

KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ  
Fen Bilimleri Enstitüsü  
ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI  
YÜKSEK LİSANS DERS PLANI  
(2018-2019 Eğitim öğretim yılından itibaren geçerlidir.)

2

1. SINIF GÜZ YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS	
I. YARIYIL		EEM16701	UYGULAMALI MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	Z	3	0	0	3	3	6	
		EEM18737	BİLİMSEL ARAŞTIRMA VE YAYIN ETİĞİ	Z	3	0	0	3	3	3	
			SEÇMELİ DERS- 1	S	3	0	0	3	3	7	
			SEÇMELİ DERS- 2	S	3	0	0	3	3	7	
			SEÇMELİ DERS- 3	S	3	0	0	3	3	7	
	SEÇMELİ DERSLER										
		EEM16705	ÖZEL ELEKTRİK MOTORLARI	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM16707	ELEKTROMANYETİKTE SPEKTRAL UZAY YÖNTEMLERİ	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM16709	RADAR SİSTEMLERİ	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM16711	GÜÇ ELEKTRONİĞİ DÖNÜŞTÜRÜCÜLERİNİN KONTROLÜ	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM16713	İLERİ HİDROJEN VE YAKIT PİLİ TEKNOLOJİSİ	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM16715	ROBOT MODELLEME VE KONTROL	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM16717	GÜÇ SİSTEMLERİNDE OPTİMİZASYON VE DURUM KESTİRİMİ	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM16719	SENKRON MAKİNENİN BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIMI	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM16721	İLERİ ANTEN TEORİSİ	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM16723	AĞ VE BİLGİ GÜVENLİĞİ	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM16725	GÖRÜNTÜ İŞLEME	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM16727	UYARLAMALI İŞARET İŞLEME	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM16731	DALGACIK TEORİSİ VE UYGULAMALARI	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM16733	SAYISAL FİLTRELER	S	3	0	0	3	3	7	
	EEM16735	HESAPLAMALI BİLİM VE MÜHENDİSLİĞE GİRİŞ	S	3	0	0	3	3	7		
	EEM18739	OPTİMAL KONTROL	S	3	0	0	3	3	7		
<b>TOPLAM</b>					15	0	0	15	15	30	

1. SINIF BAHAR YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS	
II. YARIYIL		EEM16702	SEMİNER	Z	0	2	0	2	0	2	
		EEM16704	İLERİ NÜMERİK ANALİZ	Z	3	0	0	3	3	7	
			SEÇMELİ DERS- 4	S	3	0	0	3	3	7	
			SEÇMELİ DERS- 5	S	3	0	0	3	3	7	
			SEÇMELİ DERS- 6	S	3	0	0	3	3	7	
	SEÇMELİ DERSLER										
		EEM16706	ALTERNATİF AKIM MAKİNALARININ DENETİMİ	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM16710	İLERİ ELEKTROMANYETİK TEORİSİ	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM16712	UYARLAMALI KONTROL	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM16714	ELEKTROMANYETİZMADA İNTEGRAL DENKLEM TEKNİKLERİ	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM16716	MİKROŞERİT ANTENLERİN ANALİZİ	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM16718	İLERİ BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM16720	GÜÇ SİSTEMLERİNDE GÜVENİRLİK DEĞERLENDİRMELERİ	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM16722	SANAL GERÇEKLIK ORTAMLARI VE HAPTİK CİHAZLAR	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM16724	KRİPTOLOJİ	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM16726	ÖRÜNTÜ TANIMA	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM16728	RÜZGAR VE GÜNEŞ ENERJİSİ DÖNÜŞÜM SİSTEMLERİNDE GÜÇ ELEKTRONİĞİ	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM16730	GRAF TEORİSİ	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM16732	SİNİR AĞLARI VE BULANIK MANTIK	S	3	0	0	3	3	7	
		EEM16734	İNSAN –ROBOT ETKİLEŞİMİ	S	3	0	0	3	3	7	
	EEM18734	KONTROL SİSTEMLERİNDE DURUM UZAY YÖNTEMLERİ	S	3	0	0	3	3	7		
<b>TOPLAM</b>					12	2	0	14	12	30	

KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ  
Fen Bilimleri Enstitüsü  
ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI  
YÜKSEK LİSANS DERS PLANI  
(2018-2019 Eğitim öğretim yılından itibaren geçerlidir.)

2

2. SINIF GÜZ YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS
III. YARIYI		EEM16751	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	3	0	0	3	3	6
		EEM16753	YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	0	1	0	24
<b>TOPLAM</b>					<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>30</b>

2. SINIF BAHAR YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS
IV. YARIYI		EEM16752	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	3	0	0	3	3	6
		EEM16754	YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	0	1	0	24
<b>TOPLAM</b>					<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>30</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>					<b>33</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>37</b>	<b>33</b>	<b>120</b>