

PATLAYICI MADDELER VE PATLAMA SONRASI OLAY YERİ İNCELEME

1	Ders Adı:	PATLAYICI MADDELER VE PATLAMA SONRASI OLAY YERİ İNCELEME
2	Ders Kodu:	ADB6109
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. NEVİN ARIKAN ÖLMEZ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	narikan@uludag.edu.tr +90 224 29 41 731 Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 16059 Görükle / BURSA, TÜRKİYE
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Patlayıcı türleri, patlama çeşitleri, patlama sonrası olay yeri incelemesi ve patlayıcı analizleri ile ilgili teknik bilgi vermek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Patlama ve olay yeri inceleme konusunda temel bilgiye sahip olmak
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Patlayıcı türlerini öğrenir.
	2	Patlama türleri ve olay yeri incelemesine ait teknik bilgileri öğrenir.
	3	Patlamadan sonra olay yerinden elde edilen delillerde patlayıcı kalıntılarının analizi için gerekli bilgiye sahip olur.
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Giriş, tanımlar	
2	Fabrikasyon patlayıcılar: Düşük hızlı patlayıcılar	

3	Yüksek hızlı patlayıcılar: Başlatıcılar, başlatıcı olmayan ikincil patlayıcılar	
4	Ana dolgu maddeleri	
5	Ticari patlayıcılar	
6	El yapısı geliştirilmiş patlayıcılar	
7	Patlama zincirleri	
8	Patlama zinciri çeşitleri	
9	Patlamanın etkileri	
10	Patlama etkilerinin yaratabileceği yaralanmalar	
11	Patlama sonrası vücutta meydana gelen birincil ve ikincil yaralanmalar	
12	Patlama sonrası olay yeri incelemesi	
13	Patlama sonrası olay yerinde delil araştırma teknikleri	
14	Patlama sonrası olay yerinden elde edilen bulgular üzerinde patlayıcı kalıntılarının tespit edilmesi	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Temel patlayıcı bilgileri ile patlama sonrası olay yeri incelemesi, E.Seyhan 2. İnternet kaynakları
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		0
Ödev		1
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		3
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Klasik sorulardan oluşan ara sınav ve final sınavı, ayrıca ödev ile değerlendirilmektedir.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.00	14.00
Ödevler	1	28.00	28.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	48.00	48.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	48.00	48.00
Toplam İş Yüğü			228.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			6.00
Dersin AKTS Kredisi			6.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	5	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	5	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	5	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			