



SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÖRGÜN ÖĞRETİM ve II. ÖĞRETİM
(7+1) 8 YARIYILLIK LİSANS DERS PLANI



1. YIL															
1. YARIYIL							2. YARIYIL								
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Türk Dili-I	Z	2	0	0	2	2		Türk Dili-II	Z	2	0	0	2	2
	Yabancı Dil-I	Z	2	0	0	2	2		Yabancı Dil-II	Z	2	0	0	2	2
	Jeoloji Mühendisliğine Giriş	Z	3	0	0	3	6		Ortak Alan Dışı Seçmeli Ders	S	2	0	0	0	3
	Genel Fizik I	Z	4	0	0	4	6		Kariyer Planlama	Z	1	0	0	0	2
	Genel Kimya I	Z	3	0	0	3	4		Genel Jeoloji	Z	3	0	0	3	4
	Genel Matematik I	Z	4	0	0	4	6		Genel Fizik II	Z	4	0	0	4	6
	Statik	Z	3	0	0	3	4		Genel Kimya II	Z	3	0	0	3	4
									Genel Matematik II	Z	4	0	0	4	6
									Malzeme	Z	2	0	0	2	3
	TOPLAM		21	0	0	21,0	30		TOPLAM		23	0	0	20,0	32

2. YIL															
3. YARIYIL							4. YARIYIL								
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Mineraloji	Z	2	0	1	2,5	4		Ortak Alan Dışı Seçmeli Ders	S	2	0	0	0	3
	Sedimantoloji	Z	2	0	1	2,5	4		Özel Mineraloji	Z	2	0	1	2,5	3
	Jeolojik Harita Bilgisi	Z	2	1	0	2,5	4		Topoğrafya	Z	2	0	0	2	3
	İstatistik	Z	2	0	0	2	3		Diferansiyel Denklemler	Z	3	0	0	3	5
	Temel Bilgisayar Teknolojileri-I	Z	2	0	0	2	2		Mukavemet	Z	2	0	0	2	3
	Alatürk İnkeleri ve İnkilap Tarihi I	Z	2	0	0	2	2		Jeokimya	Z	2	0	0	2	3
	Teknik Resim	Z	2	2	0	3	4		Temel Bilgisayar Bilimleri	Z	2	1	0	2,5	3
	Paleontoloji	Z	2	0	1	2,5	4		Alatürk İnkeleri ve İnkilap Tarihi II	Z	2	0	0	2	2
	Teknik Seçmeli Ders (1 Adet Ders Seçilecek)	S	2	0	0	2	3		Tarihsel Jeoloji	Z	2	0	0	2	3
									Stratigrafi	Z	2	0	0	2	3
	TOPLAM		18	3	3	21,0	30		TOPLAM		21	1	1	20,0	31

3. YIL															
5. YARIYIL							6. YARIYIL								
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Magmatik Petrografi	Z	2	0	1	2,5	4		Metamorfik Petrografi	Z	2	0	1	2,5	4
	Yapısal Jeoloji	Z	3	0	0	3	5		Saha Jeolojisi	Z	1	2	0	2	3
	Fotojeoloji ve Uzaktan Algılama	Z	2	1	0	2,5	4		Harita Kampı	Z	4	2	0	5	11
	Sedimanter Petrografi	Z	2	0	1	2,5	4		Mühendislik Ekonomisi	Z	2	0	0	2	3
	Cevre Jeolojisi	Z	2	0	0	2	3		İş Sağlığı ve Güvenliği II	Z	2	0	0	2	2
	Jeofizik	Z	2	1	0	2,5	4		Tektonik	Z	2	0	0	2	4
	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Z	2	0	0	2	2		Teknik Seçmeli Ders (1 Adet Ders Seçilecek)	S	2	0	0	2	3
	Sondaj Tekniği	Z	2	0	0	2	3								
	Teknik Seçmeli Ders (1 Adet Ders Seçilecek)	S	2	0	0	2	3								
	TOPLAM		19	2	2	21,0	32		TOPLAM		15	4	1	17,5	30

4. YIL															
7. YARIYIL							8. YARIYIL								
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS	Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Bilirme Ödevi*	Z	0	2	0	1	5		Bilirme Ödevi*	Z	0	2	0	1	5
	Jeoloji Müh.Böl.Alan Tecrübe Geliştirme	Z	2	0	0	2	3		Jeoloji Müh.Böl.Alan Tecrübe Geliştirme	Z	2	0	0	2	3
	Türkiye Jeolojisi	Z	3	0	0	3	5		Türkiye Jeolojisi	Z	3	0	0	3	5
	Teknik Seçmeli Ders Paketi-1 veya Paket-2 den biri seçilmeli	S	12	1	0	12,5	20		Teknik Seçmeli Ders Paketi-1 veya Paket-2 den biri seçilmeli	S	12	1	0	12,5	20
	VEYA		17	3	0	18,5	33		VEYA		17	3	0	18,5	33
	İşletmede Mesleki Eğitim	Z	5	20	0	15	25		İşletmede Mesleki Eğitim	Z	5	20	0	15	25
	Bilirme Ödevi*	Z	0	2	0	1	5		Bilirme Ödevi*	Z	0	2	0	1	5
	TOPLAM		5	22	0	16,0	30		TOPLAM		5	22	0	16,0	30

YEDİNCİ ve SEKİZİNCİ YARIYILTEKNİK SEÇMELİ DERSLER							
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Teknik Seçmeli Ders Paketi-1						
	Petrol ve Kömür Jeolojisi	S	3	0	0	3	5
	Madençilik Bilgisi	S	2	0	0	2	3
	Maden Arama ve Değerlendirme	S	2	1	0	2,5	4
	Maden Yatakları ve Endüstriyel Hammaddeler	S	3	0	0	3	5
	Teknik Seçmeli ders*	S	2	0	0	2	3
	TOPLAM		12	1	0	12,5	20
	Teknik Seçmeli Ders Paketi-2						
	Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Uygulamalar	S	2	1	0	2,5	4
	Zemin Mekanığı	S	3	0	0	3	5
	Kaya Mekanığı	S	2	1	0	2,5	4
	Hidrojeoloji	S	2	1	0	2,5	4
	Teknik Seçmeli ders*	S	2	0	0	2	3
	TOPLAM		11	3	0	12,5	20

Teknik Seçmeli Dersler							
Kodu	Adı	Tür	T	U	L	K	AKTS
	Uygulamalı Girişimcilik	S	2	0	0	0	0
	Mermer Jeolojisi	S	2	0	0	2	3
	Tıbbi Jeoloji	S	2	0	0	2	3
	Deprem Jeolojisi	S	2	0	0	2	3
	Baraj ve Tünel Jeolojisi	S	2	0	0	2	3
	Yerbilimleri ve Doğal Afetler	S	2	0	0	2	3
	İmar Planlarında Jeolojik Çalışmalar	S	2	0	0	2	3
	Cevher Jenezinde Yapısal Sureksizdiler	S	2	0	0	2	3

Toplam teorik ders saati	139
Toplam uygulama saati	35
Toplam laboratuvar saati	7
TOPLAM DERS SAATI	181
Mezuniyet kredisi	155,0
45 iş günü zorunlu staj AKTS : 7	7
TOPLAM AKTS	248
MEZUNİYET AKTS	255



* İki yarıyıl süren dersler

Mavi Renkli Dersler : ÖN ŞART ve ŞARTLI Dersler

(ÖN ŞART derslerde başarılı olması durumunda ÖN ŞARTLI dersleri alınabilecek.)

12-JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖN ŞARTLI DERS LİSTESİ

Ön Şartlı Ders				Ön Şart/Şartlar			
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi	Yarıyıl	Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredisi	Yarıyıl
	Zemin Mekaniği	3 0 3	7-8				
	Kaya Mekaniği	2 1 2,5	7-8		Mukavemet	2 0 2	4
	Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Uyg.	2 1 2,5	7-8		Statik	3 0 3	1
	Özel Mineraloji	2 1 2,5	4		Mineraloji	2 1 2,5	3
	Magmatik Petrografi	2 1 2,5	5				
	Metamorfik Petrografi	2 1 2,5	6		Özel Mineraloji	2 1 2,5	4
	Sedimanter Petrografi	2 1 2,5	5				
					Stratigrafi	2 0 2	4
					Sedimentoloji	2 1 2,5	3
	Harita Kampı	4 2 5	6		Paleontoloji	2 1 2,5	3
					Yapısal Jeoloji	3 0 3	5
	Çevre Jeolojisi	2 0 2	5				
	Maden Yatakları ve Endüstriyel Hammaddeler	3 0 3	7-8		Jeokimya	2 0 2	4
	Maden Arama ve Değerlendirme	2 1 2,5	7-8				