

KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ  
Mühendislik Fakültesi  
ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
ÖRGÜN ÖĞRETİM DERS PLANI  
(2016-2017 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		UNV13101	TÜRK DİLİ-I	Z	2	0	0	2	2	2
		UNV13103	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	Z	2	0	0	2	2	2
		UNV13105	İNGİLİZCE-I	Z	4	0	0	4	4	4
		MUF16101	MÜHENDİSLİKTE OFİS UYGULAMALARI	Z	1	1	0	2	1.5	2
		FIZ13151	FİZİK- I	Z	3	0	0	3	3	5
		MAT13151	MATEMATİK- I	Z	4	0	0	4	4	6
		MAT13153	LİNEER CEBİR	Z	3	0	0	3	3	5
		EEM13101	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Z	2	0	0	2	2	4
<b>TOPLAM</b>					<b>21</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>21.5</b>	<b>30</b>

1. SINIF BAHAR YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS
II.YARIYIL		UNV13102	TÜRK DİLİ-II	Z	2	0	0	2	2	2
		UNV13104	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	Z	2	0	0	2	2	2
		UNV13106	İNGİLİZCE-II	Z	4	0	0	4	4	4
		FIZ13152	FİZİK- II	Z	3	0	0	3	3	5
		MAT13152	MATEMATİK- II	Z	4	0	0	4	4	6
		EEM13102	ELEKTRİKSEL MALZEMELER	Z	2	0	0	2	2	5
		EEM13104	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	Z	2	0	0	2	2	6
<b>TOPLAM</b>					<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>30</b>

KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ  
Mühendislik Fakültesi  
ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
ÖRGÜN ÖĞRETİM DERS PLANI  
(2016-2017 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		UNV13201	İNGİLİZCE-III	Z	4	0	0	4	4	4	
		MAT13251	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	Z	4	0	0	4	4	6	
		EEM13201	C PROGRAMLAMA	Z	2	2	0	4	3	6	
		EEM13203	DEVRE TEORİSİ- I	Z	4	0	0	4	4	6	
		EEM13205	MANTIK DEVRELERİ	Z	4	0	0	4	4	6	
			ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS	US	2	0	0	2	2	2	
	SEÇMELİ DERSLER										
		UNV13011	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	S	2	0	0	2	2	2	
		UNV13012	BİLİM FELSEFESİ	S	2	0	0	2	2	2	
		UNV13019	İŞ HUKUKU	S	2	0	0	2	2	2	
		UNV13043	WEB TASARIMI	S	2	0	0	2	2	2	
<b>TOPLAM</b>					<b>20</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>21</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. YARIYIL		MUF13202	OLASILIK VE İSTATİSTİK	Z	2	0	0	2	2	4	
		EEM13202	MİKROİŞLEMCİLER	Z	2	2	0	4	3	5	
		EEM13204	DEVRE TEORİSİ- II	Z	4	0	0	4	4	4	
		EEM13206	ELEKTRONİK DEVRELER- I	Z	4	0	0	4	4	4	
		EEM13208	ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ	Z	4	0	0	4	4	5	
		EEM13210	DEVRE LABORATUVARI	Z	0	4	0	4	2	2	
			SEÇMELİ DERS-1	S-1	2	0	0	2	2	2	
		STAJ13001	MESLEK STAJI-1 (20 İŞ GÜNÜ)	Z	0	0	0	0	0	4	
	SEÇMELİ DERSLER										
		UNV13001	GİRİŞİMCİLİK	S	2	0	0	2	2	2	
		UNV13027	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	S	2	0	0	2	2	2	
	MUF13204	ÇEVRE VE ENERJİ	S	2	0	0	2	2	2		
	EEM13212	PYTHON PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	S	2	0	0	2	2	2		
	EEM13214	MATLAB PROGRAMLAMA	S	2	0	0	2	2	2		
<b>TOPLAM</b>					<b>18</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	

**KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi**  
**ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**ÖRGÜN ÖĞRETİM DERS PLANI**  
**(2016-2017 Eğitim öğretim yılından itibaren geçerlidir.)**

**3. SINIF GÜZ YARIYILI**

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ		
V.YARIYIL		EEM13301	ELEKTRONİK DEVRELER- II	Z	4	0	0	4	4	6	
		EEM13303	ELEKTROMANYETİK DALGA TEORİSİ	Z	4	0	0	4	4	5	
		EEM13305	İŞARETLER VE SİSTEMLER	Z	4	0	0	4	4	5	
		EEM13307	ELEKTRİK MAKİNALARI- I	Z	4	0	0	4	4	5	
		EEM13309	ELEKTRONİK LABORATUVARI	Z	0	4	0	4	2	5	
			<b>SEÇMELİ DERS-2</b>	<b>S-2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	
	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>										
		MUF13301	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK ÇİZİM	S	2	2	0	4	3	4	
		EEM13311	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ	S	2	2	0	4	3	4	
		EEM13313	YENİLENEBİLİR ENERJİ	S	2	2	0	4	3	4	
		EEM13315	ENERJİ İLETİMİ	S	2	2	0	4	3	4	
		EEM13317	MÜHENDİSLİK SİSTEMLERİ DİNAMIĞI	S	2	2	0	4	3	4	
		EEM13321	YAKIT PİLLERİ	S	2	2	0	4	3	4	
		EEM13323	MİKRODENETLEYİCİLER	S	2	2	0	4	3	4	
	EEM16325	PROGRAMLANABİLİR MANTIK DENETLEYİCİLERİ	S	2	2	0	4	3	4		
<b>TOPLAM</b>					<b>18</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	

**3. SINIF BAHAR YARIYILI**

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS	
VI.YARIYIL		EEM13302	TELEKOMÜNİKASYON- I	Z	4	0	0	4	4	5	
		EEM13304	OTOMATİK KONTROL SİSTEMLERİ	Z	4	0	0	4	4	5	
			<b>SEÇMELİ DERS-3</b>	<b>S-3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	
			<b>SEÇMELİ DERS-4</b>	<b>S-4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	
			<b>SEÇMELİ DERS-5</b>	<b>S-5</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	
		STAJ13002	MESLEK STAJI-II (20 İŞ GÜNÜ)	Z	0	0	0	0	0	4	
	<b>SEÇMELİ DERSLER (SEÇMELİ DERS 3 İÇİN SEÇİLEBİLECEK DERSLER)</b>										
		MUF13302	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	S	3	0	0	3	3	4	
		MUF13304	MÜHENDİSLİKTE YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI	S	3	0	0	3	3	4	
		EEM13306	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	S	3	0	0	3	3	4	
		EEM13308	ENERJİ POLİTİKALARI	S	3	0	0	3	3	4	
		EEM13330	ENERJİ İLETİM HATLARI	S	3	0	0	3	3	4	
		EEM13332	AYRIK MATEMATİK	S	3	0	0	3	3	4	
	<b>SEÇMELİ DERSLER (SEÇMELİ DERS 4 -5 İÇİN SEÇİLEBİLECEK DERSLER)</b>										
		EEM13310	MÜHENDİSLİKTE SAYISAL YÖNTEMLER	S	4	0	0	4	4	6	
		EEM13312	SAYISAL ELEKTRONİK DEVRELERİ	S	4	0	0	4	4	6	
		EEM13314	MİKRODALGA TEORİSİ	S	4	0	0	4	4	6	
		EEM13316	ELEKTRİK MAKİNELERİ II	S	4	0	0	4	4	6	
		EEM13318	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	S	4	0	0	4	4	6	
		EEM13320	SAYISAL İŞARET İŞLEME	S	4	0	0	4	4	6	
		EEM13322	NESNE TABANLI PROGLAMLAMA	S	4	0	0	4	4	6	
		EEM13324	AYDINLATMA TEKNİĞİ VE UYGULAMALARI	S	4	0	0	4	4	6	
		EEM13326	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİNE GİRİŞ	S	4	0	0	4	4	6	
		EEM13328	MAKİNE ÖĞRENMESİ	S	4	0	0	4	4	6	
<b>TOPLAM</b>					<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	

KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ  
Mühendislik Fakültesi  
ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
ÖRGÜN ÖĞRETİM DERS PLANI  
(2016-2017 Eğitim öğretim yılından itibaren geçerlidir.)

4. SINIF GÜZ YARIYILI

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS	
VII.YARIYIL		MUF13401	BİTİRME PROJESİ- I	Z	0	2	0	2	1	6	
			SEÇMELİ DERS-6	S-6	2	0	0	2	2	4	
			SEÇMELİ DERS-7	S-7	4	0	0	4	4	5	
			SEÇMELİ DERS-8	S-8	4	0	0	4	4	5	
			SEÇMELİ DERS-9	S-9	4	0	0	4	4	5	
			SEÇMELİ DERS-10	S-10	4	0	0	4	4	5	
	SEÇMELİ DERSLER (SEÇMELİ DERS 6 İÇİN SEÇİLEBİLECEK DERSLER)										
		EEM13401	NÜKLEER SANTRALLER	S	2	0	0	2	2	4	
		EEM13423	ELEKTRİK ENERJİSİ DAĞITIMI	S	2	0	0	2	2	4	
		EEM13425	MOBİL UYGULAMALAR	S	2	0	0	2	2	4	
	SEÇMELİ DERSLER (SEÇMELİ DERS 7-8-9-10 İÇİN SEÇİLEBİLECEK DERSLER)										
		FIZ13451	KUANTUM FİZİĞİ	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13405	TELEKOMÜNİKASYON- II	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13407	VERİ YAPILARI	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13409	ANTENLER VE PROPAGASYON	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13411	SAYISAL KONTROL SİSTEMLERİ	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13413	ÖLÇME TEKNİĞİ VE ALGILAYICILAR	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13415	ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13417	RADAR TEMELLERİ	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13419	ROBOTİK	S	4	0	0	4	4	5	
	EEM13421	YAPAY ZEKA	S	4	0	0	4	4	5		
	EEM13427	BİLGİSAYAR MİMARİSİ	S	4	0	0	4	4	5		
	EEM13429	GÜÇ ELEKTRONİĞİ ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARI	S	4	0	0	4	4	5		
	EEM16431	SİNYAL İŞLEME UYGULAMALARI	S	4	0	0	4	4	5		
<b>TOPLAM</b>					<b>16</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	

**KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi**  
**ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**ÖRGÜN ÖĞRETİM DERS PLANI**  
**(2016-2017 Eğitim öğretim yılından itibaren geçerlidir.)**

**4. SINIF BAHAR YARIYILI**

Y. YIL	ÖN KOŞUL	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	U	L	TOPLAM	KREDİ	AKTS	
VIII. YARIYIL		MUF13402	BİTİRME PROJESİ- II	Z	0	2	0	2	1	6	
			SEÇMELİ DERS-11	S-11	2	0	0	2	2	4	
			SEÇMELİ DERS-12	S-12	4	0	0	4	4	5	
			SEÇMELİ DERS-13	S-13	4	0	0	4	4	5	
			SEÇMELİ DERS-14	S-14	4	0	0	4	4	5	
			SEÇMELİ DERS-15	S-15	4	0	0	4	4	5	
	<b>SEÇMELİ DERSLER (SEÇMELİ DERS 11 İÇİN SEÇİLEBİLECEK DERSLER)</b>										
		EEM13402	ELEKTRİK SANTRALLERİ	S	2	0	0	2	2	4	
		EEM13428	OPTİMİZASYON YÖNTEMLERİ	S	2	0	0	2	2	4	
	<b>SEÇMELİ DERSLER (SEÇMELİ DERS 12-13-14-15 İÇİN SEÇİLEBİLECEK DERSLER)</b>										
		EEM13406	SÜPER İLETKENLER	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13408	BİLGİSAYAR AĞLARI	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13410	BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİNİN TEMELLERİ	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13412	OPTİK HABERLEŞME	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13414	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13416	MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİNİN TEMELLERİ	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13418	SİSTEM MODELLEME VE SİMİLASYONU	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13420	GÜÇ SİSTEMLERİ ANALİZİ	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13422	ENFORMASYON TEORİSİ	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13424	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ANTEN TASARIMI	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13426	VERİ MADENCİLİĞİ	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13430	GÖMÜLÜ SİSTEMLER VE UYGULAMALARI	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13432	MİKRODALGA FİLTRE TASARIMI	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM13434	ELEKTRİK MAKİNELERİ TASARIMI	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM16436	MODERN KONTROL MÜHENDİSLİĞİ	S	4	0	0	4	4	5	
		EEM16438	YAPAY SİNİR AĞLARI	S	4	0	0	4	4	5	
	<b>TOPLAM</b>					<b>16</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>30</b>
	<b>GENEL TOPLAM</b>					<b>147</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>166</b>	<b>160.5</b>	<b>240</b>
<b>TOPLAM İŞ YÜKÜ /SAAT</b>					<b>2205</b>	<b>285</b>	<b>0</b>	<b>2490</b>	<b>2408</b>	<b>3600</b>	