



# AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

## FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

### MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



#### DOKTORA PROGRAMI

#### BİRİNCİ YIL

#### BİRİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MLZ-6501	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MLZ-6601	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
MLZ-6001	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ ***	Z	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>

\*\*\*: Yüksek Lisansta Mühendislik Matematiği Dersini Eşdeğer İçerikte Alan Öğrencilerin Bu Ders Yerine Ders Havuzundan Başka Bir Seçmeli Ders Almaları Gerekmemektedir

#### İKİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MLZ-6502	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MLZ-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
<b>TOPLAM</b>			<b>20</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>30</b>



**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**



**MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI**

**DOKTORA PROGRAMI**

**İKİNCİ YIL**

**ÜÇÜNCÜ YARIYIL**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MLZ-6503	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MLZ-6603	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
MLZ-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
<b>TOPLAM</b>			<b>17</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>30</b>

**DÖRDÜNCÜ YARIYIL**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MLZ-6504	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MLZ-6604	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

### MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



#### DOKTORA PROGRAMI

#### ÜÇÜNCÜ YIL

##### BEŞİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MLZ-6505	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MLZ-6605	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>

##### ALTINCI YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MLZ-6506	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MLZ-6606	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 YIL

##### YEDİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MLZ-6507	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MLZ-6607	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>

##### SEKİZİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MLZ-6508	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MLZ-6608	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

### MALZEME BİLİMİ VE 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
MLZ-6002	ŞEKİLSİZ (MONOLİTİK) REFRAKTERLER	S	3	0	3	3	5
MLZ-6003	OKSİT OLMAYAN SERAMİKLER	S	3	0	3	3	5
MLZ-6004	ÇİMENTO-BETON KARAKTERİZASYONU VE TASARIMI	S	3	0	3	3	5
MLZ-6005	ELEKTRONİK MALZEMELER	S	3	0	3	3	5
MLZ-6006	NANOLİFLER	S	3	0	3	3	5
MLZ-6007	KATILAŞMA	S	3	0	3	3	5
MLZ-6008	SERAMİK MALZEMELERDE KIRILMA VE TOKLAŞTIRMA	S	3	0	3	3	5
MLZ-6009	GÖZENEKLİ MALZEMELER TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
MLZ-6010	İNORGANİK CAMLARIN ÖZELLİKLERİ	S	3	0	3	3	5
MLZ-6011	PLAZMA DESTEKLİ YÜZEY İŞLEMLERİ	S	3	0	3	3	5
MLZ-6012	METALLERİN TRİBOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
MLZ-6013	METALLERDE KOROZYON MEKANİZMALARI VE HASARLARI	S	3	0	3	3	5
MLZ-6014	MALZEMELERİN YORULMA VE SÜRÜNME DAVRANIŞLARI	S	3	0	3	3	5
MLZ-6015	ELASTİSİTE TEORİSİ	S	3	0	3	3	5
MLZ-6016	ENDÜSTRİYEL ATIKLARIN KARAKTERİZASYONU VE GERİ KAZANIMI	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