



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ELEKTRİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI



BİRİNCİ YIL

BİRİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
ELK-5501	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
ELK-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
ELK-5502	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
ELK-5602	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
ELK-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



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ELEKTRİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI



İKİNCİ YIL

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
ELK-5503	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
ELK-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
ELK-5504	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
ELK-5604	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ELEKTRİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

SEÇMELİ DERSLER

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
FBE-5001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
ELK-5001	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	S	3	0	3	3	5
ELK-5002	GÜÇ SİSTEM ANALİZİ -I	S	3	0	3	3	5
ELK-5003	GÜÇ SİSTEM ANALİZİ -II	S	3	0	3	3	5
ELK-5004	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA DİLLERİ	S	3	0	3	3	5
ELK-5005	ELK. MAK. DİNAMİKLERİ -II	S	3	0	3	3	5
ELK-5006	KONTROL SİSTEMLERİNİN ANALİZİ -II	S	3	0	3	3	5
ELK-5007	BULANIK MANTIK UYGULAMALARI-II	S	3	0	3	3	5
ELK-5008	ASENKRON MOTOR KONTROLÜ I	S	3	0	3	3	5
ELK-5009	ASENKRON MOTOR KONTROLÜ II	S	3	0	3	3	5
ELK-5010	YAPAY ZEKA UYGULAMALARI I	S	3	0	3	3	5
ELK-5011	YAPAY ZEKA UYGULAMALARI II	S	3	0	3	3	5
ELK-5012	GÜÇ SİSTEMLERİNİN KONTROLÜ	S	3	0	3	3	5
ELK-5013	BİLGİSAYARLI DEVRE TASARIMI	S	3	0	3	3	5
ELK-5014	GENETİK ALGORİTMALAR	S	3	0	3	3	5
ELK-5015	GÜÇ SİSTEMLERİNİN KARARLILIĞI	S	3	0	3	3	5
ELK-5016	SİSTEM TASARIMI VE ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
ELK-5017	MEKATRONİK	S	3	0	3	3	5
ELK-5018	MATLAB İLE MÜH. PRB.NİN ÇÖZÜMÜ	S	3	0	3	3	5
ELK-5019	ELK. MAK. DİNAMİKLERİ -I	S	3	0	3	3	5
ELK-5020	GÜÇ SİSTEMLERİNDE HARMONİKLER	S	3	0	3	3	5
ELK-5021	KONTROL SİSTEMLERİNİN ANALİZİ -I	S	3	0	3	3	5
ELK-5022	BULANIK MANTIK UYGULAMALARI-I	S	3	0	3	3	5
ELK-5023	ELK. SONLU ELEMANLAR METODU	S	3	0	3	3	5