

T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2015-2016 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI LİSANS EĞİTİMİ DERS PLANI

1.YARIYIL

Ders	D	U	L	Kredi	AKTS
Matematik I *	4	2	0	5	6
Fizik I *	3	0	2	4	6
Genel Kimya *	3	0	0	3	4
Genel Jeoloji	3	0	2	4	7
Yabancı Dil I *	2	0	0	2	2
Türk Dili I *	2	0	0	2	2
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I *	2	0	0	2	2

SEÇMELİ DERS 1 (A GRUBU)					
ZORUNLU DERS KREDİ TOPLAMI				22	29
SEÇMELİ DERS KREDİ TOPLAMI					1
YARIYIL KREDİ TOPLAMI				22	30

SEÇMELİ DERSLER (A GRUBU)

Güzel Sanatlar I	1	0	0	1	1
Beden Eğitimi I	1	0	0	1	1

3.YARIYIL

Ders	D	U	L	Kredi	AKTS
Jeofizikte Matematik Yöntemler I	2	2	0	3	4
Jeofizikte Potansiyel Teori	2	1	0	2,5	3
Jeofizikte Bilgisayar Uygulamaları	2	2	0	3	4
Jeofizikte Veri İşlem I	2	1	0	2,5	4
Sismik-Elektrik Yöntemler	2	2	0	3	4
Teknik Resim *	3	1	0	3,5	5
SEÇMELİ DERS 3 (C GRUBU)	2	0	0	2	2
SEÇMELİ DERS 4 (D GRUBU)	2	1	0	2,5	4

ZORUNLU DERS KREDİ TOPLAMI				17,5	24
SEÇMELİ DERS KREDİ TOPLAMI				4,5	6
YARIYIL KREDİ TOPLAMI				22	30

SEÇMELİ DERSLER (C GRUBU)

Jeofizik ve Tarihsel Gelişimi	2	0	0	2	2
Ekonomi *	2	0	0	2	2

SEÇMELİ DERSLER (D GRUBU)

Yermağnetizması	2	1	0	2,5	4
Jeofizikte İstatistiksel Yöntemler	2	1	0	2,5	4
Jeodinamiğe Giriş	2	1	0	2,5	4
Uzaktan Algılamaya	2	1	0	2,5	4

5.YARIYIL

Ders	D	U	L	Kredi	AKTS
Mağnetik Prospeksiyon	2	2	0	3	6
Elektrik Prospeksiyon	2	2	0	3	6
Sayısal Analiz	2	1	0	2,5	5
Sismoloji	2	1	0	2,5	5
SEÇMELİ DERS 8 (H GRUBU)	2	1	0	2,5	4
SEÇMELİ DERS 9 (H GRUBU)	2	1	0	2,5	4

ZORUNLU DERS KREDİ TOPLAMI				11	22
SEÇMELİ DERS KREDİ TOPLAMI				5	8
YARIYIL KREDİ TOPLAMI				16	30

SEÇMELİ DERSLER (H GRUBU)

İstatistiksel Sismoloji	2	1	0	2,5	4
Jeofizikte Zemin Davransırları	2	1	0	2,5	4
Gravimetri	2	1	0	2,5	4
Deniz Jeofiziğine Giriş	2	1	0	2,5	4

7.YARIYIL

Ders	D	U	L	Kredi	AKTS
Elektromağnetik Prospeksiyon	2	2	0	3	6
Yerfiziği	2	0	0	2	3
Jeofizik Semineri	0	3	0	1,5	3
Kuyu Logları	2	1	0	2,5	3
Bitirme Projesi I	0	4	0	2	7
SEÇMELİ DERS 13 (K GRUBU)	2	1	0	2,5	4
SEÇMELİ DERS 14 (K GRUBU)	2	1	0	2,5	4

ZORUNLU DERS KREDİ TOPLAMI				11	22
SEÇMELİ DERS KREDİ TOPLAMI				5	8
YARIYIL KREDİ TOPLAMI				16	30

SEÇMELİ DERSLER (K GRUBU)

Sismoteknik	2	1	0	2,5	4
Jeofizikte Modelleme	2	1	0	2,5	4
Maden Jeolojisi	2	1	0	2,5	4

MEZUNİYET KREDİ TOPLAMI

151,0

MEZUNİYET AKTS KREDİ TOPLAMI

240

Zorunlu Ders Kredisi	110,5
Seçmeli Ders Kredisi	40,5
Zorunlu ve Seçmeli Ders Toplam Kredisi	151,0
Seçmeli Ders Yüzdesi	%26,82
Seçmeli Ders AKTS Kredisi	63
Seçmeli Ders AKTS Yüzdesi	%26,25

*Ortak Ders

2.YARIYIL

Ders	D	U	L	Kredi	AKTS
Matematik II *	4	2	0	5	6
Fizik II *	3	0	2	4	6
Genel Jeofizik	2	1	0	2,5	6
Bilgisayar Temelleri ve Prog. Giriş *	2	0	2	3	5
Yabancı Dil II *	2	0	0	2	2
Türk Dili II *	2	0	0	2	2
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II *	2	0	0	2	2

SEÇMELİ DERS 2 (B GRUBU)					
ZORUNLU DERS KREDİ TOPLAMI				20,5	29
SEÇMELİ DERS KREDİ TOPLAMI					1
YARIYIL KREDİ TOPLAMI				20,5	30

SEÇMELİ DERSLER (B GRUBU)

Güzel Sanatlar II	1	0	0	1	1
Beden Eğitimi II	1	0	0	1	1

4.YARIYIL

Ders	D	U	L	Kredi	AKTS
Jeofizikte Matematik Yöntemler II	2	2	0	3	5
Jeofizikte Veri İşlem II	2	1	0	2,5	4
Gravite-Mağnetik Yöntemler	2	2	0	3	4
Elastik Dalga Yayını	2	1	0	2,5	4
Jeofizikte Elektrik Alanlarına Giriş	2	1	0	2,5	4
SEÇMELİ DERS 5 (E GRUBU)	2	0	0	2	2
SEÇMELİ DERS 6 (F GRUBU)	2	0	0	2	3
SEÇMELİ DERS 7 (G GRUBU)	2	1	0	2,5	4

ZORUNLU DERS KREDİ TOPLAMI				13,5	21
SEÇMELİ DERS KREDİ TOPLAMI				6,5	9
YARIYIL KREDİ TOPLAMI				20	30

SEÇMELİ DERSLER (E GRUBU)

Afet Kültürü *	2	0	0	2	2
Şehir ve Kültür-İstanbul *	2	0	0	2	2
Trafik Güvenliği *	2	0	0	2	3

SEÇMELİ DERSLER (F GRUBU)

Bilimsel Yazım Kuralları	2	0	0	2	3
Bilim Felsefesi ve Tarihi	2	0	0	2	3

SEÇMELİ DERSLER (G GRUBU)

Tektonik	2	1	0	2,5	4
Topoğrafya	2	1	0	2,5	4

6.YARIYIL

Ders	D	U	L	Kredi	AKTS
Gravite Prospeksiyon	2	2	0	3	6
Sismik Prospeksiyon	2	2	0	3	6
Uygulamalı Sismoloji	1	2	0	2	4
Zemin Mekanjisi	2	1	0	2,5	4
SEÇMELİ DERS 10 (I GRUBU)	2	0	0	2	2
SEÇMELİ DERS 11 (J GRUBU)	2	1	0	2,5	4
SEÇMELİ DERS 12 (J GRUBU)	2	1	0	2,5	4

ZORUNLU DERS KREDİ TOPLAMI				10,5	20
SEÇMELİ DERS KREDİ TOPLAMI				7	10
YARIYIL KREDİ TOPLAMI				17,5	30

SEÇMELİ DERSLER (I GRUBU)

İş Hukuku *	2	0	0	2	2
İş Sağlığı ve Güvenliği *	2	0	0	2	2
İşaret Dili *	2	0	0	2	2

SEÇMELİ DERSLER (J GRUBU)

Jeotermik	2	1	0	2,5	4
Saha Sismolojisi	2	1	0	2,5	4
Mineroloji ve Petrografi	2	0	1	2,5	4
Kaya Mağnetizması	2	1	0	2,5	4

8.YARIYIL

Ders	D	U	L	Kredi	AKTS
Çevre ve Mühendislik Jeofiziği	2	1	0	2,5	3
Bitirme Projesi II	0	4	0	2	6
SEÇMELİ DERS 15 (L GRUBU)	2	1	0	2,5	4
SEÇMELİ DERS 16 (L GRUBU)	2	1	0	2,5	4
SEÇMELİ DERS 17 (L GRUBU)	2	1	0	2,5	4
SEÇMELİ DERS 18 (L GRUBU)	2	1	0	2,5	4
SEÇMELİ DERS 19 (M GRUBU)	2	1	0	3,0	5

ZORUNLU DERS KREDİ TOPLAMI				4,5	09
SEÇMELİ DERS KREDİ TOPLAMI				13,0	21
YARIYIL KREDİ TOPLAMI				17,5	30

SEÇMELİ DERSLER (L GRUBU)

Hidrografi ve Osinografi	2	1	0	2,5	4
Mühendislik Jeolojisi	2	1	0	2,5	4
Yapılarda Jeofizik Uygulamalar	2	1	0	2,5	4
Sondaj Tekniği	2	1	0	2,5	4
Sismik Yorumlama	2	1	0	2,5	4
Elektrik-Elektromağnetik Yorumlama	2	1	0	2,5	4

SEÇMELİ DERSLER (M)

Girişimcilik *	2	2	0	3	5
Türkiye Jeolojisi	2	2	0	3	5

Staj mezuniyet ön şartı olmakla birlikte programda ayrıca kredilendirilmemiştir. Staj ile elde edilecek deneyim ve gerekli iş yükü program içerisinde ilgili derslerin içerik, uygulama ve çalışma iş yükleri içerisinde dikkate alınmıştır.