

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Jeoloji Mühendisliği Yeni Ders Programı

Hazırlık Sınıfı

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
HAZ001	Hazırlık Sınıfı (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					0	0	0	

1.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
FIZ125	Fizik 1 (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO101	Jeoloji Mühendisliğinde Teknik Resim	1,0	0,0	2,0	2,0	2,0	3,0	Zorunlu
JEO103	Jeoloji Mühendisliğine Giriş	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
JEO105	Genel Mineraloji	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
KIM113	Genel Kimya (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Kimya)	2,0	0,0	2,0	5,0	3,0	4,0	Zorunlu
MAT127	Matematik I (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
ATA160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ENF150	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı (Lisans Öğrencileri İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	YÖK
ING101	İngilizce I (Hazırlık Eğitimi Almayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR170	Türk Dili I (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		12,0	0,0	7,0	30,0	15,5	19,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					25,00	12,50	15,00	

1.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
FIZ126	Fizik 2 (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO102	Statik	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO104	Topoğrafya	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO106	Genel Jeoloji	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
JEO108	Sistemik Mineraloji	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAT118	Matematik II (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
ATA260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ING102	İngilizce II (Hazırlık Eğitimi Almayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR270	Türk Dili II (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		14,0	0,0	5,0	30,0	16,5	19,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	16,50	19,00	

2.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
JEO201	Mukavemet	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO203	Genel Jeofizik	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
JEO205	Jeokimya	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO207	Stratigrafi İlkeleri	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO209	Optik Mineraloji	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO211	Yapısal Jeoloji	3,0	0,0	1,0	6,0	3,5	4,0	Zorunlu
JEO213	Jeostatistik	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		15,0	0,0	5,0	30,0	17,5	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	17,50	20,00	

2.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
JEO202	Jeoloji Müh. Bilgisayar Uygulamaları	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO204	Sedimentoloji	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO206	Paleontoloji	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
Ünvanı :
Sicil No :
Tarih :
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

19.03.2015

JEO208	Mağmatik Kayaç Petrografisi	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO210	Mühendislik Jeolojisine Giriş	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO212	Petroloji	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO214	Kurum Stajı I	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		12,0	0,0	6,0	27,0	15,0	18,0	
JEO252	MS-1 Jeolojik Harita ve Kesitlerin Yorumlanması	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO254	MS-1 Piroklastik Kayaçların Petrolojisi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO256	MS-1 Doğal Yapı Taşları	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO258	MS-1 Süs Taşları	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO260	MS-1 Jeokimyada Prospeksiyon Yöntemler	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO262	MS-1 Yabancı Dilde Konuşma ve Yazma Teknikleri	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO264	MS-1 İş Sağlığı ve Güvenliği	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO266	MS-1 Mühendislik Etiği	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		16,0	0,0	0,0	24,0	16,0	16,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	17,00	20,00	
3.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
JEO301	Jeolojik Harita Bilgisi	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO303	Zemin Mekaniği I	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO305	Kaya Mekaniği I	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO307	Metamorfik Kayaç Petrografisi	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO309	Maden Yatakları	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO311	Tarihsel Jeoloji	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		12,0	0,0	6,0	27,0	15,0	18,0	
JEO351	MS-2 Yapı Malzemesi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO353	MS-2 Kayaçların Jeokimyasal Olarak Değerlendirilmesi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO355	MS-2 Kil Mineralleri	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO357	MS-2 Mağmatik Prosesler ve Cevherleşme	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO359	MS-2 Cevher Mikroskobisine Giriş	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO361	MS-2 Jeolojide Görüntü Analizi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO363	MS-2 Stratiğrafik Kesit Alma ve Korelasyon Teknikleri	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO365	MS-2 Kütle Hareketleri	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO367	MS-2 Ofiyolitler	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO369	MS-2 Mesleki İngilizce I	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		20,0	0,0	0,0	30,0	20,0	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	17,00	20,00	
3.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
JEO302	Saha Jeolojisi	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO304	Sedimanter Kayaç Petrografisi	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO306	Endüstriyel Hammaddeler	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO308	Kaya Mekaniği II	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO310	Zemin Mekaniği II	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO312	Fotojeoloji ve Uzaktan Algılama	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO314	Jeolojik Harita Alımı Arazi Uygulaması	0,0	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	Zorunlu
JEO316	Kurum Stajı II	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		12,0	0,0	6,0	27,0	15,0	18,0	
JEO352	MS-3 Proje Yönetimi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO354	MS-3 Uzaktan Algılama Yöntemlerinin Maden Yatakları Uygulaması	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO356	MS-3 Kristalografi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO358	MS-3 Jeomorfoloji	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO360	MS-3 Hidrojeokimya	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO362	MS-3 Jeolojik Tasarım	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO364	MS-3 Yerleşim Yeri Jeotekniği	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO366	MS-3 Uygulamalı Jeofizik	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO368	MS-3 Jeolojide Coğrafi Bilgi Sistemleri	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO370	MS-3 Mesleki İngilizce II	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		20,0	0,0	0,0	30,0	20,0	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	17,00	20,00	
4.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
JEO401	Hidrojeoloji	3,0	0,0	1,0	6,0	3,5	4,0	Zorunlu
JEO403	Yeraltı jeolojisi	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
JEO405	Meslek Hukuku	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
JEO407	Jeoloji Mühendisliğinde Projelendirme	0,0	0,0	3,0	3,0	1,5	3,0	Zorunlu
JEO409	Yol ve Tünel Jeolojisi	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO411	Maden Arama	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		11,0	0,0	6,0	27,0	14,0	17,0	
JEO451	MS-4 Seramik Hammaddeler	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO453	MS-4 Mühendislik Jeolojisi Haritaları	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO455	MS-4 Paleocoğrafya	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
 Ünvanı :
 Sicil No :
 Tarih :
 İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

19.03.2015

JEO457	MS-4 Kıyı Jeotekniği	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO459	MS-4 Uygulamalı Jeolojide Bilgisayar Yazılımları	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO461	MS-4 Türkiye Jeolojisi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO463	MS-4 Maden Yatakları ve Levha Tektoniği	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO465	MS-4 Volkanizma	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO467	MS-4 Petrografide Örnek Hazırlama Tekniği	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO469	MS-4 Mağmatizma ve Tektonizma	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO471	MS-4 Karst Jeolojisi ve Hidrojeolojisi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO473	MS-4 Manto Dinamiği ve Global Tectonik	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO475	MS-4 Yitim Zonlarında Magmatik ve Metamorfik Prosesler	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO477	MS-4 Girişimcilik	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		28,0	0,0	0,0	42,0	28,0	28,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	16,00	19,00	
4.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
JEO402	Sondaj Tekniği	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO404	Bitirme Ödevi	0,0	0,0	2,0	3,0	1,0	2,0	Zorunlu
JEO406	Baraj Jeolojisi	2,0	0,0	1,0	6,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO408	Fosil Yakıtlar	2,0	0,0	1,0	6,0	2,5	3,0	Zorunlu
JEO410	Çevre Jeolojisi	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
JEO412	Mühendislik Ekonomisi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		10,0	0,0	5,0	27,0	12,5	15,0	
JEO452	MS-5 Jeolojik Rapor Hazırlama Tekniği	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO454	MS-5 Maden Hukuku ve Uygulamaları	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO456	MS-5 Jeoteknik Mühendisliği	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO458	MS-5 Jeotermal Sistemler	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO460	MS-5 Maden İşletme Yöntemleri	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO462	MS-5 Petrol Jeolojisi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO464	MS-5 Kömür Jeolojisi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO466	MS-5 Bazaltik Kayaçların Petrolojisi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO468	MS-5 Yeraltı suyu Araştırma Yöntemleri	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO470	MS-5 Mermer Yatakları ve Değerlendirilmesi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO472	MS-5 Granitoid Jeolojisi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO474	MS-5 Kayaç ve Mineral Analiz Yöntemleri	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO476	MS-5 Mühendislik Jeolojisinde Arazi Uygulamaları	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO478	MS-5 Genel Madencilik Bilgisi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
JEO480	MS-5 Fikri Mülkiyet Hakları	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		30,0	0,0	0,0	45,0	30,0	30,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	14,50	17,00	
GENEL TOPLAM :					235,00	128,00	150,00	

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
 Ünvanı :
 Sicil No :
 Tarih :
 İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

19.03.2015

SEÇİMLİK DERS SAAT,KREDİ VE AKTS

SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2	2,00	2,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	3,00
3	1	2,00	2,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	3,00
3	2	2,00	2,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	3,00
4	1	2,00	2,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	3,00
4	2	2,00	2,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	3,00

SKR:Seçmeli Kredi; **SSA:**Seçmeli Saat; **SAKTS:** Seçmeli Akts
S1KR:Seçimlik 1 Kredi; **S1SA:**Seçimlik 1 Saat; **S1AKTS:** Seçimlik 1 Akts
S2KR:Seçimlik 2 Kredi; **S2SA:**Seçimlik 2 Saat; **S2AKTS:** Seçimlik 2 Akts
TKR:Toplam Kredi; **TSA:**Toplam Saat; **TAKTS:** Toplam Akts

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
Ünvanı :
Sicil No :
Tarih :
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

19.03.2015