

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**TIBBİ BİYOKİMYA YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Biyokimyasal Endokrinoloji	5302105	1	3+0	4	8
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Endokrin bezler ve sentezlenen hormonların biyokimyasal yapıları,görevleri ve eksiklik fazlalıklarının incelenmesi				
Dersin İçeriği	Hormonlar hakkında genel bilgi ve  hormonların etki mekanizmaları				
Dersin Öğrenme Çıktıları	ÖK1: Hormonların tanımı, yapısı, sınıflandırılmasına dair genel bilgiler edinir. ÖK2:Hormonların etki mekanizmaları ve etkilerini öğrenir. ÖK3:Endokrin bezler ve sentezlenen hormonların biyokimyasal yapıları,görevleri, eksiklik ve fazlalıklarını inceler.				
Haftalar	Konular				
1	Hormonlar genel bilgi,endokrin bezler				
2	Hormonların etki mekanizmaları				
3	Hipotalamus				
4	Hipofiz bezi ve önhipofiz hormonları				
5	Orta ve arka hipofiz lobu hormonları				
6	Tiroid bezi hormonları,Parathormon				
7	Ara sınav				
8	Pankreas bezi hormonları				
9	Adrenal medulla hormonları				
10	Adrenal Korteks hormonları				
11	Dişi cinsiyet hormonları				
12	Erkek cinsiyet hormonları				
13	Doku hormonları				
14	Klinik endokrinoloji				
Genel Yeterlilikler					
Bütün biyokimyasal endokrinolojiye hakim olarak uygulayabilir.					
Kaynaklar					
1. Biochemistry					
2. Klinik Biyokimya El Kitabı					
3.Lehninger					
4. Prensiples of Biochemistry					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final:%60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU						
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6
ÖK1	1	1	1	1	1	1
ÖK2	2	2	2	2	2	2
ÖK3	5	5	5	5	5	5

### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6
Biyokimyasal Endokrinoloji	3	3	3	3	3	3

### Program Çıktıları

1. Organizmada gerçekleşen metabolik olayları, reaksiyon basamaklarını ve klinik önemini kavrayabilecek düzeyde bilgiye sahip olmalı.
2. İnsan vücudunun bileşiminde yer alan moleküller ve klinik önemlerini bilmeli.
3. Alanında bir laboratuvarı sevk ve idare edebilmeli
4. Almış olduğu eğitimle alanında bağımsız bir şekilde bilimsel çalışma planlayabilmeli ve uluslararası bilimsel yayına dönüştürebilmeli.
5. Bilimsel araştırmalara alt yapı sağlayacak yeterli bilgi düzeyine erişmeli.
6. Alanındaki güncel ve ileri düzeydeki bilgileri takip edebilmeli ve özgün çalışmalarda kullanabilmeli.