

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

<b>Kod</b>	DB-110
<b>Başlık</b>	ADLİ BİLİMLERDE LABORATUVAR UYGULAMALARI
<b>İngilizce Başlık</b>	LABORATORY APPLICATIONS IN FORENSIC SCIENCES
<b>Tür (Zorunlu / Seçmeli)</b>	SEÇMELİ
<b>AKTS Değeri</b>	7,5
<b>Kademe (Yüksek Lisans / Doktora)</b>	YÜKSEK LİSANS
<b>Dönemi</b>	BAHAR DÖNEMİ
<b>Dersin Verildiği ABD ve Programı</b>	DELİL BİLİMİ (KRİMİNALİSTİK)

**DERS TANIMI**

Teorik ve pratik olarak laboratuvar uygulamaları anlatılarak, adli bilimlerde gerekli olabilecek genel laboratuvar bilgileri aktarılır. Adli laboratuvarların alt yapısı, cihazları, donanımı, personel seçimi, laboratuvar yönetimi, kalite güvencesi ve etik uygulamalar yapılması dersin tanımı içerisinde yer almaktadır.

**DERSİN AMACI**

Adli bilimlerin alt dalları olan adli kimya, adli biyoloji, balistik, iz incelemeleri, adli belge incelemeleri, antropoloji, palinoloji, entomoloji, ses-görüntü-data incelemeleri ve olay yeri inceleme alanlarında temel laboratuvar uygulamalarının yapılması ve temel laboratuvar bilgilerinin teorik ve pratik olarak kavratılması amaçlanmaktadır.

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

Ödev, sunum ve sınav.

**DERS PLANI**

1. HAFTA	Adli Laboratuvar yapılanmasına genel bir bakış
2. HAFTA	Parmak izlerinin belirlenmesi ve parmak izi geliştirme laboratuvarları
3. HAFTA	Uyuşturucu madde incelemeleri
4. HAFTA	Atış artıkları analizi ve atış uzaklığı tespiti
5. HAFTA	Yanıcı-patlayıcı maddeler ile cam, boya ve lif analizleri
6. HAFTA	Biyolojik delillerin laboratuvar analizleri
7. HAFTA	Balistik incelemeler
8. HAFTA	Ara Sınav
9. HAFTA	Antropolojik incelemeler, adli palinoloji ve entomoloji
10. HAFTA	İz inceleme laboratuvarları
11. HAFTA	Adli ses, görüntü ve data incelemeleri
12. HAFTA	Adli belge inceleme laboratuvarı
13. HAFTA	Laboratuvar kalite yönetimi ve akreditasyon (17025)
14. HAFTA	Ödev sunumları ve değerlendirme

## **Ders İçin nerilen Kaynakça**

1-Adli Bilimler Ansiklopedisi, 1.Basım, Adalet Yayınevi, 2023

2-Instrumental Analysis (International Edition), Douglas A. Skoog, F. James Holler, Stanley R. Crouch, Edition:First, Cengage Learning, 2007.

3-Forensic Analytical Techniques, Barbara H. Stuart, ANTS, 2013, Wiley.

4-Principles and Practice of Modern Chromatographic Methods, Kevin Robards, Peter E. Jackson, Paul A. Haddad, Academic Press, 1994.

5-Introduction to Forensic Sciences, Eckert W., Second Edition, New York, 1997.