

T.C.
KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS KATALOĞU (2020-2021)

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	0603104	C- Programlama	Z	3	1	4	5
0603105	Fizik-I	Z	3	0	3	4	0603106	Fizik-II	Z	3	0	3	4
0603107	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Z	3	0	3	4	0603108	Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	Z	2	0	2	2
0603109	Genel Kimya	Z	3	0	3	3	0603110	Lineer Cebir	Z	4	0	4	4
0101101	Türk Dili-I	Z	2	0	2	2	0101102	Türk Dili-II	Z	2	0	2	2
0102101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Z	2	0	2	2	0102102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Z	2	0	2	2
0103101	İngilizce-I	Z	3	0	3	3	0103102	İngilizce-II	Z	3	0	3	3
	TOPLAM		23	0	23	26		TOPLAM		23	1	24	26
	Seçmeli Ders					4		Seçmeli Ders					4
	DÖNEM TOPLAMI					27		DÖNEM TOPLAMI					28
	SEÇMELİ DERSLER							SEÇMELİ DERSLER					
0603001	Malzeme Bilimi	S	2	0	2	2	0603002	Ölçme Tekniği	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				

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-II	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	Z	0	2	1	2	0111102	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	Z	2	0	2	2
0603219	Olasılık Teorisi	Z	3	0	3	3							
0111101	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	Z	2	0	2	2							
0112100	Dijital Okur-Yazarlık	Z	2	0	0	3							
	TOPLAM		23	4	23	28		TOPLAM		16	2	17	18
	Seçmeli Ders	S				2		Seçmeli Ders	S				9
	DÖNEM TOPLAMI					25		DÖNEM TOPLAMI					26
	SEÇMELİ DERSLER							SEÇMELİ DERSLER					
0603003	Mesleki İngilizce-I	S	2	0	2	2	0603059	Mesleki İngilizce-II	S	3	0	3	4
0603004	Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları-I	S	2	0	2	2	0603060	Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları-II	S	3	0	3	4
0603005	Enerji verimliliği yönetimi	S	2	0	2	2	0603061	Mühendislikte Araştırma Teknikleri	S	3	0	3	4
0603006	Mühendislik Etiği	S	2	0	2	2	0603062	AR-GE, İnovasyon ve Teknoloji Yönetimi	S	3	0	3	4
0603007	Dönüşüm Metotları	S	2	0	2	2	0603063	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	S	3	0	3	4
	*Ortak Seçmeli Ders	S				2		*Ortak Seçmeli Ders	S				

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	0603302	Sayısal Sinyal İşleme	Z	3	0	3	3
0603307	Elektronik-I	Z	4	0	4	4	0603308	Mikroişlemciler	Z	3	0	3	3
0603309	Elektrik Makineleri-I	Z	4	0	4	4	0603310	Kontrol Sistemleri-I	Z	3	0	3	3
0603311	Elektromanyetik Dalgalar	Z	4	0	4	5	0603312	Elektronik-II	Z	4	0	4	4
0603313	Nümerik Analiz	Z	3	0	3	5	0603314	Elektrik Makineleri-II	Z	4	0	4	4
0603315	Elektronik Laboratuvarı-I	Z	0	2	1	2	0603320	Elektronik Laboratuvarı-II	Z	0	2	1	2
0603317	Elektrik Makineleri Laboratuvarı-I	Z	0	2	1	2	0603322	Elektrik Makineleri Laboratuvarı-II	Z	0	2	1	2
	TOPLAM		19	4	21	26		TOPLAM		17	4	21	21
	Seçmeli Ders	S				4		Seçmeli Ders	S				6
	DÖNEM TOPLAMI					25		DÖNEM TOPLAMI					27
	SEÇMELİ DERSLER							SEÇMELİ DERSLER					
0603013	Mühendislik Ekonomisi	S	2	0	2	2	0603064	Girişimcilik ve Proje Yönetimi	S	2	0	2	3
0603014	Sürdürülebilir Enerji Teknolojileri	S	2	0	2	2	0603065	Kalite Güvencesi ve Standartları	S	2	0	2	3
0603015	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	S	2	0	2	2	0603066	Endüstriyel Elektronik	S	2	0	2	3
0603016	Elektromanyetik Uyumluluk	S	2	0	2	2	0603067	Mikroişlemci Uygulamaları	S	2	0	2	3
	*Ortak Seçmeli Ders	S						*Ortak Seçmeli Ders	S				

DÖRDÜNCÜ YIL

4. Sınıf I. Dönem (VII. YARIYIL)													
Kod		Statü	T	U	K	AKTS		T	U	K	AKTS		
0603403	Bitirme Projesi	Z						0	2	0	5		
	TOPLAM							0	2	0	5		
	Seçmeli Ders	S							0	20	25		
	DÖNEM TOPLAMI								2	20	30		

SEÇMELİ DERSLER

Kod	Ders Adı	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	Ders Adı	Statü	T	U	K	AKTS
0603068	Haberleşme Sistemleri-I	S	4	0	4	5	0603087	Haberleşme Sistemleri -II	S	4	0	4	5
0603069	Güç Sistem Analizi-I	S	4	0	4	5	0603088	Güç Sistem Analizi-II	S	4	0	4	5
0603070	Robotik	S	4	0	4	5	0603089	Elektrik Tesisleri Projesi	S	4	0	4	5
0603071	Kontrol Sistemleri-II	S	4	0	4	5	0603090	Sayısal Filtre	S	4	0	4	5
0603072	Analog Filtre	S	4	0	4	5	0603091	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	S	4	0	4	5
0603073	Biyomedikal Mühendisliğine Giriş	S	4	0	4	5	0603092	VLS Tasarımına Giriş	S	4	0	4	5
0603074	Mikrodalga Devreleri	S	4	0	4	5	0603093	Lazer ve Uygulamaları	S	4	0	4	5
0603075	Fiber Optik	S	4	0	4	5	0603094	Mikrodalga Tekniği	S	4	0	4	5
0603076	Yapay Zekâ ve Mühendislik Uygulamaları	S	4	0	4	5	0603095	Enerji İletimi	S	4	0	4	5
0603077	Akustik	S	4	0	4	5	0603096	Antenler ve Propagasyon	S	4	0	4	5
0603078	Nanomalzemelerin ve Nanoteknolojinin Temelleri	S	4	0	4	5	0603097	Sürücü Sistemler	S	4	0	4	5
0603079	Enerji Üretim Sistemleri	S	4	0	4	5	0603098	Elektromanyetik Alanların Biyolojik Etkileri	S	4	0	4	5
0603080	Elektrik Tesisleri	S	4	0	4	5	0603099	Görüntü İşleme	S	4	0	4	5
0603081	Enerji Hatları Mühendisliği	S	4	0	4	5	0603700	Web Teknolojileri ve Uygulamaları	S	4	0	4	5
0603082	Programlanabilir Mantık Denetleyiciler	S	4	0	4	5	0603701	Aydınlatma Tekniği	S	4	0	4	5
0603083	Enerji Dağıtım	S	4	0	4	5	0603702	Mikrodalga Antenler	S	4	0	4	5
0603084	Optik	S	4	0	4	5	0603703	Yüksek Gerilim Tekniği	S	4	0	4	5
0603085	Mikrodalga Yarıiletken Elektronik	S	4	0	4	5	0603704	Optoelektronik	S	4	0	4	5
0603086	Güç Elektronikleri-I	S	4	0	4	5	0603705	Güç Elektronikleri-II	S	4	0	4	5
	*Ortak Seçmeli Ders	S											

4. Sınıf II. Dönem (VIII. YARIYIL)

Kod		Statü	T	U	K	AKTS
0603404	Uygulamalı Mühendislik Eğitimi	Z	0	0	4	30
	DÖNEM TOPLAMI					40

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.