



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi – Jeofizik Mühendisliği Öğretim Planı**  
**(2013-2014 Öğretim Yılı)**



**1. Yarıyıl**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	FİZ 1101	Fizik I	3	2	5
	İNŞ 1012	Statik	3	0	4
	JEF 1105	Jeofizik Mühendisliğine Giriş	3	0	6
	KİM 1015	Kimya	3	2	5
	MAT 1009	Matematik I	4	0	4
	TBT 1003	Temel Bilgi Teknolojileri	1	1	2
	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi I	2	0	2
	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2

**AKTS TOPLAMI : 30**

**2. Yarıyıl**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	BİL 1002	Bilgisayar Programlama	2	2	3
	FİZ 1102	Fizik II	3	2	5
	JEF 1205	Uygulamalı Jeofizik	3	0	5
	JEO 1008	Genel Jeoloji	3	2	7
	MAT 1010	Matematik II	4	0	4
	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi II	2	0	2
	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2
	BDE 1003	Beden Eğitimi	2	0	2
	GSH 1003	Halk Oyunları			
	GSM 1003	Müzik			

**AKTS TOPLAMI : 30**

**3. Yarıyıl**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	JEF 2301	Harita ve Ölçme Bilgisi	2	1	5
	JEF 2303	Teknik İngilizce I	2	0	3
	JEF 2309	Jeofizikte Olasılık ve İstatistik	2	1	4
MAT 1009	JEF 2311	Potansiyel Kuramı ve Uygulamaları	2	2	6
	JEO 2023	Yapısal Jeoloji	2	2	6
	MAT 2011	Matematik III	4	0	4
		Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2

**AKTS TOPLAMI : 30**

**4. Yarıyıl**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	İNŞ 2013	Mukavemet	3	0	4
	JEF 2402	Jeofizikte Sayısal Analiz ve Prog.	2	2	6
	JEF 2403	Veri-İşlem I	2	1	5
	JEF 2404	Teknik İngilizce II	2	0	3
	JEF 2405	Jeofizik Müh. Temel Çizim ve Tasarım	1	2	3
	JEF 2409	Jeomanyetizma ve Paleomanyetizma	2	0	4
	MAT 2004	Kompleks Analiz	2	0	3
		Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2

**AKTS TOPLAMI : 30**

**5. Yarıyıl**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	İNŞ 3515	Zemin Mekaniği	2	2	4
JEF 2311	JEF 3502	Elektrik Prospeksiyon	2	2	5
JEF 2403	JEF 3504	Veri-İşlem II	2	1	4
JEF 2311	JEF 3506	Gravite-Manyetik Prospeksiyon	2	2	5
	JEF 3508	Jeofizikte Özel Konular I (PDÖ)	2	2	4
	JEF 3100	Bölüm Arazi Stajı I	-	-	2
	JEF 3300	Kurum Arazi Stajı I	-	-	3
		Seçmeli Ders	2	0	3

**AKTS TOPLAMI : 30**



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi – Jeofizik Mühendisliği Öğretim Planı**  
**(2013-2014 Öğretim Yılı)**



**Seçmeli Dersler**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	GPH 3513	Marine Geophysics	2	0	3
	JEF 3511	Radyometrik Prospeksiyon	2	0	3
	JEF 3513	Deniz Jeofiziği	2	0	3
	JEF 3515	Uzaktan Algılama	2	0	3
	JEF 3517	Jeotermal Jeofiziği	2	0	3

**6. Yarıyıl**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
JEF 2311	JEF 3601	Sismik Prospeksiyon	2	2	5
JEF 2311	JEF 3603	Elektromanyetik Prospeksiyon	2	2	5
	JEF 3605	Hidrolojik İlkeler	2	0	3
	JEF 3607	Sismoloji	2	2	4
	JEF 3609	Jeofizikte Özel Konular II (PDÖ)	2	2	4
	JEF 3200	Bölüm Arazi Stajı II	-	-	3
	JEF 3400	Kurum Arazi Stajı II	-	-	3
		Seçmeli Ders	2	0	3

**AKTS TOPLAMI : 30**

**Seçmeli Dersler**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	JEF 3612	Maden Jeofiziği	2	0	3
	JEF 3614	CBS ve Jeofizik Uygulamaları	2	0	3
	JEF 3616	Mühendislik Jeolojisi	2	0	3
	JEF 3618	Jeodinamiğe Giriş	2	0	3

**7. Yarıyıl**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
JEF 3607	JEF 4701	Sismotektonik	2	1	4
JEF 3607	JEF 4702	Mühendislik Sismolojisine Giriş	2	0	3
	JEF 4706	Ters Çözüme Giriş	2	1	4
	JEF 4707	Yılıçi Çalışması	0	4	4
	JEF 4709	Sondaj Teknikleri	2	0	3
	JEF 4300	Kurum Arazi Stajı III	-	-	3
		Seçmeli Ders	4	0	6
		Teknik Seçmeli Ders	2	0	3

**AKTS TOPLAMI : 30**

**Seçmeli Dersler**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	GPH 4717	Modelling and Interpretation Techniques in Geophysics	2	0	3
	GPH 4723	Analysis of Seismic Data	2	0	3
	JEF 4713	Yer Radarı Yöntemi ve Uygulamaları	2	0	3
	JEF 4717	Jeofizikte Modelleme ve Değerlendirme Yöntemleri	2	0	3
	JEF 4721	Mühendislik Jeofiziği	2	0	3
	JEF 4723	Sismik Verilerin Analizi	2	0	3
	JEF 4725	Arkeojeofizik	2	0	3

**8. Yarıyıl**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	JEF 4801	Yerfiziği	2	0	4
	JEF 4803	Kuyu Logları	3	0	5
	JEF 4805	Mesleki Yasalar ve Uygulamaları	2	0	2
	MDN 4012	Mühendislik Etiği	2	0	2
JEF 4707	JEF 4094	Bitirme Projesi	0	6	11
		Seçmeli Ders	4	0	6

**AKTS TOPLAMI : 30**



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi – Jeofizik Mühendisliği Öğretim Planı**  
**(2013-2014 Öğretim Yılı)**



**Seçmeli Dersler**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	GPH 4810	Seismic Interpretation	2	0	3
	GPH 4812	Environmental Geophysics	2	0	3
	GPH 4814	Petroleum and Natural Gas Geophysics	2	0	3
	GPH 4816	Seismic Tomography	2	0	3
	JEF 4810	Sismik Yorumlama	2	0	3
	JEF 4812	Çevre Jeofiziği	2	0	3
	JEF 4814	Petrol ve Doğal Gaz Jeofiziği	2	0	3
	JEF 4816	Sismik Tomografi	2	0	3
	JEF 4818	Deprem Mühendisliğine Giriş	2	0	3
	JEF 4820	Elektrik Tomografi	2	0	3
	JEO 4172	Endüstriyel Hammaddeler	2	2	5

**ACIKLAMALAR**

**SEÇMELİ DERSLER**

**Sosyal Seçmeli Dersler** : 3. Yarıyıldan itibaren istenilen gruptan olmak üzere toplam 4 kredi (4 AKTS)

**Teknik Seçmeli Dersler** : 6. Yarıyıldan itibaren toplam 2 kredi (3 AKTS)

**Bölüm Seçmeli Dersleri** : 5. Yarıyıldan itibaren toplam 12 kredi (18 AKTS) alınacaktır.

**HER YARIYIL ACILAN DERSLER**

JEF 4707 Yılıçi Çalışması

JEF 4094 Bitirme Projesi

**STAJLAR**

Staj süreleri toplam en az 8 haftadır. Stajların öğretim planında gösterilen yarıyıllarda yapılması zorunlu değildir.

1) Kurum Arazi Stajı (6 hafta-30 iş günü)

2) Bölüm Arazi Stajı (2 hafta)