

T.C.
KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ
LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2026-2027 DERS KATALOĞU

BİRİNCİ YIL													
ZORUNLU DERSLER							ZORUNLU DERSLER						
Kod	I. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	II. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS
9309500	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı *	Zorunlu	6	0	0	6	9309300	Yüksek Lisans Semineri	Zorunlu	3	0	0	6
							9309500	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı *	Zorunlu	6	0	0	6
	TOPLAM		6	0	0	6		TOPLAM		9	0	0	12
	Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	6							
	Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	6		Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	6
	Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	6		Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	6
	Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	6		Seçmeli Ders	Seçmeli	3	0	3	6
	TOPLAM		12	0	12	24		TOPLAM		9	0	9	18
	DÖNEM TOPLAMI		18	0	12	30		DÖNEM TOPLAMI		18	0	9	30
SEÇMELİ DERSLER													
DERSİN KODU	SEÇMELİ DERSLER	Statü	T	U	K	AKTS	DERSİN KODU	SEÇMELİ DERSLER	Statü	T	U	K	AKTS
9309101	Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik**	Seçmeli	3	0	3	6	9309133	Bilgisayar Ağları	Seçmeli	3	0	3	6
9309102	Mühendisler İçin İleri Matematik -I	Seçmeli	3	0	3	6	9309134	Robotik Mühendisliği	Seçmeli	3	0	3	6
9309103	Mühendisler İçin İleri Matematik-II***	Seçmeli	3	0	3	6	9309135	Bulanık Mantık	Seçmeli	3	0	3	6
9309104	İleri Elektromagnetik Teori-I	Seçmeli	3	0	3	6	9309136	İleri Bilgisayar Mimarisi	Seçmeli	3	0	3	6
9309105	İleri Elektromagnetik Teori-II***	Seçmeli	3	0	3	6	9309137	Derin Öğrenme	Seçmeli	3	0	3	6
9309106	Elektromanyetik Bakımsızlık	Seçmeli	3	0	3	6	9309138	İnternet Protokolleri Ve Teknolojileri	Seçmeli	3	0	3	6
9309107	Elektromanyetik Sayısal Yöntemler	Seçmeli	3	0	3	6	9309139	Genetik Algoritma	Seçmeli	3	0	3	6
9309108	İleri Elektromagnetik Dalga	Seçmeli	3	0	3	6	9309140	Görsel Programlama	Seçmeli	3	0	3	6
9309109	İleri Mikrodalga Tekniği	Seçmeli	3	0	3	6	9309141	Karar Destek Sistemleri	Seçmeli	3	0	3	6
9309110	Mikrodalga Devreleri	Seçmeli	3	0	3	6	9309142	İleri Güç Elektroniği I	Seçmeli	3	0	3	6
9309111	Mikrodalga Yarıiletken Elektroniği	Seçmeli	3	0	3	6	9309143	İleri Güç Elektroniği II***	Seçmeli	3	0	3	6
9309112	Mikrodalga Antenleri	Seçmeli	3	0	3	6	9309144	Güneş Enerjisi Ve Dönüşüm Teknolojileri	Seçmeli	3	0	3	6
9309113	İleri Anten Teorisi	Seçmeli	3	0	3	6	9309145	Rüzgâr Enerjisi Güç Sistemleri	Seçmeli	3	0	3	6
9309114	Dizi Antenler	Seçmeli	3	0	3	6	9309146	Güç Sistem Kontrolü	Seçmeli	3	0	3	6
9309115	Açıklık Antenler	Seçmeli	3	0	3	6	9309147	Güç Sistem Kararlılığı	Seçmeli	3	0	3	6
9309116	Metamalzemeler ve Uygulamaları	Seçmeli	3	0	3	6	9309148	Eviriciler	Seçmeli	3	0	3	6
9309117	Frekans Seçici Yüzeyler	Seçmeli	3	0	3	6	9309149	Alternatif Akım Sürücülerin Vektör Kontrolü	Seçmeli	3	0	3	6
9309118	Asimptotik Teknikler	Seçmeli	3	0	3	6	9309150	Esnek Alternatif Akım İletim Sistemleri	Seçmeli	3	0	3	6
9309121	İleri Elektronik-I	Seçmeli	3	0	3	6	9309151	Sezgisel Optimizasyon Teknikleri	Seçmeli	3	0	3	6
9309122	İleri Elektronik-II***	Seçmeli	3	0	3	6	9309152	Enerji Hatları Mühendisliği	Seçmeli	3	0	3	6
9309119	Lazer-I	Seçmeli	3	0	3	6	9309153	Yüksek Gerilim Tekniği	Seçmeli	3	0	3	6
9309120	Lazer-II***	Seçmeli	3	0	3	6	9309154	Aşırı Gerilimler Ve Yalıtım Koordinasyonu	Seçmeli	3	0	3	6
9309123	Optoelektronik I	Seçmeli	3	0	3	6	9309155	Genelleştirilmiş Elektrik Makinaları Kuramı	Seçmeli	3	0	3	6
9309124	Optoelektronik II***	Seçmeli	3	0	3	6	9309156	Senkron Ve Asenkron Devre Tasarımı	Seçmeli	3	0	3	6
9309125	Optik	Seçmeli	3	0	3	6	9309157	Endüstriyel Kontrol Sistemleri	Seçmeli	3	0	3	6
9309126	İleri Optik I	Seçmeli	3	0	3	6	9309158	Hibrit Elektrik Enerji Sistemleri	Seçmeli	3	0	3	6
9309127	İleri Optik II***	Seçmeli	3	0	3	6	9309159	Fotovoltaik Sistemlerin Bilgisayar Destekli Analizi Ve Tasarımı	Seçmeli	3	0	3	6
9309128	Fiber Optik I	Seçmeli	3	0	3	6	9309160	Rüzgâr Enerjisi Ve Dönüşüm Sistemleri	Seçmeli	3	0	3	6
9309129	Fiber Optik II***	Seçmeli	3	0	3	6	9309161	Enerji Depolama Sistemleri	Seçmeli	3	0	3	6
9309130	Yapay Sinir Ağları	Seçmeli	3	0	3	6	9309162	Dielektrik Tabanlı Sensör Sistemleri ve Uygulamaları	Seçmeli	3	0	3	6
9309131	Yapay Sinir Ağları Uygulamaları	Seçmeli	3	0	3	6	9309163	Ulaşımın Elektrifikasyonu: Havacılık ve Otomotiv Uygulamaları	Seçmeli	3	0	3	6
9309132	Mikroişlemci Uygulamaları	Seçmeli	3	0	3	6	9309164	Elektrik Makinaları Tasarımı ve Sonlu Elemanlar Analizi (FEA) I	Seçmeli	3	0	3	6
İKİNCİ YIL													
ZORUNLU DERSLER							ZORUNLU DERSLER						
Kod	III. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	IV. YARIYIL	Statü	T	U	K	AKTS
9309500	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı*	Zorunlu	6	0	0	6	9309500	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı*	Zorunlu	6	0	0	6
9309800	Yüksek Lisans Tezi****	Zorunlu	0	0	0	24	9309800	Yüksek Lisans Tezi ****	Zorunlu	0	0	0	24
	TOPLAM		6	0	0	30		TOPLAM		6	0	0	30
	DÖNEM TOPLAMI		6	0	0	30		DÖNEM TOPLAMI		6	0	0	30

* Öğrencinin bu dersi her dönem öncelikli olarak danışmanından alması gerekir. Danışmanın uygun görmesi halinde bu ders farklı öğretim üyelerinden alınabilir.

** Ayrıca Öğrenci Yüksek Öğretim Kurulu Lisansüstü Eğitim Öğretim Yönetmeliği'nin 11/3 maddesine göre; Bilimsel araştırma teknikleri ile araştırma ve yayın etiği konularını içeren en az bir dersin yüksek lisans eğitimi sırasında alınması zorunludur.

*** Ders adı-II dersin alınabilmesi için Ders adı-I dersinin alınması ve başarılı olunması gerekmektedir.

****Öğrencinin "Yüksek Lisans Tez Çalışması" dersini alabilmesi için 21 kredilik (42 AKTS) seçmeli ders, ve "Yüksek Lisans Semineri" dersinden başarılı olması gerekmektedir.