

# MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS DERS PLANI (2009–2010 Dönemi)

## 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 100	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	0	2	1	0
MDM 105	Maden Mühendisliğine Giriş	0	2	0	0
MINE 111	Engineering Drawing	3	2	2	0
YDI 111	English - I	3	3	0	0
TDB 101	Türk Dili I	2	2	0	0
<b>Dönem Toplam</b>		<b>21.5</b>	<b>23</b>	<b>4</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
MINE 124	Mineralogy and Petrography	3.5	3	1	0
MINE 116	Computer Programming	3	2	2	0
MDM 104	Yapısal Jeoloji	2.5	2	1	0
YDI 112	English - II	3	3	0	0
TDB 102	Türk Dili II	2	2	0	0
<b>Dönem Toplam</b>		<b>24</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>2</b>

## 3.YARIYIL

MAT 205	Diferansiyel Denklemler	4	4	0	0
MINE 201	Ore Deposits	2.5	2	1	0
MINE 203	Fluid Mechanics	2	2	0	0
MINE 205	Mineral Processing	2.5	2	1	0
MDM 219	Statik-Mukavemet	3	2	2	0
MDM 221	Açık İşletme	3	3	0	0
YDI 211	İngilizce Okuma yazma	2	2	0	0
AİTB 291	Atatürk İlk.ve İnk. Tarihi I	2	2	0	0
<b>Dönem Toplamı</b>		<b>21</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>0</b>

## 4.YARIYIL

MINE 202	Engineering Mathematics	3	3	0	0
MINE 204	Thermodynamics	2	2	0	0
MDM 240	Dinamik	2	2	0	0
MDM 238	Madencilik Ölçmeleri	2.5	2	1	0
MDM 232	Yeraltı Üretim Yöntemleri	3	3	0	0
MDM 234	Cevher Zenginleştirme	2.5	2	1	0
YDM 214	Mesleki İngilizce I	2	2	0	0
AİTB 292	Atatürk İlk.ve İnk. Tarihi II	2	2	0	0
<b>Dönem Toplamı</b>		<b>19</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>0</b>

## 5.YARIYIL

MDM 355	Kaya Mekaniği	3.5	3	0	1
MINE 357	Mine Ventilation	2.5	2	1	0
MINE 363	Coal Technology	2	2	0	0
MDM 359	Kazı ve Mekanizasyon	2.5	2	1	0
MDM 361	Zemin Mekaniği	2.5	2	0	1
MDM 365	Flotasyon	2.5	2	1	0
MDM 367	Cevher Hazırlama Laboratuvarı I	1	0	0	2
YDM 313	Mesleki İngilizce II	2	2	0	0
<b>Dönem Toplam</b>		<b>18.5</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

## 6.YARIYIL

MINE	Mine Support	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
MINE	Geostatistics	2.5	2	1	0
YDM 314	İş Hayatında İngilizce	2	2	0	0
<b>Dönem Toplam</b>		<b>17.5</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>2</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	Madencilik Uygulamaları	2	0	4	0
MDM 459	Tasarım Projesi	2	1	2	0
SEC	Sosyal Seçmeli	2	2	0	0
SEC	Teknik Seçmeli I	2	2	0	0
MSL 401	Mesleki Deneyim I	0	0	2	0
<b>Dönem Toplam</b>		<b>14.5</b>	<b>11</b>	<b>9</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	Sondaj Tekniği	2	2	0	0
TEZ 400	Bitirme Çalışması	2	0	6	0
MDM	Mühendislik Etiği	2	2	0	0
SEC	Teknik Seçmeli II	2	2	0	0
MSL 402	Mesleki Deneyim II	0	0	2	0
<b>Dönem Toplam</b>		<b>14</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>0</b>

### Seçmeli Dersler (7. Y.Y.)

Sosyal Seçmeli					
SEC 433	Etkili İletişim Teknikleri	2	2	0	0
SEC 435	Endüstriyel Psikoloji	2	2	0	0
SEC	Halkla İlişkiler	2	2	0	0
Teknik Seçmeli I					
SEC 419	Metallurji	2	2	0	0
SEC 437	Proje Yönetimi ve Organizasyonu	2	2	0	0
SEC 439	Dolgu Teknolojisi	2	2	0	0
SEC 443	Madencilikte Bilgisayar Uygulamaları	2	2	0	0
SEC	Atıklardan Geri Kazanım	2	2	0	0

### Seçmeli Dersler (8. Y.Y.)

Teknik Seçmeli II					
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 434	Proses Kontrol	2	2	0	0
SEC	Mermer ve Taşocağı İşletmeciliği	2	2	0	0

**TOPLAM KREDİ = 150**

### ÖN KOŞULLU DERSLER

DERS	ÖNŞART (Başarılmış olması gerekli dersler)
TEZ 400 Bitirme Çalışması	MDM 459 Tasarım Projesi