

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK YÜKSEKOKULU**  
**DIYALİZ PROGRAMI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
<b>Biyokimya</b>	0322104	I	2+0	2	3
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 olabilir, 2. Karbonhidrat ve lipid metabolizmasını kavrayabilir, 3.Enzimler ve biyoenerji hakkında bilgi sahibi olabilir. 4. Temel yapıtaşlarının sindirimin sürecine hakim olabilir. 5. Atp yapısını kavrayabilir 6. Biyolojik unsurları anlayabilir.				
Dersin İçeriği	Proteinler, biyolojik membranlar, enzimler ve biyoenerji, sinyal iletimi, karbonhidrat metabolizması, lipid metabolizması, azot ve nükleik asit metabolizması gibi konular işlenecektir.				
<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>					
Richard, A., Pamela C. (2007). <i>Lippincots Biyokimya</i> , Nobel Tıp Kitabevi. MurraY, R.K.. (2009). <i>Harper's Illustrated Biochemistry</i> . Harpers Biyokimya. Gürdöl, F., Ademoğlu E. <i>Biyokimya</i> . Nobel Tıp Kitabevleri.					
<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	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
ÖÇ6	1	2	4	4	1	2	1	4	2	3	4
<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>Biyokimya</b>	3	2	2	1	4	5	2	3	5	4	1