

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**DİYALİZ PROGRAMI DERS İZLENESİ**

Dersin Adı	Biyokimya
Dersin Kodu	0321104
Dersin Kredisi	2 (2 saat Teorik)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Öğretim Elemanı	Öğr. Gör. Kadir EĞİ
Dersin Gün ve Saati	Web sayfasında ilan edilecektir.
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	<a href="mailto:kadiregi@harran.edu.tr">kadiregi@harran.edu.tr</a>
Dersin Yürütölme Şekli	Yüzyüze
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitimle, konu anlatım, soru-yanıt, doküman incelenmesi, tartışma. Derse hazırlık aşamasında öğrenciler her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyip gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, Öğrencilere biyokimyasal moleküllerin yapısal özellikleri ve metabolizmaları ile ilgili temel bilgilerin verilmesidir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Atom, molekül ve kimyasal bağları bilir. 2. Su, asit-baz, pH ve tampon çözeltiyi kavrar ve canlıların hayatındaki önemini bilir. 3. Biyokimyasal önemi olan moleküllerin fonksiyonlarını ve yapılarını bilir. 4. Metabolizmayı bütüncül olarak değerlendirir. 5. Klinik alanda bilgilerini kullanabilir.
Haftalık Ders Konuları	<b>1. Hafta:</b> Biyokimya bilimi ve önemi <b>2. Hafta:</b> Atom, molekül ve kimyasal bağlar <b>3. Hafta:</b> Su, asit-baz ve tampon çözeltiler <b>4. Hafta:</b> Karbonhidratlar <b>5. Hafta:</b> Karbonhidratlar <b>6. Hafta:</b> Lipidler <b>7. Hafta:</b> Lipidler <b>8. Hafta:</b> Aminoasitler <b>9. Hafta:</b> Proteinler <b>10. Hafta:</b> Enzimler <b>11. Hafta:</b> Vitaminler ve eser elementler <b>12. Hafta:</b> Hormonlar

	<p><b>13. Hafta:</b> Nükleik asitler</p> <p><b>14.Hafta:</b> Metabolizmaya genel bakış</p>
Ölçme- Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1(bir) kısa sınav,1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1(bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p><b>Kısa Sınav:</b> %20  <b>Ara Sınav :</b> %30  <b>Yarıyıl sonu Sınavı:</b> % 50  <b>Kısa Sınav, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarih ve Saati:</b>          Birim yönetimkurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüzyüze yapılacaktır.</p>
Kaynaklar	<p>Richard A. Harvey, Pamela C. Champe, Denise R., (2007). <i>Lippincots Biyokimya</i>, Nobel Tıp Kitabevi.          Murray R.K., (2016), <i>Harper'ın Biyokimyası</i>, Nobel Tıp Kitabevi.</p>

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

[illegible]