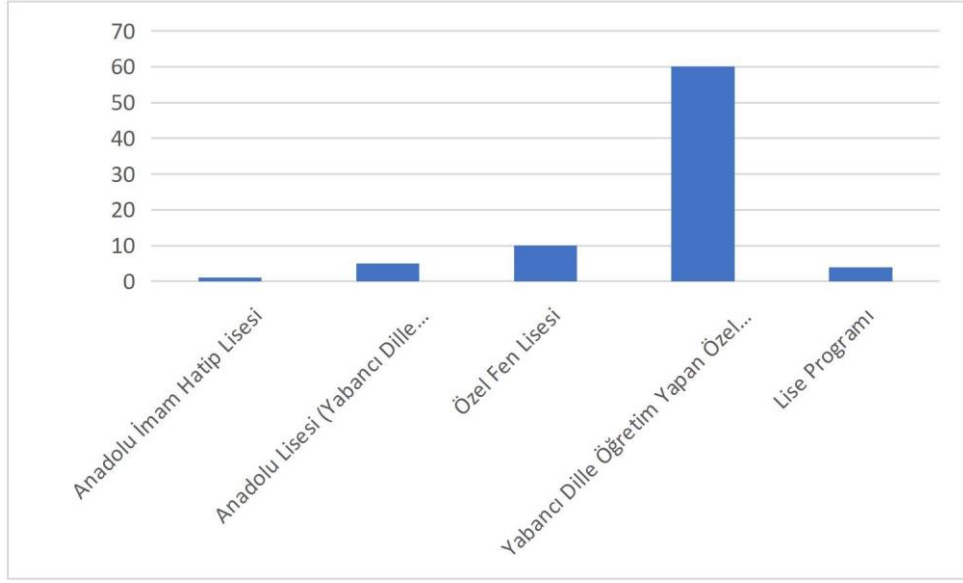
Şekil 2-4 Şehirlere göre dağılımının coğrafi gösterimi (%30 İngilizce)



Şekil 2.5 Gelen öğrencilerin okul türüne göre dağılımı (%100 İngilizce Programı)

Tablo 2-1. Gelen öğrencilerin okul türüne göre dağılımı(%100 İngilizce Programı)

Özel Anadolu Teknik Programı	0
Özel Fen Lisesi	1
Özel Temel Lise	0
Anadolu Sağlık Meslek Lisesi	0
Yabancı Dille Öğretim Yapan Özel Lise / Özel Anadolu Lisesi	4
Anadolu Lisesi (Yabancı Dille Öğretim Yapan Resmi Liseler)	2
Anadolu İmam Hatip Lisesi	0
Lise Programı	2
Fen Lisesi	1



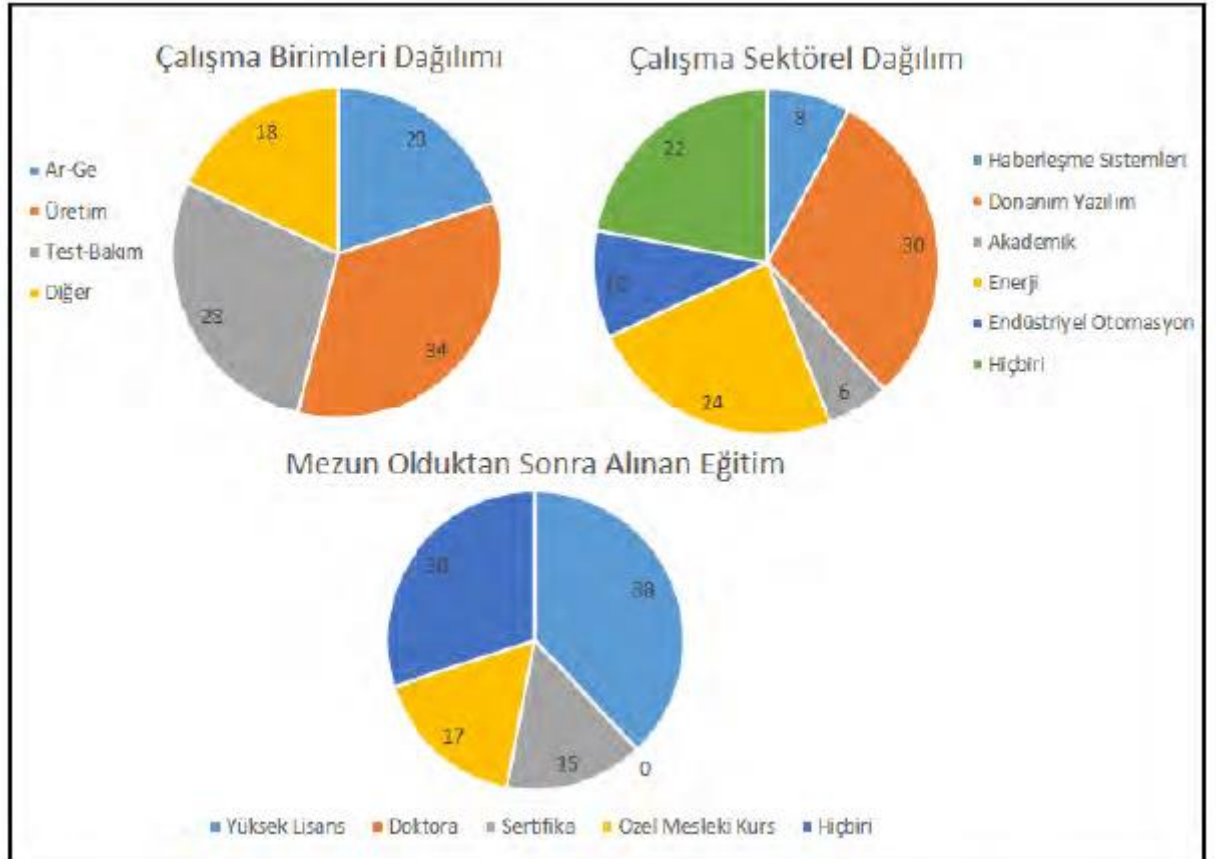
Şekil 2-6 Gelen öğrencilerin okul türüne göre dağılımı(%30 İngilizce Programı)

Tablo 2-2. Gelen öğrencilerin okul türüne göre dağılımı(%30 İngilizce Programı)

Özel Anadolu Teknik Programı	0
Özel Fen Lisesi	10
Özel Temel Lise	0
Anadolu Sağlık Meslek Lisesi	0
Yabancı Dille Öğretim Yapan Özel Lise / Özel Anadolu Lisesi	60
Anadolu Lisesi (Yabancı Dille Öğretim Yapan Resmi Liseler)	5
Anadolu İmam Hatip Lisesi	1
Lise Programı	4
Fen Lisesi	0

2.2 Elektrik-Elektronik Mühendisliği Mezun Bilgileri

Mezunlarımızın %34'ü tasarım-üretim, %28'i test-bakım, %20'si Ar-Ge ve %18'i ise diğer sektörlerde çalışmaktadır. Mezunlarımızın çalıştığı sektörlerdeki dağılımı, Haberleşme Sistemleri %8, Donanım Yazılım %30, Akademik %6, Enerji %24, Endüstriyel Otomasyon %10 olduğu görülmüştür; mezunlarımızın %38 i yüksek lisans eğitimi, % 17 si özel mesleki kurs ve % 15 si çeşitli konularda sertifika almıştır; bu istatistiki bilgiler Şekil 2.7.'te gösterilmiştir..



Şekil 2.7. Elektrik Elektronik Mühendisliği Mezunlarının İstatistiki Bilgileri

3. ÖĞRETİM

3.1 Ders Kataloğu

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI (%30 İNGİLİZCE)

Katalog Ders Yüğü : 7 ders, 19 kredi

Üniversite Zorunlu Dersleri		T	U	K	AKTS
ORY100	ÜNİVERSİTE HAYATINA GİRİŞ	1	-	1	1
Birinci Yarıyıl (Güz)		T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 9 ders, 20 kredi					
BİL101	BİLGİSAYAR YAZILIMI I	3	1	3	5
BİL105	PROGRAMLAMA LABORATUVARI I	-	2	1	2
EEM110	ELEKTRİK- ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	-	2	2
FİZ103	MEKANİK LABORATUVARI	-	2	1	2
FİZ105	GENEL FİZİK I	3	1	3	5
KİM110	GENEL KİMYA	3	1	3	4
KİM116	GENEL KİMYA LABORATUVARI	-	2	1	2
MAT151	MATEMATİKSEL ANALİZ I	4	1	4	6
TÜRK101	TÜRK DİLİ I	2	-	2	2
İkinci Yarıyıl (Bahar)		T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 20 kredi					
EEM120	İLERİ PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ (ÖK: BİL101)	2	3	3	7
ENG199	ADVANCED ENGLISH I	4	-	4	4
FİZ104	ELEKTRİK LABORATUVARI	-	2	1	2
FİZ110	GENEL FİZİK II	3	1	3	5
MAT152	MATEMATİKSEL ANALİZ II (ÖK: MAT151)	4	1	4	6
MAT210	DOĞRUSAL CEBİR	3	1	3	4
TÜRK102	TÜRK DİLİ II	2	-	2	2
Üçüncü Yarıyıl (Güz)		T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 21 kredi					
ATA201	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	-	2	2
EEM201	DEVRE TEORİSİ I	3	3	4	6
EEM211	SAYISAL MANTIK TASARIMI	3	2	4	6
MAT222	DİFERANSİYEL DENKLEMLER (ÖK: MAT152)	3	1	3	5
MAT230	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ (ÖK: MAT152)	3	1	3	5
SOS203	EKONOMİ	3	-	3	4
SOS205	İŞ HUKUKU VE MÜHENDİSLİK ETİĞİ	2	-	2	2
Dördüncü Yarıyıl (Bahar)		T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 6 ders, 20 kredi					
ATA202	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	-	2	2
EEM202	DEVRE TEORİSİ II (ÖK: EEM201)	3	3	4	7
EEM214	ELEKTRONİK I (ÖK: EEM201)	3	3	4	7

EEM226	ELEKTROMANYETİK I	(ÖK: MAT152)	3	1	3	6
ENG200	ADVANCED ENGLISH II	(ÖK: ENG199)	4	-	4	4
SOS204	İŞLETME		3	-	3	4
Beşinci Yarıyıl (Güz)			T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 17 kredi						
EEMXXX	SOSYAL SEÇİMLİK I		2	-	2	2
EEM300	STAJ I		-	-	-	2
EEM301	SİNYALLER VE SİSTEMLER I		3	1	3	6
EEM313	ELEKTRONİK II	(ÖK: EEM214)	3	3	4	7
EEM327	ELEKTROMANYETİK II	(ÖK: EEM226)	3	1	3	6
EEM337	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ		2	-	2	2
MAT340	OLASILIK		3	1	3	5
Altıncı Yarıyıl (Bahar)			T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 19 kredi						
EEMXXX	SOSYAL SEÇİMLİK II		2	-	2	2
EEM310	SİNYALLER VE SİSTEMLER II	(ÖK: EEM301)	3	1	3	6
EEM312	SAYISAL ELEKTRONİK	(ÖK: EEM214)	3	3	4	6
EEM322	DENETİM SİSTEMLERİ		3	1	3	5
EEM332	MİKROİŞLEMCİLER		2	3	3	6
ENG330	DEVELOPING ENGLISH LANGUAGE SKILLS		3	1	3	4
GSBHS	SEÇMELİ GÜZEL SANATLAR/İLK YARDIM		-	2	1	1
Yedinci Yarıyıl (Güz)			T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 6 ders, 14 kredi						
EEMXXX	TEKNİK SEÇİMLİK I		3	-	3	5
EEMXXX	TEKNİK SEÇİMLİK II		3	-	3	5
EEMXXX	TEKNİK SEÇİMLİK III		3	-	3	5
EEM400	STAJ II	(ÖK: EEM300)	-	-	-	2
EEM443	HABERLEŞME SİSTEMLERİ		3	1	3	6
EEM493	BITİRME 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						
EEMXXX	TEKNİK SEÇİMLİK IV		3	-	3	5
EEMXXX	TEKNİK SEÇİMLİK V		3	-	3	5
EEMXXX	TEKNİK SEÇİMLİK VI		3	-	3	5
EEM450	ELEKTRİK MAKİNELERİ		2	3	3	4
EEM496	BITİRME PROJESİ II	(ÖK: EEM493)	-	4	2	7
ENG460	PRESENTATION SKILLS		3	1	3	4
Teknik Seçimlik Dersler			T	U	K	AKTS
EEM335	BİLGİSAYAR ORGANİZASYONU		3	1	3	5
EEM403	SAYISAL SİNYAL İŞLEME		3	1	3	5
EEM404	NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA		3	1	3	5
EEM410	TÜMLEŞİK DEVRE TASARIMI		3	1	3	5
EEM413	BİLGİSAYAR AĞLARI		3	1	3	5

EEM415	MİKROİŞLEMCİ ARAYÜZ (ÖK: EEM332) TEKNİKLERİ	3	1	3	5
EEM418	ROBOTİĞE GİRİŞ	3	1	3	5
EEM419	DENETİM SİSTEMİ TASARIMI (ÖK: EEM322)	3	1	3	5
EEM423	ANTENLER VE YAYILIM	3	1	3	5
EEM424	MİKRODALGA TEORİSİ	3	1	3	5
EEM434	İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	1	3	5
EEM435	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	3	1	3	5
EEM438	VERİ İLETİŞİMİ	3	1	3	5
EEM439	MEDİKAL GÖRÜNTÜLEME	3	1	3	5
EEM447	HABERLEŞME SİSTEMLERİ TASARIMI	3	1	3	5
EEM448	HABERLEŞME ELEKTRONİĞİ	3	1	3	5
EEM451	ELEKTRİK ÜRETİM TESİSLERİ	3	1	3	5
EEM452	GÜÇ SİSTEMLERİ ANALİZİ	3	1	3	5
EEM453	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	3	1	3	5
EEM456	PROJE YÖNETİMİ	3	1	3	5
EEM464	SAYISAL DENETİM SİSTEMLERİ	3	1	3	5
EEM474	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	3	1	3	5
EEM475	LASER TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ	3	1	3	5

Sosyal Seçimlik Dersler	T	U	K	AKTS
SOS304 GİRİŞİMCİLİK VE YENİLİKÇİLİK	2	-	2	2
SOS305 AR-GE YÖNETİMİ	2	-	2	2
SOS307 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.

(**)MAT151, MAT152, FİZ103, FİZ105, FİZ104, FİZ110, BİL105, BİL101 derslerinden asgari (D) harf notu almış olmak.

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

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ PROGRAMI (İNGİLİZCE)

Katalog Ders Yüğü : 7 ders, 19 kredi

Üniversite Zorunlu Dersleri	T	U	K	AKTS
ORY100 ÜNİVERSİTE HAYATINA GİRİŞ	1	-	1	1
Birinci Yarıyıl (Güz)	T	U	K	AKTS

Yarıyıl Ders Yüğü : 9 ders, 20 kredi

CENG103 BİLGİSAYAR YAZILIMI I	3	1	3	5
CENG105 PROGRAMLAMA LABORATUVARI I	-	2	1	2
CHEM110 GENEL KİMYA	3	1	3	4
CHEM116 GENEL KİMYA LABORATUVARI	-	2	1	2
EEE110 ELEKTRİK- ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	-	2	2
MATH151 MATEMATİKSEL ANALİZ I	4	1	4	6
PHYS103 MEKANİK LABORATUVARI	-	2	1	2
PHYS105 GENEL FİZİK I	3	1	3	5
TÜRK101 TÜRK DİLİ I	2	-	2	2
İkinci Yarıyıl (Bahar)	T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 20 kredi				
EEE120 İLERİ PROGRAMLAMA TEKNİKLERİ (ÖK: CENG103)	2	3	3	7
ENGE199 ADVANCED ENGLISH I	4	-	4	4
MATH152 MATEMATİKSEL ANALİZ II (ÖK: MATH151)	4	1	4	6
MATH210 DOĞRUSAL CEBİR	3	1	3	4
PHYS104 ELEKTRİK LABORATUVARI	-	2	1	2
PHYS110 GENEL FİZİK II	3	1	3	5
TÜRK102 TÜRK DİLİ II	2	-	2	2
Üçüncü Yarıyıl (Güz)	T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 21 kredi				
ATA201 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	-	2	2
EEE201 DEVRE TEORİSİ I	3	3	4	6
EEE208 MÜHENDİSLİKTE YAZILIM ARAÇLARI	3	-	3	4
EEE211 SAYISAL MANTIK TASARIMI	3	2	4	6
MATH222 DİFERANSİYEL DENKLEMLER (ÖK: MATH152)	3	1	3	5
MATH230 MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ (ÖK: MATH152)	3	1	3	5
SOS207 İŞ HUKUKU VE MÜHENDİSLİK ETİĞİ	2	-	2	2

Dördüncü Yarıyıl (Bahar)		T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 6 ders, 20 kredi					
ATA202	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	-	2	2
EEE202	DEVRE TEORİSİ II (ÖK: EEE201)	3	3	4	7
EEE214	ELEKTRONİK I (ÖK: EEE201)	3	3	4	7
EEE226	ELEKTROMANYETİK I (ÖK: MATH152)	3	1	3	6
ENGE200	ADVANCED ENGLISH II (ÖK: ENGE199)	4	-	4	4
SOS209	EKONOMİ	3	-	3	4
Beşinci Yarıyıl (Güz)		T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 17 kredi					
EEEXXX	SOSYAL SEÇİMLİK I	2	-	2	2
EEE300	STAJ I	-	-	-	2
EEE301	SİNYALLER VE SİSTEMLER I	3	1	3	6
EEE313	ELEKTRONİK II (ÖK: EEE214)	3	3	4	7
EEE327	ELEKTROMANYETİK II (ÖK: EEE226)	3	1	3	6
EEE337	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	-	2	2
MATH340	OLASILIK	3	1	3	5
Altıncı Yarıyıl (Bahar)		T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 7 ders, 19 kredi					
EEEXXX	SOSYAL SEÇİMLİK II	2	-	2	2
EEE310	SİNYALLER VE SİSTEMLER II (ÖK: EEE301)	3	1	3	6
EEE312	SAYISAL ELEKTRONİK (ÖK: EEE214)	3	3	4	6
EEE322	DENETİM SİSTEMLERİ	3	1	3	5
EEE332	MİKROİŞLEMCİLER	2	3	3	6
ENGE310	İNGİLİZCE DİL BECERİLERİNİ GELİŞTİRME	3	1	3	4
GSBHSH	SEÇMELİ GÜZEL SANATLAR/İLK YARDIM	-	2	1	1
Yedinci Yarıyıl (Güz)		T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 6 ders, 14 kredi					
EEEXXX	TEKNİK SEÇİMLİK I	3	-	3	5
EEEXXX	TEKNİK SEÇİMLİK II	3	-	3	5
EEEXXX	TEKNİK SEÇİMLİK III	3	-	3	5
EEE400	STAJ II (ÖK: EEE300)	-	-	-	2
EEE443	HABERLEŞME SİSTEMLERİ	3	1	3	6
EEE493	BİTİRME PROJESİ I (ÖK: *, **)	-	4	2	7
Sekizinci Yarıyıl (Bahar)		T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 6 ders, 17 kredi					
EEEXXX	TEKNİK SEÇİMLİK IV	3	-	3	5
EEEXXX	TEKNİK SEÇİMLİK V	3	-	3	5
EEEXXX	TEKNİK SEÇİMLİK VI	3	-	3	5

EEE450	ELEKTRİK MAKİNELERİ	2	3	3	4
EEE496	BİTİRME PROJESİ II (ÖK: EEE493)	-	4	2	7
ENGE410	SUNUM BECERİLERİ	3	1	3	4
Teknik Seçimlik Dersler		T	U	K	AKTS
EEE335	BİLGİSAYAR ORGANİZASYONU	3	1	3	5
EEE403	SAYISAL SİNYAL İŞLEME	3	1	3	5
EEE404	NESNE YÖNELİMLİ PROGRAMLAMA	3	1	3	5
EEE405	GÖRÜNTÜ İŞLEME	3	1	3	5
EEE410	TÜMLEŞİK DEVRE TASARIMI	3	1	3	5
EEE413	BİLGİSAYAR AĞLARI	3	1	3	5
EEE415	MİKROİŞLEMCI (ÖK: ARAYÜZ TEKNİKLERİ EEE332)	3	1	3	5
EEE418	ROBOTİĞE GİRİŞ	3	1	3	5
EEE419	DENETİM SİSTEMİ TASARIMI (ÖK: EEE322)	3	1	3	5
EEE424	MİKRODALGA TEORİSİ	3	1	3	5
EEE435	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	3	1	3	5
EEE438	VERİ İLETİŞİMİ	3	1	3	5
EEE447	HABERLEŞME SİSTEMLERİ TASARIMI	3	1	3	5
EEE448	HABERLEŞME ELEKTRONİĞİ	3	1	3	5
EEE451	ELEKTRİK ÜRETİM TESİSLERİ	3	1	3	5
EEE452	GÜÇ SİSTEMLERİ ANALİZİ	3	1	3	5
EEE453	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	3	1	3	5
EEE456	PROJE YÖNETİMİ	3	1	3	5
EEE464	SAYISAL DENETİM SİSTEMLERİ	3	1	3	5
EEE474	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	3	1	3	5
EEE475	LASER TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ	3	1	3	5
EEE476	ENSTRÜMANTASYON VE ÖLÇME	3	1	3	5
EEE477	YAPAY ZEKA	3	1	3	5
EEE481	KABLOSUZ HABERLEŞME	3	1	3	5
EEE482	MODERN FİZİK	3	1	3	5
EEE483	ANALOG VE SAYISAL FİLTRE TASARIMI	3	1	3	5
EEE484	MÜHENDİSLİK	3	1	3	5

ÖĞRENCİLERİ İÇİN
UYGULAMALI POLİMERİK
MALZEMELER

Sosyal Seçimlik Dersler	T	U	K	AKTS
SOS309 GİRİŞİMCİLİK VE YENİLİKÇİLİK	2	-	2	2
SOS311 AR-GE YÖNETİMİ	2	-	2	2
SOS317 ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	2	-	2	2
SOS319 İŞLETME	2	-	2	2

1) EEE300 STAJ I VE EEE400 STAJ II DERSLERİ, BÖLÜM STAJ KILAVUZUNA GÖRE YAPILIR.

2) EEE493 BİTİRME PROJESİ I VE EEE496 BİTİRME PROJESİ II DERSLERİ, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ BİTİRME PROJELERİ İŞLEYİŞ PROSEDÜRÜ VE ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BİTİRME PROJELERİ UYGULAMA ESASLARINA 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 KREDİ/5 AKTS KREDİLİK DERSLERDEN DE SEÇİLEBİLİR.

4) SOSYAL SEÇİMLİK DERSLER, PROGRAMDAKİ (300 VEYA 400 KODLU) SOSYAL SEÇİMLİK DERSLERDEN VEYA BÖLÜM BAŞKANININ ONAYI İLE, BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ'NİN DİĞER BÖLÜMLERİNDE AÇILAN EN AZ 2 KREDİ/2 AKTS KREDİLİK DERSLERDEN DE SEÇİLEBİLİR.

(*) EEE 120, EEE 211, EEE 310, EEE 313, EEE 322, EEE 332 DERSLERİNİN EN AZ DÖRDÜNDEN ASGARİ (D) HARF NOTU ALMIŞ OLMAK.

(**) MATH151, MATH152, PHYS103, PHYS105, PHYS104, PHYS110, CENG105, CENG103 DERSLERİNDEN ASGARİ (D) HARF NOTU ALMIŞ OLMAK.

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

4. BİLİMSEL FAALİYETLER

2023-2024 akademik yılında öğretim elemanı bazında SCI indekslerce taralı dergilerde ve SCI olmayan Makale yayınların dağılımı

Elektrik-Elektronik Mühendisliği			
Yazarlar	Makale Adı	Dergi Adı	Yayın Bilgileri
Buyuktas, Selin; Karacor, Deniz	DETECTION AND CHARACTERIZATION OF CUSP SINGULARITIES	FRACTALS-COMPLEX GEOMETRY PATTERNS AND SCALING IN NATURE AND SOCIETY	2024, 32, 5
Gocmen, Ogul; Akata, Murat Emin	Polygonized Silhouettes and Polygon Coding Based Feature Representation for Human Action Recognition	IEEE ACCESS	2023,11,57021-57036
Gogen, Eralp; Guney, Selda	Machine learning-based weather prediction with radiosonde observations	JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY	2024,39,4,2317-2328
Aydin, Alaaddin; Guney, Selda	Fault detection system for paper cup machine based on real-time image processing	ENGINEERING APPLICATIONS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE	2024,133
Oltu, Burcu; Karaca, Busra Kubra; Erdem,	A Systematic Review of Transfer Learning-Based Approaches for Diabetic Retinopathy Detection	GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE	2023,36,3,1140-1157

Hamit; Ozgur, Atilla			
Qassab, Ayman; Khan, Muhammad Umer; Irfanoglu, Bulent	Autonomous landing of a quadrotor on a moving platform using motion capture system	DISCOVER APPLIED SCIENCES	2024,6,6
Yildiz, Sevda; Bayram, Nilay Sahin	Approximation theorems via Pp-statistical convergence on weighted spaces	MATHEMATICA SLOVACA	2024,74,3,665-678
Yildiz, Sevda; Bayram, Nilay Sahin	Construction of Bivariate Modified Bernstein-Chlodowsky Operators and Approximation Theorems	DOLOMITES RESEARCH NOTES ON APPROXIMATION	2023,16,64-71
Daldal, Nihat; Aytar, Oktay; Bekiroglu, Erdal; Bal, Gungor	Design and Implementation of Drive and Control System for Ultrasonic Motor over Power Line Communication	ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS	2024,52,7,1082-1093
Ergun, Emine Gul Cansu; Hacioglu, Serife Ozdemir	Electrochromic Insight on Electro-Deposited Copolymers of Push-Pull Conjugated Systems with 3,4-Ethylenedioxythiophene (EDOT) and Other Conjugated Units	CHEMISTRYSELECT	2023,8,48

Yilmaz, E.; Ucuncu, M.	Coaxial Low-Pass Filter Design and Manufacture	IEEE ACCESS	2023,11,15845-15854
Ergun, Emine Gul Cansu; Carbas, Buket Bezgin	Toward Camouflage Colors by Electrochemical Copolymerization	CHEMISTRYSELECT	2023,8,48
Gulfirat, Mustafa; Bayram, Nilay Sahin	On uniform statistical convergence	GEORGIAN MATHEMATICAL JOURNAL	2023,30,6,873-882
Akbas, Eren Mehmet; Cifdaloz, Oguzhan; Ucuncu, Murat	Improving the performance of a MEMS- IMU system based on a false state-space model by using a fading factor adaptive Kalman filter	MEASUREMENT & CONTROL	2024
Unal, Kenan; Oncu, Selim; Tuncer, Ugur; Bal, Gungor	Determination of Circuit Parameters in Domestic Induction Heaters by Analytical Solution Method	ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS	2024,52,9,1706-1714

2023-2024 akademik yılında öğretim elemanı bazında Yurtiçi ve Yurtdışında Konferanslarda Sunulan Bildiriler

Elektrik-Elektronik Mühendisliği			
Adı- Soyadı	Yeri/Tarihi	Bilimsel Toplantının Adı	Bildirinin Adı
Dr. Öğr. Üyesi Emrah Sarıca	27-29 Eylül 2023 Erciyes/Kayseri	10th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, MSNG2023	Investigating the Performance of CdO Thin Films for Optoelectronic Heterojunctions
Dr. Öğr. Üyesi Murat Üçüncü	30 Kasım-02 Aralık 2023 Bursa	14th International Conference on Electrical and Electronics Engineering	Frequency Band Specific Jamming Power Amplifier for 4G Communication
Doç. Dr. Emine Gül Cansu Ergün	26-28 Aralık 2023 Ankara	Ankara IX. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi	A “Black To Transmissive” Electrochromic copolymer
Dr. Öğr. Üyesi Gülşah Demirhan Aydın	15-18 Mayıs 2024 Mersin	32. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı	“A New Approach for Addressing Slip Ratio Optimization and Tracking Challenges in Autonomous Tractor Operations” “Römorklu Otonom Traktörlerde Hassas İzleme, Hız Kontrolü ve Yörünge Planlama için Lyapunov Tabanlı Kontrolcü Tasarımı”
Dr. Öğr. Üyesi Emrah Sarıca	22-25 Mayıs 2024 Çanakkale	11th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, MSNG2024	W and F co-doped SnO ₂ Films deposited by Ultrasonic Spray Pyrolysis
Sevimli, Rasim A., Üçüncü, Murat		Driver detection and tracking with different beamforming algorithms	SIGNAL PROCESSING, SENSOR/INFORMATION FUSION, AND TARGET RECOGNITION XXXII

Acis, Busra; Sert, Mustafa; Guney, Selda; Cangoz, Gulnur Begum		Detection of Fractures in Dogs' Long Bones	2023 33RD INTERNATIONAL CONFERENCE RADIOELEKTRONIKA, RADIOELEKTRONIKA
---	--	--	--

5. ÖĞRENCİ FAALİYETLERİ

2023-2024 STAJ BİLGİLERİ

Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi öğrencilerinin, sanayi ve sektörle iç içe öğrenimine oldukça önem vermektedir. Her öğrenci hem 4. dönem sonunda ve hem de 6. dönem sonunda 20+20 olmak üzere toplam 40 iş günlük staj yapmaktadır. Öğrencilerimiz, sektörün önemli kuruluşlarında stajlarını yaparak, sanayi tecrübelerine ilk adımı atmaktadırlar. Tablo 5.1’de 2024-2025 eğitim-öğretim yılında öğrencilerimizin staj yaptığı kuruluşlar ve öğrenci sayıları gösterilmiştir.

Tablo 5.1. Mühendislik Fakültesi Öğrencileri 2024-2025 Staj Kuruluşları

Firma Adı	Öğrenci Sayısı
AGARTHA TEKN. A.Ş.	
AIRAKS TEKN. A.Ş.	
ALCATEL LUCENT TELETAŞ TELEKOM. A.Ş.	
ARGEME TEKN. SAN. VE TİC. A.Ş.	
ARMİN ELEKTRİK İNŞ. SAN. VE TİC. A.Ş.	3
ARMTEK ELEKTRİK A.Ş.	
ARTUN MAKİNA TIBBİ CİHAZLARI İTH. İHR. LTD. ŞTİ.	
AELSAN BİLKENT MİKRO NANO TEK. A.Ş.	
AELSANNET A.Ş.	2
ASISGUARD SAVUNMA SAN. VE TİC. A.Ş.	3
ASISGUARD SAVUNMA SAN. TİC. A.Ş.	
ASSAN ELEKT. İMALAT PAZ. SAN. VE TİC. A.Ş.	
ASTOR ENERJİ A.Ş.	2
ATQ BİYOTEKN. İÇ DİŞ TİC. A.Ş.	
AURO ENERJİ ÇÖZ. MÜH. ENERJİ SİS. İNŞ. İTH. İHR. TİC. LTD. ŞTİ.	
AYDIN YAZILIM VE ELEKT. SAN. A.Ş.	2
BİTES SAVUNMA TEKN. YAZ. ELEKTRİK. TİC. A.Ş.	2
ÇIRAĞAN ENERJİ ÜRT. SAN. VE TİC. A.Ş.	
ÇİFTEKÖPRÜ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	
DATABOSS A.Ş.	
DEEPCASE SİBER GÜVENLİK EĞİTİM VE DANIŞMANLIK LTD. ŞTİ.	
DİGİTEST DİJİTAL GÜÇ İŞLEM TEST SİS. ELEKT. TELE. MEDİKAL SAN. TİC. A.Ş.	
DÖNPER DANŞ. HİZ. A.Ş.	
EK-PET İNŞ. SAN. TAAH. VE TİC. LTD. ŞTİ.	
EMEK ELEKTR. END. A.Ş.	
EMGE ELEKTRO MEKANİK GEREÇLER END. A.Ş.	
ENERJİ VE OTOMASYON TEKN. SAN. VE TİC. A.Ş.	
ENKONET TEKN. A.Ş.	
ERMAF OTOMASYON ELEKTRİK SAN. VE TİC. A.Ş.	

ESA END. TES. VE KURUMSAL ÇÖZ. TİC. A.Ş.	
EUROPOWER ENERJİ VE OTOMASYON TEK. SAN. TİC. AŞ.	
FİGES FİZİK VE GEOMETRİDE BİLGİSAYAR SİMÜLASYON HİZ. TİC.A.Ş.	
FİLKON ELEKTRONİK TİC. VE PAZ. LTD. ŞTİ.	
FNSS SAVUNMA A.Ş.	
FORD OTOSAN SAN. A.Ş.	
GETEK MÜH. ELEKTRONİK ENERJİ DAN. SAN. VE DIŞ TİC. LTD. ŞTİ.	
GETİR PERAKENDE LOJİSTİK A.Ş.	
HAVELSAN A.Ş.	3
HEMOSOFT BİLİŞİM VE EĞİTİM HİZ. A.Ş.	
HİDROAN HİDROLİK MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ	
İNNOVA BİLİŞİM ÇÖZÜMLERİ AŞ.Ş	
İPEKNET BİLİŞİM ÇÖZÜMLERİ SAN. TİC. A.Ş.	
İVEO ELEKTRONİK SAV. SİS. A.Ş.	2
ASELSAN A.Ş.	6
EÜAŞ	2
TCDD İŞLETMESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	2
TRT	2
TÜBİTAK	
TÜRK STADDARTLARI ENTİTÜSÜ	
KAREL ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş.	2
KAZAN SODA ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.	
KONELSİS KONTROL ELEKTRİK SİS. OTO MÜH. İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. A.Ş.	
LİNKAS TEKN. SAN. VE TİC. A.Ş.	
LOCAL US BİLİŞİM A.Ş.	
LOGO YAZILIM SAN. VE TİC. A.Ş.	
MAN TÜRKİYE A.Ş.	
MEKATRONİK İNŞ. MÜH. TİC. A.Ş.	
MESSE EV ALETLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.	
MET ELEKTRİKİNŞ. MAK. MÜHENDİSLİK TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ	3
METESAN SAV. SAN. A.Ş.	3
METSİM SİSTEM MÜH. BİLİŞİM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ	
NİCOMATİK ELK. CİH. TİC. LTD. ŞTİ.	
ONUR YÜKSEK TEKN. A.Ş.	
ORDULU TEKNOLOJİ A.Ş.	
PLAN S UYDU VE UZAY TEKN. A.Ş.	
RADSAN LEKTROMEKANİK A.Ş	
REFERANS SAV. SAN. TEKN. HİZ. A.Ş.	2
ROKETSAN SAN. VE TİC. A.Ş.	2

SAVRONİK ELEKT. SAN. VE TİC. A.Ş.	
SHREEM ELEKTRİK İTH. İHR. SAN VE TİC. A.Ş.	
SİYAH ARAŞ. GELİŞTİRME HABERLEŞME YAZILIM FİNANS VE GÜVENLİK TEKN. TİC. LTD. ŞTİ.	
SOLARTÜRK ENERJİ SAN. VE TİC. A.Ş.	
STG MÜHENDİSLİK A.Ş.	
SW TECH ENERJİ TEKNOLOJİ HİZ. VE TİC. A.Ş.	
ŞERBETCİ ELEKTRONİK LTD. ŞTİ.	
TARGET ELEKTRO OPTİK SİS. ÜRT. PAZ. İTHALAT SAN. TİC. A.Ş.	
TCHEALTH BİLGİ TEKN. A.Ş.	
TEKNOKAR SAV. VE HAVACILIK A.Ş.	
TİTRA TEKN. A.Ş.	
TRANTEN ELEKTRONİK A.Ş.	2
TURKISH PETROLEUM OFF-SHORE TECH. CENTER A.Ş.	
TUSAŞ TÜRK HAVACILIK VE UZAY SAN. A.Ş.	3
TUŞBA MÜH. ELEK. İNŞ. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	
TÜMER MÜH. İTHALAT İHRACAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	
ULAK HABERLEŞME A.Ş.	
ULUSOY ELEKT. A.Ş.	2
UTARİT BİLİŞİM HİZ. SAN. VE TİC. A.Ş.	
UZAY VE SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ A.Ş.	
VALTER ASANSÖR VE TELEFELİK SAN. A.Ş.	
VBT BİLGİ TEKN. A.Ş.	
YILDIRIM ELEKTRONİK TİC. VE SAN. A.Ş.	
ZEG TEKN. BİLİŞİM SİS. YAZ. DON. DAN. HİZM. A.Ş.	

2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılında Bölümümüzde Düzenlenen Seminerler

Seminer Tarihi	Seminer Konusu	Semineri Veren	Kurum/Görev	Seminer Yeri/Saati
25.04.2023	Yaratıcı Endüstriler ve Girişimcilik	Dr. Erman Demir	Başkent Üniversitesi/Öğretim Elemanı	Zoom Meeting 20.00
27.04.2023	Sürdürülebilir Kalkınma ve Türkiye	Dr.Halit Suiçmez	Sanayi Bakanlığı	Zoom Meeting 20.00
04.05.2023	İş Sağlığı Güvenliği	Dr. Murat Can Ocaktan	Başkent Üniversitesi/Öğretim Elemanı	Zoom Meeting 20.00
11.05.2023	Kurumsal Şirket Çalışanı ya da Girişimci Olmak	Sabit Burak Sağlam	Sağlamtek Havacılık ve Savunma A.Ş./Kurucu	Zoom Meeting 20.00
15.05.2023	Işığın Tarihçesi	Doç. Dr. Çağlar Arpali	Çankaya Üniversitesi/Öğretim Elemanı	Zoom Meeting 20.00
16.05.2023	Siber Güvenlik	Mehmet Serhat Aksar	STM	Zoom Meeting 20.00

2023-2024 Akademik Yılı Öğrenci Başarıları

Model Uydu Takımımız ParsySAT, CanSat 2023 Yarışması

Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi ParsySat Model Uydu Takımı 8-11 Haziran 2023 tarihlerinde, Amerikan Ulusal Havacılık ve Uzay Dairesi (NASA) tarafından desteklenen CanSat Competition 2023 Model Uydu Yarışmasına katıldı ve elde ettiği başarılarıyla tekrar gurur kaynağımız oldu.



2022-2023 Eğitim-Öğretim Yılı Bitirme Projeleri Sergisi

Başkent Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 2022-2023 akademik yılı 15. Bitirme Projeleri Sergisi 22-23 Mayıs 2023 tarihlerinde gerçekleştirildi. Ödül töreni Prof. Dr. İhsan Doğramacı Konferans Salonu'nda düzenlendi. Törene katılan EMO Ankara Şubesi Müdürü Mustafa Öztürk; Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünde, Dr. Öğretim Üyesi Deniz KARAÇOR'un danışmanlığında gerçekleştirilmiş olan "Göz Takibi Aracılığıyla Sürücü Takip Sistemi" proje başlığı ile birinci olan Ahmet Burak Şahin, Aysu Doğa Demirhan, Kutay Orhan Tezcan'a ödülleri vermiştir.



Sosyal etkinliklerimiz

ISIF Uluslararası Buluş Fuarı, bu yıl yine T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Onursal Himayelerinde, Türk Patent Enstitüsü Ev Sahipliğinde, Uluslararası Buluşcular Federasyonu Birliği (IFIA) Uluslararası Himayelerinde, Avrupa Patent Ofisi (EPO) ve Dünya Fikri Mülkiyet Teşkilatı (WIPO)'nın Uluslararası Destekleriyle "8. İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı - ISIF'23" başlığıyla 26 Nisan - 01 Mayıs 2023 tarihleri arasında TEKNOFEST ile birlikte İstanbul Atatürk Havalimanında gerçekleştirilmiştir.

22 ülkeden, 450 üzerinde buluşun katıldığı ISIF'23 de, Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Sedat NAZLIBİLEK, "TEMASSIZ BİR AÇISAL KONUM VE AÇISAL HIZ ALGILAYICI / A NON-CONTACT ANGLE POSITION AND ANGLE VELOCITY SENSOR" başlıklı buluşu ile birinci olup Altın Madalya ile ödüllendirilmiştir.



6. MÜDEK AKREDİTASYON FAALİYETLERİ

Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümümüzün Akreditasyonu 30 Eylül 2022 tarihinde bitmiş olup, bölümümüz 2022 yılında geçirdiği yeni değerlendirme sonucunda beş (5) yıllık yeni akreditasyonlarını almıştır.

Türkiye'de mühendislik eğitimi kalitesinin yükseltilmesine katkıda bulunmak amacıyla kurulmuş bağımsız olarak faaliyet gösteren, Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği MÜDEK'e "Kalite Değerlendirme ve Tescil Belgesi", Yükseköğretim Kurulu'nun 01 Şubat 2013 tarihinde yapılan YÖK Genel Kurul toplantısında alınan kararla verilmiştir. Böylece MÜDEK, yükseköğretim kurumlarının mühendislik programlarında sektörel ve program yeterlilikleri odaklı ulusal bir kalite güvence kuruluşu olmuştur ve YÖK tarafından tanınan bir kuruluş olarak çalışmaktadır. MÜDEK aynı zamanda, 17 Kasım 2006'dan beri Avrupa Mühendislik Eğitimi Akreditasyon Ağı ENAEE (European Network for Accreditation of Engineering Education) asıl üyesidir. MÜDEK, ENAEE Yönetim Kurulu'nun (Administrative Council) 21 Ocak 2009 tarihli kararıyla ENAEE tarafından EUR-ACE Etiketini vermek üzere yetkilendirilmiştir.

MÜDEK Washington Accords-ABD tarafından tanınırlık aldığı için mezunlarımız ABD'de mühendis olarak çalışabilmenin koşulu olan "imza yetkisine sahip olma (proficiency) sınavlarına" girebilme hakkına da sahip oldular. Diplomalarının tanınır olduğu diğer ülkelerden bazıları ise tüm AB ülkeleri, Kanada, Rusya, Çin, Avustralya, Japonya, Kore, Hindistan, Yeni Zelanda, Singapur, Filipinler, Tayvan, Sirilanka, Pakistan, Peru, Malezya gibi ülkelerdir. Fakültemiz bu özellikleri ile dünya ülkelerinde çalışacak nitelikte donanımlı mühendisler yetiştirme gururunu yaşamaktadır.

MÜDEK ve EUR-ACE etiketlerimiz Şekil 5.1'de verilmektedir.



Şekil 6.1. Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü EUR-ACE Etiketleri