

**Tablo 8. Program Öğretim Planı****MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2020-2021 YILI EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI**

1. YARIYIL GÜZ YARIYILI		T	U	K	AKTS	
MDN 101	Matematik I	2	2	3	6	Zorunlu
MDN 103	Genel Fizik I	2	2	3	6	Zorunlu
MDN 105	Genel Kimya	2	2	3	6	Zorunlu
MDN 107	Maden Mühendisliğine Giriş	2	0	2	4	Zorunlu
ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	1	Zorunlu
TDI 1001	Türk Dili I	2	0	2	1	Zorunlu
YDI 1001	İngilizce I	2	0	2	2	Zorunlu
MDN 109	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	2	2	0	3	Zorunlu
	Seçmeli	2	0	0	1	Zorunlu
BED 1001	Beden Eğitimi I	2	0	0	1	Seçmeli
MÜZ 1001	Müzik I	2	0	0	1	Seçmeli
RES 1001	Resim I	2	0	0	1	Seçmeli
	DÖNEM TOPLAMI	18	8	17	30	

2. YARIYIL BAHAR YARIYILI		T	U	K	AKTS	
MDN 102	Matematik II	2	2	3	6	Zorunlu
MDN 104	Genel Fizik II	2	2	3	6	Zorunlu
MDN 106	Analitik Kimya	2	2	3	6	Zorunlu
MDN 110	Genel Jeoloji	3	0	3	7	Zorunlu
ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	1	Zorunlu
TDI 1002	Türk Dili II	2	0	2	1	Zorunlu
YDI 1002	İngilizce II	2	0	2	2	Zorunlu
	Seçmeli	2	0	0	1	Zorunlu
BED 1002	Beden Eğitimi II	2	0	0	1	Seçmeli
MÜZ1002	Müzik II	2	0	0	1	Seçmeli
RES 1002	Resim II	2	0	0	1	Seçmeli
	DÖNEM TOPLAMI	17	6	18	30	

3. YARIYIL GÜZ YARIYILI		T	U	K	AKTS	
MDN 201	Diferansiyel Denklemler	2	2	3	5	Zorunlu
MDN 203	Mineraloji ve Petrografi	2	2	3	5	Zorunlu
MDN 211	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	3	0	3	5	Zorunlu
MDN 213	Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	5	Zorunlu
MDN 237	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2	Zorunlu
MDN 209	Açık İşletme Yöntemleri	3	0	3	5	Zorunlu
	Seçmeli	2	0	2	3	Zorunlu
MDN 231	Deniz ve Gelecek Madenciligi	2	0	2	3	Seçmeli
MDN 233	Alternatif Enerji Kaynakları	2	0	2	3	Seçmeli
MDN235	Madencilik ve Çevre	2	0	2	3	Seçmeli
MDM 2019	Kariyer Planlama	2	0	2	3	Seçmeli
	DÖNEM TOPLAMI	17	4	19	30	

4. YARIYIL BAHAR YARIYILI		T	U	K	AKTS	
MDN 202	Mühendislik Mekaniği	2	2	3	6	Zorunlu
MDN 204	Sondaj	3	0	3	5	Zorunlu
MDN 206	Yeraltı Üretim Yöntemleri	3	0	3	5	Zorunlu
MDN 208	Cevher Hazırlama I	2	2	3	6	Zorunlu
MDN238	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2	Zorunlu
	Seçmeli	2	0	2	3	Zorunlu
	Seçmeli	2	0	2	3	Zorunlu
MDN 232	Raporlama ve Sunum Teknikleri	2	0	2	3	Seçmeli
MDN 234	Mühendislik Etiği	2	0	2	3	Seçmeli
MDM 2016	Girişimcilik	2	0	2	3	Seçmeli
	DÖNEM TOPLAMI	16	4	18	30	

5. YARIYIL GÜZ YARIYILI		T	U	K	AKTS	
MDN 309	Kaya Mekaniği	3	0	3	5	Zorunlu
MDN 303	Maden Yatakları	3	0	3	4	Zorunlu
MDN 311	Lineer Cebir	3	0	3	4	Zorunlu
MDN 307	Cevher Hazırlama II	2	2	3	5	Zorunlu
	Seçmeli	3	0	3	4	Zorunlu
	Seçmeli	3	0	3	4	Zorunlu
MDN 331	Yapısal Jeoloji	3	0	3	4	Seçmeli
MDN 333	Zemin Mekaniği	3	0	3	4	Seçmeli
MDN 335	Madencilik Ölçmeleri	3	0	3	4	Seçmeli
MDN 337	Doğaltaş Madenciligi	3	0	3	4	Seçmeli
MDN 339	Jeotermal	3	0	3	4	Seçmeli
MDN 341	Susuzlandırma	3	0	3	4	Seçmeli
MDN 399	Staj I	0	0	0	4	Zorunlu
	DÖNEM TOPLAMI	17	2	18	30	

6. YARIYIL BAHAR YARIYILI		T	U	K	AKTS	
MDN 310	Tahkimat	3	0	3	6	Zorunlu
MDN 304	Kazı ve Mekanizasyon	3	0	3	5	Zorunlu
MDN 312	Endüstriyel Hammaddeler	2	0	2	3	Zorunlu
MDN 308	Cevher Hazırlama III	3	0	3	5	Zorunlu
	Seçmeli	3	0	3	6	Zorunlu
	Seçmeli	3	0	3	5	Zorunlu
MDN 332	Termodinamik	3	0	3	6	Seçmeli
MDN 334	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	6	Seçmeli
MDN 336	Kaya Mekaniği Deneyleri	3	0	3	5	Seçmeli
MDN 338	Kuyu ve Tünel Açma	3	0	3	5	Seçmeli
MDN 340	Madenlerde Nakliye ve Su Atımı	3	0	3	5	Seçmeli
MDN 342	Tesis Yönetim ve Organizasyon	3	0	3	5	Seçmeli
	DÖNEM TOPLAMI	17	0	17	30	

7. YARIYIL GÜZ YARIYILI		T	U	K	AKTS	
MDN 401	Maden Hukuku	2	0	2	3	Zorunlu
MDN 407	Havalandırma ve Emniyet	3	0	3	3	Zorunlu
MDN 405	Bitirme Ödevi I	0	2	1	6	Zorunlu
	Seçmeli	3	0	3	5	Zorunlu
	Seçmeli	3	0	3	5	Zorunlu
	Seçmeli	3	0	3	4	Zorunlu
MDN 431	Endüstriyel Hammaddeleri Zenginleştirme	3	0	3	5	Seçmeli
MDN 433	Maden Arama ve Değerlendirme	3	0	3	5	Seçmeli
MDN 435	Harita Bilgisi	3	0	3	5	Seçmeli
MDN 461	Teknik İngilizce I	3	0	3	4	Seçmeli
MDN 463	Agrega Madenciligi ve Üretimi	3	0	3	4	Seçmeli
MDN 499	Staj II	0	0	0	4	Zorunlu
	DÖNEM TOPLAMI	13	2	14	30	

8. YARIYIL BAHAR YARIYILI		T	U	K	AKTS	
MDN 402	Kömür Hazırlama ve Teknolojileri	3	0	3	6	Zorunlu
MDN 404	Bitirme Ödevi II	0	2	1	8	Zorunlu
	Seçmeli	3	0	3	4	Zorunlu
	Seçmeli	3	0	3	4	Zorunlu
	Seçmeli	3	0	3	4	Zorunlu
	Seçmeli	3	0	3	4	Zorunlu
MDN 432	Agrega Deneyleri	3	0	3	4	Seçmeli
MDN 434	Ocak ve Tesis Tasarımı	3	0	3	4	Seçmeli
MDN 436	Doğaltaş Tesis Planlama ve Üretim	3	0	3	4	Seçmeli
MDN 438	Çimento Üretimi	3	0	3	4	Seçmeli
MDN 440	Teknik İngilizce II	3	0	3	4	Seçmeli
MDN 442	Maden Ekonomisi	3	0	3	4	Seçmeli
MDN 446	Metalik Cevherleri Zenginleştirme Yöntemleri	3	0	3	4	Seçmeli
MDN 448	Asit Maden Drenajı	3	0	3	4	Seçmeli
	DÖNEM TOPLAMI	15	2	16	30	

**TOPLAM : 138 kredi, SEÇMELİ : 39 kredi, ORAN : % 28.2**  
**TOPLAM : 240 AKTS, SEÇMELİ : 60 AKTS, ORAN : % 25**

