

JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
LİSANS DERS PLANI
(2015-2016 Yılından İtibaren Geçerli Ders Planı)

1. YARIYIL						
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	Ön Koşul
AITB1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I	2	2	2	0	0
FIZ1001	Fizik - I	5	3.5	3	0	1
JLJ1001	Jeoloji Mühendisliğine Giriş	2	2	2	0	0
JLJ1003	Genel Jeoloji	6	3.5	3	0	1
KIM1017	Temel Kimya - I	5	3.5	3	0	1
MAT1011	Matematik - I	5	4	4	0	0
TDB1001	Türk Dili - I	2	2	2	0	0
YDB1001	İngilizce - I	3	3	3	0	0
Toplam Kredi		30	23.5	22	0	3

2. YARIYIL						
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	Ön Koşul
AITB1000	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II	2	2	2	0	0
FIZ1002	Fizik - II	5	3.5	3	0	1
JLJ1004	Mineraloji	6	3.5	3	0	1
JLJ1008	Mühendislik Etiği	2	2	2	0	0
KIM1012	Temel Kimya - II	5	3.5	3	0	1
MAT1008	Matematik - II	5	4	4	0	0
TDB1000	Türk Dili - II	2	2	2	0	0
YDB1002	İngilizce - II	3	3	3	0	0
Toplam Kredi		30	23.5	22	0	3

3. YARIYIL						
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	Ön Koşul
JFZ2017	Uygulamalı Jeofizik	4	2.5	2	1	0
JLJ2007	Mühendislik Mekaniği	5	3	3	0	0
JLJ2011	Paleontoloji	5	2.5	2	0	1
JLJ2013	Optik Mineraloji	5	3	2	0	2
MAT2011	Diferansiyel Denklemler	5	4	4	0	0
	Seçmeli-I	3	2	2	0	0
	Seçmeli-I	3	2	2	0	0
Toplam Kredi		30	19	17	1	3

4. YARIYIL						
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	Ön Koşul
JLJ2000	Magmatik Petrografi	5	3.5	3	0	1
JLJ2004	Yapısal Jeoloji	5	3	2	2	0
JLJ2006	Stratigrafi	4	2	2	0	0
JLJ2010	Mukavemet	5	3	3	0	0
JLJ2022	Jeostatistik	5	3	3	0	0
	Seçmeli-II	3	2	2	0	0
	Seçmeli-II	3	2	2	0	0
Toplam Kredi		30	21	20	1	1

5. YARIYIL						
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	Ön Koşul
JLJ3013	Jeokimya	5	3.5	3	1	0
JLJ3015	Kaya Mekaniği	6	3.5	3	1	0
JLJ3017	Sedimentoloji	6	3.5	3	0	1
JLJ3021	Saha Jeolojisi	6	3.5	3	1	0
JLJ3023	Metamorfik Petrografi	4	2.5	2	0	1
	Seçmeli-III	3	2	2	0	0
Toplam Kredi		30	20.5	18	3	2

6. YARIYIL						
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	Ön Koşul
JLJ3004	Jeolojik Harita Alımı	5	4	3	2	0
JLJ3006	Zemin Mekaniği	6	3.5	3	1	0
JLJ3014	Sondaj Tekniği	4	2	2	0	0
JLJ3018	Maden Yatakları	5	3.5	3	0	1
JLJ3020	Hidrojeoloji	5	3	2	2	0
JLJ3022	Jeolojide Bilgisayar Uygulamaları	2	3	2	2	0
	Seçmeli-IV	3	2	2	0	0
Toplam Kredi		30	21	17	7	1

7. YARIYIL						
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	Ön Koşul
JLJ4001	Mühendislik Tasarımı	5	3	2	2	0
JLJ4005	Mühendislik Jeolojisi	6	3.5	3	1	0
JLJ4015	Mesleki Deneyim - I	3	1	0	2	0
JLJ4021	Maden Jeolojisi	5	2.5	2	1	0
JLJ4027	Saha Bilgisi - I	5	3	2	2	0
	Seçmeli-V	3	2	2	0	0
	Seçmeli-V	3	2	2	0	0
		30	17	13	8	0

8. YARIYIL						
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	Ön Koşul
JLJ4000	Bitirme Tasarım Projesi-II	5	3	2	2	0
JLJ4006	Saha Bilgisi - II	5	3	2	2	0
JLJ4010	Seminer	4	1	0	2	0
JLJ4020	Yakıtlar Jeolojisi	6	3	3	0	0
JLJ4032	Mesleki Deneyim - II	4	1	0	2	0
	Seçmeli-VI	3	2	2	0	0
	Seçmeli-VI	3	2	2	0	0
		30	15	11	8	0
GENEL TOPLAM KREDİ		240	160.5	140	28	13

JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
LİSANS DERS PLANI (Seçmeli Dersler)

3. YARIYIL							
SEÇMELİ-I							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
JLJ2017	Girişimcilik (Bölüm Seçmeli)	3	2	2	0	0	
JLJ2001	Mesleki İngilizce – I (Bölüm Seçmeli)	3	2	2	0	0	

5. YARIYIL							
SEÇMELİ-III							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
JLJ3027	Çevre Jeolojisi (Bölüm Seçmeli)	3	2	2	0	0	
JLJ3031	Çevre ve Toplum (Bölüm Seçmeli)	3	2	2	0	0	
JLJ3043	Gemoloji (Bölüm Seçmeli)	3	2	2	0	0	

7. YARIYIL							
SEÇMELİ-V							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
JLJ4013	Volkanoloji (Bölüm Seçmeli)	3	2	2	0	0	
JLJ4033	Yeraltı Jeolojisi (Bölüm Seçmeli)	3	2	2	0	0	
JLJ4039	Tıbbi Jeoloji (Bölüm Seçmeli)	3	2	2	0	0	
JLJ4049	Su Kalitesi ve Kontrolü (Bölüm Seçmeli)	3	2	2	0	0	
JLJ4047	Şevlerinin Duyarlılığında Bilgisayar Uyg. (Bölüm Seçmeli)	3	2	2	0	0	

4. YARIYIL							
SEÇMELİ-II							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
JLJ2014	İş Sağlığı ve Güvenliği (Bölüm Seçmeli)	3	2	2	0	0	
JLJ2024	Mesleki İngilizce – II (Bölüm Seçmeli)	3	2	2	0	0	
JLJ2028	Girişimcilik – II (Bölüm Seçmeli)	3	2	2	0	0	
IST2010	İnternet Hukuku (Sosyal Seçmeli)	3	2	2	0	0	

6. YARIYIL							
SEÇMELİ-IV							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
JLJ3028	Bilişim Hukuku (Bölüm Seçmeli)	3	2	2	0	0	
JLJ3030	Maden Hukuku (Bölüm Seçmeli)	3	2	2	0	0	

8. YARIYIL							
SEÇMELİ-IV							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
JLJ4002	Jeoteknik Deneyler (Bölüm Seçmeli)	3	2	2	0	0	
JLJ4012	Mikrofasiyes (Bölüm Seçmeli)	3	2	2	0	0	
JLJ4026	Fotojeoloji ve Uzaktan Algılama (Bölüm Seçmeli)	3	2	2	0	0	
JLJ4030	Coğrafi Bilgi Sistemleri(Jeolojide CBS uyg.) (Bölüm Seçmeli)	3	2	2	0	0	
JLJ4038	Deniz Jeolojisi (Bölüm Seçmeli)	3	2	2	0	0	
JLJ4040	Yeraltı Sularının İşletilmesi (Bölüm Seçmeli)	3	2	2	0	0	
JLJ4004	Endüstriyel Hammaddeler (Bölüm Seçmeli)	3	2	2	0	0	
JLJ4043	Petroloji (Bölüm Seçmeli)	3	2	2	0	0	
JLJ4045	Plaka Tektoniği (Bölüm Seçmeli)	3	2	2	0	0	