

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	1506402	IV	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Maden işyerlerinde ortaya çıkan riskler ve bu risklere karşı alınması gereken tedbirlere yönelik bilgi ve becerileri kazandırmaktır..				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> İlgili mevzuatı öğrenir. Alınması gereken emniyet tedbirleri ile bakım ve onarımın önemini kavrar. Maden işletme yöntemlerini bilir, maden sektörüne özgü tehlike ve risklerin önlenmesi için gerekli tedbirleri belirler. Maden ve Taş Ocakları İşletmelerinde ve Tünel Yapımında Alınacak İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Önlemlerine İlişkin Tüzük hakkında bilgi sahibi olur. Düşme durdurma sistemleri, emniyet alma kuralları ve toplu korunma uygulamalarını öğrenir. Kişisel koruyucu donanımların kullanımı ile kontrol ve bakımını öğrenir. 				
Dersin içeriği	Maden sektöründe, Maden işletmelerinde, madencilikle ilgili tesis ve fabrikalarda (zenginleştirme, metalürji, çimento, cam, mikronize fabrikaları vb.) iş güvenliği, inşaat sektörü ve alanlarında iş güvenliği. İşyerlerinde sağlıklı ve güvenli bir çalışma ortamının oluşturulabilmesi için iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili temel bilgiler, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili mevzuat, iş sağlığı ve güvenliği açısından alınması gereken temel önlemler.				
Haftalar	Konular				
1	Genel yükümlülükler,				
2	Tahkimatta alınacak önlemler,				
3	Maden işlerinde nakliyat,				
4	Maden işlerinde havalandırma,				
5	Ocak tozları ve toza karşı önlemler,				
6	Ocak yangınlarında alınacak tedbirler,				
7	Ara sınav				
8	Patlayıcı maddeler,				
9	Madencilik sektörü ve kişisel koruyucu donanımlar,				
10	Yer üstü maden işletmelerinde alınacak tedbirler,				
11	Yer üstü maden ocaklarında yol, nakliyat ve trafik önlemleri,				
12	Patlayıcılar,				
13	Mermer ocaklarında uyulması gereken İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri				
14	Mesleki uygulama.				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> Maden işletmelerinde İş sağlığı ve güvenliği hakkında yönetmelikleri açıklayabilir, Maden işletmelerinde Risk analizi yapıp kazaları minimuma indirebilir, Yeni teknolojik gelişmeler ışığında yeni tedbirler almayı ve insan hayatının önemini açıklayabilir. 					
Kaynaklar					
Dizdar, E. N. (2006). <i>İş Güvenliği</i> . İstanbul: ABP Yayınevi. Hüseyin, A. (2011). <i>İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği</i> , İstanbul: Detay Yayıncılık. İş Güvenliği Genel Müdürlüğü, (2012). <i>İSGÜM Ders notları</i> , Ankara. Kirazlılar B, (2007). <i>Endüstriyel Bakım Kestirimci ve Önleyici Bakımın Temelleri ve Ustaların Pratik Metotları</i> , İstanbul: Birsan Yayınevi. Yiğit, A. (2011). <i>İş Güvenliği</i> , İstanbul: Alfa Aktüel Yayınları. Anonim, (2010). <i>İş Sağlığı ve İş Güvenliği</i> , Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Yayınları.					
Değerlendirme Sistemi					
Arasınav: %40					
Final: %60					
Bütünleme:					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
ÖÇ1	3	2	1	4	4	1	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1
ÖÇ2	3	2	1	4	4	1	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1
ÖÇ3	3	2	1	4	4	1	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1
ÖÇ4	3	2	1	4	4	1	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1
ÖÇ5	3	2	1	4	4	1	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1
ÖÇ6	3	2	1	4	4	1	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları								PÇ: Program Çıktıları								
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
Maden İşyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	3	2	1	4	4	1	5	1	1	1	1	3	1	1	1	2