

T.C.
KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS KATALOGU (2022-2023)

BİRİNCİ YIL													
Kod	1. SINIF I. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	1. SINIF II. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS
0603101	Matematik-I	Zorunlu	4	0	4	4	0603102	Matematik-II	Zorunlu	4	0	4	4
0603103	Bilgisayar Kullanımı	Zorunlu	3	0	3	4	0603104	C- Programlama	Zorunlu	3	1	4	5
0603105	Fizik-I	Zorunlu	3	0	3	4	0603106	Fizik-II	Zorunlu	3	0	3	4
0603107	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Zorunlu	3	0	3	4	0603108	Elektrik Elektronik Mühendisliğine Giriş	Zorunlu	2	0	2	2
0603109	Genel Kimya	Zorunlu	3	0	3	3	0603110	Lineer Cebir	Zorunlu	4	0	4	4
0101101	Türk Dili-I	Zorunlu	2	0	2	2	0101102	Türk Dili-II	Zorunlu	2	0	2	2
0102101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Zorunlu	2	0	2	2	0102102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Zorunlu	2	0	2	2
0103101	İngilizce-I	Zorunlu	3	0	3	3	0103102	İngilizce-II	Zorunlu	3	0	3	3
	TOPLAM		23	0	23	26		TOPLAM		23	1	24	26
	Seçmeli Ders				4	4		Seçmeli Ders				4	4
	DÖNEM TOPLAMI				27	30		DÖNEM TOPLAMI				28	30
	SEÇMELİ DERSLER							SEÇMELİ DERSLER					
0603001	Malzeme Bilimi	Seçmeli	2	0	2	2	0603002	Ölçme Tekniği	Seçmeli	2	0	2	2
0104101	Beden Eğitimi-I	Seçmeli	1	1	0	2	0104102	Beden Eğitimi-II	Seçmeli	1	1	0	2
0105101	Müzik-I	Seçmeli	1	1	0	2	0105102	Müzik-II	Seçmeli	1	1	0	2
								*Ortak Seçmeli Ders	Seçmeli				2
İKİNCİ YIL													
Kod	2. SINIF III. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	İKİNCİ YIL	Statü	T	U	K	AKTS
0603203	Elektromanyetik Alan Teorisi-I	Zorunlu	4	0	4	4	0603204	2. SINIF IV. YARIYIL	Zorunlu	4	0	4	4
0603207	Diferansiyel Denklemler	Zorunlu	4	0	4	4	0603206	Yarıiletken Elektronik	Zorunlu	3	0	3	3
0603211	Devre Analizi-I	Zorunlu	4	0	4	4	0603210	Kompleks Analiz	Zorunlu	3	0	3	3
0603213	Devre Analizi Laboratuvarı-I	Zorunlu	0	2	1	2	0603212	Devre Analizi-II	Zorunlu	4	0	4	4
0603215	Sayısal Tasarım	Zorunlu	4	0	4	4	0603214	Devre Analizi Laboratuvarı -II	Zorunlu	0	2	1	2
0603217	Sayısal Tasarım Laboratuvarı-I	Zorunlu	0	2	1	2	0111102	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	Zorunlu	2	0	2	2
0603219	Olasılık Teorisi	Zorunlu	3	0	3	3							
0111101	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	Zorunlu	2	0	2	2							
0112100	Dijital Okur-Yazarlık	Zorunlu	2	0	0	3							
	TOPLAM		23	4	23	28		TOPLAM		16	2	17	18
	Seçmeli Ders	Seçmeli			2	2		Seçmeli Ders	Seçmeli			9	12
	Pedagojik Formasyon Eğitimi**	Seçmeli	3	0	3	4		Pedagojik Formasyon Eğitimi**	Seçmeli	2	2	0	3
	Pedagojik Formasyon Eğitimi**	Seçmeli	3	0	3	4		Pedagojik Formasyon Eğitimi**	Seçmeli	3	3	0	4
	DÖNEM TOPLAMI					38		DÖNEM TOPLAMI					37
	SEÇMELİ DERSLER							SEÇMELİ DERSLER					
0603003	Mesleki İngilizce-I	Seçmeli	2	0	2	2	0603012	Mesleki İngilizce-II	Seçmeli	3	0	3	4
0603004	Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları-I	Seçmeli	2	0	2	2	0603025	Mühendislikte Bilgisayar Uygulamaları-II	Seçmeli	3	0	3	4
0603005	Enerji verimliliği yönetimi	Seçmeli	2	0	2	2	0603026	Mühendislikte Araştırma Teknikleri	Seçmeli	3	0	3	4
0603006	Mühendislik Etiği	Seçmeli	2	0	2	2	0603030	AR-GE, İnovasyon ve Teknoloji Yönetimi	Seçmeli	3	0	3	4
0603007	Dönüşüm Metotları	Seçmeli	2	0	2	2	0603031	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	Seçmeli	3	0	3	4
PFE001	Eğitime Giriş**	Seçmeli	3	0	3	4	PFE002	Sınıf Yönetimi**	Seçmeli	2	2	0	3
PFE003	Öğretim İlke ve Yöntemleri**	Seçmeli	3	0	3	4	PFE004	Özel Öğretim Yöntemleri**	Seçmeli	3	3	0	4
	*Ortak Seçmeli Ders	Seçmeli				2		*Ortak Seçmeli Ders	Seçmeli				4
ÜÇÜNCÜ YIL													
Kod	3. SINIF V. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	3. SINIF VI. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS
0603301	Sinyaller ve Sistemler	Zorunlu	4	0	4	4	0603302	Sayısal Sinyal İşleme	Zorunlu	3	0	3	3
0603307	Elektronik-I	Zorunlu	4	0	4	4	0603308	Mikroişlemciler	Zorunlu	3	0	3	3
0603309	Elektrik Makineleri-I	Zorunlu	4	0	4	4	0603310	Kontrol Sistemleri-I	Zorunlu	3	0	3	3
0603311	Elektromanyetik Dalgalar	Zorunlu	4	0	4	5	0603312	Elektronik-II	Zorunlu	4	0	4	4
0603313	Nümerik Analiz	Zorunlu	3	0	3	5	0603314	Elektrik Makineleri-II	Zorunlu	4	0	4	4
0603315	Elektronik Laboratuvarı-I	Zorunlu	0	2	1	2	0603320	Elektronik Laboratuvarı-II	Zorunlu	0	2	1	2
0603317	Elektrik Makineleri Laboratuvarı-I	Zorunlu	0	2	1	2	0603322	Elektrik Makineleri Laboratuvarı-II	Zorunlu	0	2	1	2
	TOPLAM		19	4	21	26		TOPLAM		17	4	21	21
	Seçmeli Ders	Seçmeli			4	4		Seçmeli Ders	Seçmeli			6	9
	Pedagojik Formasyon Eğitimi**	Seçmeli	3	0	3	4		Pedagojik Formasyon Eğitimi**	Seçmeli	3	0	3	4
	Pedagojik Formasyon Eğitimi**	Seçmeli	3	0	3	4		Pedagojik Formasyon Eğitimi**	Seçmeli	2	0	2	3
	DÖNEM TOPLAMI					38		DÖNEM TOPLAMI					37
	SEÇMELİ DERSLER							SEÇMELİ DERSLER					
0603013	Mühendislik Ekonomisi	Seçmeli	2	0	2	2	0603034	Girişimcilik ve Proje Yönetimi	Seçmeli	2	0	2	3
0603014	Sürdürülebilir Enerji Teknolojileri	Seçmeli	2	0	2	2	0603038	Kalite Güvencesi ve Standartları	Seçmeli	2	0	2	3
0603015	Bilgisayar Destekli Devre Tasarımı	Seçmeli	2	0	2	2	0603043	Endüstriyel Elektronik	Seçmeli	2	0	2	3
0603016	Elektromanyetik Uyumluluk	Seçmeli	2	0	2	2	0603044	Mikroişlemci Uygulamaları	Seçmeli	2	0	2	3
PFE005	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme**	Seçmeli	3	0	3	4	PFE006	Rehberlik ve Özel Eğitim**	Seçmeli	3	0	3	4
PFE007	Eğitim Psikolojisi**	Seçmeli	3	0	3	4	PFE008	Öğretim Teknolojileri**	Seçmeli	2	0	2	3
	*Ortak Seçmeli Ders	Seçmeli						*Ortak Seçmeli Ders	Seçmeli				

DÖRDÜNCÜ YIL													
Kod	4. SINIF VII. YARIYIL	Statü	T				U		K		AKTS		
0603403	Bitirme Projesi	Zorunlu	0				2		0		5		
	TOPLAM		0				2		0		5		
	Seçmeli Ders	Seçmeli					0		20		25		
	Pedagojik Formasyon Eğitimi**	Seçmeli	1				8		5		10		
	DÖNEM TOPLAMI										40		
SEÇMELİ DERSLER													
Kod	Ders Adı	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	Ders Adı	Statü	T	U	K	AKTS
0603045	Haberleşme Sistemleri-I	Seçmeli	4	0	4	5	0603072	Haberleşme Sistemleri -II	Seçmeli	4	0	4	5
0603046	Güç Sistem Analizi-I	Seçmeli	4	0	4	5	0603073	Güç Sistem Analizi-II	Seçmeli	4	0	4	5
0603047	Robotik	Seçmeli	4	0	4	5	0603074	Elektrik Tesisleri Projesi	Seçmeli	4	0	4	5
0603048	Kontrol Sistemleri-II	Seçmeli	4	0	4	5	0603075	Sayısal Filtre	Seçmeli	4	0	4	5
0603051	Analog Filtre	Seçmeli	4	0	4	5	0603076	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	Seçmeli	4	0	4	5
0603052	Biyomedikal Mühendisliğine Giriş	Seçmeli	4	0	4	5	0603077	VLS Tasarımına Giriş	Seçmeli	4	0	4	5
0603059	Mikrodalga Devreleri	Seçmeli	4	0	4	5	0603078	Lazer ve Uygulamaları	Seçmeli	4	0	4	5
0603060	Fiber Optik	Seçmeli	4	0	4	5	0603079	Mikrodalga Tekniği	Seçmeli	4	0	4	5
0603061	Yapay Zekâ ve Mühendislik Uygulamaları	Seçmeli	4	0	4	5	0603080	Enerji İletimi	Seçmeli	4	0	4	5
0603062	Akustik	Seçmeli	4	0	4	5	0603081	Antenler ve Propagasyon	Seçmeli	4	0	4	5
0603063	Nanomalzemelerin ve Nanoteknolojinin Temelleri	Seçmeli	4	0	4	5	0603082	Sürücü Sistemler	Seçmeli	4	0	4	5
0603064	Enerji Üretim Sistemleri	Seçmeli	4	0	4	5	0603083	Elektromanyetik Alanların Biyolojik Etkileri	Seçmeli	4	0	4	5
0603065	Elektrik Tesisleri	Seçmeli	4	0	4	5	0603084	Görüntü İşleme	Seçmeli	4	0	4	5
0603066	Enerji Hatları Mühendisliği	Seçmeli	4	0	4	5	0603085	Web Teknolojileri ve Uygulamaları	Seçmeli	4	0	4	5
0603067	Programlanabilir Mantık Denetleyiciler	Seçmeli	4	0	4	5	0603086	Aydınlatma Tekniği	Seçmeli	4	0	4	5
0603068	Enerji Dağıtımı	Seçmeli	4	0	4	5	0603087	Mikrodalga Antenler	Seçmeli	4	0	4	5
0603069	Optik	Seçmeli	4	0	4	5	0603088	Yüksek Gerilim Tekniği	Seçmeli	4	0	4	5
0603070	Mikrodalga Yarıiletken Elektronik	Seçmeli	4	0	4	5	0603089	Optoelektronik	Seçmeli	4	0	4	5
0603071	Güç Elektronik-I	Seçmeli	4	0	4	5	0603090	Güç Elektronik-II	Seçmeli	4	0	4	5
PFE009	Öğretmenlik Uygulaması**	Seçmeli	1	8	5	10							
	*Ortak Seçmeli Ders	Seçmeli				5							
DÖRDÜNCÜ YIL													
Kod	4. SINIF VIII. YARIYIL	Statü	T				U		K		AKTS		
0603404	Uygulamalı Mühendislik Eğitimi	Zorunlu	4				2		6		30		
	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
 **Seçmeli Pedagojik Formasyon Eğitimi Dersidir.