

BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ



**ELEKTRİK-ELEKTRONİK
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

FAALİYET RAPORU

(1 Ekim 2020-30 Eylül 2021)

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
3. ÖĞRETİM	7
3.1 Ders Kataloğu	7
4. BİLİMSEL FAALİYETLER	15
5. ÖĞRENCİ FAALİYETLERİ	19
6. MÜDEK AKREDİTASYON FAALİYETLERİ	29

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.
- Doç. Dr. Emine Gül Cansu Ergün, Lisans, ODTÜ Kimya Öğretmenliği; Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi Kimya; Doktora, ODTÜ Polimer Bilimi ve Teknolojisi.
-
- Doç. Dr. Ahmet Güngör Pakfiliz, Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği; Yüksek Lisans, ODTÜ Elektrik - Elektronik Mühendisliği; Doktora, Ankara Üniversitesi Elektronik Mühendisliği.
- 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 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

- Prof. Dr. Necmi Altın
- Doç. Dr. Derya Yılmaz
- Öğr. Gör. Dr. Hayrullah Yıldız
- Öğr. Gör. Dr. Ali Murat Boyraz
- Öğr. Gör. Naim Ölçer
- Öğr. Gör. Abdurrahman Bayrak
- Öğr. Gör. Alparslan Fişne

1.1.3 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 Neslihan Fişne Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği; Yüksek Lisans, Başkent, Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, (devam ediyor).

1.1.4 İdari Personel

- Bekir Göğüş - Uzman
- Rabia Bülbül – Bölüm Sekreteri

2. ÖĞRENCİLER

2.1 Yeni gelen öğrenci istatistikleri



Şekil 2.1. 2020-2021 Akademik Yılında Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümüne kayıt olan öğrencilerin şehirlere göre dağılımı (%100 İngilizce)



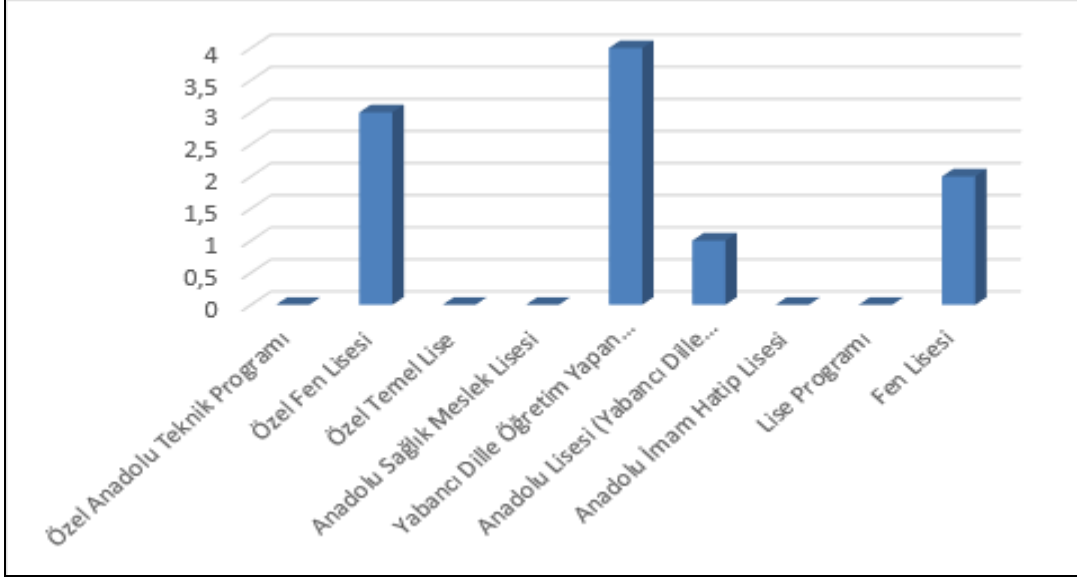
Şekil 2-2. 2020-2021 Akademik Yılında Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümüne kayıt olan öğrencilerin şehirlere göre dağılımı (%30 İngilizce)



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



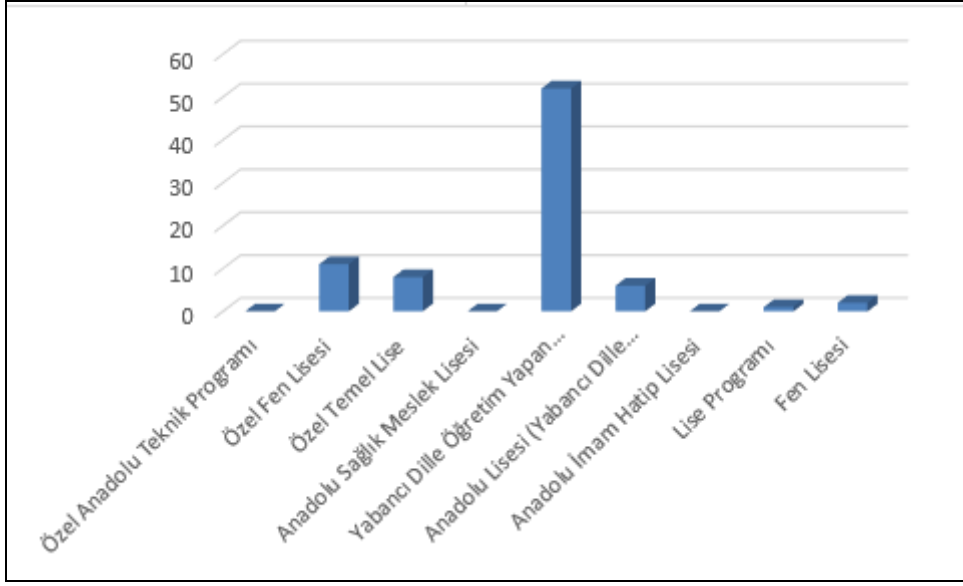
Şekil 2-4 Şehirlere göre dağılımının coğrafi gösterimi(%30 İngilizce)



Şekil 2.5 Gelen öğrencilerin okul türüne göre dağılımı

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

Özel Anadolu Teknik Programı	0
Özel Fen Lisesi	3
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)	1
Anadolu İmam Hatip Lisesi	0
Lise Programı	0
Fen Lisesi	2



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

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
<u>ORY100</u> ÜNİVERSİTE HAYATINA GİRİŞ	1	-	1	1
Birinci Yarıyıl (Güz)				
	T	U	K	AKTS
Yarıyıl Ders Yüğü : 9 ders, 20 kredi				
<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 (ÖK: BİL101) TEKNİKLERİ	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 (ÖK: MAT151) II	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

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 (ÖK: EEM322) TASARIMI	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)				
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)				
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)				
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)				
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
EEE423	ANTENLER VE YAYILIM	3	1	3	5
EEE424	MİKRODALGA TEORİSİ	3	1	3	5
EEE434	İŞLETİM SİSTEMLERİ	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 KAVRAMLARI	3	1	3	5
EEE483	ANALOG VE SAYISAL FİLTRE TASARIMI	3	1	3	5
EEE484	MÜHENDİSLİK ÖĞRENCİLERİ İÇİN UYGULAMALI POLİMERİK MALZEMELER	3	1	3	5

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.

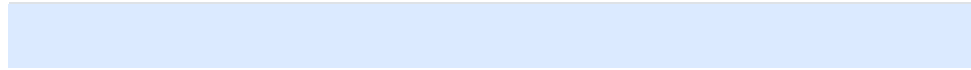
3)TEKNİK SEÇİMLİK DERSLER, PROGRAMDAKİ (300 VEYA 400 KODLU) TEKNİK SEÇİMLİK DERSLERDEN VEYA BÖLÜM BAŞKANININ ONAYI İLE MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİNDE AÇILAN (300 VEYA 400 KODLU) EN AZ 3 KREDİ/5 AKTS KREDİLİK DERSLERDEN DE SEÇİLEBİLİR.

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**

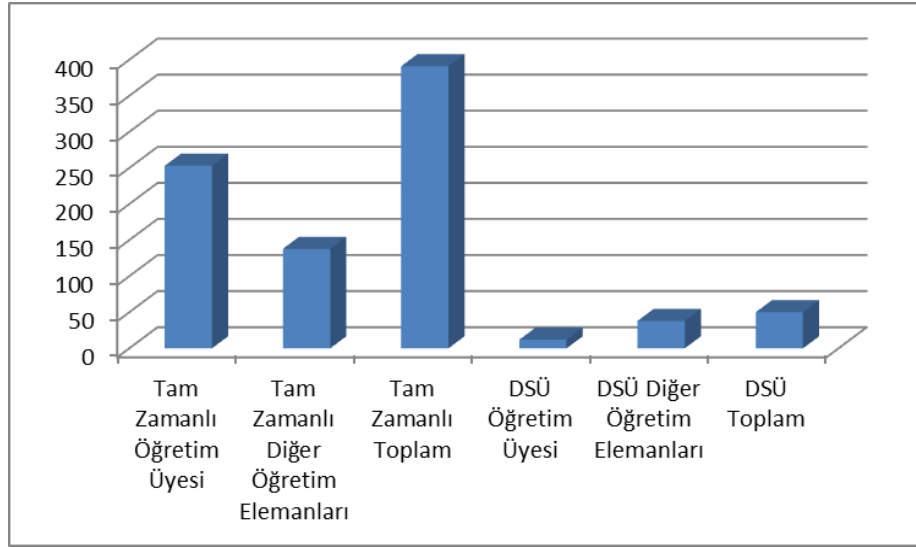


Tablo 3.1 2020-2021 Öğretim yılında okutulan derslerin öğretim elemanı statüsüne göre paylaşımı (Kredi bazında)

Mühendislik Fakültesi	Öğretim Üyelerinin Payı	Diğer Öğretim Elemanlarının Payı	Öğretimde T.Z. ve D.S.Ü'lerinin Payı
-----------------------	-------------------------	----------------------------------	--------------------------------------

	Toplam Kredi	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

Tam Zamanlı			Ders Saati Ücretli		
Öğretim Üyesi	Diğer Öğretim Elemanları	Toplam	Öğretim Üyesi	Diğer Öğretim Elemanları	Toplam
253	138	391	10	38	48



Şekil 3.1 2020-2021 Öğretim Yılında Lisans Programında Okutulan Derslerin Paylaşımı

4. BİLİMSEL FAALİYETLER

2020-2021 akademik yılında öğretim elemanı bazında SCI indekslerce taralı dergilerde yayınların dağılımı

Elektrik-Elektronik Mühendisliği				
Yazarlar	Başlık	Dergi Adı	Cilt, Sayı, Sayfa, Yıl	Tarandığı İndeks
Emine Gul Cansu Ergun	Three in one sensor: a fluorometric, colorimetric and paper based probe for the selective detection of mercury(II)	New Journal of Chemistry	45, 4202-4209, 2021	SCI Exp
H. Ankişhan, S.Ç.İnam	Voice pathology detection by using the deep network architecture	Applied Soft Computing	106, 107310 (2021)	SCI
Sedat Nazlıbilek Deniz Karacor	Discrete Lissajous and Recton Functions: A New Method for Frequency Response Measurements	Biomedical Signal Processing and Control	64(2021)102252	SCI Exp
Sedat Nazlıbilek Issa Ali Alyaseh Askir	Improvement of Power System Small-Signal Stability by Artificial Neural Network Based on Feedback Error Learning	Tehnički vjesnik	28, 2(2021), 657-662	SCI-E
Nilay Şahin Bayram	Criteria For Statistical Convergence With Respect To Power Series Methods	Positivity	25 (3), 1097-1105, 2021	Sci- Exp
Mustafa Gülfirat, Nilay Şahin Bayram	Multipliers And I-Core For Sequences	Turkish Journal Of Mathematics	45 (3), 1310-1318, 2021	Sci- Exp
Çağatay Berke Erdaş, Selda Güney	Human Activity Recognition by Using Different Deep Learning Approaches for Wearable Sensors	Neural Processing Letters	53,3,1795-1809,2021	SCI-E
Gülnur Begüm Ergün, Selda Güney	Classification of Canine Maturity and Bone Fracture Time Based on X-ray Images of Long Bones	IEEE Access	9, 109004-109011, 2021	SCI-E
Hande Bakiler, Selda Güney	Estimation of Concentration Values of Different Gases Based on Long Short-Term Memory by Using Electronic Nose	Biomedical Signal Processing and Control	69, 2021, 102908	SCI-E

2020-2021 akademik yılında öğretim elemanı bazında indekslerce taralı dergilerde yayınların dağılımı (SCI olmayan Makale)

Elektrik-Elektronik Mühendisliği				
Yazarlar	Başlık	Dergi Adı	Cilt, Sayı, Sayfa, Yıl	Tarandığı İndeks
Selda GÜNEY, Deniz ÇOLAK	Hedef Tespiti için Yere Nüfuz Eden Radar Verisinde Ön İşleme Algoritmalarının Karşılaştırılması	Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Ve Mühendislik Bilimleri Dergisi	20,5,832-843,2020	TR Dizin
Gülnur Begüm ERGÜN, Selda GÜNEY, Tahsin Gürkan ERGÜN	Köpeklerdeki Uzun Kemiklerin Evrimsel Sinir Ağları Kullanılarak Sınıflandırılması	Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi	33,1,125-132,2021	TR Dizin

2020-2021 akademik yılında öğretim elemanı bazında Uluslararası Konferanslarda Sunulan Bildiriler

Elektrik-Elektronik Mühendisliği			
Yazarlar	Başlık	Bilimsel Toplantının Adı, Tarih Aralığı düzenlendiği yer	Tarandığı İndeks
Mert Demirkan , Atilla Özgür , Hamit Erdem	Journal Finder for TRDIZIN: Baseline Study	Proceeding of SIU2021	CPCI-S
Yaren Celik, Selda Güney, Berna Dengiz	Obesity Level Estimation based on Machine Learning Methods and Artificial Neural Networks	Proceedings of 2021 44th International Conference on Telecommunications and Signal Processing	CPCI-S
Burcu Oltu, Selda Güney, Berna Dengiz, Muhteşem Ağıldere	Automated Tuberculosis Detection Using Pre-Trained CNN and SVM	Proceedings of 2021 44th International Conference on Telecommunications and Signal Processing	CPCI-S
Burcu Oltu, Selda Güney, Berna Dengiz, Muhteşem Ağıldere	Comparative Study for Tuberculosis Detection by Using Deep Learning	Proceedings of 2021 44th International Conference on Telecommunications and Signal Processing	CPCI-S
Emine Gül Cansu Ergün	Virtual Presentation, Fluorescent Sensing Ability Of Donor-Acceptor-Donor Type Conjugated Molecules Towards Metal Ions	1st International Science And Innovation Congress, Ankara; 21/12/2020 - 22/12/2020	
Selda Güney	A Comparison Of Classification Methods For EMG Based Hand Gesture Recognition	4th International Conference On Data Science And Applications (ICONDATA'21) Çevrimiçi, İstanbul, 4-6 Haziran 2021	
Selda Güney	Evaluation Of Machine Learning Based Target Detection On Hyperspectral Images	4th International Conference On Data Science And Applications (ICONDATA'21) Çevrimiçi, İstanbul, 4-6 Haziran 2021	
Murat Üçüncü	Can Bus Destekli Sayısal Takograf Tasarımı Ve Gerçeklemesi	2nd International Eurasian Conference On Science ,Engineering And Technology (Eurasiansciencetech 2020) Gaziantep , 07-09 Ekim 2020, Online,	
Murat Üçüncü	Bütünleşik Seyrüsefer Sistemi	2nd International Eurasian Conference On Science ,Engineering And Technology (Eurasiansciencetech 2020) Gaziantep ,07-09 Ekim 2020, online	

Yurt İçi Görevlendirmeler

Bölüm	Adı Soyadı	Yeri/Tarihi Sunum Şekli	Bilimsel Toplantının Adı	Başlık
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	Emine Gül Cansu Ergün	Ankara/13.10.2020 Virtual	Tübitak-2020 Yılı 2. Dönem Upag - Uluslararası İşbirliği Projeleri Araştırma Destek Grubu-Kore-İşbirliği Panelipanelist	
	Emine Gül Cansu Ergün	Ankara/11.03.2021 Virtual	Tübitak 2021 Yılı 1. Dönem Upag - Uluslararası İşbirliği Projeleri Araştırma Destek Grubu 2021-1- Fizikokimya Polimer 1 Paneli-Panelist	
	Emine Gül Cansu Ergün	Sabancı Univ./İstanbul 26.05.2021 Virtual Semınar	Sabancı Univ. Wednesday Talks-Semınar	Synthesis, Characterization, And Some Applications Of Conducting Polymers
	Emine Gül Cansu Ergün	Ankara; 21/12/2020 - 22/12/2020 Virtual Presentation	1st International Science And Innovation Congress	Fluorescent Sensing Ability Of Donor-Acceptor-Donor Type Conjugated Molecules Towards Metal Ions
	Murat Üçüncü	Gaziantep , 07-09 Ekim 2020, Online,	2nd International Eurasian Conference On Science ,Engineering And Technology (Eurasiansciencetech 2020)	Can Bus Destekli Sayısal Takograf Tasarımı Ve Gerçeklemesi
	Murat Üçüncü	Gaziantep , 07-09 Ekim 2020, Online,	2nd International Eurasian Conference On Science ,Engineering And Technology (Eurasiansciencetech 2020)	Bütünleşik Seyrüsefer Sistemi
	Selda Güney	Çevrimiçi, İstanbul, 4-6 Haziran 2021	4th International Conference On Data Science And Applications (ICONDATA'21)	A Comparison Of Classification Methods For EMG Based Hand Gesture Recognition
	Selda Güney	Çevrimiçi, İstanbul, 4-6 Haziran 2021	4th International Conference On Data Science And Applications (ICONDATA'21)	Evaluation Of Machine Learning Based Target Detection On Hyperspectral Images

Yurt Dışı Görevlendirmeler

Bölüm	Adı Soyadı	Yeri/Tarihi Sunum Şekli	Bilimsel Toplantının Adı	Başlık
Elektrik- Elektronik Mühendisliği	Emine Gül Cansu Ergün	Kıbrıs-Girne 24/04/2021 -25/04/2021 Virtual Presentation	Akdeniz Zirvesi 4. Uygulamalı Bilimler Kongresi	Electro-Synthesis And Characterization Of A Neutral State Green Electrochromic Polymer
	Selda Güney	Brno, Çekya, 26-28 Temmuz,2021	2021 44th International Conference On Telecommunications And Signal Processing	Obesity Level Estimation Based On Machine Learning Methods And Artificial Neural Networks

5. ÖĞRENCİ FAALİYETLERİ
2020-2021 STAJ BİLGİLERİ

ADI	SOYADI	STAJ YAPILAN KURUM BİLGİSİ
CEREN	ÜNAL	ANOVA ARGE TEKNOLOJİLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.
NURİ	AKGÜN	KONELSİS KONTROL SİSTEMLERİ A.Ş.
AYSU DOĞA	DEMİRHAN	LEONARDO TÜRKİYE HACACILIK, SAVUNMA VE GÜVENLİK SİSTEMLERİ A.Ş.
BERKE	YILMAZ	ONUR MÜHENDİSLİK A.Ş.
BEDİRHAN	ŞAHİN	SİİRT ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ
HALUK	ÇOBANOĞLU	HİPERTEKNOLOJİ MEDİKAL MAKİNA SAVUNMA SAN. VE TİC. A.Ş.
ÖZGE	ŞENOL	GENKAR ELEKTRİK MÜH. ARGE SAN. VE TİC. A.Ş.
BERKE BERAT	MERT	ELMED ELEKTRONİK MED. SAN. TİC. A.Ş.
DOĞUKAN	HİLAL	TÜRKERLER İNŞ.. TURİZM ENERJİ ÜRETİM TİC. VE SAN. A.Ş.
NUH BURAK	KALE	ASELSAN
ARDA	KARABULUT	PRODAY BİLİŞİM TEKN. TİC. A.Ş.
KORKUT KUTAY	METİN	ASELSAN
EDİZ	ÖZDEMİR	METELSAN ELEKTRİK-ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş.
NAZLI SEDA	ŞAHİN	ASELSAN
EMİR	ERTÜRK	LİMAK TEKN. YAZILIM SAV. SAN. VE TİC. A.Ş.
ALİ BERKAY	PINARCI	LOFT ENERJİ SAN. VE TİC. A.Ş.
CANER	İNCEBIYIK	LOFT ENERJİ SAN. VE TİC. A.Ş.
SERTAÇ	BİLHAN	ASELSAN
MUSTAFA TALHA	GÜLER	ASELSAN
KEVSER	YAVUZ	ÇİFT KÖPRÜ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.
SENANUR	GÜLMEZ	KAMU-SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI-TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ
UĞURCAN	ARSLAN	NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş.
ÇAĞRI KAAAN	ÖZCAN	ESEN SİSTEM ENTEGRASYON VE MÜH. HİZ. SAN. VE TİC. A.Ş.
CENK KAAAN	ZEKİ FİKRET	KAREL A.Ş.
SEZGİN CAN	AKYOL	ACS TEKN. SİSTEMLERİ İML. İNŞ. TAAH. TİC. A.Ş.
UĞUR DENİZ	ŞÜKÜR	MZD SAVUNMA VE MEKATRONİK SİS. TAAH. İHR. SAN. TİC.LTD. ŞTİ.
EDA	ÖZKAN	ASELSAN
MEHMET TAHA	AKKAYA	ARI SAVUNMA HAVACILIK ELEKTRONİK VE ELEKTROMEKANİK A.Ş.
HALUK	ÇOBANOĞLU	HİPERTEKNOLOJİ MEDİKAL MAKİNA SAVUNMA SAN. VE TİC. A.Ş.
ÖZGE	ŞENOL	GENKAR ELEKTRİK MÜH. ARGE SAN. VE TİC. A.Ş.
BERKE BERAT	MERT	ELMED ELEKTRONİK MED. SAN. TİC. A.Ş.
DOĞUKAN	HİLAL	TÜRKERLER İNŞ.. TURİZM ENERJİ ÜRETİM TİC. VE SAN. A.Ş.
NUH BURAK	KALE	ASELSAN
ARDA	KARABULUT	PRODAY BİLİŞİM TEKN. TİC. A.Ş.
KORKUT KUTAY	METİN	ASELSAN
EDİZ	ÖZDEMİR	METELSAN ELEKTRİK-ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş.
NAZLI SEDA	ŞAHİN	ASELSAN
EMİR	ERTÜRK	LİMAK TEKN. YAZILIM SAV. SAN. VE TİC. A.Ş.
ALİ BERKAY	PINARCI	LOFT ENERJİ SAN. VE TİC. A.Ş.
CANER	İNCEBIYIK	LOFT ENERJİ SAN. VE TİC. A.Ş.
SERTAÇ	BİLHAN	ASELSAN
MUSTAFA TALHA	GÜLER	ASELSAN
KEVSER	YAVUZ	ÇİFT KÖPRÜ ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.
SENANUR	GÜLMEZ	KAMU-SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI-TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ
UĞURCAN	ARSLAN	NETAŞ TELEKOMÜNİKASYON A.Ş.

ÇAĞRI KAAAN	ÖZCAN	ESEN ENTEGRASYON VE MÜH. HİZ. SAN. VE TİC. A.Ş.
CENK KAAAN	ZEKİ FİKRET	KAREL A.Ş.
SEZGİN CAN	AKYOL	ACS TEKN. SİSTEMLERİ İML. İNŞ. TAAH. TİC. A.Ş.
UĞUR DENİZ	ŞÜKÜR	MZD SAVUNMA VE MEKATRONİK SİS. TAAH. İHR. SAN. TİC.LTD. ŞTİ.
EDA	ÖZKAN	ASELSAN
MEHMET TAHA	AKKAYA	ARI SAVUNMA HAVACILIK ELEKTRONİK VE ELEKTROMEKANİK A.Ş.
TAHA ATAKAN	ERHAN	METEKSAN
MERT	ÖZBEK	ELİMKO A.Ş.
BİLGE KAĞAN	BAYRAKCI	TÜRKİYE ENERJİ,NÜKLEER VE MADEN ARAŞ.KURUMU
İREM	COŞKUN	ADC MAKİNE SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
YAĞMUR NAZ	BOZOKLAR	PELKA ELEKTRİK MÜH. SAN. VE TİC. A.Ş.
ABDULLAH MERT	ÖZER	OES ORTADOĞU ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş.
KAAN EGE	VARLIK	DETAY DANIŞMANLIK BİLGİSAYAR HİZMETLERİ SAN. VE DIŞ. TİC. A.Ş.
AYŞE ZEYNEP	TEPE	LİNKAS TEKN. SAN. VE TİC. A.Ş.
BİLGE KAĞAN	BAYRAKCI	TÜRKİYE ENERJİ,NÜKLEER VE MADEN ARAŞTIRMA KURUMU
KAAN BURKAY	ADAY	İZMİR DEMİRÇELİK SAN. A.Ş.
ÇAĞRI MEHMET	AĞAOĞLU	AREL ENERJİ VE ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.
AKIN	KELLEÖZÜ	TEKNOPAR END. OTOMASYON SAN. VE TİC. A.Ş.
AYŞE ZEYNEP	TEPE	LİNKAS TEKN. SAN. VE TİC. A.Ş.
ASLI	ERTAL	TÜRK HAVACILIK VE UZAY SAN. A.Ş.
GAYE	CANPOLAT	ASKERİ FABRİKALAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ŞEVVAL	BAYRAKTAR	HAVELSAN A.Ş.
BATUHAN	BAKAR	KAMU-ASELSAN
İREM	COŞKUN	ADC MAKİNE SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
YAĞMUR NAZ	BOZOKLAR	PELKA ELEKTRİK MÜH. SAN. VE TİC. A.Ş.
ABDULLAH MERT	ÖZER	OES ORTADOĞU ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş.
KAAN EGE	VARLIK	DETAY DANIŞMANLIK BİLGİSAYAR HİZMETLERİ SAN. VE DIŞ. TİC. A.Ş.
AYŞE ZEYNEP	TEPE	LİNKAS TEKN. SAN. VE TİC. A.Ş.
BİLGE KAĞAN	BAYRAKCI	KAMU-TÜRKİYE ENERJİ,NÜKLEER VE MADEN ARAŞTIRMA KURUMU
KAAN BURKAY	ADAY	İZMİR DEMİRÇELİK SAN. A.Ş.
ÇAĞRI MEHMET	AĞAOĞLU	AREL ENERJİ VE ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş.
AKIN	KELLEÖZÜ	TEKNOPAR END. OTOMASYON SAN. VE TİC. A.Ş.
AYŞE ZEYNEP	TEPE	LİNKAS TEKN. SAN. VE TİC. A.Ş.
ASLI	ERTAL	TÜRK HAVACILIK VE UZAY SAN. A.Ş.
GAYE	CANPOLAT	ASKERİ FABRİKALAR GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ŞEVVAL	BAYRAKTAR	HAVELSAN A.Ş.
BATUHAN	BAKAR	ASELSAN
OZAN	SARGIN	NUROL MAKİNA
MEHMET TUĞRUL	TUNCER	SENSORMATİC GÜVENLİK HİZ. TİC. A.Ş.
EFEKAN TAHA	KORKMAZ	YUNUS EMRE ELEKTRİK
CEREN	KARADUMAN	İNDES MÜH. SAN. VE TİC. A.Ş.
SUDE İREM	DUMAN	DETAY ELEKTROTEKNİK İNŞ. MÜH. OTOMASYON YAZILIM İLETİŞİM A.Ş.
ORKUN	KESKİN	ASELSAN
DÜNDAR ÇAĞRI	ERDURAN	EHSİM ELEKTRONİK HARP SİS. MÜH. TİC. A.Ş.
BEYZA NUR	ARSLAN	TTAF SAVUNMA SANAYİ VE TİC. A.Ş.
BERKE ŞABAN	ERKENDİRCİ	SANKO ENERJİ SAN. VE TİC. A.Ş.
MERT	ŞAHİNÖZ	ICTERRA BİLGİ VE İLETİŞİM TEKN. SAN. VE TİC. A.Ş.
BERK	TIBIKOĞLU	YEY ENERJİ MÜH. DAN. İNŞ. SAN. VE TİC. A.Ş.
TALHA	GÜLDEMİR	MİRA MÜŞAVİRLİK MÜH. ENERJİ İNŞ. TAAH. İTALAT İHTACAT SAN. TİC. A.Ş.
ZEYNEP YAĞMUR	KARACA	İNAVITAS ENERJİ ANONİM ŞTİ.
GÖKÇE NUR	YILMAZ	ATEŞ İMALAT ELEK. ELEKTR. MED. TAAH. MÜH. SAN. TEİC. LTD. ŞTİ.

ECE	KARABULUT	ZTE İSTANBUL TELEKOMÜNİKASYON SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
BARKIN	USTA	DE BİLİŞİM HİZMETLERİ A.Ş.
AYŞE SUDE	ERCAN	3E ELEKTRONİK SİSTEMLER SAN. VE TİC. A.Ş.
EMRE	KARABULUT	STM MÜHENDİSLİK TEKNOLOJİ DANIŞMANLIK TİC. A.Ş.
BERK	DOĞAN	ELOPSİSİ ELEKTRONİK OPTRONİK SAVUNMA SİS. A.Ş.
BERKE	YILDIRIM	SEKA EKELTRİK A.Ş.
GİZEM ALEYNA	VURAL	ASELSANNET ELEKTRİK. HAB. SİSİ. SAN. A.Ş.
YAĞMUR	ÇIRAK	KAMU
ÇAĞATAY	SAZAK	ROKETSAN
BERİL BUĞÇE	İŞİN	ROKETSAN
ELİF SENA	İBİŞ	BİTES SAVUNMA HAVACILIK VE UZAY SAN. A.Ş.
İLTEKİN	BİLGİN	ANADOLU EFES BİRACILIK VE MALT SAN. A.Ş.
BARIŞ	İPEK	TUSAŞ
YUNUS	DEMİRTAŞ	BOTAŞ
ATAHAN	AĞGÜNLÜ	BNA- NUROL BAE SYSTEMS
METEHAN	ÇİFTÇİ	NETELSAN
BİLGE	DEMİRCAN	ALD ELEKTRİK İNŞ. SAN. VE TİC. A.Ş.
ABDULLAH	ARSLANOĞLU	ANDAR ELEKTROMEKANİK SİSTEMLER SAN. VE TİC. A.Ş.
MURAT	TUNÇ	VURAL MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.
MERT	ŞAHİN	COREMATE BİLİŞİM VE SAVUNMA SAN. TİC. A.Ş.
RAHİME SEZGİ	KARATAŞ	MZN ENDÜSTRİYEL ELEKTRİK A.Ş.
BERKAY ÇAKIR	SARIDOĞAN	KİVVİ ARAŞTIRMA GELİŞTİRME LTD. ŞTİ.
BERKE	KILIÇARSLAN	VHS ELEKTRONİK ELEKTRİK MAK. YAZILIM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
SERKAN	KELECEK	ALİ KOÇAŞ MÜH. ELEKTRİK İNŞ. MİMARLIK TURİZM SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
CELAL MERT	ÖZDEMİR	EMİ GRUP BİLGİ TEKN. A.Ş.
MUSTAFA YUNUSEMRE	YURDAKUL	SİNYALİZASYON ELEKTRONİK İNŞ. SAN. TİC. A.Ş.
ÖMER CAN	GÖKDERE	ETA ELEKTRONİK TASARIM SAN. VE TİC. A.Ş.
CEYDANUR	YILMAZ	META NİKEL KOBALT MADENCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.
ONUR	ÖZENÇ	GLOBAL WİRE HARNESS SAVUNMA HAV. TASARIM ELEKTROMEKANİK SAN. VE TİC. A.Ş.
GÜLEYCAN	DERDİYOK	TEKNOKAR SAVUNMA VE HAVACILIK A.Ş.
UMUT	TELLİOĞLU	RST UZAKTAN ALGILAMA VE GÜV. TEKN. ELETRİK SAN. MÜH. MİM. TİC. A.Ş.
GÖKTUĞ	ŞİNALTIN	HİPERTEKNOLOJİ MED. MAK. SAV. SAN. VE TİC. A.Ş.
YALÇIN	ERDOĞAN	JEN-SET ELEKTRİK ENERJİ OTOM. JEN. YAPI İNŞ. TURİZM İTH. İHR. TİC. A.Ş.
YELİN BÜŞRA	ATAER	ULAK HABERLEŞME A.Ş.
CAN	ŞAHİN	ULAK HABERLEŞME A.Ş.
UTKU	ÜNVER	ULUDAĞ ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.
KÜBRA	BORAN	ELİT PROJE MÜŞAVİRLİK, TAAHÜT TİCARET A.Ş.
MEHMET ALİ	ARICI	REHA MAK. SAN. A.Ş.
YUSUF EMRE	TAŞDELEN	MAKROKİM KİMYASAL MAD. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
MEHMET CAN	TÜZÜN	YILMAZ ELEKTRİK VE İNŞAAT SAN. TİC. A.Ş.
SAMET	ASAN	TELCOSET İLERİ TEKNOLOJİ A.Ş.
MUSTAFA BATUHAN	ÇINAR	EREN ELEKTRİK SAN. TAAH. VE TİC. LTD. A.Ş.
ALİ	KULUHAN	DİCLE ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.
NACİ LEVENT	İÇLİ	EMES ELEKTRONİK SİS. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
HAMİT CAN	HASANÇEBİ	AKGÜN BİLGİSYAR PROGRAM VE HİZ. SAN. TİC. A.Ş.
İHSAN ERDEM	AYCAN	LOTEC ARAŞTIRMA GELİŞTİRME YAZILIM DONANIM İTHALAT İH. LTD. ŞTİ.

2020-2021 Eğitim-Öğretim Yılında Bölümümüzde Düzenlenen Seminerler

No	Seminer Tarihi	Seminer Konusu	Semineri Veren	Kurum/Görev	Seminer Yeri/Saati
1	19.03.2021	Yaratıcı Endüstriler ve Girişimcilik	Dr. Erman M. Demir	Başkent Üniversitesi Yaratıcı Kültür Endüstrileri Araştırma ve Uygulama Merkezi	Zoom 20.00
2	25.03.2021	Kişisel Gelişim	Selnur Gülek		Zoom 20.00
3	15.04.2021	Sürdürülebilir Kalkınma ve Türkiye	Dr. Halit Su içmez	Bilim, Sanayi, Teknoloji Bakanlığı Verimlilik Genel Müdürlüğü- Uzman	Zoom 20.00
4	22.04.2021	İş Hukuku	Prof. Dr. Emine Tuncay Kaplan	Başkent Üniversitesi Hukuk Fakültesi	Zoom 20.00

2020-2021 BİTİRME PROJELERİ BİLGİLERİ

PROJE ADI	PROJE JÜRİ ÜYELERİ	PROJEYİ ALAN ÖĞRENCİLER
GIYİLEBİLİR TEKNOLOJİLER İLE ÇOCUKLAR İÇİN VÜCUT SICAKLIK ÖLÇÜMÜ	PROF. DR. KERİM DEMİRBAŞ	BEYZA NUR MADEN UTKU ÇİĞDEM SEMA NUR ÜNAL
VHF BANTTA HABERLEŞME SİSTEMİ İÇİN ELEKTRONİK KARIŞTIRMA SİSTEMİ GELİŞTİRİLMESİ	DOÇ.DR. AHMET G. PAKFİLİZ	YETKİN AKÇA M.TALHA GÜLER
İNSANSIZ HAVA ARAÇLARI İÇİN HEDEF TAKİP SİSTEMİNİN TASARIMI	DR. ÖĞR. ÜYESİ A. ÇAĞRI YAPICI	TEMMUZ SEDAR KOVAR- CANSU AYHAN HAMDİ EMRE KUL
ROBOT KOLU (MANİPÜLATÖR) SİMÜLATÖRÜ GELİŞTİRME	PROF. DR. HAMİT ERDEM	ALİ ESĞER HÜSEYİN GÜZELEL MEHMET O. PARILTI
PİEZOELEKTRİK ÜRETEÇLERLE ENERJİ HASADI	PROF. DR. SITKI ÇAĞDAŞ İNAM	C. MERT GEÇGİL ÖMER KAN YENİ CANSU GÜNDÜZ
OTOPARK OTOMASYONU	PROF. DR. SEDAT NAZLIBİLEK	ÇAĞLA NUR ÖKSÜZ MUSTAFA CENGİZ FATİH MERCAN
AYARLANABİLİR SICAKLIKTA AKAR SICAK SU SAĞLAYAN ŞOFBEN	PROF. DR. M. EMİN AKATA	ANIL POLAT MEHMET ALİ ERBAY
SÜRÜ DRONE	PROF. DR. SEDAT NAZLIBİLEK	ONUR KARAGÜLLE ONUR ÖZENÇ B. BERK BÜYÜKATEŞ
BELİRLENEN BİR HEDEFİN HIZINI KESTİREN SİSTEM YAPIMI	PROF. DR. KERİM DEMİRBAŞ	SÜLEYMAN HACISALİHOĞLU ONUR MERT BOYBEK BATUHAN GENÇASLAN
KODLARI KOPYALANAN UZAKTAN KUMANDA	PROF. DR. M. EMİN AKATA	İLKAY SUCU GÖRKEM KURT ERENGÜL PAMUKÇI
MİKROFON DİZİSİ KULLANARAK KONUM TESPİTİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ MURAT ÜÇÜNCÜ	İLKAY SUCU GÖRKEM KURT ERENGÜL PAMUKÇI
AKILLI KAVŞAK SİSTEMİ	PROF. DR. SEDAT NAZLIBİLEK	KEREM AYBAR CAFER ATILLA

ATIM ZAMANLAMA TEKNİĞİ UYGULAMALARI	PROF. DR. SITKI ÇAĞDAŞ İNAM	HAKAN CEYHAN ONUR ALIÇ MERT ÖZBEK
DEĞİŞİK ANTEN TİPLERİNİN KARŞILIKLI ÇALIŞMA PERFORMANSLARININ İNCELENMESİ	DOÇ.DR. AHMET G. PAKFİLİZ	FURKAN ŞAHKULUBEY MELİH ÖZÜDOĞRU ÖZDEMİR ATA AYYILDIZ
AKILLI BUZDOLABI	DR. ÖĞR. ÜYESİ SELDA GÜNEY	GÜLEYCAN DERDİYOK- BERTAN CANGAR
GEZGİN ROBOT SİMULATÖRÜ GELİŞTİRME	PROF. DR. HAMİT ERDEM	M. BURAK BALTACI İNANÇ BÜYÜMEZ ONUCAN AYDOĞMUŞ
ARDUİNO – BİLGİSAYAR İLE SERVO KONTROLÜ	PROF. DR. SEDAT NAZLIBİLEK	BARIŞ KOÇAK UTKU KALIN BACAK HALUK ÇOBANOĞLU
FAZ DİZİLİ ANTEN TASARIMI VE HZME OLUŞTURMA	DR. ÖĞR. ÜYESİ A. ÇAĞRI YAPICI	ERDOĞAN YALÇIN TÜZÜN MEHMET CAN
ROBOT MUTFAK KARIŞTIRICISI	PROF. DR. KERİM DEMİRBAŞ	ECEM AÇIKGÖZ KAAN TELGEÇEN R. SEZGİ KARATAŞ
DELİK BULUCU ROBOT PLATFORMU	PROF. DR. SEDAT NAZLIBİLEK	HASANÇEBİ HAMİT CAN DİCLE PINAR KOÇOĞLU
4 G HABERLEŞMESİ İÇİN FREKANS BANDINA ÖZGÜ KARIŞTIRICI GÜÇ YÜKSELTECİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ MURAT ÜÇÜNCÜ	ÖZLEM KÜÇÜKPARLAK ATAKAN YILMAZ SELİN ŞEKER
GÖRÜNTÜ İŞLEME TABANLI VE UZAKTAN KONTROLLÜ ROBOTİK EL	DR. ÖĞR. ÜYESİ SELDA GÜNEY	ALPEREN YÖRÜK M. HASAN TOPÇU BURAK ASLAN
ATOMİK KUVVET MİKROSKOBU (AFM)	PROF. DR. SEDAT NAZLIBİLEK	E. ERDEM ÖZTÜRK İREM KONUK
BELİRLENEN BİR HEDEFİN BOYUTLARINI KESTİREN SİSTEM YAPIMI	PROF. DR. KERİM DEMİRBAŞ	HAKAN GÜNAK ÖMER FARUK BARUN BAHA FURKAN TUNÇ
ROBOT EL	DR. ÖĞR. ÜYESİ MURAT ÜÇÜNCÜ	ECE EJDER SİMAY ARI
UZAKTAN KUMANDALI DİMMER	PROF. DR. EMİN AKATA	AKGÜN NURİ AKSU CAN

YAZILIM TABANLI RADYO KULLANILARAK FMCW RADARININ GELİŞTİRİLMESİ	DR. ÖĞR. ÜYESİ A. ÇAĞRI YAPICI	Ş. ONURCAN YAZICI BERK TIBIKOĞLU SERDAR KAYA
TOPRAK SÜRME COĞRAFİ ALAN KAPSAMA ANALİZ ARACI	DR. ÖĞR. ÜYESİ MURAT ÜÇÜNCÜ	MEHMET BALTA EMRE ESAT MERT
AKILLI ARABA	PROF. DR. SEDAT NAZLIBİLEK	ATACAN KÜRKÇÜ OĞULCAN ATMACA ÖMER KAAAN BAŞAKINCI
GÖRÜNÜR IŞIK VE KIZILÖTESİ KAMERA İLE UZAKTAN ATEŞ ÖLÇEN CİHAZ GELİŞTİRİLMESİ”	PROF. DR. SITKI ÇAĞDAŞ İNAM	M. ALİ SÖYELER DOĞUKAN ÇELİK EGE OLGUN
CEP TELEFONU İLE MOTOR DENETİMİ	PROF. DR. HAMİT ERDEM	YAĞMUR YARIMBIYIK TURAN BORA YARALI MELİKE KORALTAY
DRONE İLE YER İSTASYONU ARASINDA RASGELE PERMÜTASYON İLE ŞİFRELENMİŞ GÖRÜNTÜ VERİSİ İLETİMİ	DOÇ. DR. AHMET G. PAKFİLİZ	ONUR ÇÖLGEÇEN ENES KARAKAYA EFE ÖZER

2020-2021 Akademik Yılı Öğrenci Başarıları

Teknofest Yarışması Kapsamında düzenlenen TÜBİTAK UAV yarışmasının, Döner Kanat Kategorisine katılan, Dr. Öğr. Üyesi Selda Güney danışmanlığındaki AIR-PARSY takımı 360 takım arasından 14. olmuştur. Yine aynı takım TEKNOFEST İNSANLIK YARARINA TEKNOLOJİ AFET YÖNETİMİ-EYLÜL 2020 yarışmasına katılmış olup burada da 12. olmuştur.







2020-2021 BİTİRME PROJELERİ BAŞARILARI DERECEYE GİREN GRUPLAR

1.GRUP

Alperen Yürük

e-posta: alperenyuruk@hotmail.com

tel: 0545 548 6676

Muhammed Hasan Topçu

e-posta: htopcu250@hotmail.com

tel: 0506 397 1933

Burak Aslan

e-posta: burakkaslan98@gmail.com

tel: 0531 230 7007

2.GRUP

Atacan Kürkçü

Oğulcan Atmaca

Ömer Kaan Başakıncı

3.GRUP

Özlem Küçükparlak

Atakan Yılmaz

Selin Şeker

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