

	<p style="text-align: center;"><b>T.C.</b> <b>HARRAN ÜNİVERSİTESİ</b> <b>DERS İZLENCE FORMU</b></p>	Doküman No: FRM-0052
		Revizyon No: 01
		Yayın Tarihi: 05.11.2021
		Revizyon Tarihi: 18.07.2022
		Sayfa No: 1 / 2

DERS İZLENESİ		
Dersin Adı	Temel Biyokimya	
Dersin AKTS'si	2	
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör. Mustafa Orhan TUNÇEL	
Dersin Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.	
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Birim web sayfasında ilan edilecektir.	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Konu anlatım, soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.	
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
	<b>13. Hafta</b>	Nükleik asitler
	<b>14. Hafta</b>	Metabolizmaya genel bakış
Ölçme- Değerlendirme	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. <b>Kısa Sınav:</b> % 10 <b>Ara Sınav :</b> %40 <b>Yarıyıl sonu Sınavı:</b> % 50 <b>Kısa Sınav, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarih ve Saati:</b> Kısa Sınav tarihi dersi veren öğretim elemanı tarafından duyurulacak, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav tarihi ve saati ise birim yönetim kurulu tarafından sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüz yüze yapılacaktır.	
Kaynaklar	Murray R.K., (2016), <i>Harper'ın Biyokimyası</i> , Nobel Tıp Kitabevi. Richard A. Harvey, Pamela C. Champe, Denise R., (2007). <i>Lippincots Biyokimya</i> , Nobel Tıp Kitabevi	
Değerlendirme Sistemi		

