

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Maden Mühendisliği Yeni Ders Programı

Hazırlık Sınıfı

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
HAZ001	Hazırlık Sınıfı (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					0	0	0	

1.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
FIZ125	Fizik 1 (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
KIM114	Genel Kimya I (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Kimya)	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAD101	Teknik Resim	2,0	0,0	2,0	3,0	3,0	4,0	Zorunlu
MAD103	Maden Mühendisliğine Giriş	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
MAD105	İstatistik	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
MAT127	Matematik I (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
ATA160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ENF150	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı (Lisans Öğrencileri İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	YÖK
ING101	İngilizce I (Hazırlık Eğitimi Almayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR170	Türk Dili I (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		13,0	0,0	5,0	30,0	15,5	18,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	15,50	18,00	

1.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
FIZ126	Fizik 2 (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
KIM120	Genel Kimya II (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Kimya)	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAD102	Topoğrafya	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAD104	Genel Jeoloji	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAD106	Akışkanlar Mekaniği	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
MAD108	Statik	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
MAT128	Matematik II (Eklendiği Bölüm: Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
ATA260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ING102	İngilizce II (Hazırlık Eğitimi Almayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR270	Türk Dili II (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		15,0	1,0	4,0	30,0	17,5	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	17,50	20,00	

2.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
MAD201	Mühendislik Matematiği-I	3,0	1,0	0,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
MAD203	Kaya Mekaniği I	2,0	0,0	2,0	6,0	3,0	4,0	Zorunlu
MAD205	Mineroloji-Petrografi	2,0	0,0	2,0	5,0	3,0	4,0	Zorunlu
MAD207	Açık İşletme Tekniği	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
MAD209	Madenlerde Hazırlık ve Kazı İşleri	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
MAD211	Dinamik	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		15,0	1,0	4,0	30,0	17,5	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	17,50	20,00	

2.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
MAD202	Cevher Hazırlama	3,0	0,0	2,0	4,0	4,0	5,0	Zorunlu
MAD204	Metallurji	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
Ünvanı :
Sicil No :
Tarih :
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

19.03.2015

MAD206	Yeraltı Üretim Yöntemleri	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MAD208	Maden Yatakları ve Değerlendirilmesi	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAD210	Mukavemet	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
MAD212	Mühendislikte Sayısal Çözümleme	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAD214	Mermer Madenciligi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
MAD216	Staj I	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		16,0	1,0	3,0	30,0	18,0	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	18,00	20,00	
3.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
MAD301	Cevher Zenginleştirme	3,0	0,0	2,0	5,0	4,0	5,0	Zorunlu
MAD303	Madenlerde Havalandırma ve Emniyet	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
MAD305	Maden Makinaları	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
MAD307	Meslek ve İş Hukuku	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MAD309	Sondaj Tekniği	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
MAD311	Zemin Mekaniği ve Tasman	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
MAD313	Seminer I	0,0	2,0	0,0	3,0	1,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		16,0	2,0	2,0	30,0	18,0	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	18,00	20,00	
3.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
MAD302	Kömür Hazırlama Teknolojisi	2,0	0,0	2,0	5,0	3,0	4,0	Zorunlu
MAD304	Endüstriyel Hammaddeler ve Zenginleştirilmesi	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAD306	Bilgisayar Uygulamaları	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAD308	Kaya Mekaniği II	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MAD310	Seramik Teknolojisi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
MAD312	Madenlerde Nakliyat	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MAD314	Seminer II	0,0	2,0	0,0	3,0	1,0	2,0	Zorunlu
MAD316	Staj II	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		14,0	2,0	4,0	30,0	17,0	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	17,00	20,00	
4.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
MAD401	Mineral Flotasyonu	2,0	0,0	2,0	5,0	3,0	4,0	Zorunlu
MAD403	Kimyasal Biyolojik Kazanım	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAD405	Cevher Hazırlama Tesis Tasarımı	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
MAD407	Maden Mekanizasyonu	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
MAD409	Bitirme Projesi I	0,0	2,0	0,0	3,0	1,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		9,0	2,0	3,0	22,0	11,5	14,0	
MAD451	Açık İşletmelerde Projelendirme	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
MAD453	İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
MAD455	Doğal Yapı ve Kaplama Taşları Teknolojisi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
MAD457	Patlatma Teknolojisi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
MAD459	Mermer İşletme Projelendirme	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
MAD461	Çözelti Madenciliklerinin Temelleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
MAD463	Metalik Cevherleri Zenginleştirme Yöntemleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
MAD465	Susuzlandırma	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
Seçmeli Ders Toplamı:		24,0	0,0	0,0	32,0	24,0	24,0	
MAD467	Mesleki Teknik İngilizce I	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
MAD469	Kömür Hazırlama Projelendirme	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
MAD471	Asidik Maden Drenajı	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
MAD473	Fizibilite ve Projelendirme	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
MAD475	Tünel ve Kuyu Açma	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
MAD477	Açık İşletmelerde Kazı Makinalarının Etüdü	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
MAD479	Taş Ocakçılığı	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
Seçmeli Ders Toplamı:		21,0	0,0	0,0	28,0	21,0	21,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	17,50	20,00	
4.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
MAD402	Maden İşletme Ekonomisi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
MAD404	Mermer Teknolojisi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
MAD406	Madencilik ve Çevre	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MAD408	Madenlerde Tahkimat	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
MAD410	Bitirme Projesi II	0,0	2,0	0,0	3,0	1,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		12,0	2,0	0,0	22,0	13,0	14,0	
MAD452	Madenlerde Organizasyon	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
MAD454	Mermer İşlemciliği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
MAD456	Değerli ve Nadir Elementlerin Kazanımı	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
MAD458	Cevher Hazırlamada Otomasyona Giriş	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
MAD460	Havalandırma Projelendirme	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
MAD462	Uygulamalı Kaya Mekaniği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
 Ünvanı :
 Sicil No :
 Tarih :
 İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

19.03.2015

MAD464	Malzeme	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 1
Seçmeli Ders Toplamı:		21,0	0,0	0,0	28,0	21,0	21,0	
MAD466	Endüstriyel Kayaçlarda Pazarlama	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
MAD468	Yeraltı Mühendislik Yapıları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
MAD470	Çimento ve Beton Teknolojisi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
MAD472	Mesleki Teknik İngilizce II	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
MAD474	Sınıflandırma	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
MAD476	Maden Jeofiziği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçimlik 2
Seçmeli Ders Toplamı:		18,0	0,0	0,0	24,0	18,0	18,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:								
GENEL TOPLAM :								
					30,00	19,00	20,00	
					240,00	140,00	158,00	

SEÇİMLİK DERS SAAT,KREDİ VE AKTS

SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	1	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	4,00	3,00	3,00	4,00	6,00	6,00	8,00
4	2	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	4,00	3,00	3,00	4,00	6,00	6,00	8,00

SKR:Seçmeli Kredi; **SSA:**Seçmeli Saat; **SAKTS:** Seçmeli Akts
S1KR:Seçimlik 1 Kredi; **S1SA:**Seçimlik 1 Saat; **S1AKTS:** Seçimlik 1 Akts
S2KR:Seçimlik 2 Kredi; **S2SA:**Seçimlik 2 Saat; **S2AKTS:** Seçimlik 2 Akts
TKR:Toplam Kredi; **TSA:**Toplam Saat; **TAKTS:** Toplam Akts

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
Ünvanı :
Sicil No :
Tarih :
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

19.03.2015