

	<p style="text-align: center;">T.C. HARRAN ÜNİVERSİTESİ DERS İZLENCE FORMU</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	Biyokimya
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Öğr. Gör. İbrahim BEKTAŞ
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. Ders yüz yüze yürütülecektir.
Dersin Amacı	Öğrencilere biyokimyasal moleküllerin yapısal özellikleri ve metabolizmaları ile ilgili temel bilgilerin verilmesidir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 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	1.Hafta Biyokimya bilimi ve önemi
	2.Hafta Atom, molekül ve kimyasal bağlar
	3.Hafta Su, asit-baz ve tampon çözeltiler
	4.Hafta Karbonhidratlar
	5.Hafta Karbonhidratlar
	6.Hafta Lipidler
	7.Hafta Lipidler
	8.Hafta Aminoasitler
	9.Hafta Proteinler
	10.Hafta Enzimler
	11.Hafta Vitaminler ve eser elementler
	12.Hafta Hormonlar
	13.Hafta Nükleik asitler
	14.Hafta Metabolizmaya genel bakış
Ölçme ve Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) kısa sınav, 1 (bir) ara sınav ve ders konularını kapsayan 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Kısa Sınav: %10 Ara Sınav: %40 Yarıyıl Sonu Sınav: %50 Kısa Sınav tarihi dersi veren öğretim elemanı tarafından duyurulacak, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav tarihi ve saati ise birim yönetim kurulu tarafından web sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüz yüze yapılacaktır.
Kaynaklar	Murray, R.K., (2016), Harper'ın Biyokimyası, Nobel Tıp Kitabevi. Richard, A., Harvey, P. C., Champe, D. R., (2007). Lippincots Biyokimya, Nobel Tıp Kitabevi.
Değerlendirme Sistemi	
Öğrenci işleri bağli değerlendirme yönergesine göre değerlendirilecektir.	



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi: 18.07.2022
Sayfa No: 2 / 2

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI 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 Kazanımları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

[illegible]