

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Jeofizik Mühendisliği Yeni Ders Programı

1.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
FIZ-125	Fizik I (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-101	Bilgisayar Programlama I	2,0	1,0	0,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-103	Jeoloji	2,0	1,0	0,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-105	Yer Bilimlerinde Teknik Çizim	1,0	2,0	0,0	5,0	2,0	3,0	Zorunlu
KIM-608	Genel Kimya (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Kimya)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAT-127	Matematik I (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
ATA-160	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
ING-101	İngilizce I (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR-170	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	5,0	2,0	30,0	15,5	19,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	15,50	19,00	

1.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
FIZ-126	Fizik II (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-102	Bilgisayar Programlama II	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-104	Genel Jeofizik	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-106	Mineraloji ve Petrografi	2,0	1,0	0,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-108	Mekanik Sondaj Tekniği	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-110	Dalgalar	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAT-128	Matematik II (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
ATA-260	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
ING-102	İngilizce II (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR-270	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:		15,0	6,0	1,0	30,0	18,5	22,0	
EGT-801	İşaret Dili (Eklendiği Bölüm:Eğitim Fakültesi-Yok)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçimlik 2
Seçmeli Ders Toplamı:		2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	18,50	22,00	

2.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
JFZ-201	Jeodinamik	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-203	Jeofizikte Potansiyel Alanlara Giriş	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-205	Jeofizikte Veri İşlem I	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-207	Kaya Mekaniği	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-209	Mühendislik Matematiği I	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-211	Sayısal Çözümleme	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-213	Uygulamalı Jeofizik Yöntemler (G+M)	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-215	Jeomanyetizma	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-217	Deprem Mühendisliği	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
UOS-801	Üniversite Ortak Seçmeli I (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		20,0	9,0	0,0	30,0	24,5	29,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	24,50	29,00	

2.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
JFZ-202	Jeotermik	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-204	Mühendislik Matematiği II	2,0	1,0	0,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-206	Sismoloji	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-208	Uygulamalı Jeofizik Yöntemler (E+S)	2,0	1,0	0,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-210	Zemin Mekaniği	2,0	1,0	0,0	3,0	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

JFZ-212	Sismik Prospeksiyon	3,0	1,0	0,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
JFZ-214	Yer Fiziki	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-216	Sismotektonik	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
UOS-802	Üniversite Ortak Seçmeli II (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		19,0	8,0	0,0	30,0	23,0	27,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	23,00	27,00	
3.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
JFZ-301	Gravite ve Manyetik Prospeksiyon	3,0	1,0	0,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
JFZ-303	Jeofizikte Veri İşlem II	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-305	Yeraltı Suyu Jeofiziği	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		7,0	3,0	0,0	10,0	8,5	10,0	
JFZ-351	Aletsel Sismoloji	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-353	Elektromanyetik Prospeksiyonda Özel Konular	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-355	Elektromanyetik Teori	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-357	Elektrik ve Elektronik Bilgisi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-359	Global Sismisite	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-361	Jeofizikte Veri Sayısalştırma ve Haritalama	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-363	Yapısal Jeoloji	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-365	Aktif Kaynak Sismolojisi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-367	Jeofizikte Elektrik Alanlar	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-369	Jeotermal Jeofiziği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-371	Mukavemet	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-373	Stratigrafi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-375	Statik-Dinamik	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-377	Kaya Manyetizması	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-379	Jeofizik Ölçü Aletleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-381	Sismogram Analizi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-383	Jeoteknik Mühendisliğine Giriş	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-385	Mikro ve Makro Bölgeleme	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		54,0	0,0	0,0	72,0	54,0	54,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	23,50	25,00	
3.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
JFZ-302	Elektrik ve Elektromanyetik Prospeksiyon	3,0	1,0	0,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
JFZ-304	Mühendislik Jeofiziği	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-306	Uygulamalı Sismoloji	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-308	Sismik Stratigrafi	2,0	1,0	0,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-342	Staj I	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		9,0	4,0	0,0	18,0	11,0	13,0	
JFZ-352	Manyetik Modelleme	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-354	Paleosismoloji	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-356	Temel Mühendisliğine Giriş	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-358	Batimetrik Haritalama Yöntemleri	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-360	Paleomanyetizma	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-362	Sismolojide Seçimlik Konular	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-364	Teknik İngilizce I	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-366	Yüksek Ayrımlı Sismik Yansıma Teknikleri	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-368	İnşaat Jeofiziği	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-370	Jeofizikte Bilgisayar Uygulamaları	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-372	Jeofizikte Ters Çözüm	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-374	Maden Yatakları	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-376	Sismik Risk Analizi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-378	Petrol Jeolojisi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		42,0	0,0	0,0	42,0	42,0	42,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	23,00	25,00	
4.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
JFZ-401	Bitirme Ödevi I	0,0	2,0	0,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
JFZ-403	Çevre Jeofiziğine Giriş	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-405	Kuyu Logları ve Jeofiziği	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-407	Maden Jeofiziği	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-409	Zemin Dinamiği ve Mühendislik Sismolojisi	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		8,0	6,0	0,0	14,0	11,0	14,0	
JFZ-451	Gravimetri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-453	İstatistik ve Olasılık	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-455	Patlatma Kaynaklı Titreşim Analizi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-457	Spektral ve Gürültü Analizi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-459	Teknik İngilizce II	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-461	Yöneylem ve Dizaynlar	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-463	Jeofizikte Proje Hazırlama (Uygulamalı Jeofizik)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli

Kontrol Eden:

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

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

19.03.2015

JFZ-465	Gravite Modelleme	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-467	Petrol Jeofiziği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-469	Sismik Kırılma ve Mühendislik Uygulamaları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-471	Jeodezi ve Coğrafi Bilgi Sistemleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-473	Programlama Dilleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-475	Kayaç Fiziği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-477	Kömür Jeolojisi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-479	Teknoloji ve AR-GE Yönetimi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		45,0	0,0	0,0	60,0	45,0	45,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	23,00	26,00	
4.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
JFZ-402	Bitirme Ödevi II	0,0	2,0	0,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
JFZ-404	Jeofizik Yorumlama (E+S)	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-406	Jeofizik Yorumlama (G+M)	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
JFZ-442	Staj II	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	Zorunlu
REK-402	Bilimsel ve Kültürel Etkinlikler (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		4,0	4,0	0,0	18,0	6,0	8,0	
JFZ-450	Baraj Yeri Seçiminde Jeofizik Uygulamaları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-452	Bilimsel Sunum ve Yazım Kuralları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-454	Deniz Jeofiziğine Giriş	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-456	Elektrik Modelleme	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-458	Jeofizikte Proje Hazırlama (Sismoloji)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-460	Mühendislik Etiği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-462	Güçlü Yer Hareketi ve Depremden Korunma	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-464	Afet Yönetimi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-466	Arkeojeofizik	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-468	Meslek Hukuku	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-470	Levha Tektoniği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-472	Jeofizikte Proje Hazırlama (Yer Fiziği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
JFZ-474	Girişimcilik	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		39,0	0,0	0,0	52,0	39,0	39,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	15,00	17,00	
GENEL TOPLAM :					240,00	166,00	190,00	

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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	15,00	15,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	15,00	20,00
3	2	12,00	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	12,00	12,00
4	1	12,00	12,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	12,00	16,00
4	2	9,00	9,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	9,00	12,00

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