

**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**FİZYOTERAPİ PROGRAMI**  
**DERS İZLENESİ**

<b>Dersin Adı</b>	Tıbbi Biyoloji ve Genetik/ 0316308
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Öğr.Gör. Ebru Temiz
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Pazartesi 08:00-09:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 08:00-09:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:ebrutemiz@harran.edu.tr">ebrutemiz@harran.edu.tr</a> 414.3183000-2221
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi, 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>	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>	<b>Bu dersin sonucunda öğrenci;</b> 1. Hücrenin fiziksel ve kimyasal yapısını öğrenir. 2. Hücrenin metabolizmasını öğrenir. 3. Hücre bölünmesinin nasıl gerçekleştiğini öğrenir. 4. Genetik materyalin yapısını öğrenir. 5. Genetik hastalıkların oluşumu hakkında donanıma sahip olur
<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 (Kısa Sınav) <b>6. Hafta</b> Kromozomal anomaliler <b>7. Hafta</b> İnceleme yöntemleri, moleküler biyolojiye giriş <b>8. Hafta</b> DNA, RNA <b>9. Hafta</b> Ara Sınav <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-Değerlendirme</b>	Bu ders kapsamında 1 (bir) kısa sınav, 1 (bir) ara sınav ve 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Kısa Sınav:</b> 20 % <b>Ara Sınavı:</b> 30 % <b>Yarıyılsonu Sınav:</b> 50 % <b>Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınavı Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde yapılacaktır. <b>Kısa Sınav Tarih ve Saati:</b> 14 Ekim 2019 (Pazartesi-08.00-09.00)

<b>Kaynaklar</b>	Başaran, A. (2010). Tıbbi Biyoloji. Ankara: Pelikan Kitabevi Kasap, H. (2012). Tıbbi Biyoloji ve Genetik. Ankara: Nobel Kitabevi.
------------------	--

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	
<b>ÖK1</b>	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	1	1	3	4	
<b>ÖK2</b>	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	1	1	3	4	
<b>ÖK3</b>	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	1	1	3	4	
<b>ÖK4</b>	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	1	1	3	4	
<b>ÖK5</b>	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	1	1	3	4	
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları</b>															
<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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
<b>Tıbbi Biyoloji ve Genetik</b>	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	1	1	3	4