

YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI

YÜKSEK LİSANS PROGRAM MÜFREDATI

1. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS
1	EEM539	BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	3	0	0	3	6
2	EEMYLSD G-I	SEÇMELİ DERS GRUBU-I(Ders-1) (Bu ders EEMYLSD G-I Ders Grubundan Alınacaktır.)	3	0	0	3	6
3	EEMYLSD G-I	SEÇMELİ DERS GRUBU-I(Ders-2) (Bu ders EEMYLSD G-I Ders Grubundan Alınacaktır.)	3	0	0	3	6
4	EEMYLSD G-I	SEÇMELİ DERS GRUBU-I(Ders-3) (Bu ders EEMYLSD G-I Ders Grubundan Alınacaktır.)	3	0	0	3	6
5	EEM590	UZMANLIK ALAN DERSİ-I	8	0	0	0	5
Toplam			20	0	0	12	29

2. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS
1	EEM500	SEMİNER	0	2	0	0	2
2	EEMYLSD G-II	SEÇMELİ DERS GRUBU-II(Ders-1) (Bu ders EEMYLSD G-II Ders Grubundan Alınacaktır.)	3	0	0	3	6
3	EEMYLSD G-II	SEÇMELİ DERS GRUBU-II(Ders-2) (Bu ders EEMYLSD G-II Ders Grubundan Alınacaktır.)	3	0	0	3	6
4	EEMYLSD G-II	SEÇMELİ DERS GRUBU-II(Ders-3) (Bu ders EEMYLSD G-II Ders Grubundan Alınacaktır.)	3	0	0	3	6
5	EEMYLSD G-II	SEÇMELİ DERS GRUBU-II(Ders-4) (Bu ders EEMYLSD G-II Ders Grubundan Alınacaktır.)	3	0	0	3	6
6	EEM897	UZMANLIK ALAN DERSİ-II	8	0	0	0	5
Toplam			20	2	0	12	31

3. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS
1	EEM597	TEZ ÇALIŞMASI	0	1	0	0	25
2	EEM591	UZMANLIK ALAN DERSİ-I	8	0	0	0	5
Toplam			8	1	0	0	30

4. YARIYIL							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS
1	EEM598	TEZ ÇALIŞMASI	0	1	0	0	25
2	EEM898	UZMANLIK ALAN DERSİ-II	8	0	0	0	5
Toplam			8	1	0	0	30

NOTLAR

- “Seçmeli Ders” adıyla anılan derslerin dışındaki tüm dersler zorunludur.
- Tüm dersler her iki yarıyıl da açılabilir.
- T : Teorik ders saati U : Uygulama ders saati K: Dersin kredisi AKTS : Dersin Avrupa Kredi Transfer Sistem kredisi

EEMYLSGD-I							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS
1	EEM501	SİSTEM TEORİSİ	3	0	0	3	6
2	EEM502	KOMPLEKS DÖĞİŞKENLİ FONKSİYONLAR TEORİSİ	3	0	0	3	6
3	EEM503	MÜHENDİSLİKTE İLERİ SAYISAL ANALİZ	3	0	0	3	6
4	EEM504	KONTROL SİSTEMLERİNİN TASARIMI VE SİMÜLASYONU	3	0	0	3	6
5	EEM505	OPTİMAL KONTROL SİSTEMLERİ-I	3	0	0	3	6
6	EEM506	OPTİMAL KONTROL SİSTEMLERİ-II	3	0	0	3	6
7	EEM507	ROBOTİĞE GİRİŞ	3	0	0	3	6
8	EEM508	MODEL TABANLI ROBOT KONTROL	3	0	0	3	6
9	EEM509	BULANIK MANTIK VE UYGULAMALARI	3	0	0	3	6
10	EEM510	YAPAY SINIR AĞLARI VE UYGULAMALARI	3	0	0	3	6
11	EEM511	OPTİMİZASYON VE SINIFLANDIRMA ALGORİTMALARI	3	0	0	3	6
12	EEM512	DİJİTAL SİNYAL VE SİSTEM ANALİZİ	3	0	0	3	6
13	EEM513	İLERİ LOJİK DEVRE TASARIMI	3	0	0	3	6
14	EEM514	BİLGİSAYAR MİMARİSİ TASARIMI	3	0	0	3	6
15	EEM515	ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI VE SİMÜLASYONU	3	0	0	3	6
16	EEM516	ANALOG DEVRE TASARIMINDA UNİVERSAL AKTİF ELEMANLAR	3	0	0	3	6
17	EEM517	LİNEER OLMAYAN DEVRELER SİSTEMLER VE KAOS	3	0	0	3	6
18	EEM518	KAOTİK İŞARETLERİN ELEKTRONİK DEVRELERDEKİ UYGULAMALARI	3	0	0	3	6
19	EEM519	KATIHAL ELEKTRONİĞİ	3	0	0	3	6
20	EEM520	MİKROÇİP FABRİKASYON METODLARI	3	0	0	3	6
21	EEM521	FOTONİK AYGITLAR	3	0	0	3	6
22	EEM522	LAZER ELEKTRONİĞİ	3	0	0	3	6
23	EEM523	ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK VE GİRİŞİM TEORİSİ	3	0	0	3	6
24	EEM524	ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK GİRİŞİMİN MODELLENMESİ VE SİMÜLASYONU	3	0	0	3	6
25	EEM525	HABERLEŞMEDE KODLAMA TEKNİKLERİ	3	0	0	3	6
26	EEM526	YAYILI SPEKTRUM HABERLEŞMESİ	3	0	0	3	6
27	EEM527	BİLGİSAYAR VE HABERLEŞME TEKNİKLERİ	3	0	0	3	6
28	EEM528	UYDU HABERLEŞME SİSTEMLERİ	3	0	0	3	6
29	EEM529	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	3	0	0	3	6
30	EEM530	ELEKTRİK GÜÇ SİSTEMLERİNDE GEÇİCİ OLAYLAR	3	0	0	3	6
31	EEM531	ELEKTRİK ENERJİ SİSTEMLERİNDE SAYISAL KORUMA	3	0	0	3	6
32	EEM532	ÖZEL ELEKTRİK MAKİNELERİ	3	0	0	3	6
33	EEM533	ELEKTRİK MAKİNALARINDA KARARLILIK ANALİZİ	3	0	0	3	6
34	EEM534	ELEKTRİK ENERJİ SİSTEMLERİNDE HARMONİK GÜÇ AKIŞI	3	0	0	3	6
35	EEM535	YARIİLETKEN CİHAZLAR VE TAŞINIM OLAYLARI	3	0	0	3	6
36	EEM536	OPTOELEKTRONİK	3	0	0	3	6
37	EEM537	NANOELEKTRONİK AYGITLAR VE SİSTEMLER	3	0	0	3	6
38	EEM538	BİYOMEDİKAL SİNYAL İŞLEME	3	0	0	3	6
39	EEM540	ELEKTRİK MAKİNELERİ TASARIMI	3	0	0	3	6
40	EEM541	İLERİ MİKRODENETLEYİCİLER VE UYGULAMALARI	3	0	0	3	6
41	EEM542	PIC PLC	3	0	0	3	6
42	EEM543	MİKRODENETLEYİCİ TEMELLİ BİR PLC'NİN TASARIMI	3	0	0	3	6

EEMYLSGD-II							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	AKTS
1	EEM501	SİSTEM TEORİSİ	3	0	0	3	6
2	EEM502	KOMPLEKS DÖĞİŞKENLİ FONKSİYONLAR TEORİSİ	3	0	0	3	6
3	EEM503	MÜHENDİSLİKTE İLERİ SAYISAL ANALİZ	3	0	0	3	6
4	EEM504	KONTROL SİSTEMLERİNİN TASARIMI VE SİMÜLASYONU	3	0	0	3	6
5	EEM505	OPTİMAL KONTROL SİSTEMLERİ-I	3	0	0	3	6
6	EEM506	OPTİMAL KONTROL SİSTEMLERİ-II	3	0	0	3	6
7	EEM507	ROBOTİĞE GİRİŞ	3	0	0	3	6
8	EEM508	MODEL TABANLI ROBOT KONTROL	3	0	0	3	6
9	EEM509	BULANIK MANTIK VE UYGULAMALARI	3	0	0	3	6
10	EEM510	YAPAY SINIR AĞLARI VE UYGULAMALARI	3	0	0	3	6
11	EEM511	OPTİMİZASYON VE SINIFLANDIRMA ALGORİTMALARI	3	0	0	3	6
12	EEM512	DİJİTAL SİNYAL VE SİSTEM ANALİZİ	3	0	0	3	6
13	EEM513	İLERİ LOJİK DEVRE TASARIMI	3	0	0	3	6
14	EEM514	BİLGİSAYAR MİMARİSİ TASARIMI	3	0	0	3	6
15	EEM515	ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI VE SİMÜLASYONU	3	0	0	3	6
16	EEM516	ANALOG DEVRE TASARIMINDA UNİVERSAL AKTİF ELEMANLAR	3	0	0	3	6
17	EEM517	LİNEER OLMAYAN DEVRELER SİSTEMLER VE KAOS	3	0	0	3	6
18	EEM518	KAOTİK İŞARETLERİN ELEKTRONİK DEVRELERDEKİ UYGULAMALARI	3	0	0	3	6
19	EEM519	KATIHAL ELEKTRONİĞİ	3	0	0	3	6
20	EEM520	MİKROÇİP FABRİKASYON METODLARI	3	0	0	3	6
21	EEM521	FOTONİK AYGITLAR	3	0	0	3	6
22	EEM522	LAZER ELEKTRONİĞİ	3	0	0	3	6
23	EEM523	ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK VE GİRİŞİM TEORİSİ	3	0	0	3	6
24	EEM524	ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK GİRİŞİMİN MODELLENMESİ VE SİMÜLASYONU	3	0	0	3	6
25	EEM525	HABERLEŞMEDE KODLAMA TEKNİKLERİ	3	0	0	3	6
26	EEM526	YAYILI SPEKTRUM HABERLEŞMESİ	3	0	0	3	6
27	EEM527	BİLGİSAYAR VE HABERLEŞME TEKNİKLERİ	3	0	0	3	6
28	EEM528	UYDU HABERLEŞME SİSTEMLERİ	3	0	0	3	6
29	EEM529	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	3	0	0	3	6
30	EEM530	ELEKTRİK GÜÇ SİSTEMLERİNDE GEÇİCİ OLAYLAR	3	0	0	3	6
31	EEM531	ELEKTRİK ENERJİ SİSTEMLERİNDE SAYISAL KORUMA	3	0	0	3	6
32	EEM532	ÖZEL ELEKTRİK MAKİNELERİ	3	0	0	3	6
33	EEM533	ELEKTRİK MAKİNALARINDA KARARLILIK ANALİZİ	3	0	0	3	6
34	EEM534	ELEKTRİK ENERJİ SİSTEMLERİNDE HARMONİK GÜÇ AKIŞI	3	0	0	3	6
35	EEM535	YARIİLETKEN CİHAZLAR VE TAŞINIM OLAYLARI	3	0	0	3	6
36	EEM536	OPTOELEKTRONİK	3	0	0	3	6
37	EEM537	NANOELEKTRONİK AYGITLAR VE SİSTEMLER	3	0	0	3	6
38	EEM538	BİYOMEDİKAL SİNYAL İŞLEME	3	0	0	3	6
39	EEM540	ELEKTRİK MAKİNELERİ TASARIMI	3	0	0	3	6
40	EEM541	İLERİ MİKRODENETLEYİCİLER VE UYGULAMALARI	3	0	0	3	6
41	EEM542	PIC PLC	3	0	0	3	6
42	EEM543	MİKRODENETLEYİCİ TEMELLİ BİR PLC'NİN TASARIMI	3	0	0	3	6