



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

BİRİNCİ YIL

BİRİNCİ YARIYIL							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
EEM-5501	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
EEM-5601	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
TOPLAM			20	1	21	12	30

İKİNCİ YARIYIL							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
EEM-5502	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
EEM-5602	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
EEM-5701	SEMİNER	Z	0	2	2	0	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
	SEÇMELİ DERS	S	3	0	3	3	5
TOPLAM			17	3	20	9	30

İKİNCİ YIL



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

ÜÇÜNCÜ YARIYIL								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*					
			T	U	TP	K	A	
EEM-5503	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
EEM-5603	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21	
TOPLAM			8	1	9	0	30	

DÖRDÜNCÜ YARIYIL								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*					
			T	U	TP	K	A	
EEM-5504	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
EEM-5604	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21	
TOPLAM			8	1	9	0	30	



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

YÜKSEK LİSANS SEÇMELİ DERSLER

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
FBE-5001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Z	3	0	3	3	5
EEM-5001	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	S	3	0	3	3	5
EEM-5002	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA DİLLERİ	S	3	0	3	3	5
EEM-5003	BİLGİSAYARLI DEVRE TASARIMI	S	3	0	3	3	5
EEM-5004	MEKATRONİK	S	3	0	3	3	5
EEM-5005	GÜÇ SİSTEM ANALİZİ -I	S	3	0	3	3	5
EEM-5006	GÜÇ SİSTEM ANALİZİ -II	S	3	0	3	3	5
EEM-5007	KONTROL SİSTEMLERİNİN ANALİZİ -I	S	3	0	3	3	5
EEM-5008	KONTROL SİSTEMLERİNİN ANALİZİ -II	S	3	0	3	3	5
EEM-5009	MÜHENDİSLİKTE SKALER ALAN PROBLEMLERİ	S	3	0	3	3	5
EEM-5010	NÜMERİK ANALİZ	S	3	0	3	3	5
EEM-5011	SİSTEM TASARIMI VE ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
EEM-5012	GÜÇ SİSTEMLERİNİN KARARLILIĞI	S	3	0	3	3	5
EEM-5013	ELEKTRİK MAKİNALARININ DİNAMİKLERİ-I	S	3	0	3	3	5
EEM-5014	ELEKTRİK MAKİNALARININ DİNAMİKLERİ-II	S	3	0	3	3	5
EEM-5015	ELEKTRİKTE SONLU ELEMANLAR METODU	S	3	0	3	3	5
EEM-5016	GÜÇ SİSTEMLERİNİN KONTROLÜ	S	3	0	3	3	5
EEM-5017	ELEKTRİK MAKİNALARINDA HARMONİKLER	S	3	0	3	3	5
EEM-5018	GÜÇ SİSTEMLERİNDE HARMONİKLER	S	3	0	3	3	5
EEM-5019	YAPAY SİNİR AĞLARI VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
EEM-5020	BULANIK MANTIK VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
EEM-5021	ASENKRON MOTOR KONTROLÜ-I	S	3	0	3	3	5
EEM-5022	ASENKRON MOTOR KONTROLÜ-II	S	3	0	3	3	5
EEM-5023	ELEKTRİKTE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI-I	S	3	0	3	3	5
EEM-5024	ELEKTRİKTE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI-II	S	3	0	3	3	5
EEM-5025	İLERİ GÜÇ ELEKTRONİĞİ	S	3	0	3	3	5
EEM-5026	ELEKTRİK SANTRALLERİ	S	3	0	3	3	5
EEM-5027	AYDINLATMADA ENERJİ VERİMLİLİĞİ	S	3	0	3	3	5
EEM-5028	ELEKTRİK DEVRELERİNİN MODELLENMESİ	S	3	0	3	3	5
EEM-5029	ELEKTRONİK ÖLÇME METODLARI	S	3	0	3	3	5
EEM-5030	PROSES KONTROL ENSTRÜMANTASYON TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
EEM-5031	YARI İLETKEN GÜÇ DÖNÜŞTÜRÜCÜLER	S	3	0	3	3	5



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

EEM-5032	ELEKTRİK MAKİNALARININ TASARIMI VE OPTİMİZASYONU	S	3	0	3	3	5
EEM-5033	GÖRÜNTÜ İŞLEME	S	3	0	3	3	5
EEM-5034	İLERİ GÖRÜNTÜ İŞLEME VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
EEM-5035	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA	S	3	0	3	3	5
EEM-5036	BİLGİSAYAR DESTEKLİ AYDINLATMA MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
EEM-5037	AYDINLATMA MÜHENDİSLİĞİ VE FOTOMETRİ	S	3	0	3	3	5
EEM-5042	İLERİ FİBER OPTİK SİSTEMLER	S	3	0	3	3	5
EEM-5043	MODERN GÜÇ SİSTEMLERİ VE MİKROŞEBEKE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5