



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
TOPLAM			20	1	21	12	30

***: 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
	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

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	
TOPLAM			17	3	20	9	30	

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	
TOPLAM			8	1	9	0	30	



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
TOPLAM			8	1	9	0	30

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
TOPLAM			8	1	9	0	30

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
TOPLAM			8	1	9	0	30

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
TOPLAM			8	1	9	0	30



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
MLZ-6017	BİYOMALZEME TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
MLZ-6018	ENKAPSÜLASYON TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
MLZ-6019	EKLEMELİ İMALAT YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
MLZ-6020	POLİMER BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	S	3	0	3	3	5