



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



BİRİNCİ YIL

BİRİNCİ YARIYIL

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



İKİNCİ YIL

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

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



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
METAL EĞİTİMİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI

ORTAK 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
MET-5001	DÖKÜM VE KATILAŞMA YAPISI	S	3	0	3	3	5
MET-5002	METALLERDE KOROZYON MEKANİZMASI VE HASARLARI	S	3	0	3	3	5
MET-5003	YÜZEY SERTLEŞTİRME TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
MET-5004	DÖKME DEMİR TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
MET-5005	METAL - SERAMİK KOMPOZİTLER	S	3	0	3	3	5
MET-5006	KAPLAMA TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
MET-5007	KAYNAK TASARIMI	S	3	0	3	3	5
MET-5008	İLERİ MİKROSKOPİ TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
MET-5009	METAL DIŞI MALZEMELER VE TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
MET-5010	YÜKSEK SICAKLIK MALZEMELERİ	S	3	0	3	3	5
MET-5011	MALZEMELERİN MEKANİK DAVRANIŞLARI	S	3	0	3	3	5
MET-5012	KAYNAK HATALARI VE MUAYENESİ	S	3	0	3	3	5
MET-5013	X IŞINLARI	S	3	0	3	3	5
MET-5014	METALLERİN ISIL İŞLEM TEORİSİ VE TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
MET-6001	KIRILMA MEKANİĞİ	S	3	0	3	3	5
MET-6002	İLERİ FİZİKSEL METALURJİ	S	3	0	3	3	5
MET-6003	FAZ DÖNÜŞÜMLERİ	S	3	0	3	3	5
MET-6004	DEMİR DIŞI ALAŞIMLARIN ISIL İŞLEMİ	S	3	0	3	3	5
MET-6005	PLAZMA DESTEKLİ YÜZEY İŞLEMLERİ	S	3	0	3	3	5
MET-6006	METALLERİN TRİBOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
MET-6007	GÖZENEKLİ MALZEMELER TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
MET-6008	KAYNAK MİKROYAPILARI VE ÖZELLİKLERİ	S	3	0	3	3	5
MET-6009	KAYNAĞIN ISIL İŞLEMİ	S	3	0	3	3	5
MET-6010	İNTERMETALİKLER	S	3	0	3	3	5
MET-6011	METALİK CAMLAR	S	3	0	3	3	5
MET-6012	BİYOMALZEMELER TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
MET-6013	SİNERLEME TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
MET-6014	İLERİ KAYNAK TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
EGT-6001	GELİŞİM VE ÖĞRENME	S	3	0	3	3	5
EGT-6002	ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	S	3	0	3	3	5