

## HARRAN ÜNİVERSİTESİ

## Sağlık Hizmetleri MYO

## Perfüzyon Teknikleri Programı Ders İzlencesi

Dersin Adı	<b>Tıbbi Biyoloji ve Genetik</b>	
Dersin Kodu	308204	
Dersin AKTS'si	2	
Dersin Öğretim Elemanı	Dr. Öğr. Ü. Reşat DİKME	
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 08:00-10:00	
Öğretim Elemanının İletişim Bilgileri	<a href="mailto:rdikme@harran.edu.tr">rdikme@harran.edu.tr</a> 414.3183000-2326	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze konu anlatımı, Soru-yanıt, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.	
Dersin Amacı	Bir canlıyı oluşturan biyomoleküller hakkında bilgi vermek, organizmanın üremesini ve genetik yapısını incelemek, genel genetik, moleküler genetik ve insan genetiği hakkında bilgi vermektir.	
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Hücrenin fiziksel ve kimyasal yapısını öğrenir. 2. Hücrenin metabolizmasını öğrenir. 3. Hücre bölünmesinin nasıl gerçekleştiğini öğrenir. 4. Genetik materyalin yapısını öğrenir. 5. Protein sentezi hakkında bilgi sahibi olur. 6. Moleküler genetik ve hastalıklar hakkında bilgi sahibi olur.	
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta	Canlılar alemi, evrim
	2. Hafta	Biyomoleküller, hücre yapı- görevine giriş, hücre yapı, tanım, görevleri
	3. Hafta	Metabolizma, biyokimyasal reaksiyonlar
	4. Hafta	Hücre bölünmesi
	5. Hafta	Mendel genetiği, sitogenetik
	6. Hafta	Sitogenetik
	7. Hafta	İnceleme yöntemleri, moleküler biyolojiye giriş
	8. Hafta	DNA, RNA, Protein sentezi
	9. Hafta	DNA, RNA, Protein sentezi
	10. Hafta	Moleküler genetik ve hastalıklar
	11. Hafta	Moleküler genetik ve hastalıklar
	12. Hafta	Mol genetik
	13. Hafta	Hastalık teşhis yöntemleri
	14. Hafta	Genetik alanındaki yenilikler
	15. Hafta	Genetik alanındaki yenilikler
Ölçme- Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 (bir) ara sınav, ders konularını kapsayan 1 (bir) kısa sınav ve yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav: % 30</b> <b>Kısa Sınav: % 20</b> <b>Yarıyıl Sonu Sınav: % 50</b>	

