

**KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ**  
Fen Bilimleri Enstitüsü  
**ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI**  
**YÜKSEK LİSANS DERS PLANI**  
(2014-2015 Eğitim öğretim yılından itibaren geçerlidir.)

**1. SINIF GÜZ YARIYILI**

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS	
I. YARIYIL		EEM14701	SEMİNER I	Z	0	2	0	2	0	3	
			SEÇMELİ DERS I	S	3	0	0	3	3	7	
			SEÇMELİ DERS II	S	3	0	0	3	3	7	
			SEÇMELİ DERS III	S	3	0	0	3	3	7	
			SEÇMELİ DERS IV	S	3	0	0	3	3	7	
	SEÇMELİ DERSLER										
		EEM14703	UYGULAMALI MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM14705	ELEKTRİK MAKİNALARININ GENEL TEORİSİ	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM14707	ELEKTRİK MAKİNALARININ DİNAMİĞİ	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM14709	ÖZEL ELEKTRİK MOTORLARI	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM14711	ELEKTROMANYETİKTE SPEKTRAL UZAY YÖNTEMLERİ	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM14713	RADAR SİSTEMLERİ	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM14715	GÜÇ ELEKTRONİĞİ DÖNÜŞTÜRÜCÜLERİNİN KONTROLÜ	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM14717	İLERİ HİDROJEN VE YAKIT PİLİ TEKNOLOJİSİ	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM14719	ROBOT MODELLEME VE KONTROL	S	3	0	0	3	3	7	
	EEM14721	YAPAY SİNİR AĞLARI	S	3	0	0	3	3	7		
	EEM14723	GÜÇ SİSTEMLERİNDE OPTİMİZASYON VE DURUM KESTİRİMİ	S	3	0	0	3	3	7		
	EEM14725	SENKRON MAKİNENİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMI	S	3	0	0	3	3	7		
<b>TOPLAM</b>					12	2	0	14	12	31	

**1. SINIF BAHAR YARIYILI**

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS	
II. YARIYIL		EEM14702	SEMİNER II	Z	0	2	0	2	0	8	
			SEÇMELİ DERS V	S	3	0	0	3	3	7	
			SEÇMELİ DERS VI	S	3	0	0	3	3	7	
			SEÇMELİ DERS VII	S	3	0	0	3	3	7	
	SEÇMELİ DERSLER										
		EEM14704	ELEKTRİK MAKİNALARINDA MANYETİK KAÇAKLAR	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM14706	ELEKTRİK MAKİNALARINDA ENERJİ KAYIPLARI VE ISINMA	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM14708	ALTERNATİF AKIM MAKİNALARININ DENETİMİ	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM14710	İLERİ NÜMERİK ANALİZ	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM14712	DALGACIK TEORİSİ VE UYGULAMALARI	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM14714	İLERİ ELEKTROMANYETİK TEORİSİ	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM14716	ADAPTİF KONTROL	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM14718	ELEKTROMANYETİZMADA İNTEGRAL DENKLEM TEKNİKLERİ	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM14720	UYARLAMALI İŞARET İŞLEME	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM14722	İLERİ BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	S	3	0	0	3	3	7	
	EEM14724	GÜÇ SİSTEMLERİNDE GÜVENİRLİK DEĞERLENDİRMELERİ	S	3	0	0	3	3	7		
<b>TOPLAM</b>					9	2	0	11	9	29	

KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ  
Fen Bilimleri Enstitüsü  
ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI  
YÜKSEK LİSANS DERS PLANI  
(2014-2015 Eğitim öğretim yılından itibaren geçerlidir.)

2. SINIF GÜZ YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS
III. YARIYIL		EEM14753	UZMANLIK ALAN DERSİ I	Z	2	0	0	2	2	10
		EEM14755	YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	2	0	2	1	20
TOPLAM					2	2	0	4	3	30

2. SINIF BAHAR YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS
IV. YARIYIL		EEM14754	UZMANLIK ALAN DERSİ II	Z	2	0	0	2	2	10
		EEM14756	YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	2	0	2	1	20
TOPLAM					2	2	0	4	3	30

GENEL TOPLAM					25	8	0	33	27	120
--------------	--	--	--	--	----	---	---	----	----	-----