



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>	Biyokimya
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr. Öğr. Üyesi Abdullah TAŞKIN
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Cuma 10:15-12:00
<b>Dersin Görüşme Gün ve Saati</b>	Cuma 08:00-10:00
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Konu anlatım, Soru-yanıt, Vaka değerlendirmesi, Derse hazırlık aşamasında öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Hemşirelik mesleğini icra ederken ihtiyaç duyulacak; İnsan vücudunun temel yapısını oluşturan biyomoleküllerin yapısı, fonksiyonları, metabolizması, biyokimyasal analizler, örnek alma ve genel tıbbi biyokimya temel bilgilerine sahip olunabilmesi amaçlanmaktadır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1. Temel biyokimya kavramlarını ve çalışma alanını açıklayabilecektir. 2. Sağlıklı bir insandaki temel metabolik olayları kavrayabilecek ve bu reaksiyonların hastalıklarla ilişkilerini kurabilecektir. 3. Hastalıkların biyokimyasal mekanizmaları ile hemşirelik mesleği arasındaki ilişkiyi açıklayabilecektir. 4. Hastalıklarla ilgili metabolik parametrelerin incelenmesi için hangi biyolojik örneklerin nasıl alınıp hangi laboratuvara nasıl ulaştırılacağı ile ilgili temel bilgiye sahip olacaktır. 5. İnsan sağlığını etkileyen anabolik ve katabolik süreçleri tanımlayacak, hastalıkların tanısında kullanılacak testleri öğrenecektir. 6. Hastalıklarla ilgili metabolik parametrelerin sonuçlarını değerlendirebilecektir.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1.Hafta</b> Organik Kimya ve Biyokimyaya Giriş <b>2.Hafta</b> Sıvı ve Elektrolitler <b>3.Hafta</b> Karbonhidratlara <b>4.Hafta</b> Biyoenerjetik ve Enerji Metabolizması <b>5.Hafta</b> Amino Asitler <b>6.Hafta</b> Proteinler I <b>7.Hafta</b> Proteinler II <b>8.Hafta</b> Enzimler <b>9.Hafta</b> Vitaminler ve Mineraller <b>10.Hafta</b> Lipidler <b>11.Hafta</b> Hormonlar I <b>12.Hafta</b> İdrar, BOS ve diğer vücut sıvılar <b>13.Hafta</b> Kanser ve Tümör Belirteçleri <b>14.Hafta</b> Laboratuvar analiz sonuçlarını etkileyen faktörler
<b>Ölçme ve Değerlendirme</b>	Bu ders kapsamında bir ara sınav, bir kısa sınav ve bir yarıyıl sonu sınavı yüz yüze yapılacaktır. Ara sınav ve kısa sınav toplam %50, yarıyıl sonu sınavı (final) %50 olarak değerlendirilecektir. Ara Sınav, Kısa Sınav, Yarıyıl Sonu Sınavı ve Değerlendirmelerin yapılacağı tarih, gün ve saatler Fakülte Yönetim Kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.



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**

1. Tıbbi Biyokimya. Prof. Dr. Figen Gürdöl. Nobel Tıp kitabevleri. ISBN: 978-605-335-159-7. 2015, İstanbul
2. Lehninger Biyokimyanın Temel İlkeleri. David L. Nelson-Michael M. Cox/çeviri Editörü: Prof. Dr. Nedred Kılıç. Palme Yayınları. ISBN: 975-8982-18-4. 2005, Ankara
3. Marks' Temel Tıbbi Biyokimyası Klinik Yaklaşım. Colleen Smith-Allan D. Marks-Michael Lieberman/Çeviri Editörü: Prof. Dr. Mine Erden İnal. Güneş Tıp Kitabevleri. ISBN: 978-975-227-137-3. 2007, Ankara
4. Klinik Biyokimya Laboratuvarı El Kitabı. Prof. Dr. İdris Mehmetoğlu. Nobel Tıp Kitabevleri. ISBN: 9789756266373. Konya, 2013

**Değerlendirme Sistemi**

Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğine göre değerlendirilecektir

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE**

**DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

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

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	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14
	5	5	4	4	5	5	4	5	4		4	4	4	5