

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Jeofizik Mühendisliği 2018-2019 eğitim-öğretim yılı ve sonrası Yeni Ders Programı

I.YARIYIL						II.YARIYIL							
DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Uygulama	Saat	AKTS	DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Uygulama	Saat	AKTS	
FIZ-145	Fizik 1	3	0	0	3	3	FIZ-146	Fizik 2	3	0	0	3	3
FIZ-147	Fizik Laboratuvarı 1	0	0	2	2	2	FIZ-148	Fizik Laboratuvarı 2	0	0	2	2	2
JFZ-101	Bilgisayar Programlama 1	2	1	0	3	4	JFZ-102	Bilgisayar Programlama 2	2	1	0	3	3
JFZ-103	Jeoloji	2	1	0	3	4	JFZ-108	Mekanik Sondaj Tekniği	2	1	0	3	3
JFZ-107	Yer Bilimlerinde Teknik Çizim	1	2	0	3	3	JFZ-110	Dalgalar	2	1	0	3	3
KIM-608	Genel Kimya	2	0	1	3	3	JFZ-112	Genel Jeofizik	2	0	0	2	2
MAT-151	Kalkülüs I	3	0	1	4	5	JFZ-114	Mineraloji ve Petrografi	2	0	1	3	3
ATA-160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2	MAT-152	Kalkülüs II	3	0	1	4	5
ING-101	İngilizce I	2	0	0	2	2	ATA-162	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2
TUR-170	Türk Dili I	2	0	0	2	2	ING-102	İngilizce II	2	0	0	2	2
	Dönem Toplamı	19	4	4	27	30	TUR-270	Türk Dili II	2	0	0	2	2
								Dönem Toplamı	22	3	4	29	30

III.YARIYIL						
DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Uygulama	Saat	AKTS	
JFZ-201	Jeodinamik	2	1	0	3	3
JFZ-203	Jeofizikte Potansiyel Alanlara Giriş	2	1	0	3	3
JFZ-207	Kaya Mekaniği	2	1	0	3	3
JFZ-211	Sayısal Çözümleme	2	1	0	3	3
JFZ-213	Uygulamalı Jeofizik Yöntemler (G+M)	2	1	0	3	3
JFZ-215	Jeomanyetizma	2	1	0	3	3
JFZ-217	Deprem Mühendisliği	2	1	0	3	3
JFZ-219	Mühendislik Matematiği I	2	1	0	3	4
JFZ-221	Jeofizikte Veri İşlem I	1	2	0	2	3
UOS-801	Üniversite Ortak Seçmeli I	2	0	0	2	3
	Dönem Toplamı	19	10	0	29	30

IV.YARIYIL						
DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Uygulama	Saat	AKTS	
JFZ-202	Jeotermik	2	1	0	3	3
JFZ-204	Mühendislik Matematiği 2	2	1	0	3	4
JFZ-206	Sismoloji	2	1	0	3	3
JFZ-210	Zemin Mekaniği	2	1	0	3	3
JFZ-212	Sismik Prospeksiyon	3	1	0	4	4
JFZ-214	Yer Fiziyiği	2	1	0	3	3
JFZ-216	Sismotektonik	2	1	0	3	3
JFZ-218	Uygulamalı Jeofizik Yöntemler (E+S)	2	1	0	3	4
UOS-802	Üniversite Ortak Seçmeli II	2	0	0	2	3
	Dönem Toplamı	19	8	0	27	30

V.YARIYIL						
DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Uygulama	Saat	AKTS	
JFZ-301	Gravite ve Manyetik Prospeksiyon	3	1	0	4	4
JFZ-303	Jeofizikte Veri İşlem II	2	1	0	3	3
JFZ-305	Yeraltı Suyu Jeofiziyiği	2	1	0	3	3
JFZ-307	Jeoteknik Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	2
	Zorunlu Ders Toplamı	9	3	0	12	12
JFZ-315	Aletsel Sismoloji	3	0	0	3	3
JFZ-313	Elektromanyetik Prosp. Özel Kon.	3	0	0	3	3
JFZ-317	Elektromanyetik Teori	3	0	0	3	3
JFZ-319	Global Sismisite	3	0	0	3	3
JFZ-321	Jeof. Veri Sayısalştırma ve Haritalama	3	0	0	3	3
JFZ-323	Aktif Kaynak Sismolojisi	3	0	0	3	3
JFZ-325	Jeofizikte Elektrik Alanlar	3	0	0	3	3
JFZ-327	Jeotermal Jeofiziyiği	3	0	0	3	3
JFZ-339	Mukavemet	3	0	0	3	3
JFZ-337	Statik-Dinamik	3	0	0	3	3
JFZ-335	Kaya Manyetizması	3	0	0	3	3
JFZ-329	Jeofizik Ölçü Aletleri	3	0	0	3	3
JFZ-331	Sismogram Analizi	3	0	0	3	3
JFZ-333	Makro ve Mikro Bölgeleme	3	0	0	3	3
	Dönem Toplamı	27	3	0	30	30

VI.YARIYIL						
DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Uygulama	Saat	AKTS	
JFZ-302	Elektrik ve Elektromanyetik Prosp.	3	1	0	4	4
JFZ-304	Mühendislik Jeofiziyiği	2	1	0	3	3
JFZ-306	Uygulamalı Sismoloji	2	1	0	3	3
JFZ-308	Sismik Stratigrafi	2	0	1	3	3
JFZ-342	Staj I	0	0	0	0	2
	Zorunlu Ders Toplamı	9	3	1	13	15
JFZ-352	Manyetik Modelleme	3	0	0	3	3
JFZ-354	Paleosismoloji	3	0	0	3	3
JFZ-356	Temel Mühendisliğine Giriş	3	0	0	3	3
JFZ-358	Batimetrik Haritalama Yöntemleri	3	0	0	3	3
JFZ-360	Paleomanyetizma	3	0	0	3	3
JFZ-362	Sismolojide Seçimli Konular	3	0	0	3	3
JFZ-364	Teknik İngilizce I	3	0	0	3	3
JFZ-366	Yük. Ayrımlı Sismik Yansıma Tekn.	3	0	0	3	3
JFZ-368	İnşaat Jeofiziyiği	3	0	0	3	3
JFZ-370	Jeofizikte Bilgisayar Uygulamaları	3	0	0	3	3
JFZ-372	Jeofizikte Ters Çözüm	3	0	0	3	3
JFZ-376	Sismik Risk Analizi	3	0	0	3	3
	Dönem Toplamı	24	3	1	28	30

VII.YARIYIL						
DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Uygulama	Saat	AKTS	
JFZ-403	Çevre Jeofiziyiğine Giriş	2	1	0	3	3
JFZ-405	Kuyu Logları ve Jeofiziyiği	2	1	0	3	3
JFZ-409	Zemin Dinamiği ve Müh. Sismolojisi	2	1	0	3	3
JFZ-411	Bitirme Ödevi ve Tasarım Projesi I	0	2	0	2	2
JFZ-413	Maden Jeofiziyiği	2	0	1	3	4
MUH-911	Mühendislik Fakülte Ortak Seçmeli	2	0	0	2	3
	Zorunlu Ders Toplamı	10	5	1	16	18
JFZ-415	Gravimetri	3	0	0	3	3
JFZ-417	İstatistik ve Olasılık	3	0	0	3	3
JFZ-419	Patlatma Kaynaklı Titreşim Analizi	3	0	0	3	3
JFZ-421	Spektral ve Gürültü Analizi	3	0	0	3	3
JFZ-423	Teknik İngilizce II	3	0	0	3	3
JFZ-425	Yöneylem ve Dizaynlar	3	0	0	3	3
JFZ-427	Jeofizikte Proje Hazırlama (Uyg. Jeofizik)	3	0	0	3	3
JFZ-429	Gravite Modelleme	3	0	0	3	3
JFZ-431	Petrol Jeofiziyiği	3	0	0	3	3
JFZ-433	Sismik Kırılma ve Mühendislik Uyg.	3	0	0	3	3
JFZ-435	Jeodezi ve Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	0	3	3
JFZ-437	Programlama Dilleri	3	0	0	3	3
JFZ-439	Kayaç Fiziyiği	3	0	0	3	3
	Dönem Toplamı	22	5	1	28	30

VIII.YARIYIL						
DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Uygulama	Saat	AKTS	
JFZ-408	Jeofizik Yorumlama (E+S)	2	0	1	3	4
JFZ-410	Jeofizik Yorumlama (G+M)	2	0	1	3	4
JFZ-412	Bitirme Ödevi ve Tasarım Projesi II	0	2	0	2	2
JFZ-444	Staj II	0	0	0	0	5
	Zorunlu Ders Toplamı	4	2	2	8	15
JFZ-416	Baraj Yeri Seçiminde Jeofizik Uyg.	3	0	0	3	3
JFZ-418	Bilimsel Sunum ve Yazım Kuralları	3	0	0	3	3
JFZ-420	Deniz Jeofiziyiğine Giriş	3	0	0	3	3
JFZ-422	Elektrik Modelleme	3	0	0	3	3
JFZ-424	Jeof. Proje Hazırlama (Sismoloji)	3	0	0	3	3
JFZ-426	Güçlü Yer Hareketi ve Depr. Kor.	3	0	0	3	3
JFZ-428	Arkeojeofizik	3	0	0	3	3
JFZ-430	Meslek Hukuku	3	0	0	3	3
JFZ-432	Jeof. Proje Hazırlama (Yer Fiziyiği)	3	0	0	3	3
JFZ-436	Levha Tektونیği	3	0	0	3	3
JFZ-438	Mühendislik Etiği	3	0	0	3	3
	Dönem Toplamı	19	2	2	23	30
		Teorik	Pratik	Uyg.	Saat	AKTS
GENEL TOPLAM:		171	38	12	221	240

