

JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
LİSANS DERS PLANI
(2023-2024 Eğitim-Öğretim Yılından İtibaren)

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT1011	Matematik-I	5	4	4	0	0	
FİZ1001	Fizik-I	5	3.5	3	0	1	
KİM1017	Temel Kimya-I	5	3.5	3	0	1	
JLJ1007	Genel Jeoloji	6	3.5	3	0	1	
JLJ1009	Jeoloji Müh. Giriş	3	2	2	0	0	
TDB1005	Türk Dili-I	2	0	2	0	0	
AITB1003	Atatürk İlk.ve İnk. Tarihi-I	2	0	2	0	0	
YDI1003	İngilizce-I	2	2	2	0	0	
Toplam Kredi		30	18.5	21	0	3	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT1008	Matematik-II	5	4	4	0	0	
FİZ1002	Fizik-II	5	3.5	3	0	1	
KİM1012	Temel Kimya-II	5	3.5	3	0	1	
JLJ1014	Mineraloji	6	3.5	3	0	1	
TDB1004	Türk Dili-II	2	0	2	0	0	
AITB1004	Atatürk İlk.ve İnk. Tarihi-II	2	0	2	0	0	
YDI1004	İngilizce-II	2	2	2	0	0	
JLJ1016	Genel Jeoloji Uygulamaları	3	2.5	2	1	0	JLJ1007 Genel Jeoloji
Toplam Kredi		30	19	21	1	3	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
JLJ2019	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	2	2	2	0	0	
MAT2011	Diferansiyel Denklemler	5	4	4	0	0	
JLJ2021	Paleontoloji	4	2.5	2	0	1	
JLJ2023	Optik Mineraloji	4	2.5	2	0	1	
JLJ2025	Mühendislik Mekaniği	4	3	3	0	0	
JFZ2035	Uygulamalı Jeofizik	3	2.5	2	1	0	
	Sosyal Seçmeli-I	4	3	3	0	0	
	Sosyal Seçmeli-I	4	3	3	0	0	
Toplam Kredi		30	22.5	21	1	2	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
JLJ2030	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	2	2	0	0	
JLJ2032	Stratigrafi	3	2	2	0	0	
JLJ2034	Yapısal Jeoloji	4	3.5	3	1	0	
JLJ2000	Magmatik Petrografi	5	3.5	3	0	1	JLJ2023 Optik Mineraloji
JLJ2036	Jeostatistik	4	3	3	0	0	
JLJ2038	Mukavemet	4	3	3	0	0	
	Sosyal Seçmeli-II	4	2	2	0	0	
	Sosyal Seçmeli-II	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		30	21	20	1	1	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
JLJ3013	Jeokimya	5	3.5	3	1	0	
JLJ3033	Girişimcilik	2	2	2	0	0	
JLJ3035	Kaya Mekaniği	5	3.5	3	1	0	
JLJ3037	Sedimentoloji	5	3.5	3	0	1	
JLJ3039	Saha Jeolojisi	5	3.5	3	1	0	
JLJ3041	Metamorfik Petrografi	5	2.5	2	0	1	JLJ2023 Optik Mineraloji
	Teknik Seçmeli-I	3	2	2	0	0	
Toplam Kredi		30	20.5	18	3	2	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
JLJ3034	Proje Planlama ve Yönetimi	2	2	2	0	0	
JLJ3036	Jeolojik Harita Alımı	4	4	3	2	0	JLJ3039 Saha Jeolojisi
JLJ3038	Zemin Mekaniği	5	3.5	3	1	0	
JLJ3040	Sondaj Tekniği	3	2	2	0	0	
JLJ3042	Maden Yatakları	4	3.5	3	0	1	
JLJ3044	Hidrojeoloji	4	3.5	3	1	0	
JLJ3046	Jeolojide Bilg. Uygulama.	4	3	2	2	0	
	Sosyal Seçmeli-III	4	2	2	0	0	
Toplam Kredi		30	23.5	20	6	1	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
JLJ4001	Mühendislik Tasarımı	5	3	2	2	0	JLJ3036 Jeolojik Harita Alımı
JLJ4053	Mühendislik Jeolojisi	4	3.5	3	1	0	
JLJ4015	Mesleki Deneyim-I	3	0	0	2	0	
JLJ4055	Maden Jeolojisi	4	3	3	0	0	
JLJ4057	Saha Bilgisi I	3	3	2	2	0	JLJ3036 Jeolojik Harita Alımı
JLJ4059	Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama	3	3	2	2	0	
MHN4001	Çok Disiplinli Müh. Uyg.	2	1	0	2	0	
	Teknik Seçmeli-II	3	2	2	0	0	
	Teknik Seçmeli-II	3	2	2	0	0	
Toplam Kredi		30	20.5	16	11	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
JLJ4044	Bitirme Tasarım Projesi	5	3	2	2	0	JLJ4001 Mühendislik Tasarımı
JLJ4046	Saha Bilgisi II	3	3	2	2	0	JLJ3036 Jeolojik Harita Alımı
JLJ048	Seminer	3	1	0	2	0	
JLJ4050	Mühendislik Etiği	2	2	2	0	0	
JLJ4052	Çevre Jeolojisi	3	2	2	0	0	
JLJ4054	Yakıtlar Jeolojisi	5	3	3	0	0	
JLJ4056	Mesleki Deneyim-II	3	0	0	2	0	
	Teknik Seçmeli-III	3	2	2	0	0	
	Teknik Seçmeli-III	3	2	2	0	0	
Toplam Kredi		30	18	15	8	0	
GENEL TOPLAM KREDİ		240	163.5	152	31	12	

JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
LİSANS DERS PLANI (Seçmeli Dersler)

3. YARIYIL							
SOSYAL SEÇMELİ-I							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
JLJ2027	Mesleki İngilizce	4	3	3	0	0	
JLJ2029	İngilizce Okuma Yazma	4	3	3	0	0	
JLJ031	İş Hayatında İngilizce	4	3	3	0	0	

4. YARIYIL							
SOSYAL SEÇMELİ-II							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
JLJ2016	İşletme Yönetimi	4	2	2	0	0	
USEC0002	Bilim Tarihi	4	2	2	0	0	
USEC00012	Kariyer Planlama	4	2	2	0	0	
USEC0006	Genel Sosyoloji	4	2	2	0	0	

5. YARIYIL							
TEKNİK SEÇMELİ-I							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
JLJ3031	Çevre ve Toplum	3	2	2	0	0	
JLJ3043	Gemoloji	3	2	2	0	0	
JLJ3---	Tarihsel Jeoloji	3	2	2	0	0	
JLJ3---	Jeokültür ve Jeolojik Miraslar	3	2	2	0	0	

6. YARIYIL							
SOSYAL SEÇMELİ-III							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
USEC0007	Kişisel Verilerin Korunması	4	2	2	0	0	
JLJ3---	Maden Hukuku	4	2	2	0	0	
JLJ3---	İş Hukuku	4	2	2	0	0	
BİL3---	Bilişim Hukuku	4	2	2	0	0	

7. YARIYIL							
TEKNİK SEÇMELİ-II							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
JLJ4013	Volkanoloji	3	2	2	0	0	
JLJ4033	Yeraltı Jeolojisi	3	2	2	0	0	
JLJ4049	Su Kalitesi ve Kontrolü	3	2	2	0	0	
JLJ4039	Tıbbi Jeoloji	3	2	2	0	0	
JLJ4047	Şevlerin Duraylılığında Bilg. Uygulamaları	3	2	2	0	0	
JLJ4---	Mühendislik Ekonomisi	3	2	2	0	0	
JLJ4002	Jeoteknik Deneyler	3	2	2	0	0	

8. YARIYIL							
TEKNİK SEÇMELİ-III							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
JLJ4038	Deniz Jeolojisi	3	2	2	0	0	
JLJ4012	Mikrofasiyes	3	2	2	0	0	
JLJ4004	Endüstriyel Hammaddeler	3	2	2	0	0	
JLJ4---	Doğa Kaynaklı Afetler	3	2	2	0	0	
JLJ4043	Petroloji	3	2	2	0	0	
JLJ4045	Plaka Tektoniği	3	2	2	0	0	
JLJ4---	Türkiye Jeolojisi	3	2	2	0	0	
JLJ4040	Yeraltı Suyu İşletmesi	3	2	2	0	0	