

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Mühendislik Fakültesi - Jeofizik Mühendisliği 2024-2025 Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 19/09/2024 tarih ve 693/13 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

### BİRİNCİ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	FİZ 1103	FİZİK I	3	2	4	1 Yarıyıl
-	JEF 1109	JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	3	0	3	1 Yarıyıl
-	JEO 1501	GENEL JEOLOJİ	3	2	5	1 Yarıyıl
-	KPD 1000	Kariyer Planlama	1	0	2	1 Yarıyıl
-	MAT 1009	MATEMATİK I	4	0	4	1 Yarıyıl
-	TBT 1003	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ	1	1	2	1 Yarıyıl
-	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	YDI 1007	Yabancı Dil I (İngilizce)	2	0	2	1 Yarıyıl
-	İNŞ 1012	STATİK	3	0	4	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			30			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			0			

### İKİNCİ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	KİM 1115	KİMYA	3	2	4	1 Yarıyıl
-	BİL 1002	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	2	2	3	1 Yarıyıl
-	FİZ 1102	FİZİK II	3	2	5	1 Yarıyıl
-	JEF 1217	UYGULAMALI JEOFİZİK	3	0	8	1 Yarıyıl
-	MAT 1010	MATEMATİK II	4	0	4	1 Yarıyıl
-	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	1 Yarıyıl
-	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2	1 Yarıyıl
-	YDI 1006	Yabancı Dil II (İngilizce)	2	0	2	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			30			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			0			

### ÜÇÜNCÜ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
MAT 1009	JEF 2311	POTANSİYEL KURAMI VE UYGULAMALARI	2	2	6	1 Yarıyıl
-	JEF 2313	TEKNİK İNGİLİZCE I	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 2319	OLASILIK VE İSTATİSTİK	2	1	5	1 Yarıyıl
-	JEO 2023	YAPISAL JEOLOJİ	2	2	6	1 Yarıyıl
-	MAT 2011	MATEMATİK III	4	0	4	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			25			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			5			

#### Seçmeli Dersler

-	JEF 2321	HARİTA VE ÖLÇME BİLGİSİ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 2323	JEOFİZİK ÖLÇÜ EKİPMANLARI	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 2325	JEOFİZİĞİN TARİHSEL GELİŞİMİ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	KİM 1040	FİZİKOKİMYA	2	0	3	1 Yarıyıl

### DÖRDÜNCÜ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İNŞ 2013	MUKAVEMET	3	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 2402	JEOFİZİKTE SAYISAL ANALİZ VE PROGRAMLAMA	2	2	6	1 Yarıyıl
-	JEF 2403	VERİ-İŞLEM I	2	1	5	1 Yarıyıl
-	JEF 2405	JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİNDE TEMEL ÇİZİM VE TASARIM I	1	2	3	1 Yarıyıl
-	JEF 2414	TEKNİK İNGİLİZCE II	2	0	4	1 Yarıyıl
-	MAT 2004	KOMPLEKS ANALİZ	2	0	3	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			25			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			5			

#### Seçmeli Dersler

-	JEF 2416	JEOMANYETİZMA VE PALEOMANYETİZMA	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 2418	YERFİZİĞİ	2	0	3	1 Yarıyıl
-	JEF 2420	JEOTERMİK	2	0	3	1 Yarıyıl

### BEŞİNCİ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	İNŞ 3515	ZEMİN MEKANIĞI	2	2	4	1 Yarıyıl
JEF 2311	JEF 3502	ELEKTRİK PROSPEKSİYON	2	2	5	1 Yarıyıl
JEF 2403	JEF 3504	VERİ-İŞLEM II	2	1	4	1 Yarıyıl
JEF 2311	JEF 3506	GRAVİTE-MANYETİK PROSPEKSİYON	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEF 3521	JEOFİZİKTE ÖZEL KONULAR I (PDÖ)	2	1	3	1 Yarıyıl
-	JEF 3523	SİSMOLOJİ	2	2	5	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			26			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			4			

#### Seçmeli Dersler

-	GPH 3525	MARINE GEOPHYSICS	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 3525	DENİZ JEOFİZİĞİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 3527	RADYOMETRİK PROSPEKSİYON	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 3529	UZAKTAN ALGILAMA	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 3531	JEOTERMAL JEOFİZİĞİ	2	0	4	1 Yarıyıl

### ALTINCI YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
JEF 2311	JEF 3601	SİSMİK PROSPEKSİYON	2	2	5	1 Yarıyıl
JEF 2311	JEF 3603	ELEKTROMANYETİK PROSPEKSİYON	2	2	5	1 Yarıyıl
-	JEF 3620	HİDROLOJİK İLKELER	2	0	2	1 Yarıyıl
-	JEF 3622	JEOFİZİKTE ÖZEL KONULAR II (PDÖ)	2	1	3	1 Yarıyıl
-	JEF 3202	BÖLÜM ARAZI STAJI	0	0	3	10 IG
-	JEF 3402	KURUM ARAZI STAJI	0	0	4	30 IG
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			22			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			8			

#### Seçmeli Dersler

-	JEF 3624	MADEN JEOFİZİĞİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 3626	CBS VE JEOFİZİK UYGULAMALARI	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 3628	MÜHENDİSLİK JEOLOJİSİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 3630	JEODİNAMİĞE GİRİŞ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 3632	PYTHON İLE SİSMOLOJİ UYGULAMALARI	2	0	4	1 Yarıyıl

### YEDİNCİ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	JEF 4749	MESLEKİ YASALAR VE UYGULAMALARI	2	0	2	1 Yarıyıl
JEF 3523	JEF 4751	SİSMOTEKTONİK	2	1	3	1 Yarıyıl
-	İŞG 4001	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I	2	0	2	1 Yarıyıl
-	JEF 4753	YILIÇI ÇALIŞMASI	0	4	4	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			11			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			19			

#### Seçmeli Dersler

-	GPH 4731	ANALYSIS OF SEISMIC DATA	2	0	4	1 Yarıyıl
-	GPH 4747	MODELLING AND INTERPRETATION TECHNIQUES IN GEOPHYSICS	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4731	SİSMİK VERİLERİN ANALİZİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4733	YER RADARI YÖNTEMİ VE UYGULAMALARI	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4735	MÜHENDİSLİK JEOFİZİĞİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4737	ARKEOJEOFİZİK	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4739	TERS ÇÖZÜME GİRİŞ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4741	SONDAJ TEKNİKLERİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4743	MÜHENDİSLİK SİSMOLOJİSİNE GİRİŞ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4745	YÜZEY DALGALARININ ANALİZİ VE JEOFİZİK UYGULAMALARI	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4747	JEOFİZİKTE MODELLEME VE DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ	2	0	4	1 Yarıyıl

### SEKİZİNCİ YARIYIL

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	MDN 4012	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	2	0	2	1 Yarıyıl
-	İŞG 4002	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II	2	0	2	1 Yarıyıl
-	JEF 4896	BİTİRME PROJESİ	0	6	6	1 Yarıyıl
<b>ZORUNLU AKTS TOPLAMI :</b>			10			
<b>SEÇMELİ AKTS TOPLAMI :</b>			20			

#### Seçmeli Dersler

-	GPH 4822	SEISMIC INTERPRETATION	2	0	4	1 Yarıyıl
-	GPH 4824	ENVIRONMENTAL GEOPHYSICS	2	0	4	1 Yarıyıl
-	GPH 4826	PETROLEUM AND NATURAL GAS GEOPHYSICS	2	0	4	1 Yarıyıl
-	GPH 4828	SEISMIC TOMOGRAPHY	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4822	SİSMİK YORUMLAMA	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4824	ÇEVRE JEOFİZİĞİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4826	PETROL VE DOĞAL GAZ JEOFİZİĞİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4828	SİSMİK TOMOGRAFİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4830	DEPREM MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4832	ELEKTRİK TOMOGRAFİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4834	KUYU LOGLARI	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4836	DEPREM SİSMOLOJİSİNDE VERİ ANALİZİ	2	0	4	1 Yarıyıl
-	JEF 4838	METASEZGİSEL ALGORİTMALARIN JEOFİZİK UYGULAMALARI	2	0	4	1 Yarıyıl

# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

## Mühendislik Fakültesi - Jeofizik Mühendisliği 2024-2025 Öğretim Planı

Üniversitemiz Senatosunun 19/09/2024 tarih ve 693/13 sayılı karar ile kabul edilen şeklidir.

### Sosyal Seçmeli Dersler

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
	GÇD 1000	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	4	1 Yarıyıl
	GÇD 1001	Volunteerism Studies	1	2	4	1 Yarıyıl
	İHD 1001	İnsan Hakları	2	0	4	1 Yarıyıl
	ESE 2065	CAREER PLANNING AND DEVELOPMENT	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2067	BUSINESS MANAGEMENT AND MANAGEMENT	2	0	3	1 Yarıyıl
	ESE 2069	PERSONAL STYLE AND IMAGE MANAGEMENT	2	0	3	1 Yarıyıl
	MSİ 2001	SUNUM VE SUNUŞ TEKNİKLERİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2005	KİŞİSEL GELİŞİM VE ETKİLİ YAŞAMAK	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2009	AVRUPA BİRLİĞİNDE SOSYAL POLİTİKA	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2013	MÜHENDİSLİK ETİĞİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2015	MÜHENDİSLER İÇİN FRANSIZCA	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2027	PSİKOLOJİYE GİRİŞ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2029	İLETİŞİM BECERİLERİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2031	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2037	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2041	BÜTÜNLEŞİK YÖNETİM, TÜRKİYEDE LİMAN YÖNETİMİ VE DEVLETLERARASI PROGRAMLAR	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2043	İŞ KANUNU VE UYGULAMASI	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2049	DOĞAL AFETLER	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2059	AFET YÖNETİMİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2061	İŞLETMELERDE İÇ DENETİM	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2063	PAZARLAMAYA GİRİŞ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2065	KARİYER PLANLAMA VE GELİŞTİRME	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2067	İŞLETME YÖNETİMİ VE YÖNETİCİLİĞİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2069	KİŞİSEL STİL VE İMAJ YÖNETİMİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2071	HALK OYUNLARI	2	0	2	1 Yarıyıl
	ESE 2070	CLIMATE CHANGE AND SUSTAINABLE MANAGEMENT	2	0	3	1 Yarıyıl
	MSİ 2002	FELSEFEYE GİRİŞ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2004	İNSAN İLİŞKİLERİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2006	BRİÇ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2008	EKONOMİK KÜRESELLEŞME	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2012	GENÇ GİRİŞİMCİLİK	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2016	ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2022	MİMAR SINAN	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2024	DOĞA ÇEVRE VE KENT	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2026	AVRUPA BİRLİĞİ VE AVRUPA KONSEYİNDE BÜTÜNLEŞİK ÇEVRE POLİTİKASI	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2030	HALKLA İLİŞKİLER	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2032	SOSYAL PSİKOLOJİ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2044	ORTAÇAĞ'DA ANADOLU UYGARLIKLARI	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2048	TÜRKİYE'NİN JEOMİRAS JEOTUR JEOPARK POT.VE KORUNMASI	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2050	FİKRİ VE SİNAİ MÜLKİYET HAKLARI	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2054	SOSYAL POLİTİKA	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2060	TEMEL JAPONCA	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2062	YÖNETİMDE STRATEJİK PLANLAMA	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2064	SATRAŇ	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2066	MÜHENDİSLİKTE MESLEK HASTALIKLARI	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2070	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİR YÖNETİM	2	0	2	1 Yarıyıl
	MSİ 2072	BİLİŞİM HUKUKU	2	0	2	1 Yarıyıl

### Teknik Seçmeli Dersler

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
	ETE 3014	GIS FOR ENGINEERS	2	0	4	1 Yarıyıl
	MTH 3616	FİKRİ VE SİNAİ HAKLAR (PATENT-MARKA-TASARIM) GENEL BAKIŞ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTH 3618	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ: KAVRAMLAR, ETKİLER VE UYGULAMALAR	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3009	ÇEVRENİN KORUNMASINI AMAÇLAYAN DİŞİPLİNERARASI PROJ. GELİŞ.	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3043	ENDÜSTRİDE DİJİTAL DÖNÜŞÜM	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3002	DEPREM MÜHENDİSLİĞİNDE SEÇMELİ KONULAR	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3020	ENERJİ VE ÇEVRE	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3023	MADEN ARAMALARINDA JEOFİZİK YÖNTEMLER	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3024	JEOLOJİK PROBLEMLER VE JEOFİZİK ÇÖZÜMLERİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3025	PROJE YÖNETİMİ	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3036	YERBİLİMLERİNDE YAPAY ZEKA UYGULAMALARI	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3037	MÜHENDİSLER İÇİN GENEL FİZİKİ COĞRAFYA	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3038	MÜHENDİSLİK VE YERYÜZÜ YAPILARININ GLOBAL NAVİGASYON UYDU SİSTEMLERİ (GNSS) İLE	2	0	3	1 Yarıyıl
	MTS 3044	YER BİLİMLERİNDE İNSANSIZ HAVA ARAÇLARININ (İHA) KULLANIM ALANLARI VE UYGULAMALARI	2	0	3	1 Yarıyıl

### Erasmus Dersleri

Ön Sart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS	Süresi
-	ERA 2300	INTRODUCTION TO GEOSPATIAL ASSESSMENTS ON ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY	2	1	5	1 Yarıyıl
-	ERA 2301	CLIMATE CHANGE ASSESSMENTS ON ENVIRONMENTAL ISSUES, PRIORITIES AND CHALLENGES	3	0	5	1 Yarıyıl
-	ERA 2302	SUSTAINABLE DESIGN OF ENGINEERING STRUCTURES	2	1	5	1 Yarıyıl
-	ERA 4800	INTRODUCTION TO SUSTAINABLE ENERGY SYSTEMS	3	0	5	1 Yarıyıl

### AÇIKLAMALAR: SEÇMELİ DERSLER: □

3. yarıyıl : 1 adet Sosyal Seçmeli (2 AKTS), 1 adet Bölüm Seçmeli (3 AKTS), TOPLAM 5 AKT

4. yarıyıl : 1 adet Sosyal Seçmeli (2 AKTS), 1 adet Bölüm Seçmeli (3 AKTS), TOPLAM 5 AKT

5. yarıyıl : 1 adet Bölüm Seçmeli (4 AKTS), TOPLAM 4 AKT

6. yarıyıl : 2 adet Bölüm Seçmeli (8 AKTS), TOPLAM 8 AKT

7. yarıyıl : 1 adet Teknik Seçmeli (3 AKTS), 4 adet Bölüm Seçmeli (16 AKTS), TOPLAM 19 AKT

8. yarıyıl : 5 adet Bölüm Seçmeli (4 AKTS), TOPLAM 20 AKTS HER YARIYIL AÇILAN DERSLER

JEF 4729 Yılıçi Çalışması □

JEF 4896 Bitirme Projesi STAJLAR: □

Staj yapma hakkı ön şartları sağlayan öğrenciler için 6. yarıyılı takip eden ilk yaz dönemi ile başlar. 1) Kurum Arazi Stajı (30 iş günü) □

2) Bölüm Arazi stajı (10 iş günü)