



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi – Maden Mühendisliği Öğretim Planı**  
**(2016-2017 Öğretim Yılı)**



**1. Yarıyıl**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	FİZ 1101	Fizik I	3	2	5
	JEO 1013	Genel Jeoloji	2	0	3
	KİM 1015	Kimya	3	2	5
	MAT 1009	Matematik I	4	0	4
	MDN 1003	Teknik İngilizce I	2	0	3
	MDN 1005	Maden Mühendisliğine Giriş	2	0	2
	TBT 1003	Temel Bilgi Teknolojileri	1	1	2
	BDE 1003	Beden Eğitimi			
	GSH 1003	Halk Oyunları	2	0	2
	GSM 1003	Müzik			
	MDN 1000	Staj I	-	-	4

**AKTS TOPLAMI : 30**

**2. Yarıyıl**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	İNŞ 1011	Teknik Resim	3	1	5
	BİL 1002	Bilgisayar Programlama	2	2	3
	FİZ 1102	Fizik II	3	2	5
	JEO 1024	Mineraloji ve Petrografi	2	1	3
	KİM 1040	Fizikokimya	2	0	3
	MAT 1010	Matematik II	4	0	4
	MDN 1004	Teknik İngilizce II	2	0	3
	MDN 1500	Staj II	-	-	4

**AKTS TOPLAMI : 30**

**3. Yarıyıl**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	ELK 2081	Elektroteknik ve Elektrik Makinaları	2	0	2
	İNŞ 1012	Statik	3	0	4
	İNŞ 2033	Akışkanlar Mekaniği	2	0	3
	JEO 2501	Mühendislik Jeolojisi	2	1	4
	MAT 2011	Matematik III	4	0	4
	MDN 2215	İstatistik	3	0	5
	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2
	MDN 2000	Staj III	-	-	4

**AKTS TOPLAMI : 30**

**4. Yarıyıl**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	İNŞ 2013	Mukavemet	3	0	4
	JEO 2044	Maden Yatakları	2	0	3
	MDN 2012	Cevher Hazırlama I	3	2	6
	MDN 2014	Maden Topoğrafyası	2	2	5
	MDN 2016	Madencilikte Temel Mühendislik Pratiği (PBL)	2	0	4
	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnk. Tarihi II	2	0	2
	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2
		Sosyal Seçmeli Ders	4	0	4

**AKTS TOPLAMI : 30**



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi – Maden Mühendisliği Öğretim Planı**  
**(2016-2017 Öğretim Yılı)**



**5. Yarıyıl**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
MDN 2012	MDN 3009	Cevher Hazırlama PDÖ	2	2	6
	MDN 3013	Maden Arama ve Sondaj Tekniği	2	1	5
MDN 2012	MDN 3015	Cevher Hazırlama II	3	2	6
	MDN 3019	Maden Ekonomisi	2	0	3
	MDN 3211	Yeraltı Madencilik Yöntemleri	3	0	4
		Seçmeli Ders	2	0	3
		Teknik Seçmeli Ders	2	0	3

**AKTS TOPLAMI : 30**

**Seçmeli Dersler**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	MDN 3301	Acık Ocak Planlaması ve Makina Ekipman Seçimi	2	0	3
	MDN 3303	Bor Teknolojileri	2	0	3
	MDN 3305	Endüstriyel Hammaddeler ve Zenginleştirilmesi	2	0	3
	MDN 3307	Kaya Kütle Özellikleri	2	0	3
	MDN 3309	Maden Ocaklarının Rekültivasyonu	2	0	3
	MDN 3311	Madencilikte Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS)	2	0	3
	MDN 3313	Yeraltı Madenlerinde Tehlike Kaynakları ve Risk Değerlendirmeleri	2	0	3
	MDN 3315	Yoğunluk Farkına Dayalı Zenginleştirmenin Prensipleri ve Uygulamaları	2	0	3
	MDN 3317	Boyut Küçültme Modelleri	2	0	3
	MDN 3319	Tane teknolojisi ve karakterizasyonu	2	0	3
	MDN 3321	Madencilikte Satış ve Pazarlama Teknikleri	2	0	3
	MDN 3323	Mermer İşletme Teknolojisi	2	0	3
	MDN 3325	Sığ yer altı yapıları ve tasarımı	2	0	3
	MDN 3327	Tünel Planlama ve Projelendirme	2	0	3
	MDN 3329	Patlatma Tasarımı ve Verimlilik Analizi	2	0	3
	MDN 3331	Madencilik Operasyonlarının Tasarımı	2	0	3
	MDN 3333	Çimento Hammaddeleri ve Çimento Teknolojisi	2	0	3
	MDN 3335	Hidrometalurjide Çözelti Kimyası	2	0	3
	MDN 3337	Katı-Sıvı Ayrımı	2	0	3
	MDN 3339	Yeraltı Madencilğinde Dolgu Yöntemleri	2	0	3
	MIN 3315	The Basic Principles And Applications Of Gravity Concentration	2	0	3
	MIN 3323	Marble Mining Technology	2	0	3

**6. Yarıyıl**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	MDN 3021	Seminer	0	2	3
	MDN 3006	Kaya ve Zemin Mekaniği	2	2	4
MDN 3211	MDN 3008	Maden İşletme PDÖ	2	2	6
MDN 2012	MDN 3010	Cevher Hazırlama III	3	2	6
	MDN 3012	Açık İşletme Madenciligi	3	0	3
	MDN 3204	Madenlerde Havalandırma	3	1	5
		Seçmeli Ders	2	0	3

**AKTS TOPLAMI : 30**



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi – Maden Mühendisliği Öğretim Planı**  
**(2016-2017 Öğretim Yılı)**



**Seçmeli Dersler**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	MDN 3302	Cevher Zenginleştirmede Uygulamalı Yöntem Seçimi	2	0	3
	MDN 3304	Agrega Üretim Tesisleri Modelleme ve Simülasyonu	2	0	3
	MDN 3306	Doğal Taş Madenciliğinin Çevresel Etkileri ve Artıkların Değerlendirilmesi	2	0	3
	MDN 3308	Doğal Taşlarda Kalite ve Kontrol Testleri	2	0	3
	MDN 3310	Maden İşletme Faaliyetlerinin Çevresel Etkileri	2	0	3
	MDN 3312	Madencilik Yatırımlarının Ekonomik Analizi Ve Finansmanı	2	0	3
	MDN 3314	Madencilikte Kazı Teknolojisi	2	0	3
	MDN 3316	Madencilikte Matematiksel ve Sayısal Yöntemler	2	0	3
	MDN 3318	Madencilikte Bilgisayar Destekli Tasarım	2	0	3
	MDN 3320	Açık Maden Ocaklarında Şev Stabilitesi	2	0	3
	MDN 3322	Cevher hazırlama ve zenginleştirmede ısıl işlemler	2	0	3
	MDN 3328	Cevher Zenginleştirmede Karakterizasyon	2	0	3
	MDN 3330	Madencilik Faaliyetlerinde Süreksizliklerin Etkisi	2	0	3
	MDN 3332	Yeraltı Madenciliğinde Delme ve Patlatma Tasarımı	2	0	3

**7. Yarıyıl**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	İSG 4001	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2
	MDN 4005	Kömür Hazırlama ve Teknolojisi	2	0	4
MDN 3211 MDN 3012	MDN 4017	Maden İşletme Tasarımı	2	4	13
	MDN 4711	Maden Mekanizasyonu ve Nakliyat	3	0	6
	MDN 4012	Mühendislik Etiği	2	0	2
		Seçmeli Ders	2	0	3

**AKTS TOPLAMI : 30**

**8. Yarıyıl**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	İSG 4002	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2
	MDN 4008	Maden Hukuku ve Çevre	2	0	3
MDN 3015	MDN 4010	Cevher Hazırlama Tasarımı	2	4	13
	MDN 4206	Yer Altı Yapıları ve Tahkimat Tasarımı	2	0	3
	MDN 4894	Bitirme Projesi	0	6	6
		Seçmeli Ders	2	0	3

**AKTS TOPLAMI : 30**

**AÇIKLAMALAR**

**SEÇMELİ DERSLER**

**Sosyal Seçmeli Dersler** : 3. Yarıyıldan itibaren istenilen gruptan olmak üzere toplam 4 kredi (4 AKTS)

**Teknik Seçmeli Dersler** : 6. Yarıyıldan itibaren toplam 2 kredi (3 AKTS)

**Bölüm Seçmeli Dersleri** : 5. Yarıyıldan itibaren toplam 8 kredi (12 AKTS) alınacaktır.

**HER YARIYIL AÇILAN DERSLER**

MDN 3021 Seminer

MDN 4017 Maden İşletme Tasarımı

MDN 4010 Cevher Hazırlama Tasarımı

MDN 4894 Bitirme Projesi

**STAJLAR**

Staj süresi en az 12 iş haftasıdır (5 iş günü 1 hafta olarak kabul edilir). Stajların öğretim planında gösterilen yarıyıllarda yapılması zorunlu değildir. Öğrenci, bu stajın en az 4 iş haftasını yeraltında, en az 2'şer iş haftasını da açık işletme ve cevher hazırlama tesislerinde yapmak zorundadır.