



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU

Doküman No: FRM-0050
Revizyon No: 02
Yayın Tarihi: 10.09.2020
Revizyon Tarihi:
18.07.2022
Sayfa No: 1 / 2

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredi	AKTS
Vitaminler ve Hormonlar	5401411	4	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Vitamin ve hormonların organizma için önemini, vitamin ve hormon çeşitlerini, organizmadaki fonksiyonlarını ve organizmaya nasıl etki ettiklerini öğretebilme bilgisine sahibi olmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Vitamin ve hormon çeşitlerini öğrenebilme 2. Vitamin ve hormonların metabolizmaya etkilerini öğrenebilme 3. Hormonların kimyası, biyosentezi ve taşınması hakkında bilgi sahibi olabilme 4. Hormonların çalışma mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olabilme				
Dersin İçeriği	Vitaminlerin tanımlanması ve sınıflandırılması, yağda çözünen vitaminler, yağda çözünen vitaminlerin kimyası, yağda vitaminlerin kaynakları ve fonksiyonları• Suda çözünen vitaminler, suda çözünen vitaminlerin kimyası, suda çözünen vitaminlerin kaynakları ve fonksiyonları, hormonların tanımlanması ve sınıflandırılması, hormonların biyosentezi, hormonların depolanması, hormonların taşınması, hormonların etki mekanizmaları. •				
Haftalar	Konular				
1	Vitaminlerin tanımlanması ve sınıflandırılması				
2	Yağda çözünen vitaminler				
3	Yağda çözünen vitaminlerin kimyası				
4	Yağda Çözünen vitaminlerin kaynakları ve fonksiyonları				
5	Suda çözünen vitaminler				
6	Suda çözünen vitaminlerin kimyası				
7	Suda çözünen vitaminlerin kaynakları ve fonksiyonları				
8	Suda çözünen vitaminlerin kaynakları ve fonksiyonları				
9	Hormonların tanımlanması ve sınıflandırılması				
10	Hormonların biyosentezi				
11	Hormonların depolanması				
12	Hormonların taşınması				
13	Hormonların etki mekanizmaları				
14	Hormonların etki mekanizmaları				

Genel Yeterlilikler

Vitaminlerin genel özellikleri, biyolojik fonksiyonları, sağlıkla ve hastalıkla ilişkisi hakkında bilgi sahibi olmasına olanak sağlar



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İÇERİK FORMU

Doküman No: FRM-0050
Revizyon No: 02
Yayın Tarihi: 10.09.2020
Revizyon Tarihi:
18.07.2022
Sayfa No: 2 / 2

Kaynaklar

Altınışık, M. 2009, Klinik Biyokimya lab. Ders notları.
Akkuş, İ. 1997; Klinik Biyokimya el kitabı, istanbul.

Değerlendirme Sistemi

Ara Sınav: %40
Final: % 60

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5
ÖÇ2	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5
ÖÇ3	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5
ÖÇ4	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Vitaminler ve Hormonlar	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5