



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MADEN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



DOKTORA PROGRAMI

BİRİNCİ YIL

BİRİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MAD-6501	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MAD-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
MAD-6502	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MAD-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
MADEN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



DOKTORA PROGRAMI

İKİNCİ YIL

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MAD-6503	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MAD-6603	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
MAD-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
MAD-6504	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MAD-6604	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MADEN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



DOKTORA PROGRAMI

ÜÇÜNCÜ YIL

BEŞİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MAD-6505	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MAD-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
MAD-6506	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MAD-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
MAD-6507	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MAD-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
MAD-6508	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MAD-6608	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MADEN 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
MAD-6001	YERALTI KÖMÜR MADENCİLİĞİNDE TASARIM VE VERİMLİLİK	S	3	0	3	3	5
MAD-6003	AÇIK OCAK İŞLETMELERİNDE ŞEV DURAYLILIĞI VE ANALİZLERİ	S	3	0	3	3	5
MAD-6005	PATLAYICILARLA KAYAÇ PARÇALANMASI VE MADENCİLİKTEKİ UYGULAMALAR	S	3	0	3	3	5
MAD-6006	MÜHENDİSLİKTE VERİ ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
MAD-6007	OCAK YANGINLARI, GAZ PÜSKÜRMELERİ VE PATLAMALAR	S	3	0	3	3	5
MAD-6009	HİDROMETALURJİK YÖNTEMLER VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
MAD-6012	KAYA MEKANİĞİNDE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
MAD-6014	MADENCİLİKTE JEOİSTATİSTİK	S	3	0	3	3	5
MAD-6015	KAYA KÜTLE SINIFLAMA SİSTEMLERİ VE TAHKİMAT TASARIMI	S	3	0	3	3	5
MAD-6021	MERMER VE DOĞALTAŞ ÜRETİM TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
MAD-6024	MERMER VE DOĞALTAŞ OCAK ÜRETİMİNDE YAPISAL JEOLJİ	S	3	0	3	3	5
MAD-6026	BİLGİSAYAR KONTROLLÜ MERMER MAKİNELERİ	S	3	0	3	3	5
MAD-6027	MADENCİLİKTE FİZİBİLİTE ETÜDLERİ	S	2	2	4	3	5
MAD-6030	DÜNYA DOĞALTAŞ PAZARI, PROJEKSİYON VE STRATEJİLERİ	S	3	0	3	3	5
MAD-6032	MİNERALLERİN YÜZEY ÖZELLİKLERİ	S	3	0	3	3	5
MAD-6033	BOYUT KÜÇÜLTMEDE SON TEKNOLOJİLER VE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
MAD-6034	MADENCİLİKTE BULANIK MANTIK UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
MAD-6035	MADENCİLİKTE OPTİMİZASYON UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
MAD-6036	MERMER İŞLETMELERİNDE İSG UYGULAMALARI VE RİSK ANALİZLERİ (OCAK VE FABRİKA)	S	3	0	3	3	5
MAD-6039	İLERİ RİSK DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
MAD-6040	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MEVZUATI	S	3	0	3	3	5
MAD-6041	MADENCİLİKTE GAZ, TOZ VE GÜRÜLTÜ KONTROLÜ	S	3	0	3	3	5
MAD-6042	YERALTI MADEN TESİSLERİNİN TASARIMI	S	3	0	3	3	5
MAD-6043	MADENCİLİKTE VERİMLİLİK ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
MAD-6047	MADENCİLİKTE VERİ MADENCİLİĞİ UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
EGT-6001	GELİŞİM VE ÖĞRENME	S	3	0	3	3	5



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MADEN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



DOKTORA PROGRAMI

EGT-6002	ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME	S	3	0	3	3	5
MAD-6049	İLERİ TANECİK TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
MAD-6050	KİL MİNERALLERİ VE KULLANIM ALANLARI	S	3	0	3	3	5