



T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi - Jeofizik Mühendisliği - Jeofizik Mühendisliği
2024 Jeofizik Mühendisliği Müfredatı Ders Listesi

0. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
HAZ-001	Hazırlık Sınıfı	Z	0	0	0	0

TOPLAM AKTS :0 TOPLAM KREDİ :0

1. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
ATA-160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	2	2
FIZ-145	Fizik I	Z	3	0	3	3
FIZ-147	Fizik Laboratuvarı I	Z	0	2	1	2
ING-101	İngilizce I (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan)	Z	2	0	2	2
ING-111	İngilizce I (Hazırlık Eğitimine Tabi Olan Öğrenciler İçin)	Z	2	0	2	2
JFZ-101	Bilgisayar Programlama I	Z	2	1	2,50	4
JFZ-103	Jeoloji	Z	2	1	2,50	4
JFZ-107	Yer Bilimlerinde Teknik Çizim	Z	1	2	2	3
KİM-608	Genel Kimya	Z	2	1	2,50	3
KRY-001	Kariyer Planlama ve Çalışma Hayatına Giriş	Z	1	0	1	2
MAT-151	Kalkülüs I	Z	3	1	3,50	5
TUR-170	Türk Dili I	Z	2	0	2	2

TOPLAM AKTS :32 TOPLAM KREDİ :24,00

2. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
JFZ-201	Jeodinamik	Z	2	1	2,50	3
JFZ-203	Jeofizikte Potansiyel Alanlara Giriş	Z	2	1	2,50	3
JFZ-207	Kaya Mekaniği	Z	2	1	2,50	3
JFZ-211	Sayısal Çözümleme	Z	2	1	2,50	3
JFZ-213	Uygulamalı Jeofizik Yöntemler (G+M)	Z	2	1	2,50	3
JFZ-215	Jeomanyetizma	Z	2	1	2,50	3
JFZ-217	Deprem Mühendisliği	Z	2	1	2,50	3
JFZ-219	Mühendislik Matematiği I	Z	2	1	2,50	4
JFZ-221	Jeofizikte Veri İşlem I	Z	1	2	2	2
	Üniversite Ortak Seçmeli I	ZS	2	0	2	3

TOPLAM AKTS 30 TOPLAM KREDİ :24,00

3. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
JFZ-301	Gravite ve Manyetik Prospeksiyon	Z	3	1	3,50	4
JFZ-303	Jeofizikte Veri İşlem II	Z	2	1	2,50	3
JFZ-305	Yeraltı Suyu Jeofiziği	Z	2	1	2,50	3
JFZ-307	Jeoteknik Mühendisliğine Giriş	Z	2	0	2	2
	SEÇMELİ I (Grup Ders Adedi:6)	S	3	0	3	3

TOPLAM AKTS :30 TOPLAM KREDİ :28,50

4. Sınıf Güz						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
JFZ-403	Çevre Jeofiziğine Giriş	Z	2	1	2,50	3
JFZ-405	Kuyu Logları ve Jeofiziği	Z	2	1	2,50	3
JFZ-409	Zemin Dinamiği ve Mühendislik Sismolojisi	Z	2	1	2,50	3
JFZ-411	Bitirme Ödevi ve Tasarım Projesi I	Z	0	2	1	2
JFZ-413	Maden Jeofiziği	Z	2	1	2,50	4
	Mühendislik Fakülte Ortak Seçmeli I	ZS	2	0	2	3
	SEÇMELİ III (Grup Ders Adedi:4)	S	3	0	3	3

TOPLAM AKTS :30 TOPLAM KREDİ :25,00

SEÇMELİ DERSLER						
-----------------	--	--	--	--	--	--

2. Sınıf Güz Üniversite Ortak Seçmeli (Grup Ders Adedi:1)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
JFZ-801	Depremden Korunma	ZS	2	0	2	3
JFZ-802	Harita Okuma	ZS	2	0	2	3
JFZ-803	Afet Yönetimi	ZS	2	0	2	3

1. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
ATA-260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	2	2
FIZ-146	Fizik II	Z	3	0	3	3
FIZ-148	Fizik Laboratuvarı II	Z	0	2	1	2
ING-102	İngilizce II (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan)	Z	2	0	2	2
ING-112	İngilizce II (Hazırlık Eğitimine Tabi Olan Öğrenciler İçin)	Z	2	0	2	2
JFZ-102	Bilgisayar Programlama II	Z	2	1	2,50	3
JFZ-108	Mekanik Sondaj Tekniği	Z	2	1	2,50	3
JFZ-110	Dalgalar	Z	2	1	2,50	3
JFZ-112	Genel Jeofizik	Z	2	0	2	2
JFZ-114	Mineraloji ve Petrografi	Z	2	1	2,50	3
MAT-152	Kalkülüs II	Z	3	1	3,50	5
TUR-270	Türk Dili II	Z	2	0	2	2

TOPLAM AKTS :30 TOPLAM KREDİ :25,50

2. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
JFZ-202	Jeotermik	Z	2	1	2,50	3
JFZ-204	Mühendislik Matematiği II	Z	2	1	2,50	4
JFZ-206	Sismoloji	Z	2	1	2,50	3
JFZ-208	Uygulamalı Jeofizik Yöntemler (E+S)	Z	2	1	2,50	4
JFZ-210	Zemin Mekaniği	Z	2	1	2,50	3
JFZ-212	Sismik Prospeksiyon	Z	3	1	3,50	4
JFZ-214	Yer Fiziği	Z	2	1	2,50	3
JFZ-216	Sismotektonik	Z	2	1	2,50	3
	Üniversite Ortak Seçmeli II	ZS	2	0	2	3

TOPLAM AKTS :30 TOPLAM KREDİ :23,00

3. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
JFZ-302	Elektrik ve Elektromanyetik Prospeksiyon	Z	3	1	3,50	4
JFZ-304	Mühendislik Jeofiziği	Z	2	1	2,50	3
JFZ-306	Uygulamalı Sismoloji	Z	2	1	2,50	3
JFZ-310	Sismik Stratigrafi	Z	2	1	2,50	3
JFZ-344	Staj I	Z	0	0	0	2
	SEÇMELİ II (Grup Ders Adedi:5)	S	3	0	3	3

TOPLAM AKTS :30 TOPLAM KREDİ :26,00

4. Sınıf Bahar						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
JFZ-408	Jeofizik Yorumlama (E+S)	Z	2	1	2,50	4
JFZ-410	Jeofizik Yorumlama (G+M)	Z	2	1	2,50	4
JFZ-412	Bitirme Ödevi ve Tasarım Projesi II	Z	0	2	1	2
JFZ-444	Staj II	Z	0	0	0	5
	SEÇMELİ IV (Grup Ders Adedi:5)	S	3	0	3	3

TOPLAM AKTS :30 TOPLAM KREDİ :21,00

SEÇMELİ DERSLER						
-----------------	--	--	--	--	--	--

4. Sınıf Güz Mühendislik Fakülte Ortak Seçmeli I (Grup Ders Adedi:1)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
MUH-911	Mühendislik Etiği	ZS	2	0	2	3

TOPLAM AKTS :3 TOPLAM KREDİ :2

3. Sınıf Bahar SEÇMELİ II (Grup Ders Adedi:5)						
Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
JFZ-352	Manyetik Modelleme	S	3	0	3	3
JFZ-354	Paleosismoloji	S	3	0	3	3
JFZ-356	Temel Mühendisliğine Giriş	S	3	0	3	3

JFZ-804	Afet ve Acil Durumlarda İş Güvenliği	ZS	2	0	2	3
JFZ-805	Doğa Olayları ve Yapılaşma	ZS	2	0	2	3
JFZ-806	Yeraltı Suyu ve İklim Değişikliği	ZS	2	0	2	3

TOPLAM AKTS :18 TOPLAM KREDİ :12

JFZ-358	Batimetrik Haritalama Yöntemleri	S	3	0	3	3
JFZ-360	Paleomanyetizma	S	3	0	3	3
JFZ-362	Sismolojide Seçimlik Konular	S	3	0	3	3
JFZ-364	Teknik İngilizce I	S	3	0	3	3



Mühendislik Fakültesi - Jeofizik Mühendisliği - Jeofizik Mühendisliği
2022 Jeofizik Mühendisliği Müfredatı Ders Listesi

2. Sınıf Bahar Üniversite Ortak Seçmeli (Grup Ders Adedi:1)

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
JFZ-801	Depremden Korunma	ZS	2	0	2	3
JFZ-802	Harita Okuma	ZS	2	0	2	3
JFZ-803	Afet Yönetimi	ZS	2	0	2	3
JFZ-804	Afet ve Acil Durumlarda İş Güvenliği	ZS	2	0	2	3
JFZ-805	Doğa Olayları ve Yapılaşma	ZS	2	0	2	3
JFZ-806	Yeraltı Suyu ve İklim Değişikliği	ZS	2	0	2	3

TOPLAM AKTS :18 TOPLAM KREDİ :12

3. Sınıf Güz SEÇMELİ I (Grup Ders Adedi:6)

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
JFZ-313	Elektromanyetik Prospeksiyonda Özel Konular	S	3	0	3	3
JFZ-315	Aletsel Sismoloji	S	3	0	3	3
JFZ-317	Elektromanyetik Teori	S	3	0	3	3
JFZ-319	Global Sismosite	S	3	0	3	3
JFZ-321	Jeofizikte Veri Sayısalştırma ve Haritalama	S	3	0	3	3
JFZ-323	Aktif Kaynak Sismolojisi	S	3	0	3	3
JFZ-325	Jeofizikte Elektrik Alanlar	S	3	0	3	3
JFZ-327	Jeotermal Jeofiziği	S	3	0	3	3
JFZ-329	Jeofizik Ölçü Aletleri	S	3	0	3	3
JFZ-331	Sismogram Analizi	S	3	0	3	3
JFZ-333	Mikro ve Makro Bölgeleme	S	3	0	3	3
JFZ-335	Kaya Manyetizması	S	3	0	3	3
JFZ-337	Statik-Dinamik	S	3	0	3	3
JFZ-339	Mukavemet	S	3	0	3	3

TOPLAM AKTS :42 TOPLAM KREDİ :42

4. Sınıf Güz SEÇMELİ III (Grup Ders Adedi:4)

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
JFZ-415	Gravimetri	S	3	0	3	3
JFZ-417	İstatistik veOlasılık	S	3	0	3	3
JFZ-419	Patlatma Kaynaklı Titreşim Analizi	S	3	0	3	3
JFZ-421	Spektral ve Gürültü Analizi	S	3	0	3	3
JFZ-423	Teknik İngilizce II	S	3	0	3	3
JFZ-425	Yöneylem ve Dizeler	S	3	0	3	3
JFZ-427	Jeofizikte Proje Hazırlama (Uygulamalı Jeofizik)	S	3	0	3	3
JFZ-429	Gravite Modelleme	S	3	0	3	3
JFZ-431	Petrol Jeofiziği	S	3	0	3	3
JFZ-433	Sismik Kırılma ve Mühendislik Uygulamaları	S	3	0	3	3
JFZ-435	Jeodezi ve Coğrafi Bilgi Sistemleri	S	3	0	3	3
JFZ-437	Programlama Dilleri	S	3	0	3	3
JFZ-439	Kayaç Fiziği	S	3	0	3	3

TOPLAM AKTS :39 TOPLAM KREDİ :39

3. Sınıf Bahar SEÇMELİ II (Grup Ders Adedi:5)

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
JFZ-366	Yüksek Ayrımlı Sismik Yansıma Teknikleri	S	3	0	3	3
JFZ-368	İnşaat Jeofiziği	S	3	0	3	3
JFZ-370	Jeofizikte Bilgisayar Uygulamaları	S	3	0	3	3
JFZ-372	Jeofizikte Ters Çözüm	S	3	0	3	3
JFZ-376	Sismik Risk Analizi	S	3	0	3	3

TOPLAM AKTS :36 TOPLAM KREDİ :36

4. Sınıf Bahar SEÇMELİ IV (Grup Ders Adedi:5)

Ders Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	A
JFZ-416	Baraj Yeri Seçiminde Jeofizik Uygulamaları	S	3	0	3	3
JFZ-418	Bilimsel Sunum ve Yazım Kuralları	S	3	0	3	3
JFZ-420	Deniz Jeofiziğine Giriş	S	3	0	3	3
JFZ-422	Elektrik Modelleme	S	3	0	3	3
JFZ-424	Jeofizikte Proje Hazırlama (Sismoloji)	S	3	0	3	3
JFZ-426	Güçlü Yer Hareketi ve Depremden Korunma	S	3	0	3	3
JFZ-428	Arkeojeofizik	S	3	0	3	3
JFZ-430	Meslek Hukuku	S	3	0	3	3
JFZ-432	Jeofizikte Proje Hazırlama (Yer Fiziği)	S	3	0	3	3
JFZ-434	Afet Yönetimi	S	3	0	3	3
JFZ-436	Levha Tektoniği	S	3	0	3	3
JFZ-438	Mühendislik Etiği	S	3	0	3	3

TOPLAM AKTS :36 TOPLAM KREDİ :36