



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

BİRİNCİ YIL

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

METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

İKİNCİ YIL

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

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



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

METALURJİ VE MALZEME 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
MTM-5001	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	S	3	0	3	3	5
MTM-5002	FAZ DÖNÜŞÜMLERİ	S	3	0	3	3	5
MTM-5003	DÖKME DEMİR TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
MTM-5004	MALZEMELERİN MİKROSKOPİK VE MİKROYAPISAL KARAKTERİZASYONU	S	3	0	3	3	5
MTM-5005	GÖZENEKLİ MALZEMELER	S	3	0	3	3	5
MTM-5006	YÜKSEK SICAKLIK MALZEMELERİ	S	3	0	3	3	5
MTM-5007	ENDÜSTRİYEL HAFİF METAL VE ALAŞIMLARININ KAYNAĞI	S	3	0	3	3	5
MTM-5008	KAPLAMA TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

MTM-5009	KAYNAĞIN FİZİKSEL METALURJİSİ	S	3	0	3	3	5
MTM-5010	YÜZEY SERTLEŞTİRME TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
MTM-5012	METALİK MALZEMELERİN MEKANİK DAVRANIŞLARI	S	3	0	3	3	5
MTM-5013	METALLERDE KOROZYON MEKANİZMASI VE HASARLARI	S	3	0	3	3	5
MTM-5015	KIRILMA MEKANİĞİNE GİRİŞ	S	3	0	3	3	5
MTM-5017	METAL SERAMİK KOMPOZİTLER	S	3	0	3	3	5
MTM-5018	TERMAL SPREY KAPLAMA TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
MTM-5024	POLİMER MATRİSLİ KOMPOZİT MALZEMELERİN ÜRETİMİ	S	3	0	3	3	5
MTM-5025	LİSANSÜSTÜ İÇİN AKADEMİK İNGİLİZCE	S	3	0	3	3	5
MTM-5026	FAZ DÖNÜŞÜMLERİNİN KINETİĞİ VE TERMODİNAMİK TEMELLERİ UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
MTM-5027	HAVA VE YER ARAÇLARININ GÖVDE ÜRETİMİNDE KULLANILAN BİRLEŞTİRME TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
MTM-5028	HAVACILIK VE UZAY ENDÜSTRİSİNDE KULLANILAN POLİMER MATRİSLİ KOMPOZİTLER	S	3	0	3	3	5
MTM-5029	MALZEMELERDE AŞINMA MEKANİZMALARI VE DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
MTM-5030	SAVUNMA SANAYİNDE BALİSTİK MALZEMELER	S	3	0	3	3	5
MTM-5031	ÖZEL ALAŞIMLAR	S	3	0	3	3	5
MTM-5032	TERMAL ANALİZ YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
MTM-5033	MÜHENDİSLİK SERAMİKLERİ	S	3	0	3	3	5