

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
<b>Biyokimya</b>	308201	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 metabolizmasını kavrar. 3. Lipid metabolizmasını kavrar. 4. Enzimler hakkında bilgi sahibi olur. 5. Biyoenerji hakkında bilgi sahibi olur. 6. Biyolojik membranlar hakkında bilgi sahibi olur.				
Dersin İçeriği	Proteinler, biyolojik membranlar, enzimler ve biyoenerji, sinyal iletimi, karbonhidrat metabolizması, lipid metabolizması, azot ve nükleik asit metabolizması vb.				
<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>Genel Yeterlilikler</b>					
1. Protein sentezini tanımlayabilmek ve gerekli uygulamaları yapabilir. 2. Karbonhidrat metabolizmalarını tanımlayabilir ve gerekli uygulamaları yapabilir. 3. Lipid metabolizmalarını tanımlayabilmek ve gerekli uygulamaları yapabilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Gürdöl, F., Ademoğlu, E. (2010). <i>Biyokimya, 2. Baskı</i> , Nobel Tıp Kitabevleri. Murray, R.K. (2009). <i>Harper's Illustrated Biochemistry</i> , Harpers Biyokimya. Richard, A. Harvey, Pamela, C. Champe, D.R. (2007). <i>Lippincots Biyokimya</i> , Nobel Tıp Kitabevi.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Arasınav: %40 Final: %60 Bütünleme: %60					

