



**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
<b>TOPLAM</b>			<b>20</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>30</b>

**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
<b>TOPLAM</b>			<b>17</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>30</b>



**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI**



**YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

**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
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

**DÖRDÜNCÜ YARIYIL**

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
<b>TOPLAM</b>			<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>



**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞI**



**YÜKSEK LİSANS 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 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 MİKROPALAEONTOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5



**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**JEOLJİ 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-5012	KÖMÜR BİLİMİ VE TEKNOLOJİSİ	S	3	0	3	3	5
JEO-5013	KÖMÜR PETROGRAFİSİ	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 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

**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 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



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



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
JEO-6005	NADİR 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 JEOLJİK ÇALIŞMALAR	S	3	0	3	3	5
JEO-6012	BATI ANADOLU MERMER YATAKLARI	S	3	0	3	3	5
JEO-6013	İLERİ STRATİGRAFI	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