



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

<b>Dersin Adı</b>	Kan Biyokimyası
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	
<b>Dersin Görüşme Gün ve Saati</b>	
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze eğitim yöntemi ile dersin teorik bilgilerinin verilmesi Öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek geleceklerdir.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı Kan Dokusu, Kanın Genel Özellikleri, Kan Alma Yöntemleri, Plazma Proteinleri, Koagülasyon, Elektrolit ve Diğer Organik Bileşikler, Oluşumları ve Normal Değerleri, Kan pH'sı ve Asit-Baz Değerleri, Eritrosit Yapısı, Membran ve Transport Sistemleri, Hemoglobin Yapısı, O <sub>2</sub> ve CO <sub>2</sub> Taşınması, Bilirubin Metabolizması Demir Metabolizması, B12 ve Folat Vitaminleri Kalıtsal Kan Hastalıkları ve Tanı Yöntemleri ile ilgili kazanımlar sağlamak
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Kanın yapısını açıklar. 2. Plazma Proteinleri, Koagülasyon, Elektrolit ve Diğer Organik Bileşikleri açıklar. 3. Kan pH'sı ve Asit-Baz Değerlerini açıklar. 4. Eritrosit Yapısı, Membran ve Transport Sistemleri, Hemoglobin Yapısı, O <sub>2</sub> ve CO <sub>2</sub> Taşınmasını açıklar. 5. Bilirubin Metabolizması Demir Metabolizması, B12 ve Folat Vitaminlerini açıklar. 6. Kalıtsal Kan Hastalıkları ve Tanı Yöntemleri açıklar.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1.Hafta</b> Kan Dokusu <b>2.Hafta</b> Kanın Genel Özellikleri <b>3.Hafta</b> Kan Alma Yöntemleri <b>4.Hafta</b> Plazma Proteinleri <b>5.Hafta</b> Koagülasyon <b>6.Hafta</b> Elektrolit ve Diğer Organik Bileşikler, Oluşumları ve Normal Değerleri <b>7.Hafta</b> Kan pH'sı ve Asit-Baz Değerleri <b>8.Hafta</b> Kan pH'sı ve Asit-Baz Değerleri <b>9.Hafta</b> Eritrosit Yapısı, Membran ve Transport Sistemleri <b>10.Hafta</b> Hemoglobin Yapısı, O <sub>2</sub> ve CO <sub>2</sub> Taşınması <b>11.Hafta</b> Bilirubin Metabolizması <b>12.Hafta</b> Demir Metabolizması <b>13.Hafta</b> B12 ve Folat Vitaminleri <b>14.Hafta</b> Kalıtsal Kan Hastalıkları ve Tanı Yöntemleri
<b>Ölçme ve Değerlendirme</b>	Ara ve Final tarihleri Fakülte Yönetim Kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir" Ara sınav: %40 Final sınavı: %60



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

**Kaynaklar**

Tietz Klinik Kimyada Temel İlkeler, Çeviri editörü; Diler Aslan, Palme Yayıncılık, 2005 Biyokimya ilkeleri –Lehninger Çeviri editörü; Nedret Kılıç, Palme yayınevi, 2007, 1. Baskı Harper Biyokimya; Çeviri editörü; Nurten Dikmen, Tuncay Özgünen, Nobel Basımevi, 2004,

**Değerlendirme Sistemi**

**PROGRAM OGRENME ÇIKTILARI İLE  
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	1	3	2	2	2	2	2	3	1	2	2	1	3	2	2
ÖÇ2	1	3	2	2	2	2	2	3	1	2	2	1	3	2	2
ÖÇ3	1	3	2	2	2	2	2	3	1	2	2	1	3	2	2
ÖÇ4	1	3	2	2	2	2	2	3	1	2	2	1	3	2	2
ÖÇ5	1	3	2	2	2	2	2	3	1	2	2	1	3	2	2
ÖÇ6	1	3	2	2	2	2	2	3	1	2	2	1	3	2	2

ÖÇ: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları

<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>	<b>2 Düşük</b>	<b>3 Orta</b>	<b>4 Yüksek</b>	<b>5 Çok Yüksek</b>
---------------------	--------------------	----------------	---------------	-----------------	---------------------

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

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