



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



BİRİNCİ YIL

BİRİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MAK-5501	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MAK-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
MAK-5502	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MAK-5602	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
MAK-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 EĞİTİMİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI



İKİNCİ YIL

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

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



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MAKİNE 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
MAK-5001	ALIŞILMAMIŞ İMALAT YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
MAK-5002	BİLİMSEL YAZMA VE SUNU TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
MAK-5003	BİLGİSAYAR KONTROLLÜ İMALAT	S	3	0	3	3	5
MAK-5004	ELASTİSİTE TEORİSİ	S	3	0	3	3	5
MAK-5005	DOĞAL ENERJİ KAYNAKLARI	S	3	0	3	3	5
MAK-5006	İLERİ DİNAMİK VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
MAK-5007	İLERİ BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	S	3	0	3	3	5
MAK-5008	TEMAS MEKANİĞİ	S	3	0	3	3	5
MAK-5009	ÜRÜN TASARIMINDA YENİ YAKLAŞIMLAR	S	3	0	3	3	5
MAK-5010	MATLAB İLE MÜHENDİSLİK PROBLEMLERİNİN ÇÖZÜMLERİ	S	3	0	3	3	5
MAK-5011	HESAPLAMALI KIRILMA MEKANİĞİ	S	3	0	3	3	5
MAK-5012	MEKANİZMA TASARIMI VE KİNEMATİĞİ	S	3	0	3	3	5
MAK-5013	MEKATRONİK	S	3	0	3	3	5
MAK-5014	MOTORLARDA ENJEKSİYON SİSTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
MAK-5015	MOTORLARDA YAKITLAR VE YANMA OLAYLARI	S	3	0	3	3	5
MAK-5016	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	S	3	0	3	3	5
MAK-5017	MÜHENDİSLİKTE HASAR ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
MAK-5018	SONLU ELEMANLAR METODU	S	3	0	3	3	5
MAK-5019	TALAŞ KALDIRMA TEORİSİ	S	3	0	3	3	5
MAK-5020	TASARIM VE ÜRETİMDE OPTİMİZASYON	S	3	0	3	3	5
MAK-5021	TAŞIT DİNAMİĞİ	S	3	0	3	3	5
MAK-5022	TAŞITLARDA KAZA VE HASAR ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
MAK-5023	TAŞIT EMİSYONLARI KONTROL TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
MAK-5024	KOMPOZİT MALZEMELERİN MEKANİĞİ	S	3	0	3	3	5
MAK-5025	TERMAL MOTORLARDA ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ	S	3	0	3	3	5
MAK-5026	TİTREŞİM MÜHENDİSLİĞİ	S	3	0	3	3	5
MAK-5027	YORULMA	S	3	0	3	3	5
MAK-5028	MALZEMELERİN MEKANİK DAVRANIŞLARI	S	3	0	3	3	5
MAK-5029	MEKATRONİK TASARIMI	S	3	0	3	3	5
MAK-5030	OTOMASYON TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5



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



SEÇMELİ DERSLER

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MAK-5031	DENEY TASARIMI VE ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
MAK-5032	UZMAN SİSTEMLER VE SANAYİ UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
MAK-5033	İLERİ AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	S	3	0	3	3	5
MAK-5034	ENDÜSTRİYEL ROBOTLAR	S	3	0	3	3	5
MAK-5035	MEKANİKTE DENEYSEL YÖNTEMLER	S	3	0	3	3	5