

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ PR.
2022-2023 Öğretim Yılı Ders Planı

Ö:Yüz Yüze Öğretim U:Uzaktan Öğretim H:Hibrit Öğretim

1. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
AI101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2+0	2	Y
JZ113	Üniversitede Yaşam	1	1+0	1	Y
JZ115	Mühendislik için Kimya 1	3	2+2	6	Y
JZ117	Fizik 1	3	2+2	5	Y
JZ119	Fiziksel Jeoloji	2	2+1	4	Y
JZ121	Matematik 1	3	3+0	5	Y
JZ127	Temel Bilgi Teknoloji Kullanımı	2	2+1	3	Y
UIN101	İngilizce I	2	2+0	2	U
UTD101	Türk Dili I	2	2+0	2	U
Yarıyıl AKTS Toplamı				30	

2. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
AI102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	2+0	2	Y
JZ112	Mineroloji	2	2+1	4	Y
JZ114	Fizik II	3	2+2	5	Y
JZ116	Mühendislik için Kimya II	3	2+2	6	Y
JZ118	Matematik 2	3	3+0	5	Y
JZ124	Bilgisayar Destekli Çizim	2	2+1	4	Y
UIN102	İngilizce II	2	2+0	2	U
UTD102	Türk Dili II	2	2+0	2	U
Yarıyıl AKTS Toplamı				30	

3. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
JZ213	Yerbilimlerinde Tasarım	2	2+1	4	Y
JZ217	Paleontoloji	2	2+1	3	Y
JZ219	Stratigrafi	2	2+0	2	Y
JZ221	Yapısal Jeoloji	2	2+1	4	Y
JZ223	Optik Mineroloji	2	2+1	4	Y
JZ225	Mühendislik Matematiği	3	3+0	5	Y
JZ227	Statik ve Dinamik	3	3+0	4	Y
Alınması Gereken Seçmeli Ders AKTS				4	
Yarıyıl AKTS Toplamı				30	

4. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
JZ214	Tarihsel Jeoloji	2	2+0	2	Y
JZ216	Mağmatik-Metamorfik Petrografi	3	2+2	4	Y
JZ218	Sedimentoloji	2	2+1	3	Y
JZ220	Tektonik	2	2+1	3	Y
JZ222	Yerbilimlerinde İstatistik	3	2+2	5	Y
JZ224	Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	2+1	5	Y
JZ226	Mukavemet	3	3+0	4	Y
Alınması Gereken Seçmeli Ders AKTS				4	
Yarıyıl AKTS Toplamı				30	

3. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
JS205	Bilim Tarihi ve Jeoloji	2	2+0	2	Y
JS207	Belgesellerle Jeoloji	2	2+0	2	Y
JS209	İlk Yardım	2	2+0	2	Y

4. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
JS208	Doğal Afetler ve Yaşam	2	2+0	2	Y
JS210	İşletme Yönetimi	2	2+0	2	U
JS212	Jeolojik Miras	2	2+0	2	Y
JS214	Girişimcilik	2	2+0	2	U

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ PR.
2022-2023 Öğretim Yılı Ders Planı

Ö:Yüz Yüze Öğretim U:Uzaktan Öğretim H:Hibrit Öğretim

5. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
JZ303	Hidrojeoloji	2.5	2+1	3	Y
JZ305	Jeokimya	2	2+1	4	Y
JZ307	Sedimanter Petrografi	2.5	2+1	3	Y
JZ309	Saha Jeolojisi I	2	2+0	3	Y
JZ315	Maden Yatakları I	2.5	2+1	3	Y
JZ317	Zemin Mekaniği 1	2	2+1	4	Y
JZ319	Kaya Mekaniği	2	2+1	4	Y
Alınması Gereken Seçmeli Ders AKTS				6	
Yarıyıl AKTS Toplamı				30	

6. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
JZ304	Çevre Jeolojisi	2	2+0	2	Y
JZ310	Maden Yatakları 2	2.5	2+1	3	Y
JZ316	Zemin Mekaniği II	2	2+1	5	Y
JZ318	Sondaj Tekniği	2	2+0	3	Y
JZ320	Jeoloji Mühendisliği Projesi 1	2	2+1	5	Y
JZ322	Saha Jeolojisi 2	4	3+3	6	Y
Alınması Gereken Seçmeli Ders AKTS				6	
Yarıyıl AKTS Toplamı				30	

6. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

5. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
JS313	Resifal Ortamlar	2	2+0	2	Y
JS315	Petroloji	2	2+0	2	Y
JS317	Yer Dinamiği	2	2+0	2	Y
JS319	Malzeme Bilgisi	2	2+0	2	Y
JS321	Mikropaleontoloji	1	1+1	2	Y

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
JS316	Volkanoloji	2	2+0	2	Y
JS318	Mühendislik Projelerinde Deprem ve Aktif Fay Uygulamaları	2	2+0	2	Y
JS320	Kaya Mühendisliği	2	2+0	2	Y
JS322	Kuyu Tasarımı ve Hidroliği	2	2+0	2	Y
JS324	Tıbbi Jeoloji	2	2+0	2	Y
JS326	Doğal Yapı Malzemeleri	2	2+0	2	Y
JS328	Makro Paleontoloji	1	1+1	2	Y

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
JEOLJİ MÜHENDİSLİĞİ PR.
2022-2023 Öğretim Yılı Ders Planı

Ö:Yüz Yüze Öğretim U:Uzaktan Öğretim H:Hibrit Öğretim

7. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
JZ401	Meslek Hukuku	2	2+0	3	Y
JZ403	Jeofizik	2	2+0	3	Y
JZ413	Jeolojide Uzaktan Algılama	2	2+1	5	Y
JZ415	Çok Disiplinli Mühendislik Projesi	2	2+1	4	Y
JZ417	Mühendislik Jeolojisi	2	2+1	5	Y
JZ443	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	2+0	3	Y
	Alan Dışı Seçmeli Ders 1	2	2+0	3	
Alınması Gereken Seçmeli Ders AKTS				4	
Yarıyıl AKTS Toplamı				30	

8. Yarıyıl Ders Planı

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
JZ402	Türkiye Jeolojisi	2	2+0	3	Y
JZ404	Fosil Yakıtlar	2	2+0	3	Y
JZ406	Endüstriyel Hammaddeler	2	2+0	3	Y
JZ412	Jeoteknik	2	2+1	5	Y
JZ414	Mühendislik Etiği	2	2+0	3	Y
JZ418	Bitirme Projesi	1	0+2	4	Y
JZ446	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	2	2+0	3	Y
Alınması Gereken Seçmeli Ders AKTS				6	
Yarıyıl AKTS Toplamı				30	

7. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
JS401	Jeoteknik Deprem Mühendisliği	2	2+0	2	Y
JS405	Kırıntılı Kayaçlar Petrografisi	2	2+0	2	Y
JS407	Kent Jeolojisi	2	2+0	2	Y
JS409	Su Kaynakları ve Yönetimi	2	2+0	2	Y
JS413	Sayısal Arazi Sınıflamaları	2	2+0	2	Y
JS415	Volkanik ve Damar Kayaçları Petrografisi	2	2+0	2	Y
JS419	Güzergeç Etüdü ve Tasarımı	2	2+0	2	Y
JS425	Jeotermal Alanların Elektriksel Yöntemlerle Belirlenmesi	2	2+0	2	Y
JS431	Paleocoğrafya ve Fosiller	2	2+0	2	Y
JS435	Jeokronolojinin Temel İlkeleri	2	2+0	2	Y

8. Yarıyıl Seçmeli Ders Listesi

Kod	Ders Adı	Kredi	Saat	AKTS	Tür
JS402	Karbonatlı Kayaçlar Petrografisi	2	2+0	2	Y
JS404	Basen Adlaması ve Sınıflandırılması	2	2+0	2	Y
JS406	Hidrokarbon Aramalarında Paleontoloji	2	2+0	2	Y
JS408	Mağmatik ve Metamorfik Kayaçlarda Doku Çeşitleri	2	2+0	2	Y
JS410	Uygulamalı Jeokimya	2	2+0	2	Y
JS422	Zemin Islah Yöntemleri	2	2+0	2	Y
JS428	Kuyu Logları	2	2+0	2	Y
JS434	Mühendislik Jeolojisi Uygulamaları	2	2+0	2	Y
JS436	Heyelanlar ve Şev Stabilitesi	2	2+0	2	Y