



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



ORTAK DOKTORA PROGRAMI

BİRİNCİ YIL

BİRİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MEL-6501	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MEL-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
MEL-6502	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MEL-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 MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



ORTAK DOKTORA PROGRAMI

İKİNCİ YIL

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MEL-6503	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MEL-6603	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
MEL-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
MEL-6504	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MEL-6604	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



ORTAK DOKTORA PROGRAMI

ÜÇÜNCÜ YIL

BEŞİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MEL-6505	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MEL-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
MEL-6506	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MEL-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
MEL-6507	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MEL-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
MEL-6508	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MEL-6608	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



ORTAK DOKTORA PROGRAMI

SEÇMELİ DERSLER

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
EGT-6001	GELİŞİM VE ÖĞRENME	S	3	0	3	3	5
EGT-6002	ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	S	3	0	3	3	5
MEL-6001	GÜÇ SİSTEMİ DİNAMİKLERİNİN ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
MEL-6002	ELEKTRİK SİSTEMLERİNDE HARMONİKLER	S	3	0	3	3	5
MEL-6003	ELEKTRİK MAKİNALARININ DİNAMİĞİ	S	3	0	3	3	5
MEL-6004	ELEKTRİK ENERJİ SİSTEMLERİNDE OPTİMİZASYON VE DURUM KESTİRİMİ	S	3	0	3	3	5
MEL-6005	ENERJİ SİSTEMLERİNİN KARARLILIĞI	S	3	0	3	3	5
MEL-6006	ENERJİ SİSTEMLERİNDE ANAHTARLAMA OLAYLARI	S	3	0	3	3	5
MEL-6007	İLERİ YÜKSEK GERİLİM TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
MEL-6008	YÜKSEK GERİLİMDE YALITIM KOORDİNASYONU	S	3	0	3	3	5
MEL-6009	ELEKTRİK ENERJİ SİSTEMLERİNİN KONTROLÜ	S	3	0	3	3	5
MEL-6010	LİNEER DEVRELER TEORİSİ	S	3	0	3	3	5
MEL-6011	LİNEER DAVRANIŞLI NONLİNEER DEVRELER	S	3	0	3	3	5
MEL-6012	OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
MEL-6013	LİNEER OLMAYAN DİNAMİKLER VE KAOS	S	3	0	3	3	5
MEL-6014	LİNEER OLMAYAN KONTROL	S	3	0	3	3	5
MEL-6015	LABVIEW GRAFİKSEL PROGRAMLAMA DİLİ	S	3	0	3	3	5
MEL-6016	ELEKTRİK MAKİNALARININ DENETİMİ	S	3	0	3	3	5
MEL-6017	ELEKTRİK SİSTEMLERİNDE GÜÇ KALİTESİ	S	3	0	3	3	5
MEL-6018	FOTOVOLTAİK SİSTEMLERİN TASARLANMASI	S	3	0	3	3	5
MEL-6019	ENERJİ ÜRETİM SİSTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
MEL-6020	GÜÇ KAYNAKLARI	S	3	0	3	3	5
MEL-6021	AKTİF DEVRE SENTEZİ	S	3	0	3	3	5
MEL-6022	DOĞRU AKIM MAKİNALARININ GEÇİCİ DURUM ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
MEL-6023	ELEKTRİKLİ TAŞITLARIN DİNAMİĞİ	S	3	0	3	3	5
MEL-6024	ENDÜSTRİYEL YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	S	3	0	3	3	5
MEL-6025	GÜÇ SİSTEMLERİNDE STOKASTİK SÜREÇLER	S	3	0	3	3	5
MEL-6027	İLERİ GÜÇ ELEKTRONİĞİ	S	3	0	3	3	5
MEL-6028	RÜZGAR SANTRALLERİNİN GÜÇ SİSTEMİNE ETKİSİ	S	3	0	3	3	5
MEL-6029	YAPAY SİNİR AĞLARIYLA SİSTEM TANIMA VE KONTROL	S	3	0	3	3	5
MEL-6030	ELEKTRONİK ÖLÇME METODLARI	S	3	0	3	3	5



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



ORTAK DOKTORA PROGRAMI

SEÇMELİ DERSLER

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MEL-6031	MATLAB UYGULAMALI İLERİ SAYISAL ÇÖZÜMLEME	S	3	0	3	3	5
MEL-6032	ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİNİN ELEKTRİK TAŞITLARDAKİ UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
MEL-6033	GÜÇ SİSTEMLERİ İÇİN BİLGİSAYAR TABANLI ANAHTARLAMA	S	3	0	3	3	5
MEL-6034	ELEKTRİK TİCARETİ	S	3	0	3	3	5
MEL-6035	ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİNDE SONLU ELEMAN YÖNTEMİ	S	3	0	3	3	5