



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

BİRİNCİ YIL

BİRİNCİ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
JEO-5501	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
JEO-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
JEO-5502	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
JEO-5602	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
JEO-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

İKİNCİ YIL

ÜÇÜNCÜ YARIYIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
JEO-5503	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
JEO-5603	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30

DÖRDÜNCÜ YARIYIL



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



DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
JEO-5504	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
JEO-5604	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30



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



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
JEO-5001	YAPISAL ANALİZ	S	3	0	3	3	5
JEO-5002	AKTİF TEKTONİK	S	3	0	3	3	5
JEO-5003	TEKTONİK VE JEOMORFOLOJİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5004	PALEOSİMOLOJİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5005	DEPREM VE JEOLOJİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5006	SEDİMANTER HAVZA ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5007	BİYOSTRATİGRAFİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5008	FORAMİNİFER MİKROPALEONTOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

JEO-5009	KARBONAT ÇÖKELME ORTAMLARI	S	3	0	3	3	5
JEO-5010	PALEONTOLOJİDE ADLAMA KURALLARI	S	3	0	3	3	5
JEO-5011	KATI FOSİL YATAKLARI ARAMA YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5014	TÜRKİYE KÖMÜR YATAKLARI	S	3	0	3	3	5
JEO-5015	İLERİ MAĞMATİK KAYAÇ PETROGRAFİSİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5016	İLERİ X-IŞINLARI DİFRAKSİYONU	S	3	0	3	3	5
JEO-5017	KİL MİNERALLERİNİN ÖZELLİKLERİ VE KULLANIM ALANLARI	S	3	0	3	3	5
JEO-5018	EVAPORİTLER	S	3	0	3	3	5
JEO-5019	İLERİ METAMORFİK KAYAÇ PETROGRAFİSİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5020	MADEN YATAKLARI OLUŞTURAN ORTAMLAR	S	3	0	3	3	5
JEO-5021	MADEN YATAKLARI JEOKİMYASI	S	3	0	3	3	5
JEO-5022	ENDÜSTRİYEL HAMMADDE YATAKLARI VE DEĞERLENDİRİLMESİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5023	ENDÜSTRİYEL HAMMADDELERE UYGULANAN MİNERALOGİK ANALİZ YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5024	KİLLERİN KÖKENİ VE MİNERALOGİSİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5025	MERMER VE DOĞALTAŞ OCAK ÜRETİMİNDE YAPISAL JEOLOJİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5026	MERMER VE DOĞALTAŞLARDA AYRIŞMA	S	3	0	3	3	5
JEO-5027	MERMER VE DOĞALTAŞLARIN MÜHENDİSLİK ÖZELLİKLERİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5028	JEOTERMAL JEOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

SEÇMELİ DERSLER

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
JEO-5029	JEOTERMAL SAHA ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5030	JEOTERMAL SİSTEMLERDE KUYU JEOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5032	JEOTERMAL SAHALARDA JEOTERMOMETRE UYGULAMALARI	S	3	0	3	3	5
JEO-5033	JEOTERMAL SU KİMYASI	S	3	0	3	3	5
JEO-5034	YERALTISULARI VE KULLANILABİLİRLİK ÖZELLİKLERİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5035	MÜHENDİSLİK JEOLOJİSİNDE SORUNLAR	S	3	0	3	3	5
JEO-5036	SAHA İNCELEMESİ VE JEOTEKNİK DEĞERLENDİRİLMESİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5037	YAMAÇLARIN STABİLİTESİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5039	JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİNDE BİLGİSAYAR PROGRAMLARI	S	3	0	3	3	5
JEO-5040	ELEKTRİK YÖNTEMLERDE MODELLEME VE TERS ÇÖZÜM	S	3	0	3	3	5
JEO-5041	TEKTONİK ÇALIŞMALARDA KULLANILAN JEOFİZİK YÖNTEMLER	S	3	0	3	3	5
JEO-5042	JEOFİZİK VERİLERİN YORUMLANMASI	S	3	0	3	3	5
JEO-5043	JEOTERMAL KAYNAK YÖNETİM MODELİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5044	MADEN YATAKLARINDA KAYNAK MODELLEME	S	3	0	3	3	5