

**MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ NORMAL ÖĞRETİM LİSANS DERS PROGRAMI  
(2008-2009 yılı girişliler)**

**1.YARIYIL**

Kod	Ders Adı	K	D	U	L
MAT 117	Matematik I	4	4	0	0
FİZ 121	Fizik I	3.5	3	0	1
KİM 121	Temel Kimya	3.5	3	0	1
JLJ 125	Genel Jeoloji	2.5	2	1	0
ENF 149	Temel Bilgisayar	0	1	2	0
MDM 105	Maden Mühendisliğine Giriş	0	2	0	0
MDM 111	Mühendislik Çizimi	3	2	2	0
YDB 115	Yabancı Dil I	3	3	0	0
TDB 101	Türk Dili I	2	2	0	0
<b>Dönem Toplam</b>		<b>21.5</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

**2.YARIYIL**

Kod	Ders Adı	K	D	U	L
MAT 118	Matematik II	4	4	0	0
FİZ 122	Fizik II	3.5	3	0	1
KİM 122	Analitik Kimya	2.5	2	0	1
JLJ 124	Mineraloji ve Petrografi	3.5	3	1	0
MDM 116	Bilgisayar Programlama	3	2	2	0
MDM 118	Jeolojik Harita Bilgisi	2	2	0	0
YDB 116	Yabancı Dil II	2	2	0	0
TDB 102	Türk Dili II	2	2	0	0
<b>Dönem Toplam</b>		<b>22.5</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

**3.YARIYIL**

MAT 205	Diferansiyel Denklemler	4	4	0	0
MDM 215	Madencilik Ölçmeleri	2.5	2	1	0
MDM 217	Akışkanlar Mekaniği	2	2	0	0
MDM 219	Statik-Mukavemet	3	2	2	0
MDM 221	Açık İşletme	3	3	0	0
MDM 223	Cevher Hazırlama	2.5	2	1	0
AİTB 291	Atatürk İlk.ve İnk. Tarihi I	2	2	0	0
<b>Dönem Toplamı</b>		<b>19</b>	<b>17</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

**4.YARIYIL**

MDM 260	Mühendislik Matematiği	3	3	0	0
MDM 222	Sondaj Tekniği	2	2	0	0
MDM 228	Jeostatistik	2.5	2	1	0
MDM 230	Maden Yatakları	2.5	2	1	0
MDM 232	Yeraltı Üretim Yöntemleri	3	3	0	0
MDM 234	Cevher Zenginleştirme	2.5	2	1	0
AİTB 292	Atatürk İlk.ve İnk. Tarihi II	2	2	0	0
<b>Dönem Toplamı</b>		<b>17.5</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>0</b>

**5.YARIYIL**

MDM 355	Kaya Mekaniği	3.5	3	0	1
MDM 357	Havalandırma	2.5	2	1	0
MDM 359	Kazı ve Mekanizasyon	2.5	2	1	0
MDM 361	Zemin Mekaniği	2.5	2	0	1
MDM 363	Kömür Teknolojisi	2	2	0	0
MDM 365	Flotasyon	2.5	2	1	0
MDM 367	Cevher Hazırlama Laboratuvarı I	1	0	0	2
<b>Dönem Toplam</b>		<b>16.5</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

**6.YARIYIL**

MDM 346	Tahkimat	2.5	2	1	0
MDM 348	Delme Patlatma	2	2	0	0
MDM 350	Maden Makinaları	3	3	0	0
MDM 352	Hidrometalurji	2.5	2	1	0
MDM 354	Madenlerde Nakliyat	2	2	0	0
MDM 356	Maden İşletme laboratuvarı	1	0	0	2
MDM 360	Cevher Hazırlama Laboratuvarı II	1	0	0	2
<b>Dönem Toplam</b>		<b>14</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>4</b>

**7.YARIYIL**

MDM 451	Maden ve İş Hukuku	2	2	0	0
MDM 453	Maden Ekonomisi	2.5	2	1	0
MDM 455	Zenginleştirme Sonrası İşlemler	2	2	0	0
MDM 457	Madencilik Uygulamaları	3	2	2	0
MDM 459	Tasarım Projesi	2	1	2	0
SEC	Sosyal Seçmeli I	2	2	0	0
SEC	Teknik Seçmeli I	2	2	0	0
<b>Dönem Toplam</b>		<b>15.5</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>0</b>

**8.YARIYIL**

MDM 440	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	2	2	0	0
MDM 442	Madencilik ve Çevre	2	2	0	0
MDM 444	Endüstriyel Hammaddeler	2	2	0	0
MDM 446	Mermer ve Taşocacı İşletmeciliği	2	2	0	0
TEZ 400	Bitirme Çalışması	2	0	6	0
SEC	Sosyal Seçmeli II	2	2	0	0
SEC	Teknik Seçmeli II	2	2	0	0
<b>Dönem Toplam</b>		<b>14</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

**Seçmeli Dersler (7. Y.Y.)**

<b>Sosyal Seçmeli I</b>					
SEC 433	Etkili İletişim Teknikleri	2	2	0	0
SEC 435	Endüstriyel Psikoloji	2	2	0	0
<b>Teknik Seçmeli I</b>					
SEC 437	Proje Yönetimi ve Organizasyonu	2	2	0	0
SEC 439	Dolgu Teknolojisi	2	2	0	0
SEC 441	Agrega Üretim Teknolojisi	2	2	0	0
SEC 443	Madencilikte Bilgisayar Uygulamaları	2	2	0	0
SEC 419	Metalurji	2	2	0	0

**Seçmeli Dersler (8. Y.Y.)**

<b>Sosyal Seçmeli II</b>					
SEC 422	Halkla İlişkiler	2	2	0	0
SEC 424	Mühendislik Etiği	2	2	0	0
<b>Teknik Seçmeli II</b>					
SEC 426	Kalite Yönetimi ve Verimlilik	2	2	0	0
SEC 428	Kuyu ve Tünel Teknolojisi	2	2	0	0
SEC 430	Yöneylem Araştırma	2	2	0	0
SEC 432	Atıklardan Geri Kazanım	2	2	0	0
SEC 434	Proses Kontrol	2	2	0	0

**TOPLAM KREDİ = 144.5**

**ÖNŞARTLAR**

DERS	ÖNŞART (Başarılmış olması gerekli dersler)
MDM 346 Tahkimat	MDM 219 Statik-Mukavemet MDM 232 Yeraltı Üretim Yöntemleri
MDM 357 Havalandırma	MDM 232 Yeraltı Üretim Yöntemleri