



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi – Maden Mühendisliği Öğretim Planı**  
**(2013-2014 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	2	0	2
	GSH 1003	Halk Oyunları			
	GSM 1003	Müzik			
	MDN 1000	Staj I	-	-	4

**AKTS TOPLAMI : 30**

**2. Yarıyıl**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	BİL 1002	Bilgisayar Programlama	2	2	3
	FİZ 1102	Fizik II	3	2	5
	İNŞ 1011	Teknik Resim	3	1	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
	MAT 2011	Matematik III	4	0	4
	MDN 2015	İstatistik	3	0	4
	MMM 2026	Mühendislik Malzemeleri	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
	MAT 2014	Matematik IV	4	0	4
	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

**AKTS TOPLAMI : 30**



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi – Maden Mühendisliği Öğretim Planı**  
**(2013-2014 Öğretim Yılı)**



**5. Yarıyıl**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
MDN 2012	MDN 3009	Cevher Hazırlama PDÖ	2	2	6
	MDN 3011	Yeraltı Madencilik Yöntemleri	3	0	3
	MDN 3013	Maden Arama ve Sondaj Tekniği	2	1	5
	MDN 3015	Cevher Hazırlama II	3	2	6
	MDN 3019	Maden Ekonomisi	2	0	3
	MDN 3021	Seminer	0	2	3
		Sosyal Seçmeli Ders	4	0	4

**AKTS TOPLAMI : 30**

**6. Yarıyıl**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	MDN 3004	Madenlerde Havalandırma	3	0	3
	MDN 3006	Kaya ve Zemin Mekaniği	2	2	4
MDN 3011	MDN 3008	Maden İşletme PDÖ	2	2	6
	MDN 3010	Cevher Hazırlama III	3	2	6
	MDN 3012	Açık İşletme Madenciliği	3	0	3
		Seçmeli Ders	2	2	5
		Teknik Seçmeli Ders	2	0	3

**AKTS TOPLAMI : 30**

**Seçmeli Dersler**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	MDN 3110	Madencilikte Satış ve Pazarlama Teknikleri	2	2	5
	MDN 3112	Madencilikte Bilgisayar Destekli Tasarım	2	2	5
	MDN 3114	Madenlerde Basıncılı Hava Pnömatik ve Hidrolik Sistemler	2	2	5
	MDN 3116	Açık Maden Ocaklarında Şev Stabilitesi	2	2	5
	MDN 3118	Madencilikte Kazı Teknolojisi	2	2	5
	MDN 3120	Cevher Zenginleştirmede Uygulamalı Yöntem Seçimi	2	2	5
	MDN 3122	Cevher Hazırlama ve Zenginleştirmede Isıl İşlemler	2	2	5
	MDN 3124	Madencilik Faaliyetlerinde Süreksizliklerin Etkisi	2	2	5
	MDN 3126	Cevher Hazırlama ve Zenginleştirme Tesislerinde İş Güvenliği ve Risk Yönetimi	2	2	5
	MIN 3102	Bench Blasting and Fragmentation	2	2	5
	MIN 3104	Reserve Estimation Techniques in Mining	2	2	5
	MIN 3106	Size Reduction Models	2	2	5
	MIN 3122	Thermal Processes In Mineral Processing	2	2	5

**7. Yarıyıl**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	MDN 4005	Kömür Hazırlama ve Teknolojisi	2	0	4
	MDN 4011	Maden Mekanizasyonu ve Nakliyat	3	0	5
	MDN 4015	İş Güvenliği	2	0	3
MDN 3011 MDN 3012	MDN 4017	Maden İşletme Tasarımı	2	4	13
		Seçmeli Ders	2	2	5

**AKTS TOPLAMI : 30**



**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**  
**Mühendislik Fakültesi – Maden Mühendisliği Öğretim Planı**  
**(2013-2014 Öğretim Yılı)**



**Seçmeli Dersler**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	MDN 4111	Madencilik Operasyonlarının Tasarımı	2	2	5
	MDN 4115	Mermer Teknolojisi	2	2	5
	MDN 4117	Katı Sıvı Ayırımı	2	2	5
	MDN 4123	Tünel Planlama Ve Projelendirme	2	2	5
	MDN 4125	Patlatma Tasarımı ve Verimlilik Analizi	2	2	5
	MDN 4129	Sığ Yer Altı Yapıları ve Tasarımı	2	2	5
	MDN 4131	Hidrometalurjide Çözelti Kimyası	2	2	5
	MIN 4115	Marble Technology	2	2	5
	MIN 4117	Solid-Liquid Separation	2	2	5
	MIN 4127	Particle Technology And Characterization	2	2	5

**8. Yarıyıl**

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	MDN 4006	Yer Altı Yapıları ve Tahkimat Tasarımı	2	0	4
	MDN 4008	Maden Hukuku ve Çevre	2	0	3
MDN 3010 MDN 3015	MDN 4010	Cevher Hazırlama Tasarımı	2	4	13
	MDN 4012	Mühendislik Etiği	2	0	2
	MDN 4094	Bitirme Projesi	0	6	8

**AKTS TOPLAMI : 30**

**ACIKLAMALAR**

**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** : 6. Yarıyıldan itibaren toplam 3 kredi (5 AKTS), 7. Yarıyıldan itibaren toplam 3 kredi (5 AKTS) olmak üzere toplam 6 kredi (10 AKTS) alınacaktır.

**HER YARIYIL ACILAN DERSLER**

MDN 4017 Maden İşletme Tasarımı

MDN 4010 Cevher Hazırlama Tasarımı

MDN 4094 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.