



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



DOKTORA PROGRAMI

BİRİNCİ YIL

BİRİNCİ YARIYIL								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*					
			T	U	TP	K	A	
EEM-6501	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
EEM-6601	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-6502	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
EEM-6602	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	



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



DOKTORA PROGRAMI

İKİNCİ YIL

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
EEM-6503	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
EEM-6603	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
EEM-6701	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

DÖRDÜNCÜ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
EEM-6504	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
EEM-6604	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



DOKTORA PROGRAMI

ÜÇÜNCÜ YIL

BEŞİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
EEM-6505	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
EEM-6605	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30

ALTINCI YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
EEM-6506	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
EEM-6606	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30

DÖRDÜNCÜ YIL

YEDİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
EEM-6507	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
EEM-6607	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30

SEKİZİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
EEM-6508	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
EEM-6608	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



DOKTORA PROGRAMI

LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI

DOKTORA SEÇMELİ DERSLER

FBE-5001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	Z	3	0	3	3	5
EEM-6001	ELEKTRİK ŞEBEKE KAYIPLARI	S	3	0	3	3	5
EEM-6002	ELEKTRİK TESİSLERİNDE KORUMA SİSTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
EEM-6003	LİNEER KONTROL SİSTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
EEM-6004	LİNEER OLMAYAN KONTROL SİSTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
EEM-6005	İLERİ ELEKTROMANYETİK TEORİ - 1	S	3	0	3	3	5
EEM-6006	İLERİ ELEKTROMANYETİK TEORİ - 2	S	3	0	3	3	5
EEM-6007	FPGA İLE SİSTEM TASARIMI - 1	S	3	0	3	3	5
EEM-6008	FPGA İLE SİSTEM TASARIMI - 2	S	3	0	3	3	5
EEM-6009	ÖZEL AYDINLATMA SİSTEMLERİ VE SANAL UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
EEM-6010	AYDINLATMA MÜHENDİSLİĞİNDE YAPAY SİNİR AĞI UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
EEM-6011	OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
EEM-6012	TESPİT VE TAHMİN TEMELLERİ	S	3	0	3	3	5
EEM-6013	İLERİ SİNYAL İŞLEME TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
EEM-6014	YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİNİN OPTİMİZASYONU	S	3	0	3	3	5
EEM-6015	FOTOVOLTAİK ENERJİ SİSTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
EEM-6016	YENİLENEBİLİR ENERJİ VERİLERİNİN MODELLENMESİ	S	3	0	3	3	5
EEM-6017	GÖMÜLÜ SİSTEM TASARIMI	S	3	0	3	3	5
EEM-6018	GÜÇ SİSTEMLERİNİN DENETİMİ	S	3	0	3	3	5
EEM-6019	ELEKTRİK MAKİNELERİNİN DENETİMİ	S	3	0	3	3	5
EEM-6020	AKILLI ŞEBEKELER, MODELLENMESİ VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
EEM-6021	İLERİ GÖRÜNTÜ İŞLEME	S	3	0	3	3	5
EEM-6022	SAYISAL İŞARET İŞLEME	S	3	0	3	3	5
EEM-6023	BULANIK MANTIK TEORİSİ VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
EEM-6024	SAYISAL HABERLEŞME SİSTEMLERİ VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
EEM-6025	ANALOG VE SAYISAL FİLTRE TASARIMI	S	3	0	3	3	5
EEM-6026	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER	S	3	0	3	3	5
EEM-6027	YAPAY SİNİR AĞLARI VE DERİN ÖĞRENME	S	3	0	3	3	5
EEM-6028	AKILLI GİYİŞİ TEKNOLOJİLERİ	S	3	0	3	3	5



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI

DOKTORA PROGRAMI

EEM-6029	İLERİ SAYISAL İŞARET İŞLEME	S	3	0	3	3	5
EEM-6030	PYTHON İLE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
EEM-6031	YARI İLETKEN TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
EEM-6032	MEMS(MİKRO-ELEKTRO-MEKANİK SİSTEMLER)	S	3	0	3	3	5
EEM-6033	OPTOELEKTRONİK	S	3	0	3	3	5
EEM-6034	MAKİNE ÖĞRENMESİNE GİRİŞ	S	3	0	3	3	5
EEM-6035	YAPAY SİNİR AĞLARI İLE SİSTEM MODELLEME	S	3	0	3	3	5
EEM-6036	ELEKTRİKLİ VE HİBRİT TAŞITLAR	S	3	0	3	3	5
EEM-6037	İLERİ BATARYA YÖNETİM SİSTEMLERİ TASARIMI VE KONTROLÜ	S	3	0	3	3	5
EEM-6038	ELEKTRİKLİ ARAÇLARDA OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
EEM-6039	İLERİ MOTOR SÜRÜCÜ SİSTEMLERİ VE KONTROLÜ	S	3	0	3	3	5