



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Maden Sektöründe İSG	ISG5521		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	İş Sağlığı ve Güvenliği - YL İÖ - Lisansüstü (Ders yüz yüze verilmektedir.)				
Amaç	Katılımcılara, madenlerde iş sağlığı ve güvenliği ilgili temel kavramlar öğretilmektedir.				
Ders İçeriği	Dersi alan katılımcılar, yeraltı ve yerüstü madencilik faaliyetleri sırasında karşılaşılabilecek tehlike ve risklerden haberdar edilerek, yönetmelik ve yasalar çerçevesinde alınacak önlemler hakkında bilgi sahibi olacaktır.				
Ders Kaynakları	DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ MADEN İŞLETMELERİNDE KAZA VE RİSK ANALİZLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ Ali Kemal EYÜBOĞLU Aralık, 2018 İZMİR				

Hafta	Konu
1	Madenlerde İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili tanımlar
2	Madenlerde İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili tanımlar
3	Temel madencilik faaliyetleri
4	Temel madencilik faaliyetleri
5	Yeraltı ve yerüstü madenciligi
6	Yeraltı ve yerüstü madenciligi
7	Maden işyerlerinde İSG yönetmeliği
8	Maden işyerlerinde İSG yönetmeliği
9	Dönem içi sınavı
10	Madencilikte risk faktörleri
11	Madencilikte risk faktörleri
12	Havalandırma, nakliyat, tahkimat ve üretimde karşılaşılan sorunlar ve önlemler
13	Havalandırma, nakliyat, tahkimat ve üretimde karşılaşılan sorunlar ve önlemler
14	Genel değerlendirme

Program Çıktıları

- Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, aynı veya farklı bir alanda bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirebilme ve derinleştirebilme.
- Alanı ile ilgili karşılaşılan sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak çözümleyebilme.
- Alanında edindiği bilgileri farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlayabilme ve yeni bilgiler oluşturabilme.
- Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme.
- Alanı ile ilgili sorunların çözülmesini gerektiren ortamlarda liderlik yapabilme.
- Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunların çözümü için yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk alarak çözüm üretebilme.
- Alanı ile ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme.
- Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme ve öğrenmesini yönlendirebilme.
- Alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını, nicel ve nitel veriler ile destekleyerek alanındaki ve alan dışındaki gruplara, yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli biçimde aktarabilme.
- Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanabilme.
- Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyi'nde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurabilme.
- Sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren normları eleştirel bir bakış açısıyla incelemeyebilme, geliştirebilme ve gerektiğinde değiştirmek üzere harekete geçebilme.
- Alanı ile ilgili konularda strateji, politika ve uygulama planları geliştirebilme ve elde edilen sonuçları, kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirebilme.
- Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerleri gözetenerek denetleyebilme ve bu değerleri öğretebilme. Alanında özümstedikleri bilgiyi, problem çözme ve/veya uygulama becerilerini, disiplinlerarası çalışmalarda kullanabilme.
- Alanının ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrayabilme.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	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
Madenlerde İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili tanımlar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madenlerde İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili tanımlar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yeraltı ve yerüstü madenciligi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maden işyerlerinde İSG yönetmeliği	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madencilikte risk faktörleri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-