

T.C.
KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS KATALOĞU (2026-2027)

BİRİNCİ YIL													
Kod	1. Sınıf I. Dönem (I. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	1. Sınıf II. Dönem (II. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS
0603101	Matematik-I	Z	4	0	4	4	0603102	Matematik-II	Z	4	0	4	4
0603103	Bilgisayar Kullanımı	Z	3	0	3	4	0603106	Fizik-II	Z	3	0	3	4
0603105	Fizik-I	Z	3	0	3	4	0603110	Lineer Cebir	Z	4	0	4	4
0603111	Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	Z	2	0	2	3	0603112	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Z	3	0	3	3
0603113	Genel Kimya	Z	3	0	3	4	0603114	C- Programlama	Z	3	1	4	4
0101101	Türk Dili-I	Z	2	0	2	2	0101102	Türk Dili-II	Z	2	0	2	2
0102101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-I	Z	2	0	2	2	0102102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II	Z	2	0	2	2
0103101	İngilizce-I	Z	3	0	3	3	0103102	İngilizce-II	Z	3	0	3	3
	TOPLAM		22	0	22	26		TOPLAM		24	1	25	26
	Seçmeli Ders					2		Seçmeli Ders					2
	Seçmeli Ders					2		Seçmeli Ders					2
	DÖNEM TOPLAMI					30		DÖNEM TOPLAMI					30
	SEÇMELİ DERSLER							SEÇMELİ DERSLER					
0603500	Malzeme Bilimi	S	2	0	2	2	0603502	Ölçme Tekniği	S	2	0	2	2
0603501	Mühendislik Ekonomisi	S	2	0	2	2	0603503	Mühendislik Etiği	S	2	0	2	2
0104101	Beden Eğitimi-I	S	1	1	0	2	0104102	Beden Eğitimi-II	S	1	1	0	2
0105101	Müzik-I	S	1	1	0	2	0105102	Müzik-II	S	1	1	0	2
								*Ortak Seçmeli Ders	S				2
İKİNCİ YIL													
Kod	2.Sınıf I. Dönem (III. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	2.Sınıf II. Dönem (IV. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS
0603203	Elektromanyetik Alan Teorisi-I	Z	4	0	4	4	0603204	Elektromanyetik Alan Teorisi-II	Z	4	0	4	4
0603207	Diferansiyel Denklemler	Z	4	0	4	4	0603206	Yarıiletken Elektronik	Z	3	0	3	3
0603211	Devre Analizi-I	Z	4	0	4	4	0603210	Kompleks Analiz	Z	3	0	3	3
0603213	Devre Analizi Laboratuvarı-I	Z	0	2	1	2	0603212	Devre Analizi-I	Z	4	0	4	4
0603215	Sayısal Tasarım	Z	4	0	4	4	0603214	Devre Analizi Laboratuvarı -II	Z	0	2	1	2
0603217	Sayısal Tasarım Laboratuvarı-I	Z	0	2	1	2	0603216	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	Z	3	0	3	3
0603219	Olasılık Teorisi	Z	3	0	3	3	0111102	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	Z	2	0	2	2
0111101	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	Z	2	0	2	2		TOPLAM		19	2	21	21
0112100	Dijital Okur-Yazarlık	Z	2	0	0	3		Seçmeli Ders	S				3
	TOPLAM		23	4	23	28		Seçmeli Ders	S				3
	Seçmeli Ders	S				2		Seçmeli Ders	S				3
	DÖNEM TOPLAMI					30		DÖNEM TOPLAMI					30
	SEÇMELİ DERSLER							SEÇMELİ DERSLER					
0603504	Mesleki İngilizce-I	S	2	0	2	2	0603508	Mesleki İngilizce-II	S	3	0	3	3
0603505	Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları-I	S	2	0	2	2	0603509	Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları-II	S	3	0	3	3
0603506	Enerji verimliliği yönetimi	S	2	0	2	2	0603510	Mühendislikte Araştırma Teknikleri	S	3	0	3	3
0603507	Dönüşüm Metotları	S	2	0	2	2	0603511	AR-GE, İnovasyon ve Teknoloji Yönetimi	S	3	0	3	3
							0603512	Girişimcilik ve Proje Yönetimi	S	3	0	3	3
	*Ortak Seçmeli Ders	S				2	0603513	Kalite Güvencesi ve Standartları	S	3	0	3	3
								*Ortak Seçmeli Ders	S				3
ÜÇÜNCÜ YIL													
Kod	3. Sınıf I. Dönem (V. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	3.Sınıf II. Dönem (VI. YARIYIL)	Statü	T	U	K	AKTS
0603301	Sinyaller ve Sistemler	Z	4	0	4	4	0603308	Mikroişlemciler	Z	3	0	3	3
0603307	Elektronik-I	Z	4	0	4	4	0603310	Kontrol Sistemleri-I	Z	3	0	3	3
0603309	Elektrik Makineleri-I	Z	4	0	4	4	0603312	Elektronik-II	Z	4	0	4	4
0603311	Elektromanyetik Dalgalar	Z	4	0	4	5	0603314	Elektrik Makineleri-II	Z	4	0	4	4
0603313	Nümerik Analiz	Z	3	0	3	5	0603320	Elektronik Laboratuvarı-II	Z	0	2	1	2
0603315	Elektronik Laboratuvarı-I	Z	0	2	1	2	0603322	Elektrik Makineleri Laboratuvarı-II	Z	0	2	1	2
0603317	Elektrik Makineleri Laboratuvarı-I	Z	0	2	1	2		TOPLAM		14	4	16	18
	TOPLAM		19	4	21	26		Seçmeli Ders	S				4
	Seçmeli Ders	S				2		Seçmeli Ders	S				4
	Seçmeli Ders	S				2		Seçmeli Ders	S				4
	DÖNEM TOPLAMI					30		DÖNEM TOPLAMI					30
	SEÇMELİ DERSLER							SEÇMELİ DERSLER					
0603514	Sürdürülebilir Enerji Teknolojileri	S	2	0	2	2		TEKNİK SEÇMELİ DERSLER	S	4	0	4	4
0603515	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	S	2	0	2	2		TEKNİK SEÇMELİ DERSLER	S	4	0	4	4
0603516	Elektromanyetik Uyumluluk	S	2	0	2	2		TEKNİK SEÇMELİ DERSLER	S	4	0	4	4
	*Ortak Seçmeli Ders	S				2		*Ortak Seçmeli Ders	S				4
DÖRDÜNCÜ YIL													
4. Sınıf I. Dönem (VII. YARIYIL)													
Kod		Statü	T	U	K	AKTS							
0603405	Bitirme Projesi	Z				0							
	TOPLAM					0							
	TEKNİK SEÇMELİ DERSLER	S											
	TEKNİK SEÇMELİ DERSLER	S											
	TEKNİK SEÇMELİ DERSLER	S											
	TEKNİK SEÇMELİ DERSLER	S											
	TEKNİK SEÇMELİ DERSLER	S											
	TEKNİK SEÇMELİ DERSLER	S											
	DÖNEM TOPLAMI												30
TEKNİK SEÇMELİ DERSLER													
Kod	Ders Adı	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	Ders Adı	Statü	T	U	K	AKTS
0603517	Haberleşme Sistemleri-I	S	4	0	4	4	0603536	Haberleşme Sistemleri -II	S	4	0	4	4
0603518	Güç Sistem Analizi-I	S	4	0	4	4	0603537	Güç Sistem Analizi-II	S	4	0	4	4
0603519	Robotik	S	4	0	4	4	0603538	Elektrik Tesisleri Projesi	S	4	0	4	4
0603520	Kontrol Sistemleri-II	S	4	0	4	4	0603539	Sayısal Filtre	S	4	0	4	4
0603521	Analog Filtre	S	4	0	4	4	0603540	Endüstriyel Elektronik	S	4	0	4	4
0603522	Biyomedikal Mühendisliğine Giriş	S	4	0	4	4	0603541	Sayısal Sinyal İşleme	S	4	0	4	4
0603523	Mikrodalga Devreleri	S	4	0	4	4	0603542	Lazer ve Uygulamaları	S	4	0	4	4
0603524	Fiber Optik	S	4	0	4	4	0603543	Mikrodalga Tekniği	S	4	0	4	4
0603525	Yapay Zekâ ve Mühendislik Uygulamaları	S	4	0	4	4	0603544	Enerji İletimi	S	4	0	4	4
0603526	Akustik	S	4	0	4	4	0603545	Antenler ve Propagasyon	S	4	0	4	4
0603527	Nanomalzemelerin ve Nanoteknolojinin Temelleri	S	4	0	4	4	0603546	Sürücü Sistemler	S	4	0	4	4
0603528	Enerji Üretim Sistemleri	S	4	0	4	4	0603547	Elektromanyetik Alanların Biyolojik Etkileri	S	4	0	4	4
0603529	Elektrik Tesisleri	S	4	0	4	4	0603548	Görüntü İşleme	S	4	0	4	4
0603530	Enerji Hatları Mühendisliği	S	4	0	4	4	0603549	Web Teknolojileri ve Uygulamaları	S	4	0	4	4
0603531	Programlanabilir Mantık Denetleyiciler	S	4	0	4	4	0603550	Aydınlatma Tekniği	S	4	0	4	4
0603532	Enerji Dağıtımı	S	4	0	4	4	0603551	Mikrodalga Antenler	S	4	0	4	4
0603533	Optik	S	4	0	4	4	0603552	Yüksek Gerilim Tekniği	S	4	0	4	4
0603534	Mikrodalga Yarıiletken Elektronik	S	4	0	4	4	0603553	Optoelektronik	S	4	0	4	4
0603535	Güç Elektronik-I	S	4	0	4	4	0603554	Güç Elektronik-II	S	4	0	4	4
	*Ortak Seçmeli Ders	S											
4. Sınıf II. Dönem (VIII. YARIYIL)													
Kod		Statü	T	U	K	AKTS							
0603406	Uygulamalı Mühendislik Eğitimi	Z				0							
	DÖNEM TOPLAMI												30

ZORUNLU DERSLER: 150 AKTS(%62,5) SEÇMELİ DERSLER+ ORTAK SEÇMELİ DERSLER (En az 2 en fazla 3) : 60 AKTS(%25) UME: 30 AKTS (%12,5) TOPLAM : 240 AKTS (% 100)

*Rektörlük ortak seçmeli dersler havuzundan seçilen bir derstir. Öğrencinin mezun olabilmesi için en az 2 en fazla 3 ortak seçmeli ders alması gerekmektedir.