



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



DOKTORA PROGRAMI

BİRİNCİ YIL

BİRİNCİ YARIYIL							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
JEO-6501	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
JEO-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
JEO-6502	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
JEO-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

İKİNCİ YIL

ÜÇÜNCÜ YARIYIL							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
JEO-6503	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
JEO-6603	TEZ HAZIRLIK ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	1
JEO-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



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI
DOKTORA PROGRAMI



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

ÜÇÜNCÜ YIL

BEŞİNCİ YARIYIL							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
JEO-6505	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
JEO-6605	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30

ALTINCI YARIYIL

ALTINCI YARIYIL							
DERSİN KODU	DERSİN ADI	Z/S	DERSİN KREDİSİ*				
			T	U	TP	K	A
JEO-6506	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
JEO-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
JEO-6507	UZMANLIK ALAN DERSİ	Z	8	0	8	0	9
JEO-6607	TEZ ÇALIŞMASI	Z	0	1	1	0	21
TOPLAM			8	1	9	0	30

SEKİZİNCİ YARIYIL

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



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



DOKTORA PROGRAMI

DOKTORA PROGRAMI

ORTAK 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	PALEOSİSMOLOJİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5005	DEPREM VE JEOLJİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5006	SEDİMANTER HAVZA ANALİZİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5007	BİYOSTRATİGRAFI	S	3	0	3	3	5
JEO-5008	FORAMİNİFER MİKROPALEONTOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
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-5012	KÖMÜR BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5013	KÖMÜR PETROGRAFI	S	3	0	3	3	5
JEO-5014	TÜRKİYE KÖMÜR YATAKLARI	S	3	0	3	3	5
JEO-5015	İLERİ MAĞMATİK KAYAÇ PETROGRAFI	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 PETROGRAFI	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 YÖNTEMİ FRİ	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 JEOLJİ	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 JEOLJİSİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5029	JEOTERMAL SAHA ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5030	JEOTERMAL SİSTEMLERDE KUYU JEOLJİSİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5031	HİDROJEOKİMYADA BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	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 JEOLJİSİNDE 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-5038	ZEMİNLERİN İYİLEŞTİRİLMESİ	S	3	0	3	3	5
FBE-5001	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	S	3	0	3	3	5
JEO-6001	KİLLERİN KÖKENİ VE MİNEROLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
JEO-6002	HİDROTERMAL KÖKENLİ KİLLER	S	3	0	3	3	5
JEO-6003	YÜZEYSEL AYRIŞMA ORTAMLARINDA KİLLER VE TOPRAK OLUŞUMU	S	3	0	3	3	5
JEO-6004	SEDİMANTER KÖKENLİ KİLLER	S	3	0	3	3	5



AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI



DOKTORA PROGRAMI

JEO-6005	NADIR TOPRAK ELEMENTLERİ:OLUŞUM, ÖZELLİKLERİ VE KULLANIM ALANLARI	S	3	0	3	3	5
JEO-6006	DOĞAL AFETLER VE YERBİLİMLERİ	S	3	0	3	3	5
JEO-6007	GRABEN TEKTONİĞİ	S	3	0	3	3	5
JEO-6008	PLAKA TEKTONİĞİ VE JEOTERMAL ENERJİ	S	3	0	3	3	5
JEO-6009	PLAKA TEKTONİĞİ VE MADEN YATAKLARI	S	3	0	3	3	5
JEO-6010	TEKTONİK VE SEDİMANTER HAVZALAR	S	3	0	3	3	5
JEO-6011	ARKEOMETRİDE JEOLÖJİK ÇALIŞMALAR	S	3	0	3	3	5
JEO-6012	BATI ANADOLU MERMER YATAKLARI	S	3	0	3	3	5
JEO-6013	İLERİ STRATİGRAFİ	S	3	0	3	3	5
JEO-6014	KARBONAT KAYAÇ PETROGRAFİSİ	S	3	0	3	3	5
JEO-6015	MESOZOYİK BİYOSTRATİGRAFİSİ VE SİSTEMATİĞİ	S	3	0	3	3	5
JEO-6016	SENOZOYİK BİYOSTRATİGRAFİSİ VE SİSTEMATİĞİ	S	3	0	3	3	5
JEO-6017	KAYAÇ KİMYASI	S	3	0	3	3	5
JEO-6018	DOĞAL ZEOLİT MİNERALLERİ	S	3	0	3	3	5
JEO-6019	İZOTOP JEOLJİSİ	S	3	0	3	3	5
JEO-6020	NEOJEN STRATİGRAFİSİ	S	3	0	3	3	5
JEO-6021	EVAPORİT MİNERALLERİNİN KÖKENİ VE JEOLJİSİ	S	3	0	3	3	5
JEO-6022	PİROKLASTİK KAYAÇLAR	S	3	0	3	3	5