



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



DOKTORA PROGRAMI

BİRİNCİ YIL

BİRİNCİ YARIYIL								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*					
			T	U	TP	K	A	
MTM-6501	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
MTM-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	
MTM-6502	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
MTM-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



METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI

DOKTORA PROGRAMI

İKİNCİ YIL

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

DOKTORA PROGRAMI

ÜÇÜNCÜ YIL

BEŞİNCİ YARIYIL								
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*					
			T	U	TP	K	A	
MTM-6505	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
MTM-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	
MTM-6506	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
MTM-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	
MTM-6507	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
MTM-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	
MTM-6508	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9	
MTM-6608	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



DOKTORA PROGRAMI

LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI

DOKTORA 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-6002	DÖKÜM VE KATILAŞMA YAPISI	S	3	0	3	3	5
MTM-6004	KAPLAMALARIN MEKANİK VE TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİ	S	3	0	3	3	5
MTM-6005	WEAR AND FRICTION PROPERTIES OF HARD COATINGS	S	3	0	3	3	5
MTM-6006	ARKSIZ BİRLEŞTİRME TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
MTM-6007	MALZEME MÜHENDİSLİĞİ VE TEKNOLOJİSİNDE ÖZEL KONULAR VE İLGİLİ KARAKTERİZASYON TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
MTM-6008	INTERMETALLIC ALLOYS AND THEIR PROPERTIES	S	3	0	3	3	5
MTM-6009	MANUFACTURING AND JOINING OF AVIATIC AND DEFENCE ALLOYS AND COMPOSITES	S	3	0	3	3	5
MTM-6011	POLİMER MALZEMELERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ	S	3	0	3	3	5
MTM-6016	DİSLOKASYON TEORİSİ	S	3	0	3	3	5
MTM-6017	UYGULAMALI KIRILMA MEKANİĞİ	S	3	0	3	3	5
MTM-6019	YÜKSEK SICAKLIK KOROZYONU	S	3	0	3	3	5
MTM-6020	METALİK MALZEMELERDE SÜREÇ, İÇYAPI VE ÖZELLİK İLİŞKİLERİ	S	3	0	3	3	5
MTM-6021	METAL DIŞI MALZEMELERDE SÜREÇ, İÇYAPI VE ÖZELLİK İLİŞKİLERİ	S	3	0	3	3	5
MTM-6022	KOROZYONUN ELEKTROKİMYASI	S	3	0	3	3	5
MTM-6023	SERAMİK KOMPOZİT MALZEMELER	S	3	0	3	3	5
MTM-6024	CAM-SERAMİK TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5