

POLİS AKADEMİSİ BAŞKANLIĞI
ADLİ BİLİMLER ENSTİTÜSÜ

Kod	DB-122
Başlık	DELİL İNCELEMELERİNDE İLERİ ENSTRÜMENTAL TEKNİKLER
İngilizce Başlık	ADVANCED INSTRUMENTAL ANALYSIS IN EVIDENCE INVESTIGATIONS
Tür (Zorunlu / Seçmeli)	SEÇMELİ
AKTS Değeri	7,5
Kademe (Yüksek Lisans / Doktora)	YÜKSEK LİSANS
Dönemi	BAHAR DÖNEMİ
Dersin Verildiği ABD ve Programı	DELİL BİLİMİ (KRİMİNALİSTİK)

DERS TANIMI

Bu ders çeşitli delil incelemelerinde kullanılan güncel ve ileri Enstrümental ve Analitik teknikleri içermektedir.

DERSİN AMACI

Enstrümental Analiz ve analitik teknikler; analiz yöntemlerine uygulanabilmesi için teorik ve pratik olarak geliştirilmiş cihazlı analiz teknikleridir. Multidisipliner olarak pek çok alanda kullanılan bu teknikler delil incelemeleri için adli vakaların aydınlatılması açısından da vazgeçilmez bir alan olmakla beraber doğru analiz yönteminin seçiminde ve uygulanmasında önemli bir rol oynar. Ayrıca adli delillerin değerlendirilmesinde önem arz eder. Katılım sağlayan öğrencilerin delil incelemelerinde kullanılan Analitik ve Enstrümental Analiz temel ilkelerini öğrenmesi amaçlanmıştır.

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ (Sınav, Ödev, Sunum vb.)

Ödev değerlendirmesi, Vize ve Final yazılı sınav yapılacaktır.

DERS PLANI

1. HAFTA	Delil nedir? Delil çeşitleri nelerdir? Analitik ve Enstrümental Teknikler nelerdir?
2. HAFTA	Delil incelemelerinde kullanılan güncel Analitik ve Enstrümental analiz yöntemleri
3. HAFTA	Ayırma teknikleri
4. HAFTA	Saflaştırma teknikleri
5. HAFTA	Olay yeri incelemesi ve iz deliller
6. HAFTA	Parmak izi analizleri
7. HAFTA	Vize sınavı
8. HAFTA	Toksikolojik analizler
9. HAFTA	Uyuşturucu madde analizleri
10. HAFTA	Kan ve idrar analizleri
11. HAFTA	Boyar madde analizleri
12. HAFTA	Patlayıcı madde analizleri
13. HAFTA	Yangın artığı analizleri
14. HAFTA	Final sınavı

Ders İçin Önerilen Kaynakça

Fundamentals of Analytical Chemistry, Skoog, West, Holler, Crouch, Thomson Learning Inc., London, 2004.
Forensic Chemistry, Suzanne Bell, Pearson Prentice Hall, New Jersey, 2006.
Extraction Techniques in Analytical Sciences, John R. Dean, Wiley, Padstow, Cornwall, 2009