



# 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
<b>TOPLAM</b>			<b>20</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>30</b>

###### 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
<b>TOPLAM</b>			<b>17</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>30</b>



# 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
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

##### 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
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>



# 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 MİKROSKOBİK 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-5014	MALZEMELERİN TRİBOLOJİSİ	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-5021	TERMOKİMYASAL KAPLAMALAR	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 KİNETİĞİ VE TERMODİNAMİK TEMELLERİ UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
MTM-5027	HAVA VE YER ARAÇLARININ GOVDE 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