



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: 1 / 2

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Biyokimya Uygulama
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	
Dersin Gün ve Saati	
Dersin Görüşme Gün ve Saati	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze eğitim yöntemi ile dersin pratik bilgilerinin verilmesi Öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek geleceklerdir.
Dersin Amacı	Laboratuvar ekipmanları ve çalışma prensipleri hakkında bilgi vermek ve biyolojik sıvılardabiyokimyasal parametrelerin ölçümünü öğretmektir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Biyokimya Uygulamaları hakkında genel bilgileri açıklar. 2. Protein tayinini yapar. 3. Enzimlerin genel özellikleri ile ilgili laboratuvar çalışmalarını yürütür. 4. Kağıt Kromatografisini uygular. 5. Karbohidrat tayinini yapar. 6. Açlık kan şekeri, idrar analizi ve ürel tayini yapar. 7. Kolesterol ve transaminazlar tayinlerini yapar. 8. DNA izolasyonu ve PCR yapar.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta Biyokimya Uygulamaya Giriş 2.Hafta Protein tayini 3.Hafta Enzimler 4.Hafta Kağıt Kromatografisi 5.Hafta Karbohidrat tayini 6.Hafta Açlık kan şekeri tayini 7.Hafta İdrar analizi 8.Hafta İdrar analizi 9.Hafta Kolesterol tayini 10.Hafta Üre tayini 11.Hafta Transaminazlar 12.Hafta DNA İzolasyonu 13.Hafta PCR 14.Hafta PCR
Ölçme ve Değerlendirme	Ara ve Final tarihleri Fakülte Yönetim Kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir" Ara sınav: %40 Final sınavı: %60

Kaynaklar	Lippincott Biyokimya,Çeviri editörü; Engin Ulukaya, Nobel Basımevi, 2007 Harper Biyokimya, Çeviri editörü; Nurten Dikmen, Tuncay Özgünen, Nobel Basımevi, 2004 Biyokimya ilkeleri -Lehninger, Çeviri editörü; Nedret Kılıç, Palme yayımevi, 2007, 1. baskıTietz Klinik Kimyada Temel İlkeler, Çeviri editörü; Diler Aslan, Palme
-----------	--



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

Yayıncılık,2005

Değerlendirme Sistemi

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	2	3	3	3	3	5	5	4	3	4	4	2	5	3	3
ÖÇ2	2	3	3	3	3	5	5	4	3	4	4	2	5	3	3
ÖÇ3	2	3	3	3	3	5	5	4	3	4	4	2	5	3	3
ÖÇ4	2	3	3	3	3	5	5	4	3	4	4	2	5	3	3
ÖÇ5	2	3	3	3	3	5	5	4	3	4	4	2	5	3	3
ÖÇ6	2	3	3	3	3	5	5	4	3	4	4	2	5	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

	PÇ 1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
	2	3	3	3	3	5	5	4	3	4	4	2	5	3	3