



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Patlayıcı Ortamlarda İSG	ISG5523		3 + 0	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	İş Sağlığı ve Güvenliği - YL İÖ - Lisansüstü (Yüzyüze)				
Amaç	Patlayıcı ortamlarda iş sağlığı ve güvenliği çalışmaları				
Ders İçeriği	Tanımlar, Patlama limitleri, Patlama grupları, Ortamdaki hava, Gazlar, BLEV, Tehlike yerlerinin sınıflandırılması, uyarı işaretleri, kullanılacak malzeme grubu.				
Ders Kaynakları	Patlayıcı Ortamlarda İş Güvenliği, Nihat EĞRİ (İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanı, B Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı, Kimya Yüksek Mühendisi - İş Sağlığı ve Güvenliği Enstitü Müdürlüğü (İSGÜM))				

Hafta	Konu
1	Temel Kavramlar
2	Patlayıcı Atmosfer
3	Oksijen
4	Alt patlama sınırı
5	Üst patlama sınırı
6	Müsaade edilen azami konsantrasyon
7	Vize Sınavı
8	Patlama Riskinin Değerlendirilmesi
9	Patlama Riskinin Değerlendirilmesi
10	değerlendirme kriterleri
11	değerlendirme kriterleri
12	Patlamadan Korunma İçin Teknik Önlemler
13	Patlamadan Korunma İçin Organizasyon Önlemleri
14	Patlamadan Korunma İçin Organizasyon Önlemleri

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
Çalışma ortamındaki iş kazası ve meslek hastalığı risklerini tespit eder.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Çalışma ortamında ortaya çıkabilecek riskleri en aza indirir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sağlıklı ve güvenli bir çalışma ortamı yaratır	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Çalışma ortamında kaliteli hizmet üreterek mali sorumlulukları en aza düşürür	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İşyerinin karlılığının artırılmasına katkı sağlar	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	0,2	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	-