

**MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2017-2018 Eğitim Öğretim Yılı Lisans Ders Planı (2012- Öncesi Kayıtlılar İçin)**

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teorik	Uygulama	Kredi-saat	AKTS
<b>I.YARIYIL</b>		<b>10 ders</b>	<b>18</b>	<b>saat</b>	<b>AKTS</b>
MAT127	Matematik I	3	1	3,5	5
FIZ125	Fizik I	2	1	2,5	3
KIM114	Genel Kimya I	2	1	2,5	4
MAD101	Teknik Resim	2	2	3	3
MAD103	Maden Mühendisliğine Giriş	2	0	2	3
MAD105	İstatistik	2	0	2	2
<b>Dönem Toplamı</b>		<b>13</b>	<b>5</b>	<b>15,5</b>	<b>20</b>
ENF150	Temel Bilgi Teknolojisi	4	0	4	4
TUR170	Türk Dili I	2	0	2	2
ING101	Yabancı Dil I	2	0	2	2
ATA160	Atatürk İlk ve İnk.Tarihi I	2	0	2	2
					<b>30</b>

<b>III.YARIYIL</b>		<b>6 ders</b>	<b>20</b>	<b>saat</b>	<b>AKTS</b>
MAD201	Mühendislik Matematiği-I	3	1	3,5	5
MAD203	Kaya Mekaniği I	2	2	3	6
MAD205	Mineraloji-Petrografi	2	2	3	5
MAD207	Açık İşletme Tekniği	3	0	3	5
MAD209	Madenlerde Hazırlık Kazı İşleri	3	0	3	5
MAD211	Dinamik	2	0	2	4
<b>Dönem Toplamı</b>		<b>15</b>	<b>5</b>	<b>17,5</b>	<b>30</b>

<b>V.YARIYIL</b>		<b>7 ders</b>	<b>20</b>	<b>saat</b>	<b>AKTS</b>
MAD301	Cevher Zenginleştirme	3	2	4	5
MAD303	Madenlerde Havalandırma ve Emniyet	3	0	3	5
MAD305	Maden Makinaları	3	0	3	5
MAD307	Meslek ve İş Hukuku	3	0	3	4
MAD309	Sondaj Tekniği	2	0	2	4
MAD311	Zemin Mekaniği ve Tasman	2	0	2	4
MAD313	Seminer I	0	2	1	3
<b>Dönem Toplamı</b>		<b>16</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>30</b>

<b>VII.YARIYIL</b>		<b>7 ders</b>	<b>20</b>	<b>saat</b>	<b>AKTS</b>
MAD401	Mineral Flotasyonu	2	2	3	5
MAD403	Kimyasal Biyolojik Kazanım	2	1	2,5	5
MAD405	Cevher Hazırlama Tesis Tasarım	2	0	2	4
MAD407	Maden Mekanizasyonu	3	0	3	5
MAD409	Bitirme Projesi I	0	2	1	3

<b>2 Seçmeli Ders Grubu (2 adet seçilecek)</b>					
<b>SEÇİMLİK I</b>					
MAD451	S1-Açık İşletme Projelendirme	3	0	3	4
MAD453	S1-İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı	3	0	3	4
MAD455	S1-Doğal Yapı ve Kap. Taşları Tek.	3	0	3	4
MAD457	S1-Patlatma Teknolojisi	3	0	3	4
MAD459	S1-Mermer İşletme Projelendirme	3	0	3	4
MAD461	S1-Çözelti Madenciliğinin Temelleri	3	0	3	4
MAD463	S1-Metalik Cevherlerin Zeng. Yöntemleri	3	0	3	4
MAD465	S1-Susuzlandırma	3	0	3	4
<b>SEÇİMLİK II</b>					
MAD467	S2-Mesleki Teknik İngilizce I	3	0	3	4
MAD469	S2-Kömür Hazırlama Projelendirme	3	0	3	4
MAD471	S2-Asidik Maden Drenajı	3	0	3	4
MAD473	S2-Fizibilite ve Projelendirme	3	0	3	4
MAD475	S2-Tünel ve Kuyu Açma	3	0	3	4
MAD477	S2-Açık İşletmelerde Kazı Mak Etüdü	3	0	3	4
MAD479	S2-Taşocakçılığı	3	0	3	4
<b>Dönem Toplamı</b>		<b>15</b>	<b>5</b>	<b>17,5</b>	<b>30</b>
<b>Ders sayısı</b>		<b>Ders saati</b>			
<b>63</b>		<b>158</b>			

DERSİN KODU	DERSİN ADI	Teorik	Uygulama	Kredi-saat	AKTS
<b>II.YARIYIL</b>		<b>10 ders</b>	<b>20</b>	<b>saat</b>	<b>AKTS</b>
MAT128	Matematik II	3	1	3,5	5
FIZ126	Fizik II	2	1	2,5	3
KIM120	Genel Kimya II	2	1	2,5	4
MAD102	Topoğrafya	2	1	2,5	4
MAD104	Genel Jeoloji	2	1	2,5	3
MAD106	Akışkanlar Mekaniği	2	0	2	3
MAD108	Statik	2	0	2	2
<b>Dönem Toplamı</b>		<b>15</b>	<b>5</b>	<b>17,5</b>	<b>24</b>
TUR270	Türk Dili II	2	0	2	2
ING102	Yabancı Dil II	2	0	2	2
ATA260	Atatürk İlk ve İnk.Tarihi II	2	0	2	2
					<b>30</b>

<b>IV.YARIYIL</b>		<b>8 ders</b>	<b>20</b>	<b>saat</b>	<b>AKTS</b>
MAD202	Cevher Hazırlama	3	2	4	4
MAD204	Metalurji	2	0	2	3
MAD206	Yeraltı Üretim Yöntemleri	3	0	3	3
MAD208	Maden Yatakları ve Değerlendirme	2	1	2,5	3
MAD210	Mukavemet	2	0	2	3
MAD212	Müh. Sayısal Çözümüleme	2	1	2,5	3
MAD214	Mermer Madenciliği	2	0	2	3
MAD216	Staj-I	0	0	0	8
<b>Dönem Toplamı</b>		<b>16</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>30</b>

<b>VI.YARIYIL</b>		<b>8 ders</b>	<b>20</b>	<b>saat</b>	<b>AKTS</b>
MAD302	Kömür Hazırlama Teknolojisi	2	2	3	5
MAD304	Endüstriyel Hammaddeler ve Zeng.	2	1	2,5	3
MAD306	Bilgisayar Uygulamaları	2	1	2,5	4
MAD308	Kaya Mekaniği II	3	0	3	4
MAD310	Seramik Teknolojisi	2	0	2	3
MAD312	Madenlerde Nakliyat	3	0	3	4
MAD314	Seminer II	0	2	1	3
MAD316	Staj-II	0	0	0	4
<b>Dönem Toplamı</b>		<b>14</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>30</b>
Teknik İnceleme Gezisi Maksimum (Kredisiz)		7 gün			

<b>VIII.YARIYIL</b>		<b>7 ders</b>	<b>20</b>	<b>saat</b>	<b>AKTS</b>
MAD402	Maden İşletme Ekonomisi	3	0	3	5
MAD404	Mermer Teknolojisi	3	0	3	5
MAD406	Madencilik ve Çevre	3	0	3	4
MAD408	Madenlerde Tahkimat	3	0	3	5
MAD410	Bitirme Projesi II	0	2	1	3

<b>2 Seçmeli Ders Grubu (2 adet seçilecek)</b>					
<b>SEÇİMLİK III</b>					
MAD452	S3-Madenlerde Organizasyon	3	0	3	4
MAD454	S3-Mermer İşlemeciliği	3	0	3	4
MAD456	S3-Değerli ve Nadir Element. Kaz.	3	0	3	4
MAD458	S3-Cevher Haz. Otomasyona Giriş	3	0	3	4
MAD460	S3-Havalandırma Projelendirme	3	0	3	4
MAD462	S3-Uygulamalı Kaya Mekaniği	3	0	3	4
MAD464	S3-Malzeme	3	0	3	4
<b>SEÇİMLİK IV</b>					
MAD466	S4-Endüstriyel Kayaçlarda Paz.	3	0	3	4
MAD468	S4-Yeraltı Mühendislik Yapıları	3	0	3	4
MAD470	S4-Çimento ve Beton Teknolojisi	3	0	3	4
MAD472	S4-Mesleki Teknik İngilizce II	3	0	3	4
MAD474	S4-Sınıflandırma	3	0	3	4
MAD476	S4-Maden Jeofiziği	3	0	3	4

<b>Dönem Toplamı</b>		<b>18</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>30</b>
		Teorik	Uyg.	Kredi-saat	
<b>KREDİ TOPLAMI:</b>		<b>122</b>	<b>36</b>	<b>140</b>	<b>240</b>