

Akıllıca bir tercih yapman gerekiyorsa

AKLIN YOLU ÜSKÜDAR!



**BAĞIMLILIK ve ADLİ BİLİMLER
ENSTİTÜSÜ**

Türkiye'nin Beyin Üssü

ADLİ BİYOLOJİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

(Tezli/Tezsiz)



Adli bilimlerde babalık - akrabalık ilişkilerinin belirlenmesinde ve kriminal araştırmalarda olay yerinden toplanan biyolojik örneklerin kimliklendirilmesi DNA analizleri ile yapılmaktadır. Adli Biyoloji bu analizlerin yapıldığı bilim dalıdır. Bu analizlerde direkt olarak DNA'nın moleküler düzeyde incelenmesi gerekmektedir.

Bu programda olay yerinden gelen vücut sıvılarının, lekelerin ve nesep tayini için alınan biyolojik örneklerin moleküler düzeyde analize hazırlığı için uygulanan; DNA izolasyonu, adli genetikte kullanılan genetik işaretlerin (STR, SNP, InDel gibi) çoğaltılması, fragment ya da sekans analizlerinde kullanılan moleküler, kimyasal, fiziksel, immunolojik, ve mikroskopik yöntemlere yönelik dersler verilmektedir. Verilerin yorumlanması ve bunun için gerekli olan istatistiksel analiz ve popülasyon genetiği çalışmaları da

bu bilim dalının amacıdır. Ayrıca moleküler yöntemlerle ölüm nedeni ve ölüm zamanı belirlenmesi, bağımlılığın moleküler biyolojinin yanı sıra sadece insana ait değil, bitki ve hayvanlar, özellikle yaban yaşamın korunmasına ilişkin konular ve üzerine araştırmalar programda yer almaktadır.

Adli Biyoloji yüksek lisans programına, Biyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik lisans mezunları kabul edilmektedir.

Adli Biyoloji yüksek lisans programında eğitim süresi tezli programlarda dört yarıyıl olup, program en çok altı yarıyıldan tamamlanır. Tezsiz programlarda en az iki yarıyıl, en çok üç yarıyıldır. Öğrenim dili Türkçe'dir.

YÜKSEK LİSANS DERS PROGRAMI

(Tezli/Tezsiz)

1. YARIYIL

| Kod | Ders Adı | TÜR | T | U | K | AKTS |
|---------------|---|-----|-----------|----------|-----------|-----------|
| ABB522 | Adli Bilimlere Giriş - Kriminalistik | Z | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ABB503 | Temel Adli Biyoloji | Z | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ABB505 | Olay Yeri İnceleme ve Biyolojik Delil Toplama | Z | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ABP504 | Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Akademik Yazım | Z | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ABBXXX | Program Seçmeli I | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ABBXXX | Program Seçmeli II | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| Toplam | Dönemde alınması gereken asgari kredi - AKTS | | 18 | 0 | 18 | 36 |

2. YARIYIL

| Kod | Ders Adı | TÜR | T | U | K | AKTS |
|---------------|---|-----|-----------|----------|-----------|-----------|
| ABB502 | Adli Biyologlar için İstatistik | Z | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ABO506 | Etik, Kriminal Laboratuvar Yönetimi ve Kalite Güvencesi | Z | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ABB521 | Seminer (Tezli) | Z | 0 | 0 | 0 | 2 |
| ABBXXX | Program Seçmeli III | Z | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ABBXXX | Program Seçmeli IV | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ABBXXX | Program Seçmeli V | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| Toplam | Dönemde alınması gereken asgari kredi - AKTS | | 15 | 0 | 15 | 32 |

SEÇMELİ DERSLER

| Kod | Ders Adı | TÜR | T | U | K | AKTS |
|--------|---|-----|---|---|---|------|
| ABB513 | Adli Entomoloji | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ABB514 | Adli Tıp - Thanatoloji | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ABB515 | Bağımlılığın Nörobiyolojisi | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ABB518 | Eser Deliller ve Mikroskopi | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ABO514 | Ceza ve Hukuk Davalarında Bilimsel Deliller | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ABB516 | Biyolojik Delillerin Kimliklendirilmesi | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ABB517 | Adli Biyolojide Güncel Uygulamalar | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ABB519 | Adli Biyologlar ve Bilirkişilik | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ABB507 | İleri Mikroskopi | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ABB508 | İleri Adli Biyoloji | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ABK513 | Bağımlılık Biyokimyası | S | 3 | 0 | 3 | 6 |
| ABB512 | Örüntü (Pattern) Analizi | S | 3 | 0 | 3 | 6 |

3. YARIYIL

| Kod | Ders Adı | TÜR | T | U | K | AKTS |
|--------|--------------------------|-----|---|---|---|------|
| ABB530 | Tez Çalışması | Z | 0 | 0 | 0 | 30 |
| ABB525 | Proje Çalışması (Tezsiz) | Z | 0 | 0 | 0 | 30 |

4. YARIYIL

| Kod | Ders Adı | TÜR | T | U | K | AKTS |
|---|---------------|-----|---|---|---------------|------------|
| ABB530 | Tez Çalışması | Z | 0 | 0 | 0 | 30 |
| Tezsiz program için alınan toplam AKTS | | | | | Toplam | 96 |
| Tezli program için alınan toplam AKTS | | | | | Toplam | 128 |