

T.C. KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI 2017-2018 DERS KATALOĞU

BİRİNCİ SINIF													
Kod	GÜZ YARIYILI	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	BAHAR YARIYILI	Statü	T	U	K	AKTS
9011500	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı*	Z	4	0	4	6	9011500	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı*	Z	4	0	4	6
	TOPLAM		4	0	4	6	9011300	Yüksek Lisans Semineri**	Z	3	0	3	6
	Seçmeli Ders	S	3	0	3	6		TOPLAM		7	0	7	12
	Seçmeli Ders	S	3	0	3	6		Seçmeli Ders	S	3	0	3	6
	Seçmeli Ders	S	3	0	3	6		Seçmeli Ders	S	3	0	3	6
	Seçmeli Ders	S	3	0	3	6		Seçmeli Ders	S	3	0	3	6
	DÖNEM TOPLAM		16	0	16	30		DÖNEM TOPLAM		16	0	16	30
SEÇMELİ DERS LİSTESİ													
SEÇMELİ DERSLER							SEÇMELİ DERSLER						
9011101	DOĞRUSAL SİSTEMLER-I	S	3	0	3	6	9011102	DOĞRUSAL SİSTEMLER-II	S	3	0	3	6
9011103	ANALOG FİLTRE	S	3	0	3	6	9011104	SAYISAL FİLTRE	S	3	0	3	6
9011105	İLERİ ELEKTROMAGNETİK TEORİ-I	S	3	0	3	6	9011106	İLERİ ELEKTROMAGNETİK TEORİ-II	S	3	0	3	6
9011107	LAZER-I	S	3	0	3	6	9011108	LAZER-II	S	3	0	3	6
9011109	İLERİ ELEKTROMAGNETİK DALGA	S	3	0	3	6	9011110	İLERİ ELEKTROMAGNETİK DALGA	S	3	0	3	6
9011111	İLERİ ELEKTRONİK-I	S	3	0	3	6	9011112	İLERİ ELEKTRONİK-II	S	3	0	3	6
9011113	OPTOELEKTRONİK I	S	3	0	3	6	9011114	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	S	3	0	3	6
9011115	MİKRODALGA YARIİLETKEN ELEKTRONİĞİ	S	3	0	3	6	9011116	ASİMPOTİK TEKNİKLER	S	3	0	3	6
9011117	İLERİ ANTEN TEORİSİ	S	3	0	3	6	9011118	İLERİ SAYISAL İŞARET İŞLEME	S	3	0	3	6
9011119	BİYOMEDİKAL İŞARET İŞLEME	S	3	0	3	6	9011120	BİLGİSAYAR ELEKTRONİĞİ	S	3	0	3	6
9011121	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI	S	3	0	3	6	9011122	ENERJİ HATLARI MÜHENDİSLİĞİ	S	3	0	3	6
9011123	SENKRON VE ASENKRON DEVRE TASARIMI	S	3	0	3	6	9011124	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	S	3	0	3	6
9011125	OPTİK	S	3	0	3	6	9011126	FİBER OPTİK II	S	3	0	3	6
9011127	KESİKLİ ZAMAN KONTROL SİSTEMLERİ	S	3	0	3	6	9011128	MİKRODALGA ANTENLERİ	S	3	0	3	6
9011129	İLERİ MİKRODALGA TEKNİĞİ	S	3	0	3	6	9011130	PROGRAMLANABİLİR MANTIK DENETLEYİCİ UYGULAMALARI	S	3	0	3	6
9011131	MİKRODALGA DEVRELERİ	S	3	0	3	6	9011132	SAYISAL GÖRÜNTÜ İŞLEME	S	3	0	3	6
9011133	İLERİ DEVRE TEORİSİ	S	3	0	3	6	9011134	ELEKTROMANYETİKTE SAYISAL YÖNTEMLER	S	3	0	3	6
9011135	MİKROİŞLEMCİ UYGULAMALARI	S	3	0	3	6	9011136	BULANIK MANTIK DENETLEYİCİLER	S	3	0	3	6
9011137	ROBOTİK MÜHENDİSLİĞİ	S	3	0	3	6	9011138	YAPAY SINIR AĞLARI UYGULAMALARI	S	3	0	3	6
9011139	NÜMERİK ANALİZ UYGULAMALARI	S	3	0	3	6	9011140	BİLGİSAYAR AĞLARI	S	3	0	3	6
9011141	MÜHENDİSLER İÇİN İLERİ MATEMATİK -I	S	3	0	3	6	9011142	MÜHENDİSLER İÇİN İLERİ MATEMATİK -II	S	3	0	3	6
9011143	FOTOVOLTAYİK GÜÇ SİSTEMLERİ	S	3	0	3	6	9011144	AKTİF GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ	S	3	0	3	6
9011145	GÜNEŞ HÜCRELERİ FİZİĞİ	S	3	0	3	6	9011146	GÜNEŞ ENERJİSİ VE DÖNÜŞÜM TEKNOLOJİLERİ	S	3	0	3	6
9011147	ENERJİ KALİTESİ	S	3	0	3	6	9011148	ENERJİ VERİMLİ AYDINLATMA TEKNOLOJİLERİ	S	3	0	3	6
9011149	AÇIKLIK ANTENLER	S	3	0	3	6	9011150	METAMALZEMELER VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	6
9011151	BİLİMSSEL ARAŞTIRMA VE MAKALE YAZIM TEKNİKLERİ	S	3	0	3	6	9011152	DİZİ ANTENLER	S	3	0	3	6
9011153	ENERJİ EKONOMİSİ VE POLİTİKALARI	S	3	0	3	6	9011154	ESNEK ALTERNATİF AKIM İLETİM SİSTEMLERİ	S	3	0	3	6
9011155	İLERİ GÜÇ ELEKTRONİĞİ I	S	3	0	3	6	9011156	İLERİ GÜÇ ELEKTRONİĞİ II	S	3	0	3	6
9011157	GENELLEŞTİRİLMİŞ ELEKTRİK MAKİNALARI KURAMI	S	3	0	3	6	9011158	ALTERNATİF AKIM SÜRÜCÜLERİN VEKTÖR KONTROLÜ	S	3	0	3	6
9011159	GÜÇ SİSTEMLERİNDE GERİLİM KARARLILIĞI	S	3	0	3	6	9011160	İLERİ ENERJİ SİSTEMLERİ ÇÖZÜMLEMESİ	S	3	0	3	6
9011161	AŞIRI GERİLİMLER VE YALITIM KOORDİNASYONU	S	3	0	3	6	9011162	GÜÇ SİSTEM KONTROLÜ	S	3	0	3	6
9011163	ELEKTROMANYETİK BAKIŞIMSIZLIK	S	3	0	3	6	9011164	EVİRİCİLER	S	3	0	3	6
9011165	RÜZGAR ENERJİSİ GÜÇ SİSTEMLERİ	S	3	0	3	6	9011166	FREKANS SEÇİCİ YÜZEYLER	S	3	0	3	6
9011167	JEOTERMAL ENERJİ GÜÇ SİSTEMLERİ	S	3	0	3	6	9011168	BİLGİSAYAR DESTEKLİ GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEM TASARIMI	S	3	0	3	6
9011169	İLERİ SENSÖR UYGULAMALARI	S	3	0	3	6	9011170	OPTOELEKTRONİK II	S	3	0	3	6
9011171	BULANIK MANTIK	S	3	0	3	6	9011172	İLERİ OPTİK II	S	3	0	3	6
9011173	YAPAY SINIR AĞLARI	S	3	0	3	6							
9011175	SEZGİSEL OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ	S	3	0	3	6							
9011177	İLERİ OPTİK I	S	3	0	3	6							
9011179	FİBER OPTİK I	S	3	0	3	6							
İKİNCİ SINIF													
Kod	GÜZ YARIYILI	Statü	T	U	K	AKTS	Kod	BAHAR YARIYILI	Statü	T	U	K	AKTS
9011500	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı*	Z	4	0	4	6	9011500	Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı*	Z	4	0	4	6
9011800	Yüksek Lisans Tezi***	Z	0	0	0	24	9011800	Yüksek Lisans Tezi***	Z	0	0	0	24
	DÖNEM TOPLAM		4	0	4	36		DÖNEM TOPLAM		4	0	4	30

Zorunlu dersler 78 AKTS (%65), Seçmeli Dersler 42 AKTS (%35), Toplam 120 AKTS (%100)

Zorunlu dersler 19 KREDİ (%47,5), Seçmeli Dersler 21 KREDİ (%52,5), Toplam 40 KREDİ (%100)

Not:

* Öğrencinin, Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı dersini danışmanından alması gerekmektedir. Danışmanın uygun görmesi halinde bu ders farklı öğretim üyelerinden alınabilir. Öğrenci, Yüksek Lisans Uzmanlık Alanı Dersini öğrenciler kayıt yaptırdığı her dönemde almak zorundadır.

** Yüksek Lisans Semineri dersi her iki dönemde de açılabilir. Öğrenciler öncelikli olarak bu dersi danışmanından almak zorundadır. Danışmanın uygun görmesi halinde bu ders farklı öğretim üyelerinden alınabilir.

*** Öğrencilerin Yüksek Lisans Tez Çalışması dersini alabilmesi için 21 kredilik (42 AKTS) seçmeli ders ve Yüksek Lisans Semineri dersini alıp başarılı olması gerekmektedir.