

ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2022 - 2023 AKADEMİK YILI DERS MÜFREDATI

1.YIL						
1	Güz Dönemi	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Ön / Yan Koşul
CS 101	PROGRAMLAMAYA GİRİŞ I	3	2	4	6	
ACE 101	AKADEMİK MAKALELERİ OKUMA VE YAZMAYA GİRİŞ	3	0	3	3	
MATH 101	MATEMATİK I	4	2	5	6	
PHYS 101	FİZİK I	3	0	3	4	PHYL 101(yan)
PHYL 101	FİZİK I LABORATUVAR	0	2	1	2	PHYS 101(yan)
CHM 101	GENEL KİMYA	3	2	4	5	
TURK 101	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2	
KPL 101	KARİYER PLANLAMA	1	0	1	2	
TOPLAM		19	8	23	30	
2	Bahar Dönemi	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Ön / Yan Koşul
CS 104	PYTHON'DA PROGRAMLAMAYA GİRİŞ II	3	2	4	6	CS 101(ön)
EE 122	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ VE ETİK	2	0	2	2	
ACE 102	AKADEMİK MAKALELERİ OKUMA VE YAZMA	3	0	3	3	ACE 101(ön)
MATH 102	MATEMATİK II	4	2	5	6	MATH 101(ön)
PHYS 102	FİZİK II	3	0	3	4	PHYL 102(yan)
PHYL 102	FİZİK II LABORATUVAR	0	2	1	2	PHYS 102(yan)
MATH 210	DOĞRUSAL CEBİR	4	2	5	5	
TURK 102	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2	
TOPLAM		21	8	25	30	
TEMEL DERSLER		11	37	48		
GENEL DERSLER		5	11	12		
ALAN SEÇMELİ DERSLER		0	0	0		
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER		0	0	0		
1.YIL TOPLAM		16	48	60		
2.YIL						
3	Güz Dönemi	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Ön / Yan Koşul
EE 213	ELEKTROMAGNETİK ALAN TEORİSİ	3	1	4	5	PHYS 102(ön) ve MATH 101(ön)
EE 221	SAYISAL SİSTEMLER	3	0	3	4	EE 223(yan)
EE 223	SAYISAL SİSTEMLER LABORATUVARI	0	2	1	2	EE 221(yan)
EE 201	DEVRE TEORİSİ I	3	1	4	5	EE 205(yan)
EE 205	DEVRE TEORİSİ I LABORATUVAR	0	2	1	2	EE 201(yan)
ENEC 200	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	2	2	3	4	
USD 100	ALAN DIŞI SEÇMELİ I	3	0	3	3	
MATH 202	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	4	0	4	5	MATH 102(ön), MATH 210 (ön)
TOPLAM		18	8	23	30	
4	Bahar Dönemi	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Ön / Yan Koşul
EE 202	DEVRE TEORİSİ II	3	1	4	5	EE 204(yan) ve EE 201(ön)
EE 204	DEVRE TEORİSİ II LABORATUVAR	0	2	1	2	EE 202(yan)
EE 242	MÜHENDİSLER İÇİN MODERN FİZİK	3	0	3	6	
EE 216	MÜHENDİSLER İÇİN OLASILIK VE İSTATİSTİK	3	0	3	5	
USD 100	ALAN DIŞI SEÇMELİ II	3	0	3	3	
EE 214	ELEKTROMAGNETİK DALGA TEORİSİ	3	1	4	5	EE 213(ön)
BIO 102	BİYOLOJİ	3	0	3	4	
TOPLAM		18	4	21	30	
TEMEL DERSLER		13	38	54		
GENEL DERSLER		0	0	0		
ALAN SEÇMELİ DERSLER		0	0	0		
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER		2	6	6		
2.YIL TOPLAM		15	44	60		

3.YIL							
5	Güz Dönemi		Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Ön / Yan Koşul
	EE 301	YARILİTKEN AYGIT PRENSİPLERİ	4	0	4	7	EE 242(ön)
	EE 313	SİNYALLER VE SİSTEMLER	3	1	4	6	MATH 101(ön)
	HIST 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	2	
	ENAE 301	ALAN İÇİ SEÇMELİ I	3	0	3	5	
	EE 299	YAZ STAJI I	0	2	1	5	
	MATH 330	MÜHENDİSLER İÇİN SAYISAL ANALİZ	4	2	5	5	MATH 101(ön) ve MATH 210(ön)
		TOPLAM	16	5	19	30	

6	Bahar Dönemi	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Ön / Yan Koşul
EE 302	ANALOG ELEKTRONİK	3	1	4	4	EE 304(yan), EE 201(ön) ve EE 301(ön)
EE 304	ANALOG ELEKTRONİK LABORATUVAR	0	2	1	2	EE 302(yan)
EE 332	TELEKOMÜNİKASYONA GİRİŞ	4	0	4	6	EE 313(ön) ve EE 216(ön)
HIST 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	2	
ENAE 302	ALAN İÇİ SEÇMELİ II	3	0	3	5	
EE 342	KONTROL MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	4	0	4	6	EE 313 (ön)
EE 312	ENERJİ DONÜŞÜMÜ	3	0	3	5	EE 202(ön) ve EE 213(ön)
TOPLAM		19	3	21	30	

DERSLER	DERS SAYISI	KREDİ	AKTS
TEMEL DERSLER	9	30	46
GENEL DERSLER	2	4	4
ALAN SEÇMELİ DERSLER	2	6	10
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	0	0	0
3.YIL TOPLAM	13	40	60

		4.YIL				
7	Güz Dönemi	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Ön / Yan Koşul
EE 445	MİKRODENETLEYİCİLER	3	2	4	5	CS 101(ön) ve EE 221(ön)
EEAE 411	BÖLÜM SEÇMELİ I	3	0	3	5	
EEAE 413	BÖLÜM SEÇMELİ II	3	0	3	5	
EE 399	YAZ STAJI II	0	2	1	5	
ENEN 401	TEKNİK YAZIM VE SUNUM	3	0	3	3	
ENWH 401	İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ I	2	0	2	2	
EE 491	BİTİRME PROJESİ I	2	0	2	2	165 AKTS'lik ders almış olmak ve GPU:1.5'ten fazlası olması.
USD 100	ALAN DIŞI SEÇMELİ III	3	0	3	3	
TOPLAM		19	4	21	30	

8	Bahar Dönemi	Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS	Ön / Yan Koşul
EEAE 412	BÖLÜM SEÇMELİ III	3	0	3	5	
EEAE 414	BÖLÜM SEÇMELİ IV	3	0	3	5	
EEAE 406	BÖLÜM SEÇMELİ V	3	0	3	5	
ENAE 402	ALAN İÇİ SEÇMELİ III	3	0	3	5	
ENWH 402	İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ II	2	0	2	2	ENWH 401(ön)
EE 492	BİTİRME PROJESİ II	1	4	3	6	EE 491(ön)
ENIN 404	İNNOVASYON VE GİRİŞİMCİLİK	2	0	2	2	
TOPLAM		17	4	19	30	

DERSLER	DERS SAYISI	KREDİ	AKTS
TEMEL DERSLER	4	10	18
GENEL DERSLER	4	9	9
ALAN SEÇMELİ DERSLER	6	18	30
ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER	1	3	3
4.YIL TOPLAM	15	40	60

ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER

		Teorik	Uygulama	Kredi	AKTS
ENIE 401	SAVUNMADA DİJİTAL DÖNÜŞÜM	3	0	3	5
ENIE 403	İKNA EDİCİ TEKNOLOJİLER	3	0	3	5
ENIE 404	DİJİTAL DÖNÜŞÜM PARADOKSU	3	0	3	5
ENIE 406	ARTIRILMIŞ İNSAN	3	0	3	5
ENIE 410	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	3	0	3	5
ENIE 420	ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI	3	2	4	5
ENIE 430	EM MÜŞTERİ PROJESİ ÇALIŞMALARI	3	2	4	5
ENIE 440	BULANIK MANTIĞA GİRİŞ	3	2	4	5
ENCS 401	WEB PROGRAMLAMA	3	0	3	5
ENCS 402	ÇİZGE KURAMI	3	0	3	5
ENME 402	DİNAMİK SİSTEMLERİN SİMÜLASYONU	3	0	3	5
ENME 404	MODERN İMALAT YÖNTEMLERİ	3	0	3	5
ENME 406	YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ	3	0	3	5
ENCE 401	SÜRDÜRÜLEBİLİR GELİŞME İÇİN MÜHENDİSLİK	3	0	3	5
ENCE 402	AKILLI ULAŞIM SİSTEMLERİNE GİRİŞ	3	0	3	5
ENCE 404	ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ	3	0	3	5
ENEE 301	LAZERLER	3	0	3	5
ENEE 303	BİYOMEDİKAL GÖRÜNTÜLEME	3	0	3	5
ENEE 302	ELEKTRİK TESİSLERİ	3	0	3	5
ENEE 304	GÜNEŞ ENERJİSİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	3	0	3	5

BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER

Teorik Uygulama Kredi AKTS

EE 403	DİJİTAL ELEKTRONİK	dijital elektronik	3	0	3	5	dijital elektronik
EE 433	SAYISAL TELEKOMÜNİKASYON	sayısal telekomünikasyon	3	0	3	5	
EE 416	FOTONİK MALZEMELER VE AYGITLAR	fotonik malzemeler ve aygıtlar	3	0	3	5	
EE 424	ROBOTİĞE GİRİŞ	robotiğe giriş	3	0	3	5	
EE 436	5G RADYO ERİŞİM TEKNOLOJİLERİ	5g radyo erişim teknolojileri	3	0	3	5	
EE 438	SAYISAL İŞARET İŞLEME	sayısal işaret işleme	3	0	3	5	
EE 484	GÜÇ DAĞITIMI	güç dağıtımı	3	0	3	5	
EE 486	ELEKTRİK GÜÇ SİSTEMLERİ ANALİZİ	elektrik güç sistemleri analizi	3	0	3	5	
EE 482	GÜÇ ELEKTRONİĞİ VE UYGULAMALARI	güç elektroniği ve uygulamaları	3	0	3	5	

Form No:ÜY-FR-1053 Yayın Tarihi:25.08.2021 Değ.Tarihi:--Değ.No:0

ALINAN DERS SAYISI VE KREDİ TOPLAMI

DERS SAYISI
59

KREDİ
172

AKTS
240