

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**ODYOMETRİ PROGRAMI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
<b>Tıbbi Biyokimya</b>	0322210	II	2+0	2	2
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 hakkında bilgi sahibi olur. 2.Karbonhidrat ve lipid metabolizmasını kavrar. 3.Enzimler ve biyoenerji hakkında bilgi sahibi olur. 4. Temel yapıtaşlarının sindirimin sürecine hakim olur. 5.ATP yapısını kavrar.				
Dersin İçeriği	Proteinler, biyolojik membranlar, enzimler ve biyoenerji, sinyal iletimi, karbonhidrat metabolizması, lipid metabolizması, azot ve nükleik asit metabolizması gibi konular işlenecektir.				
Haftalar	Konular				
1	Proteinler				
2	Proteinler				
3	Biyolojik membranlar				
4	Biyolojik membranlar				
5	Enzimler ve biyoenerji				
6	Enzimler ve biyoenerji				
7	Sinyal iletimi				
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				
Genel Yeterlilik					
Vücudumuz için gerekli olan besin kaynaklarının metabolizmaları hakkında bilgi sahibi olur.					
Kaynaklar					
Gürdöl, F., Ademoğlu E. (2010). <i>Harper's Biyokimya.</i> , 2. Baskı, Nobel Tıp Kitabevleri. Richard, A., Harvey, P., C.Champe., Denise, R. (2007). <i>Lippincots Biyokimya.</i> Nobel Tıp Kitabevi,					
Değerlendirme Sistemi					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Sınav yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

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

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
<b>Tıbbi Biyokimya</b>	3	2	2	1	4	5	2	3	5	4	1