



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

BİRİNCİ YIL

BİRİNCİ YARIYIL

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

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

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



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI



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



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI



ORTAK 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
MKT-5001	MALZEME SEÇİMİ VE TASARIMI	S	3	0	3	3	5
MKT-5002	MALZEME ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ I	S	3	0	3	3	5
MKT-5003	MALZEME ÖZELLİKLERİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ II	S	3	0	3	3	5
MKT-5004	VERİ TOPLAMA VE PROSES KONTROL	S	3	0	3	3	5
MKT-5005	İLERİ MİKRODENETLEYİCİ UYGULAMALRI	S	3	0	3	3	5
MKT-5006	ENDÜSTRİYEL AĞLAR VE UYGULAMALRI	S	3	0	3	3	5
MKT-5007	İLERİ GÖRÜNTÜ İŞLEME UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
MKT-5008	BULANIK MANTIK İLE KONTROL VE UYARLAMA SİSTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
MKT-5009	OTONOM ARAÇ SİSTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
MKT-5010	MEKATRONİKTE YAPAY ÖĞRENME UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
MKT-5011	MEKATRONİKTE YAPAY GÖRME UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
MKT-5012	DPĞAL DİL İŞLEME	S	3	0	3	3	5
MKT-5013	LİNEAR SİSTEM TEORİSİ	S	3	0	3	3	5
MKT-5014	MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİNDE SAYISAL TEKNİKLER	S	3	0	3	3	5
MKT-5015	YAPAY SİNİR AĞLARI İLE SİSTEM MODELLEME	S	3	0	3	3	5
MKT-5016	ELEKTRİK SANTRALLERİ	S	3	0	3	3	5



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

MKT-5017	ENERJİ DEPOLAMA TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
MKT-5018	MATLAB İLE TAŞIT DİNAMİĞİ ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
MKT-5019	SERVO SİSTEMLER VE HAREKET KONTROLÜ	S	3	0	3	3	5
MKT-5020	ROBOT KİNEMATİĞİ VE KONTROLÜ	S	3	0	3	3	5
MKT-5021	DERİN ÖĞRENME VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5