



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MADEN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

BİRİNCİ YIL

BİRİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MAD-5501	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MAD-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
MAD-5502	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MAD-5602	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
MAD-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
MADEN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

İKİNCİ YIL

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
MAD-5503	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MAD-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
MAD-5504	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
MAD-5604	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



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
MAD-5001	TÜRKİYE MERMER YATAKLARI JEOLJİSİ	S	3	0	3	3	5
MAD-5002	KATI/SIVI AYIRIM PROSESLERİ	S	3	0	3	3	5
MAD-5003	FLOTASYON KİMYASI	S	3	0	3	3	5
MAD-5004	PLAN VE MALİYET HESAPLANMASI	S	2	2	4	3	5
MAD-5006	MERMER İŞLETMELERİNDE FİZİBİLİTE ÇALIŞMALARI	S	2	2	4	3	5
MAD-5007	AÇIK OCAK İŞ MAKİNALARI	S	3	0	3	3	5
MAD-5008	KİL-SU KOLLOİDAL SİSTEMLERİN STABİLİTESİ	S	3	0	3	3	5
MAD-5009	İLERİ KAZI MEKANİĞİ	S	3	1	4	3	5



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MADEN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

MAD-5010	DOĞALTAŞLARIN TANITILMASI VE ÜRETİM YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
MAD-5012	CEVHER HAZIRLAMA TESİSLERİNİN ATIKLARININ DEPOLANMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ	S	3	0	3	3	5
MAD-5014	MİNERALERİN YÜZEY ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ	S	3	1	4	3	5
MAD-5015	AÇIK İŞLETMELERDE OCAK TASARIMI	S	3	0	3	3	5
MAD-5017	ALETLİ ANALİZ TEKNİKLERİ	S	2	2	4	3	5
MAD-5019	MADEN İŞLETME PLANLAMASI	S	3	0	3	3	5
MAD-5020	ENDÜSTRİYEL HAMMADDELERDE UYGULANAN ZENGİNLEŞTİRME YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
MAD-5021	İLERİ MERMER KESME VE İŞLEME TEKNOLOJİLERİ	S	3	0	3	3	5
MAD-5022	MERMER OCAKLARINDA TEL KESME MEKANİZASYONU	S	3	0	3	3	5
MAD-5024	DOĞAL YAPI TAŞLARI İŞLEME TEKNİKLERİ	S	3	0	3	3	5
MAD-5025	CEVHER HAZIRLAMADA NANO-TEKNOLOJİ UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
MAD-5026	METALİK CEVHERLERİ ZENGİNLEŞTİRME YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
MAD-5027	KİMYASAL MADENCİLİK	S	3	0	3	3	5
MAD-5028	ENDÜSTRİYEL SINIFLANDIRMANIN PRENSİPLERİ VE UYGULAMASI	S	3	0	3	3	5
MAD-5029	CEVHER HAZIRLAMA VE ZENGİNLEŞTİRMEDE SON TEKNOLOJİLERİ	S	3	0	3	3	5
MAD-5030	ALTIN CEVHERLERİNİN ZENGİNLEŞTİRME YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
MAD-5031	PATLATMA KAYNAKLI ÇEVRESEL SORUNLAR VE KONTROLLÜ PATLATMA	S	3	0	3	3	5
MAD-5032	MADENCİLİKTE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
MAD-5033	YER ALTI MADEN İŞLETMECİLİĞİNDE MEKANİZASYON VE GELİŞİMİ	S	3	0	3	3	5
MAD-5034	YER ALTI MADEN İŞLETMELERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	S	3	0	3	3	5
MAD-5035	MADEN İŞLETMELERİNDE İSG UYGULAMALARI VE RİSK ANALİZLERİ (AÇIK VE YER ALTI OCAKLARI)	S	3	0	3	3	5
MAD-5036	MADEN MAKİNELERİNDE GÜVENİLİRLİK VE BAKIM PLANLAMASI	S	3	0	3	3	5
MAD-5037	MADEN KAYNAKLARININ SINIFLANDIRILMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ	S	3	0	3	3	5
MAD-5039	CEVHER HAZIRLAMADA SİMÜLASYON	S	2	2	4	3	5
MAD-5046	MADEN İŞLETME MAKİNE VE EKİPMAN SEÇİMİ	S	3	0	3	3	5
MAD-5056	DOĞAL TAŞ TEKNOLOJİSİNDE GELİŞMELER	S	3	0	3	3	5
MAD-5047	MADEN İŞLETMELERİNDE SU PROBLEMLERİ	S	3	0	3	3	5
MAD-5048	DOĞAL TAŞ SEKTÖRÜNDE FİNANSAL ANALİZ	S	3	0	3	3	5
MAD-5049	MÜHENDİSLİKTE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
MAD-5050	SU JETİ İLE MERMER KESME -İŞLEME	S	3	0	3	3	5
MAD-5051	MADENCİLİKTE İLERİ BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
MAD-5052	MODERN/İLERİ TÜNEL KUYU AÇMA YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MADEN MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI
YÜKSEK LİSANS PROGRAMI



MAD-5053	AÇIK MADEN İŞLETMELERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	S	3	0	3	3	5
MAD-5055	MADEN SAHALARININ YENİDEN DÜZENLENMESİ	S	3	0	3	3	5