

Mühendislik Fakültesi
Jeoloji Mühendisliği Bölümü

2017/2018 Ders Listesi										
1. YARIYIL										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9905005	AIT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	0	2	2	2
9903311	YDB103	İngilizce I	Zorunlu Ders	İngilizce	4	0	0	4	4	4
9901005	TDB105	Türk Dili I	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	0	2	2	2
9501038	FEF109	Fizik I	Zorunlu Ders	Türkçe	3	2	0	5	5	5
9501001	FEF111	Kimya	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	3	5
9501005	FEF107	Matematik I	Zorunlu Ders	Türkçe	4	0	1	5	4	6
0215092	JLJ113	Genel Jeoloji	Zorunlu Ders	Türkçe	3	1	0	4	3	6
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									30	
1. YARIYIL AKTS TOPLAMI										30
2. YARIYIL										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9905006	AIT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	0	2	2	2
9903312	YDB105	İngilizce II	Zorunlu Ders	İngilizce	4	0	0	4	4	4
9901006	TDB104	Türk Dili II	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	0	2	2	2
9501037	FEF108	Fizik II	Zorunlu Ders	Türkçe	3	2	0	5	5	5
9501006	FEF106	Matematik II	Zorunlu Ders	Türkçe	4	0	1	5	4	6
0213307	JFZ114	GENEL JEOFİZİK	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	1	3	2	3
0215153	JLJ112	Jeolojide Termodinamik	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	3	3
0215146	JLJ114	Mineraloji	Zorunlu Ders	Türkçe	3	1	0	4	3	5
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									30	
2. YARIYIL AKTS TOPLAMI										30
3. YARIYIL										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9501017	FEF201	Diferansiyel Denklemler	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	1	4	3	5
0215154	JLJ203	İstatistik	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	1	3	2	4
0215094	JLJ209	Jeokimya	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	1	4	4	5
0215095	JLJ207	Optik Mineraloji	Zorunlu Ders	Türkçe	3	1	0	4	3	4
0215093	JLJ211	Paleontoloji	Zorunlu Ders	Türkçe	3	1	0	4	3	4
0215147	JLJ205	Yerbilimlerinde Bilgisayar Uygulamaları	Zorunlu Ders	Türkçe	3	1	0	4	3	4
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									26	
0215111	JLJ217	Kristalografi	Mesleki Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	4
0215114	JLJ213	Stratigrafi	Mesleki Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	4
0215112	JLJ215	Teknik Çizim	Mesleki Seçmeli Ders Grup I	Türkçe	3	0	0	3	3	4
En Az 4 AKTS Ders Seçilebilir			Mesleki Seçmeli Ders Grup I AKTS Toplamı						4	
3. YARIYIL AKTS TOPLAMI										30
4. YARIYIL										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9501018	FEF202	Lineer Cebir	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	0	2	2	3
0215097	JLJ222	Mağmatik Petroloji	Zorunlu Ders	Türkçe	3	1	0	4	3	5
0215096	JLJ224	Sedimantoloji	Zorunlu Ders	Türkçe	3	1	0	4	4	5
0215185	JLJ701	Staj	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	0	0	3	3
0215098	JLJ220	Yapısal Jeoloji	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	1	4	3	5
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									21	
0215116	JLJ230	Gemoloji	Mesleki Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	3	5
0215123	JLJ226	Hidroloji	Mesleki Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	0	3	3	5

0215118	JLJ228	Malzeme Bilgisi	Mesleki Seçmeli Ders Grup II	Türkçe	3	0	3	3	5	
En Az 5 AKTS Ders Seçilebilir			Mesleki Seçmeli Ders Grup II AKTS Toplamı						5	
Üniversite Seçmeli I									4	
4. YARIYIL AKTS TOPLAMI									30	
5. YARIYIL										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
0215104	JLJ303	Hidrojeoloji	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	1	4	3	5
0215101	JLJ305	Kaya Mekaniği	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	1	4	3	5
0215099	JLJ307	Metamorfik Petroloji	Zorunlu Ders	Türkçe	3	1	0	4	3	5
0215176	JLJ515	Mukavemet	Zorunlu Ders	Türkçe	2	1	0	3	2	5
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									20	
0215129	JLJ313	Jeokronoloji	Mesleki Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0215113	JLJ315	Jeomorfoloji	Mesleki Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	3	0	0	3	3	5
0215131	JLJ317	Jeotermal Enerji	Mesleki Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	3	0	0	3	3	5
0215122	JLJ311	Magmatik Kayaçlar Petroğrafisi	Mesleki Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	3	0	0	3	3	6
0215120	JLJ309	Sedimanter Kayaçlar Petroğrafisi	Mesleki Seçmeli Ders Grup III	Türkçe	3	0	0	3	3	6
En Az 6 AKTS Ders Seçilebilir			Mesleki Seçmeli Ders Grup III AKTS Toplamı						6	
Üniversite Seçmeli II									4	
5. YARIYIL AKTS TOPLAMI									30	
6. YARIYIL										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9502039	MUH302	6.Dönem Projesi	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	2	2	1	5
0215102	JLJ320	Maden Yatakları	Zorunlu Ders	Türkçe	3	1	0	4	4	5
0215103	JLJ322	Saha Jeolojisi	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	1	4	3	5
0215105	JLJ324	Uygulamalı Saha Jeolojisi	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	2	2	2	5
0215106	JLJ326	Zemin Mekaniği	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	1	4	4	5
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									25	
0215137	JLJ328	Kuyu Hidroliği	Mesleki Seçmeli Ders Grup IV	Türkçe	3	0	0	3	3	5
0215127	JLJ330	Metamorfik Kayaçlar Petroğrafisi	Mesleki Seçmeli Ders Grup IV	Türkçe	3	0	0	3	3	5
0215121	JLJ338	Ofiyolit ve Kenet Kuşakları	Mesleki Seçmeli Ders Grup IV	Türkçe	3	0	0	3	3	5
0215125	JLJ332	Petrol Jeolojisi	Mesleki Seçmeli Ders Grup IV	Türkçe	3	0	0	3	3	5
0215126	JLJ334	Tektonik	Mesleki Seçmeli Ders Grup IV	Türkçe	3	0	0	3	3	5
0215124	JLJ336	Volkanoloji	Mesleki Seçmeli Ders Grup IV	Türkçe	3	0	0	3	3	5
En Az 5 AKTS Ders Seçilebilir			Mesleki Seçmeli Ders Grup IV AKTS Toplamı						5	
6. YARIYIL AKTS TOPLAMI									30	
7. YARIYIL										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9502044	MUH430	İş Hayatına Hazırlık	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	0	2	2	2
0215183	JLJ777	İş Sağlığı Güvenliği I	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	0	2	2	2
0215108	JLJ401	Mühendislik Jeolojisi	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	1	4	3	5
0215179	JLJ421	Proje Tasarım	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	2	2	3	2
0215107	JLJ403	Türkiye Jeolojisi	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	0	3	3	5
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									16	
0215117	JLJ405	Jeolojik Haritalar	Mesleki Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	0	3	3	5
0215130	JLJ407	Maden Mikroskopisi	Mesleki Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	0	3	3	5
0215115	JLJ411	Sondaj Tekniği	Mesleki Seçmeli Ders Grup V	Türkçe	3	0	0	3	3	5
En Az 5 AKTS Ders Seçilebilir			Mesleki Seçmeli Ders Grup V AKTS Toplamı						5	

0215132	JLJ415	Jeokimyasal Veri İşlem	Mesleki Seçmeli Ders Grup VI	Türkçe	3	0	3	3	5	
0215133	JLJ417	Uygulamalı Hidrojeoloji	Mesleki Seçmeli Ders Grup VI	Türkçe	3	0	3	3	5	
0215134	JLJ419	Uygulamalı Maden Yatakları	Mesleki Seçmeli Ders Grup VI	Türkçe	3	0	3	3	5	
0215136	JLJ413	Yeraltı Jeolojisi	Mesleki Seçmeli Ders Grup VI	Türkçe	3	0	3	3	5	
En Az 5 AKTS Ders Seçilebilir			Mesleki Seçmeli Ders Grup VI AKTS Toplamı						5	
Üniversite Seçmeli III									4	
7. YARIYIL AKTS TOPLAMI									30	
8. YARIYIL										
Katalog No	Ders Kodu	Ders Adı	Zor/Seç	Ders Dili	T	L	U	Ders Saat	Kredi	AKTS
9502043	MUH444	Inovasyon ve Proje Yönetimi	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	2	2	2	2
0215180	JLJ402	Bitirme Çalışması	Zorunlu Ders	Türkçe	0	0	2	2	4	4
0215142	JLJ430	Coğrafik Bilgi Sistemlerine Giriş	Zorunlu Ders	Türkçe	3	0	3	3	3	4
0215184	JLJ788	İş Sağlığı Güvenliği II	Zorunlu Ders	Türkçe	2	0	2	2	2	2
Zorunlu Ders AKTS Toplamı									12	
9502052	MUH492	İşyeri Mühendislik Uygulaması	Mesleki Seçmeli Ders Grup IX	Türkçe	0	0	20	20	10	10
0215140	JLJ428	Epijenetik ve Sinjenetik Maden Yatakları	Mesleki Seçmeli Ders Grup IX	Türkçe	3	0	3	3	3	6
0215141	JLJ426	Plaka Tektoniği ve Petrojenez	Mesleki Seçmeli Ders Grup IX	Türkçe	3	0	3	3	3	6
0215119	JLJ436	Uzaktan Algılamaya Giriş	Mesleki Seçmeli Ders Grup IX	Türkçe	3	0	3	3	3	5
En Az 6 AKTS Ders Seçilebilir			Mesleki Seçmeli Ders Grup IX AKTS Toplamı						6	
9502051	MUH490	İşyeri Mühendislik Eğitimi	Mesleki Seçmeli Ders Grup VII	Türkçe	5	0	5	5	5	5
0215110	JLJ432	Çevre Jeolojisi	Mesleki Seçmeli Ders Grup VII	Türkçe	3	0	3	3	3	6
0215109	JLJ438	Endüstriyel Hammaddeler	Mesleki Seçmeli Ders Grup VII	Türkçe	3	0	3	3	3	6
0215135	JLJ434	Madencilik Bilgisi	Mesleki Seçmeli Ders Grup VII	Türkçe	3	0	3	3	3	5
En Az 6 AKTS Ders Seçilebilir			Mesleki Seçmeli Ders Grup VII AKTS Toplamı						6	
0215139	JLJ420	Maden Jeolojisi	Mesleki Seçmeli Ders Grup VIII	Türkçe	3	0	3	3	3	5
0215128	JLJ422	Sıcak ve Mineralli Sular	Mesleki Seçmeli Ders Grup VIII	Türkçe	3	0	3	3	3	5
0215138	JLJ424	Tünel Jeolojisi	Mesleki Seçmeli Ders Grup VIII	Türkçe	3	0	3	3	3	5
En Az 6 AKTS Ders Seçilebilir			Mesleki Seçmeli Ders Grup VIII AKTS Toplamı						6	
8. YARIYIL AKTS TOPLAMI									30	

Üniversite Ortak Dersi

Üniversite Seçmeli Dersi

Mühendislik Fakültesi Ortak Dersi

Jeoloji Mühendisliği Bölümü Dersi