



**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>	Tıbbi Biyoloji ve Genetik
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr.Öğr.Üyesi Ebru TEMİZ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Pazartesi 08:00-10.00
<b>Dersin Görüşme Gün ve Saati</b>	Pazartesi 08:00-10.00
<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 ve hücre hakkında bilgi vermek, organizmanın genetik yapısını incelemek, hücresel işleyişin moleküler mekanizmalarını incelemek ve bu mekanizmaların bozulması durumunda hastalıklar ile ilişkilendirilmesi hakkında bilgi vermektir.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Hücresel fiziksel ve kimyasal yapısını öğrenir. 2. Hücrede metabolizma ve biyoenerjetik hakkında bilgi sahibi olur. 3. Genetik materyalin yapısını ve genetik bilgi akışını öğrenir. 4. İnsan genom organizasyonunu öğrenir. 5. Genetik hastalıkların oluşumu hakkında bilgi sahibi olur.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1.Hafta</b> Hücre ve Organeller <b>2.Hafta</b> Hücre ve Organeller <b>3.Hafta</b> Hücresel Kimyasal Bileşenleri <b>4.Hafta</b> Hücresel Kimyasal Bileşenleri <b>5.Hafta</b> Metabolizma ve Biyoenerjetik <b>6.Hafta</b> Metabolizma ve Biyoenerjetik <b>7.Hafta</b> Genetik Bilgi Akışı <b>8.Hafta</b> Genetik Bilgi Akışı <b>9.Hafta</b> İnsan Genom Organizasyonu <b>10.Hafta</b> İnsan Genom Organizasyonu <b>11.Hafta</b> Kalıtım <b>12.Hafta</b> Kalıtım <b>13.Hafta</b> Kanser <b>14.Hafta</b> Kanser
<b>Ölçme ve Değerlendirme</b>	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. 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.
<b>Kaynaklar</b>	Ekmekeçi A (2021). Tıbbi Biyoloji ve Genetik. Gazi Kitabevi. Kasap H. (2020). Tıbbi Biyoloji ve Genetik. Akademisyen Kitabevi. Temiz E. (2021). Tıbbi Biyoloji ve Genetik. Nobel Akademik Yayıncılık.

**Değerlendirme Sistemi**

Öğrenci İşleri Bağlı Değerlendirme Yönergesine göre değerlendirilecektir.

