

T.C.

AKSARAY ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

2016-2017 Eğitim-Öğretim Döneminden İtibaren Uygulanacak

LİSANS EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI

BİRİNCİ YIL

BİRİNCİ YARI YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
JEO 101	Matematik-I	3	0	3	5
JEO 103	Fizik – I	3	0	3	5
JEO 105	Kimya-I	3	0	3	5
JEO 107	Jeoloji Mühendisliğine Giriş	4	0	4	5
JEO 109	Yerbilimlerinde Tasarım	1	2	2	2
JEO 111	Temel Bilgisayar Bilimleri	1	1	0	2
ING 185 ^a	Yabancı Dil-I ^a	2	0	-	2
AİT 191 ^a	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-I ^a	2	0	-	2
TDİ 195 ^a	Türk Dili – I ^a	2	0	-	2
	TOPLAM	21	3	15	30

a : 14 haftalık akademik takvimde bu ders son haftada 4 saat olarak uygulanır.

İKİNCİ YARI YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
JEO 102	Matematik-II	3	0	3	5
JEO 104	Fizik – II	3	0	3	5
JEO 106	Kimya-II	3	0	3	5
JEO 108	Genel Jeoloji	3	0	3	5
JEO 110	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	4
ING 186 ^a	Yabancı Dil-II ^a	2	0	-	2
AİT 192 ^a	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi-II ^a	2	0	-	2
TDİ 196 ^a	Türk Dili – II ^a	2	0	-	2
	TOPLAM	21	0	15	30

a : 14 haftalık akademik takvimde bu ders son haftada 4 saat olarak uygulanır.

İKİNCİ YIL

ÜÇÜNCÜ YARI YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
JEO 201	Mineraloji	2	2	3	6
JEO 203	Paleontoloji	2	2	3	6
JEO 205	Yapısal Jeoloji	3	1	4	6
JEO 207	Mühendislik Matematiği	3	0	3	6
JEO 209	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	3	0	3	2
*	A Grubu Teknik Seçmeli Ders-I	3	0	3	3
JEO 231	Ders Dışı Etkinlikler-I	0	1	1	1
	<u>TOPLAM</u>	16	6	20	30

*** A GRUBU TEKNİK SEÇMELİ DERSLER**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
JEO 221	SEÇMELİ-Sondaj Tekniği	3	0	3	3
JEO 223	SEÇMELİ-Jeomorfoloji	3	0	3	3
JEO 225	SEÇMELİ-Kristalografi	3	0	3	3
JEO 227	SEÇMELİ-Mesleki İngilizce-I	3	0	3	3
JEO 229	SEÇMELİ- Maden İşletme Yöntemleri	3	0	3	3

* Tablodan **BİR** seçmeli ders seçilecektir.

DÖRDÜNCÜ YARI YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
JEO 202	Stratigrafi-Sedimantoloji	3	1	4	6
JEO 204	Uygulamalı Jeofizik	1	2	2	6
JEO 206	Optik Mineraloji	2	2	3	6
JEO 208	Malzeme ve mukavemet	2	1	3	6
JEO 210	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	3	0	3	2
**	B Grubu Teknik Seçmeli ders-I	3	0	3	3
JEO 232	Ders Dışı Etkinlikler-II	0	1	1	1
	<u>TOPLAM</u>	14	7	19	30

**** B GRUBU TEKNİK SEÇMELİ DERSLER**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
JEO 222	SEÇMELİ-Topoğrafya	3	0	3	3
JEO 224	SEÇMELİ-Çevre Jeolojisi	3	0	3	3
JEO 226	SEÇMELİ-Kent Jeolojisi	3	0	3	3
JEO 228	SEÇMELİ-Mesleki İngilizce-II	3	0	3	3

** Tablodan **BİR** seçmeli ders seçilecektir.

ÜÇÜNCÜ YIL

BEŞİNCİ YARI YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
JEO 301	Magmatik Petrografi	2	2	3	5
JEO 303	Hidrojeoloji	3	0	3	4
JEO 305	Sedimanter Kayaç Petrografisi	2	1	3	4
JEO 307	Jeokimya	2	1	3	4
JEO 309	Jeolojik Harita Bilgisi	2	1	3	4
*	Üniversite Seçmeli Ders-I	2	0	2	3
***	C – Grubu Teknik Seçmeli Ders-I	3	0	3	3
***	C – Grubu Teknik Seçmeli Ders-II	3	0	3	3
	<u>TOPLAM</u>	19	5	23	30
ÜSDJEO 337	Doğal Afetler ve Çevre Sorunları	2	0	2	3
ÜSDJEO339	Jeoloji Ve Toplum	2	0	2	3

*Bu dersleri farklı bölüm öğrencileri alacaktır.

***** : C GRUBU TEKNİK SEÇMELİ DERSLER**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
JEO 321					
JEO 323	SEÇMELİ-Jeolojide Bilgisayar Programları-I	3	0	3	3
JEO 325	SEÇMELİ-CBS ve Uzaktan Algılama	3	0	3	3
JEO 327	SEÇMELİ-Tarihsel Jeoloji	3	0	3	3

JEO 329	SEÇMELİ-Doğal Afetler	3	0	3	3
JEO 331	SEÇMELİ-Sedimanter Kayaçların Jeokimyası	3	0	3	3
JEO 333	SEÇMELİ-Kil Mineralojisi	3	0	3	3
JEO 335	SEÇMELİ-Fotojeoloji ve Uzaktan algılama teknikleri	3	0	3	3

*** : Tablodan **İKİ** seçmeli ders seçilecektir.

ALTINCI YARI YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
JEO 302	Metamorfik Petrografi	2	2	3	4
JEO 304	Kuyu Hidroliği.	3	0	3	5
JEO 306	Harita Alımı	2	2	3	4
JEO 308	Saha Jeolojisi	2	2	3	4
JEO 310	Zemin Mekaniği	2	2	3	4
*	Üniversite Seçmeli Ders-II	2	0	2	3
****	D - Grubu Teknik Seçmeli Ders-I	3	0	3	3
****	D - Grubu Teknik Seçmeli Ders-II	3	0	3	3
	TOPLAM	19	8	23	30
ÜSDJEO 340	Doğal Yapı Hammaddeleri	2	0	2	3
ÜSDJEO 342	Değerli Mineral-Metal Analizleri	2	0	2	3

*Bu dersleri farklı bölüm öğrencileri alacaktır.

**** : D GRUBU TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
JEO 322	SEÇMELİ-Yapılaşmada Yer Seçimi	3	0	3	3
JEO 324	SEÇMELİ-Karbonat Kayaların Mikrofasiyes Analizleri	3	0	3	3
JEO 326	SEÇMELİ-Mühendislik Hidrolojisi	3	0	3	3
JEO 328	SEÇMELİ-Deprem Jeolojisi	3	0	3	3

JEO 330	SEÇMELİ-Jeoistatistik	3	0	3	3
JEO 332	SEÇMELİ-Jeolojide Bilgisayar Programları-II	3	0	3	3
JEO 336	SEÇMELİ- Petroloji	3	0	3	3
JEO 338	SEÇMELİ-Doğal Taş İşletmeciliği ve İşlemeciliği	3	0	3	3

**** : Tablodan **İKİ** seçmeli ders seçilecektir.

DÖRDÜNCÜ YIL

YEDİNCİ YARI YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
JEO 401	Mühendislik Uygulamaları-I	2	1	3	6
JEO 403	Maden Yatakları	2	1	3	5
JEO 405	Kaya Mekaniği	2	2	3	5
JEO 407	Staj	0	2	0	2
*****	E - Grubu Teknik Seçmeli Ders-I	3	0	3	4
*****	E - Grubu Teknik Seçmeli Ders-II	3	0	3	4
*****	E - Grubu Sosyal Seçmeli Ders-I	3	0	3	4
	<u>TOPLAM</u>	15	6	18	30

***** : **E GRUBU TEKNİK SEÇMELİ DERSLER**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
JEO 421	SEÇMELİ-Petrol Jeolojisi	3	0	3	4
JEO 423	SEÇMELİ-Vulkanizmaya Giriş	3	0	3	4
JEO 427	SEÇMELİ-Jeoteknik Veri Değerlendirme Teknikleri	3	0	3	4
JEO 431	SEÇMELİ- Kömür Jeolojisi	3	0	3	4
JEO 433	SEÇMELİ- Türkiye Jeolojisi	3	0	3	4
JEO 437	SEÇMELİ-Jeoteknik Laboratuar Deneyleri	3	0	3	4

***** : Tablodan **İKİ** seçmeli ders seçilecektir.

***** : E GRUBU SOSYAL SEÇMELİ DERSLER

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
JEO 443	SEÇMELİ-Yönetim ve Organizasyon	3	0	3	4
JEO 445	SEÇMELİ-Protokol ve Sosyal Davranış Kuralları	3	0	3	4
JEO 447	SEÇMELİ-Bilimsel Araştırma ve Yazım Teknikleri	3	0	3	4

***** : Tablodan **BİR** seçmeli ders seçilecektir.

SEKİZİNCİ YARI YIL

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
JEO 402	Mühendislik Uygulamaları-II	2	1	3	6
JEO 404	Mühendislik Jeolojisi	3	1	4	6
JEO 406	Maden Jeolojisi	3	0	3	6
*****	F - Grubu Teknik Seçmeli Ders-I	3	0	3	4
*****	F - Grubu Teknik Seçmeli Ders-II	3	0	3	4
*****	F - Grubu Sosyal Seçmeli Ders-I	3	0	3	4
	TOPLAM	17	2	19	30

***** : F GRUBU TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
JEO 422	SEÇMELİ-Su Kimyası ve Yeraltı Su Kirliliği	3	0	3	4
JEO 424	SEÇMELİ-Süs Taşları	3	0	3	4
JEO 426	SEÇMELİ-Jeotermal Enerji	3	0	3	4
JEO 428	SEÇMELİ-Şev Stabilitesi	3	0	3	4
JEO 430	SEÇMELİ- Heyelan Jeolojisi	3	0	3	4
JEO 432	SEÇMELİ- Jeolojik Tehlikeler	3	0	3	4
JEO 434	SEÇMELİ-Endüstriyel Hammaddeler	3	0	3	4

JEO 436	SEÇMELİ-Maden Hukuku	3	0	3	4
JEO 438	SEÇMELİ-Tünelcilik ve Tahkimat Tasarımı	3	0	3	4

***** : Tablodan **İKİ** seçmeli ders seçilecektir.

***** : **F GRUBU SOSYAL SEÇMELİ DERSLER**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
JEO 446	SEÇMELİ-Toplam Kalite Yönetimi	3	0	3	4
JEO 448	SEÇMELİ-İletişim	3	0	3	4
JEO 450	SEÇMELİ-Halk Oyunları	3	0	3	4

***** : Tablodan **BİR** seçmeli ders seçilecektir.

Açıklamalar:

1. Bölümümüz Eğitim-Öğretim Planı III. ve IV. Yarıyllarına İş Sağlığı ve Güvenliği-1 (2 AKTS) ve İş Sağlığı ve Güvenliği-2 (2 AKTS) ile Ders Dışı Etkinlikler-1 (1 AKTS) ve Ders Dışı Etkinlikler-2 (1 AKTS) derslerinin eklenmesine,
2. Bölümümüz Eğitim-Öğretim Planı V. Yarıyla Üniversite Seçmeli Dersi olarak ÜSDJEO 337 Doğal Afetler ve Çevre Sorunları (3 AKTS) ve ÜSDJEO339 Jeoloji ve Toplum (3 AKTS) derslerinin, VI Yarıyla ÜSDJEO 340 Doğal Yapı Hammaddeleri (3 AKTS) ve ÜSDJEO 342 Değerli Mineral-Metal Analizleri derslerinin eklenmesine,
3. Bölümümüz Eğitim-Öğretim Planı V. ve VI. Yarıyllarına Üniversite Seçmeli Dersi -1 (3 AKTS) ve Üniversite Seçmeli Dersi -2 (3 AKTS) derslerinin eklenmesine,
4. Bölümümüz üçüncü yarıylda okutulan ve 6 AKTS olan A grubu Teknik Seçmeli Ders-I'in 3 AKTS olarak değiştirilmesine, bu dersi ilk defa alacak öğrencilerin 3 AKTS üzerinden, daha önce alıp kalmış olan öğrencilerin 6 AKTS üzerinden işlem görmelerine,
5. Bölümümüz dördüncü yarıylda okutulan ve 6 AKTS olan B grubu Teknik Seçmeli Ders-I'in 3 AKTS olarak değiştirilmesine, bu dersi ilk defa alacak öğrencilerin 3 AKTS üzerinden, daha önce alıp kalmış olan öğrencilerin 6 AKTS üzerinden işlem görmelerine,
6. Bölümümüz beşinci yarıylda okutulan ve 5 AKTS olan JEO 303 Hidrojeoloji dersi'nin 4 AKTS olarak değiştirilmesine, bu dersi ilk defa alacak öğrencilerin 4 AKTS üzerinden, daha önce alıp kalmış olan öğrencilerin 5 AKTS üzerinden işlem görmelerine,

- 7.** Bölümümüz beşinci yarıyılıda okutulan ve 5 AKTS olan JEO 305 Sedimanter Kayaç Petroğrafisi dersi'nin 4 AKTS olarak değiştirilmesine, bu dersi ilk defa alacak öğrencilerin 4 AKTS üzerinden, daha önce alıp kalmış olan öğrencilerin 5 AKTS üzerinden işlem görmelerine,
- 8.** Bölümümüz beşinci yarıyılıda okutulan ve 5 AKTS olan JEO 309 Jeolojik Harita Bilgisi dersi'nin 4 AKTS olarak değiştirilmesine, bu dersi ilk defa alacak öğrencilerin 4 AKTS üzerinden, daha önce alıp kalmış olan öğrencilerin 5 AKTS üzerinden işlem görmelerine,
- 9.** Bölümümüz altıncı yarıyılıda okutulan ve 5 AKTS olan JEO 302 Metamorfik Petrografi dersi'nin 4 AKTS olarak değiştirilmesine, bu dersi ilk defa alacak öğrencilerin 4 AKTS üzerinden, daha önce alıp kalmış olan öğrencilerin 5 AKTS üzerinden işlem görmelerine,
- 10.** Bölümümüz altıncı yarıyılıda okutulan ve 5 AKTS olan JEO 306 Harita Alımı dersi'nin 4 AKTS olarak değiştirilmesine, bu dersi ilk defa alacak öğrencilerin 4 AKTS üzerinden, daha önce alıp kalmış olan öğrencilerin 5 AKTS üzerinden işlem görmelerine,
- 11.** Bölümümüz altıncı yarıyılıda okutulan ve 5 AKTS olan JEO 308 Saha Jeolojisi dersi'nin 4 AKTS olarak değiştirilmesine, bu dersi ilk defa alacak öğrencilerin 4 AKTS üzerinden, daha önce alıp kalmış olan öğrencilerin 5 AKTS üzerinden işlem görmelerine,
- 12.** Bölümümüz yedinci yarıyılıda okutulan ve 4 AKTS olan JEO 401 Mühendislik Uygulamaları-I dersi'nin 6 AKTS olarak değiştirilmesine, bu dersi ilk defa alacak öğrencilerin 6 AKTS üzerinden, daha önce alıp kalmış olan öğrencilerin 4 AKTS üzerinden işlem görmelerine,
- 13.** Bölümümüz yedinci yarıyılıda okutulan ve 4 AKTS olan JEO 403 Maden Yatakları dersi'nin 5 AKTS olarak değiştirilmesine, bu dersi ilk defa alacak öğrencilerin 5 AKTS üzerinden, daha önce alıp kalmış olan öğrencilerin 4 AKTS üzerinden işlem görmelerine,
- 14.** Bölümümüz yedinci yarıyılıda okutulan ve 4 AKTS olan JEO 405 Kaya Mekaniği dersi'nin 5 AKTS olarak değiştirilmesine, bu dersi ilk defa alacak öğrencilerin 5 AKTS üzerinden, daha önce alıp kalmış olan öğrencilerin 4 AKTS üzerinden işlem görmelerine,
- 15.** Bölümümüz yedinci yarıyılıda okutulan ve 4 AKTS olan JEO 409 Girişimcilik dersi'nin ders planından çıkarılmasına, bu dersi daha önce alıp kalmış olan öğrencilerin bu dersin yerine farklı bir Teknik Seçmeli ders almasına,
- 16.** Bölümümüz yedinci yarıyılıda okutulan ve 4 AKTS olan JEO 441 İş Güvenliği ve Sağlığı dersi'nin ders planından çıkarılmasına, bu dersi daha önce alıp kalmış olan öğrencilerin bu dersin yerine farklı bir Sosyal Seçmeli ders almasına,
- 17.** Bölümümüz Eğitim-Öğretim planı yedinci yarıyılına JEO 447 Bilimsel Araştırma ve Yazım Teknikleri (4 AKTS) dersinin eklenmesine,