

ADLİ BİYOLOJİ BİLİM DALI 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 çalış-

maları da bu bilim dalının amacıdır. Ayrıca moleküler yöntemlerle ölüm nedeni ve ölüm zamanı belirlenmesi, bağımlılığın moleküler biyolojisinin 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.



BAĞIMLILIK VE ADLİ BİLİMLER ENSTİTÜSÜ

ADLİ BİYOLOJİ BİLİM DALI YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (TEZLİ/TEZSİZ)

1. YARIYIL						
Kod	Ders Adı	TÜR	T	U	K	AKTS
AB0522	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
AB0506	Etik, Kriminal Laboratuvar Yönetimi ve Kalite Güvencesi	Z	3	0	3	6
ABB521	Seminer (Tezli)	Z	3	0	3	6
ABBXXX	Program Seçmeli III	Z	1	0	1	2
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		16	0	16	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
AB0514	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

dünyayı senin beynin



değiştirecek

