

**POLİS AKADEMİSİ BAŞKANLIĞI**  
**ADLİ BİLİMLER ENSTİTÜSÜ**

<b>Kod</b>	DB-121
<b>Başlık</b>	PATLAYICI MADDELER VE PATLAYICI MADDE DELİLLERİ
<b>İngilizce Başlık</b>	EXPLOSIVE MATERIAL AND INVESTIGATION OF EXPLOSIVE EVIDENCE
<b>Tür (Zorunlu / Seçmeli)</b>	SEÇMELİ
<b>AKTS Değeri</b>	7,5
<b>Kademe (Yüksek Lisans / Doktora)</b>	YÜKSEK LİSANS
<b>Dönemi</b>	GÜZ DÖNEMİ
<b>Dersin Verildiği ABD ve Programı</b>	DELİL BİLİMİ (KRİMİNALİSTİK)

**DERS TANIMI**

Bu ders kriminalistik ve terör suçları kapsamında karşılaşılan patlayıcı maddelerin yapısı, tarihsel gelişimi ve kullanım yolları ile patlama öncesi veya sonrası olay yeri bulgularının tespiti, toplanması ve laboratuvar analizleri ile el yapımı bomba düzenekleri hakkında genel bilgileri kapsar.

**DERSİN AMACI**

Katılımcıların patlayıcı maddeler, kullanım alanları, el yapımı bomba düzenekleri, patlayıcı maddeler ile patlama kalıntılarının toplanması, analizleri ve sonuçların değerlendirilmesi hakkında genel bilgileri edinmesi.

**DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ (Sınav, Ödev, Sunum vb.)**

Sunum ve sınav.

**DERS PLANI**

1. HAFTA	Patlayıcı Madde Tanımı, Yanma - İnfalak
2. HAFTA	Tarihsel Gelişimi ve Kullanım Alanları
3. HAFTA	Patlayıcı Maddelerin Kimyası ve Sınıflandırılması
4. HAFTA	Patlayıcı Maddelerin Özellikleri, Hassasiyet ve Performans
5. HAFTA	Patlayıcı Madde Geliştirme Yöntemleri
6. HAFTA	Bombalı Saldırıları ve El Yapımı Bomba düzenekleri
7. HAFTA	Patlama Öncesi ve Sonrası Patlayıcı Madde Delilleri
8. HAFTA	Patlama Sonrası Olay Yeri İnceleme
9. HAFTA	Numune Alma ve Analiz için Numune Hazırlama
10. HAFTA	Patlayıcı Madde Analiz Yöntemleri
11. HAFTA	Patlayıcı Madde Analiz Yöntemleri
12. HAFTA	Sonuçların Yorumlanması ve Raporlanması
13. HAFTA	Katılımcı Sunumları
14. HAFTA	Değerlendirme

## Ders İçin Önerilen Kaynakça

- AGRAWAL JP (Editor) (2010). High Energy Materials: Propellants, Explosives and Pyrotechnics. Copyright © WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim. ISBN: 978-3-527-32610-5).
- AKHAVAN J (1998). The Chemistry of Explosives. The Royal Society of Chemistry Paperbacks, Cambridge.
- BILGE Y (2015). İnsan Sağlığını tehdit eden unsur: Terör. *Türkiye Klinikleri Adli Tıp – Özel Konular*. **1**: 1-4.
- RENO J, MARCUS D, LEARY ML, SAMUELS JE (2000). A Guide for Explosion and Bombing Scene Investigation. US Department of Justice Office of Justice Programs National Institute of Justice Research Report. (<http://www.ojp.usdoj.gov/nij/pubs-sum/181869.htm>)