

JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS LİSTESİ**BİRİNCİ YIL-GÜZ DÖNEMİ**

KOD	DERS ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	D
JFZ 101	Genel Jeofizik-I	Z	2	0	2	2	T
MAT 117	Matematik-I	Z	4	0	4	5	T
FIZ 119	Fizik-I	Z	4	0	4	5	T
KIM 117	Genel Kimya	Z	3	0	3	3	T
JLJ 123	Genel Jeoloji-I	Z	2	2	3	4	T
ENF 101	Temel Bilgisayar Tek. Kull.	Z	2	1	2,5	3	T
YDB 117	İngilizce-I	Z	3	0	3	3	İ
TDB 101	Türk Dili-I	Z	2	0	2	2	T
TOPLAM			22	3	23,5	27	
BİRİNCİ YIL-BAHAR DÖNEMİ							
JFZ 102	Genel Jeofizik-II	Z	2	0	2	2	T
MAT 118	Matematik-II	Z	4	0	4	5	T
FIZ 118	Fizik-II	Z	4	0	4	5	T
HRT 120	Topografya	Z	2	1	2,5	2	T
JLJ 124	Genel Jeoloji-II	Z	2	2	3	4	T
JFZ 104	Jeofizikte Bilg. Programlama-II	Z	2	2	3	4	T
YDB 118	İngilizce-II	Z	2	0	2	3	İ
TDB 102	Türk Dili-II	Z	2	0	2	3	T
TOPLAM			20	5	22,5	28	
BİRİNCİ YIL		TOPLAM	42	8	46	55	

İKİNCİ YIL-GÜZ DÖNEMİ							
KOD	DERS ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	D
JFZ 201	Jeofizikte Bilgisayar Prog-II	Z	2	2	3	4	T
JFZ 203	Jeofizikte Matematik Yön.-I	Z	4	0	4	5	T
JFZ 205	Uygulamalı Jeofizik-I	Z	2	2	3	4	T
JFZ 207	Jeofizikte Veri İşlem-I	Z	2	1	2,5	3	T
JLJ 221	Mineraloji ve Petrografi	Z	2	1	2,5	2	T
JLJ 223	Yapısal Jeoloji	Z	2	1	2,5	2	T
MHN 221	Mühendislik Mekanığı	Z	3	0	3	3	T
TOPLAM			17	7	20,5	23	
İKİNCİ YIL-BAHAR DÖNEMİ							
JFZ 202	Sayısal Çözümleme	Z	2	1	2,5	3	T
JFZ 204	Jeofizikte Matematik Yöntemler-II	Z	4	0	4	5	T
JFZ 206	Uygulamalı Jeofizik-II	Z	2	2	3	4	T
JFZ 208	Jeofizikte Veri İşlem-II	Z	2	1	2,5	3	T
JFZ 210	Potansiyel Alan Teorisi	Z	3	0	3	3	T
JLJ 222	Jeolojide Harita ve Arazi Teknik.	Z	1	2	2	3	T
MHN 222	Mukavemet	Z	3	0	3	3	T
TOPLAM			17	6	20	24	
İKİNCİ YIL		TOPLAM	34	13	40,5	56	

ÜÇÜNCÜ YIL-GÜZ DÖNEMİ							
KOD	DERS ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	D
JFZ 301	Sismoloji	Z	2	1	2,5	3	T
JFZ 303	Yer Fiziği	Z	3	0	3	3	T
JFZ 305	Gravite-Manyetik Yöntemler	Z	2	2	3	4	T
JFZ 307	Sismik Yöntemler	Z	2	2	3	4	T
JFZ 309	Jeomanyetizma - Paleomanyetizma	Z	3	0	3	3	T
JLJ 333	Maden Yatakları	Z	2	1	2,5	2	T
	Seçmeli Ders-1	S	2	0	2	4	T
	Seçmeli Ders-2	S	2	0	2	4	T
	Seçmeli Ders-3	S	2	0	2	4	T
	Seçmeli Ders-4	S	2	0	2	4	T
ALAN SEÇİMLİK DERSLER							
SEC 301	Petrol Jeolojisi	S	2	0	2	4	T
SEC 303	Jeofizikte Bilgisayar Uygulamaları	S	2	0	2	4	T
SEC 305	Deprem Mühendisliğine Giriş	S	2	0	2	4	T
SEC 307	Jeofizikte Radyometrik Yöntemler	S	2	0	2	4	T
SEC 309	Patlatma Kaynak. Titreş. ve Anal.	S	2	0	2	4	T
SEC 311	Meslek Hukuku	S	2	0	2	4	T
SEC 313	Mesleki İngilizce	S	2	0	2	4	İ
TOPLAM			22	6	25	35	
ÜÇÜNCÜ YIL-BAHAR DÖNEMİ							
JFZ 302	Uygulamalı Sismoloji	Z	2	1	2,5	3	T
JFZ 304	Sismotektonik	Z	2	1	2,5	3	T
JFZ 306	Elektrik-Elektromanyetik Yöntem.	Z	2	2	3	4	T
JFZ 308	Jeofizikte Yorumlama-I	Z	2	1	2,5	3	T
JLJ 332	Mühendislik Jeolojisi	Z	2	1	2,5	2	T
MHN 332	Zemin Mekaniği	Z	2	1	2,5	2	T
	Seçimlik Ders-1	S	2	0	2	4	T
	Seçimlik Ders-2	S	2	0	2	4	T
	Seçimlik Ders-3	S	2	0	2	4	T
	Seçimlik Ders-4	S	2	0	2	4	T
ALAN SEÇİMLİK DERSLER							
SEC 302	Elastik Dalga Yayınımı	S	2	0	2	4	T
SEC 304	Jeofizikte Ters Çözüm	S	2	0	2	4	T
SEC 306	Jeofizikte Ölçmeler	S	2	0	2	4	T
SEC 308	Arkeojeofizik	S	2	0	2	4	T
SEC 310	Deprem Kayıtlarının Analizi	S	2	0	2	4	T
SEC 312	Barajlar ve Jeofizik Uygulamalar	S	2	0	2	4	T
SEC 314	Sedimentoloji	S	2	0	2	4	T
TOPLAM			20	7	23,5	33	
ÜÇÜNCÜ YIL TOPLAM			42	13	48,5	68	

DÖRDÜNCÜ YIL-GÜZ DÖNEMİ							
KOD	DERS ADI	Z/S	T	U	K	AKTS	D
AİTB 401	Atatürk İlk. İnk. Tarihi-I	Z	2	0	2	2	T
JLJ 421	Maden Jeolojisi	Z	2	0	2	2	T
JFZ 401	Mühendislik Jeofiziği	Z	2	1	2.5	3	T
JFZ 403	Jeofizikte Yorumlama-II	Z	2	1	2.5	3	T
JFZ 405	Saha Jeofiziği	Z	0	6	3	5	T
JFZ 407	Seminer	Z	0	2	1	1	T
	Seçmeli Ders-1	S	2	0	2	4	T
	Seçmeli Ders-2	S	2	0	2	4	T
	Seçmeli Ders-3	S	2	0	2	4	T
	Seçmeli Ders-4	S	2	0	2	4	T
ALAN SEÇİMLİK DERSLER							
SEC 401	Sondaj Tekniği	S	2	0	2	4	T
SEC 403	Aletsel Sismoloji	S	2	0	2	4	T
SEC 405	Plaka Tektoniği	S	2	0	2	4	T
SEC 407	Jeofizikte Sinyal Analizi	S	2	0	2	4	T
SEC 409	Petrol Jeofiziği	S	2	0	2	4	T
SEC 411	Jeodinamik	S	2	0	2	4	T
TOPLAM			16	10	21	32	
DÖRDÜNCÜ YIL-BAHAR DÖNEMİ							
AİTB 402	Atatürk İlk. İnk. Tarihi-II	Z	2	0	2	2	T
JFZ 402	Kuyu Logları	Z	2	0	2	3	T
JFZ 404	Sismik Yorumlama	Z	2	1	2.5	3	T
JFZ 406	Maden Jeofiziği	Z	2	2	3	4	T
JFZ 408	Bitirme Çalışması	Z	0	6	3	5	T
	Seçmeli Ders-1	S	2	0	2	4	T
	Seçmeli Ders-2	S	2	0	2	4	T
	Seçmeli Ders-3	S	2	0	2	4	T
	Seçmeli Ders-4	S	2	0	2	4	T
ALAN SEÇİMLİK DERSLER							
SEC 402	Mühendislik Sismolojisi	S	2	0	2	4	T
SEC 404	Sismik Kırılma ve Mühend. Uyg.	S	2	0	2	4	T
SEC 406	Çevre Jeofiziği	S	2	0	2	4	T
SEC 408	Kayaç Fiziği	S	2	0	2	4	T
SEC 410	Jeotermal Aramalar	S	2	0	2	4	T
SEC 412	Sismik Stratigrafi	S	2	0	2	4	T
SEC 414	Yer Radarı	S	2	0	2	4	T
TOPLAM			16	9	20,5	33	
DÖRDÜNCÜ YIL TOPLAM			32	19	41,5	65	
SEKİZ DÖNEMİN TOPLAMI			150	53	176,5	244	
Z/S: Zorunlu/Seçmeli/ T: Teorik/ U: Uygulama/ K: Kredi/ AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi/D: Dil/ İ: İngilizce/ T: Türkçe							
Öğrenciler, diğer bölümlerden alan dışı seçimsiz ders alabilirler.							