

	<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

<b>DERS İZLENESİ</b>	
<b>Dersin Adı</b>	Tıbbi Biyoloji ve Genetik
<b>Dersin AKTS'si</b>	3
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr.Öğr.Üyesi Ebru TEMİZ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Perşembe 08:00-11:00
<b>Dersin Görüşme Gün ve Saati</b>	Perşembe 08:00-11:00
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüzyüze eğitimle, konu anlatım, soru-yanıt, doküman incelenmesi, tartışma. Derse hazırlık aşamasında öğrenciler her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyip gelecektir. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
<b>Dersin Amacı</b>	Bir canlıyı oluşturan biyomoleküller hakkında bilgi vermek, organizmanın üremesini ve genetik yapısını incelemek, genel genetik, moleküler genetik ve insan genetiği hakkında bilgi vermektir.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<p>Bu dersin sonucunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hücrenin fiziksel ve kimyasal yapısı yapısını öğrenir.</li> <li>2. Hücrenin metabolizmasını öğrenebilir,</li> <li>3. Hücre bölünmesinin nasıl gerçekleştiğini öğrenir.</li> <li>4. Genetik materyalin yapısını bilir.</li> <li>5. Genetik hastalıkların oluşumu hakkında donanıma sahip olur.</li> </ol>
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1.Hafta</b> Canlılar alemi, evrim
	<b>2.Hafta</b> Biyomoleküller, hücre yapı- görevine giriş, hücre yapı, tanım, görevleri
	<b>3.Hafta</b> Metabolizma, biyokimyasal reaksiyonlar
	<b>4.Hafta</b> Hücre bölünmesi
	<b>5.Hafta</b> Mendel genetiği, sitogenetik
	<b>6.Hafta</b> Kromozomal anomaliler
	<b>7.Hafta</b> İnceleme yöntemleri, moleküler biyolojiye giriş
	<b>8.Hafta</b> DNA
	<b>9.Hafta</b> RNA
	<b>10.Hafta</b> Protein sentezi
	<b>11.Hafta</b> Moleküler genetik ve hastalıklar
	<b>12.Hafta</b> Mol genetik
	<b>13.Hafta</b> Hastalık teşhis yöntemleri
	<b>14.Hafta</b> Genetik alanındaki yenilikler
<b>Ölçme ve Değerlendirme</b>	<p>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.</p> <p>Kısa Sınav: %10 Ara Sınav : %30 Yarıyıl sonu Sınavı: % 60 Kısa Sınav, Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınav Tarih ve Saati: Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Sınavlar yüzyüze yapılacaktır.</p>
<b>Kaynaklar</b>	<p>Alberts, B., Bray, A., Lewis, J. (1989). Molecular Biology of Cell, Garland Publishing, New York. David, L. Nelson, M.M. (2013). Cox, Lehninger Biyokimyanın İlkeleri, Ankara: Palme Yayınevi. Kasap, H. (2006). Tıbbi Biyoloji ve Genetik. Nobel Kitabevi</p>
<b>Değerlendirme Sistemi</b>	
Öğrenci İşleri Bağlı Değerlendirme Yönergesine göre değerlendirilecektir.	

	<b>T.C.</b> <b>HARRAN ÜNİVERSİTESİ</b> <b>DERS İZLENCE FORMU</b>	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 ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	3	2	1	1	2	1	3	3	3	4	2
ÖÇ2	3	2	1	1	2	1	3	3	3	4	2
ÖÇ3	3	2	1	1	2	1	3	3	3	4	2
ÖÇ4	3	2	1	1	2	1	3	3	3	4	2
ÖÇ5	3	2	1	1	2	1	3	3	3	4	2
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

PROGRAM ÇIKTILARI VE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ											
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Tıbbi Biyoloji ve Genetik	3	2	1	1	2	1	3	3	3	4	2