

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ TANITIM VE PAZARLAMA BÖLÜMÜ**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
<b>Temel Biyokimya</b>	0314303	III	3+0	3	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Vücudumuza alınan besinleri metabolizma kullanımlarının nasıl olduğu ve kullanım önceliklerinin nasıl olduğunu anlatmak hedeflenmiştir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonucunda öğrenci;</b> 1. Proteinler yapısı ve biyolojik ekileri hakkında bilgi sahibi olur. 2. Karbonhidrat ve lipid metabolizması bozuklukları ile ortaya çıkan hastalıkları bilir. 3. Enzimler ve biyoenerji oluşumu hakkında bilgi sahibi olur. 4. Hücredeki kimyasal eylemlerin moleküler temellerini ve eylemlerin kontrol mekanizmalarını öğrenmiş olur. 5. Hücresel eylemlerde enerji alışverişlerini, enzim, koenzim ve vitaminlerin metabolik işlevlerini açıklayabilecektir. Öğrenilen bilgiler doğrultusunda tanı, tedavide klinik olgu yorumlarını nasıl kullanması gerektiğini öğrenmiş olur.				
Dersin İçeriği	Proteinler, biyolojik membranlar, enzimler ve biyoenerji, sinyal iletimi, karbonhidrat metabolizması, lipid metabolizması, azot ve nükleik asit metabolizması				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Proteinler				
2	Proteinler				
3	Biyolojik membranlar				
4	Biyolojik membranlar				
5	Enzimler ve biyoenerji				
6	Enzimler ve biyoenerji				
7	Ara sınav				
8	Sinyal iletimi				
9	Karbonhidrat metabolizması				
10	Karbonhidrat metabolizması				
11	Lipid metabolizması				
12	Lipid metabolizması				
13	Azot ve nükleik asit metabolizması				
14	Azot ve nükleik asit metabolizması				
<b>Gerekli Yeterlilikler</b>					
Vücudumuz için gerekli olan besin kaynaklarının metabolizmaları hakkında bilgi sahibi olur.					

<b>Kaynaklar</b>	
Murray, R. K. (2009). <i>Harper's Illustrated Biochemistry</i> , Harpers Biyokimya.	
Gürdöl, F. Ademoğlu, E. (2010). <i>Biyokimya</i> , 2. Baskı, Nobel Tıp Kitabevleri.	
Richard, A., Harvey, P. C. Champe, D. R. (2007). <i>Lippincots Biyokimya</i> , Nobel Tıp Kitabevi.	
<b>Değerlendirme Sistemi</b>	
<b>Arasınav: %40 Final: %60 Bütünleme:</b>	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	3	3	1	1	3	3	5	2	4	5	3
ÖÇ2	3	3	1	1	3	3	5	2	4	5	3
ÖÇ3	3	3	1	1	3	3	5	2	4	5	3
ÖÇ4	3	3	1	1	3	3	5	2	4	5	3
ÖÇ5	3	3	1	1	3	3	5	2	4	5	3
ÖÇ: Öğrenme ÇıktılarıPÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Temel Biyokimya	3	3	1	1	3	3	5	2	4	5	3