

HARRAN ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Endokrinoloji	0804853	8	2+0	2	3

Ön koşul Dersler	
------------------	--

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Dersler sonunda öğrencilerin hormonlar, etkileri ve mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none">Hücreler arası haberleşme mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olacaktır.Endokrin bezlerin yapısını öğrenecektir.Hormonların kimyasal yapılarını, etkilerini, hormonların salınmasının nasıl kontrol edildiğini öğrenecektir.Hormonların hedef hücrelerine etki mekanizmalarını öğrenecektir.Endokrin yapılar, çalışma düzenleri ve salgıladıkları hormonlar ve bu hormonların fonksiyonları hakkında bilgi edinecektir.
Dersin İçeriği	Hücreler arası haberleşme mekanizmaları; Endokrin bezlerin yapısı; Hormonların kimyasal yapıları – etkileri; Hormonların salınması; Hormonların hedef hücrelerine etki mekanizmaları; Endokrin yapılar ve çalışma düzenleri konularına değinilecektir.

Haftalar	Konular
1	Giriş – Hücreler nasıl haberleşir?
2	Endokrin bezlerin yapısı
3	Hormonların kimyasal yapıları
4	Hormonların etkileri
5	Hormonların salınması, Hormonların hedef hücrelerine etki mekanizmaları
6	Endokrin yapılar ve çalışma düzenleri: Hipotalamus
7	Hipofiz bezi: Yapısı – Hormonları – Fonksiyonları
8	Arasınava
9	Tiroid bezi: Yapısı – Hormonları – Hormonların biyosentezi – fonksiyonları
10	Paratiroid bezi – Paratiroid hormonları
11	Endokrin Pankreas
12	Gastrointestinal hormonlar
13	Böbreküstü bezleri: Hormonları – Fonksiyonları
14	Üreme Endokrinolojisi

Genel Yeterlilikler
Endokrin bezlerin yapısını öğrenme, Endokrin yapıları tanıma, Hormonların kimyasal yapılarını anlama, Hormonların hedef hücrelerine etki mekanizmalarını kavrama.

Kaynaklar
1. GASS, G.H., KAPLAN, H.M., 1982, Handbook of Endocrinology. CRC Press Inc., Florida. 2. GORBMAN, A., DICKHOFF, W.W., VIGNA, S.R., CLARK, N.B., RALPH, C.L., 1983, Comparative Endocrinology, Wiley, New York.

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Arasnav: %40
Final: %60
Bütünleme: