



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

BİRİNCİ YIL

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

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

İKİNCİ YIL

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



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI

LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI

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	
MKM-5001	ALIŞILMAMIŞ İMALAT YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5	
MKM-5002	BİLİMSEL YAZMA VE SUNU TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5	
MKM-5003	ELASTİSİTE TEORİSİ	S	3	0	3	3	5	
MKM-5005	TEMAS MEKANİĞİ	S	3	0	3	3	5	
MKM-5006	İLERİ BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	S	3	0	3	3	5	
MKM-5007	MÜHENDİSLİKTE HASAR ANALİZİ	S	3	0	3	3	5	
MKM-5008	MATLAB İLE MÜHENDİSLİK PROBLEMLERİNİN ÇÖZÜMLERİ	S	3	0	3	3	5	
MKM-5009	UZMAN SİSTEMLER VE SANAYİ UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5	



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI



MKM-5010	YORULMA	S	3	0	3	3	5
MKM-5011	BİLGİSAYAR KONTROLLÜ İMALAT	S	3	0	3	3	5
MKM-5013	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	S	3	0	3	3	5
MKM-5014	KOMPOZİT MALZEMELERİN MEKANİĞİ	S	3	0	3	3	5
MKM-5015	SONLU ELEMANLAR METODU	S	3	0	3	3	5
MKM-5016	TALAŞ KALDIRMA TEORİSİ	S	3	0	3	3	5
MKM-5017	TASARIM VE ÜRETİMDE OPTİMİZASYON	S	3	0	3	3	5
MKM-5021	HESAPLAMALI KIRILMA MEKANİĞİ	S	3	0	3	3	5
MKM-5022	TİTREŞİM MÜHENDİSLİĞİ	S	3	0	3	3	5
MKM-5023	İLERİ DİNAMİK VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
MKM-5024	ENDÜSTRİYEL ROBOTLAR	S	3	0	3	3	5
MKM-5025	ÜRÜN TASARIMINDA YENİ YAKLAŞIMLAR	S	3	0	3	3	5
MKM-5026	İLERİ AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	S	3	0	3	3	5
MKM-5027	MALZEMELERİN MEKANİK DAVRANIŞLARI	S	3	0	3	3	5
MKM-5028	MEKANİKTE DENEYSEL YÖNTEMLER	S	3	0	3	3	5
MKM-5029	MEKANİZMA TASARIMI VE KİNEMATİĞİ	S	3	0	3	3	5
MKM-5030	MEKATRONİK TASARIMI	S	3	0	3	3	5
MKM-5032	MEKATRONİK	S	3	0	3	3	5
MKM-5033	OTOMASYON TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
MKM-5035	DENEY TASARIMI VE ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
MKM-5036	İLERİ ISI TRANSFERİ	S	3	0	3	3	5
MKM-5037	TERMAL SİSTEMLERDE EKSERJİ ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
MKM-5038	JEOTERMAL ENERJİ VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
MKM-5039	İLERİ ISI YALITIM UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
MKM-5040	MODEL ANALİZ	S	3	0	3	3	5
MKM-5041	MALZEMELERİN AŞINMA VE SÜRTÜNME DAVRANIŞLARI	S	3	0	3	3	5
MKM-5042	YÜZEY KAPLAMA TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
MKM-5043	TERSİNE MÜHENDİSLİK VE HIZLI PROTOTİPLEME	S	3	0	3	3	5
MKM-5044	YAKIT HÜCRELERİ	S	3	0	3	3	5
MKM-5045	BİYOMEKANİĞE GİRİŞ	S	3	0	3	3	5
MKM-5046	İLERİ TERMODİNAMİK	S	3	0	3	3	5