

**Diş Hekimliđi Fakóltesi / Diş Hekimliđi Programı**  
**2023 - 2024 Eđitim Öğretim Yılı**  
**MOLEKÜLDEN HÜCREYE**  
**Syllabus**

<b>Dersin Tanımı</b>					
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U Saat</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
MOLEKÜLDEN HÜCREYE	DERS KURULU	Güz Dönemi	106+10	0	8
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Kurul				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Dr.Öğr.Üye. Emine ÖĞÜT				
<b>Dersi Verenler</b>	Dr.Öğr.Üye. Emine ÖĞÜT				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>					
<b>Dersin İçeriđi</b>	Bu ders; Hücrenin Genetik Materyali: DNA, Kromozomlar ve Genom ,DNA Replikasyonu ve Tamiri ,DNA Replikasyonu ve Tamiri ,RNA Yapısı ve Transkripsiyon ,Genetik Kod ve Translasyon ,Gen Anlatımının Kontrol Mekanizmaları ve Hücrenel Genetik Anahtarlar-I ,Genetik Kod ve Translasyon ,Hücrenel Membranların Yapısı, İşlevi ve Küçük Moleküllerin Hücre Zarında Taşınması ,Moleküler Teknikler ve Klinikte Uygulamaları ,Gen Anlatımının Kontrol Mekanizmaları ve Hücrenel Genetik Anahtarlar-I ,Epigenetik ve Epigenom ; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Kazanımları</b>				<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>
<b>Öğretim Yöntemleri</b>					
<b>Ölçme Yöntemleri</b>					
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Hücrenin Genetik Materyali: DNA, Kromozomlar ve Genom				
2	DNA Replikasyonu ve Tamiri				
3	DNA Replikasyonu ve Tamiri				
4	RNA Yapısı ve Transkripsiyon				
5	Genetik Kod ve Translasyon				
6	Gen Anlatımının Kontrol Mekanizmaları ve Hücrenel Genetik Anahtarlar-I				
7	Genetik Kod ve Translasyon				
8	Hücrenel Membranların Yapısı, İşlevi ve Küçük Moleküllerin Hücre Zarında Taşınması				
9	Moleküler Teknikler ve Klinikte Uygulamaları				
10	Gen Anlatımının Kontrol Mekanizmaları ve Hücrenel Genetik Anahtarlar-I				
11	Epigenetik ve Epigenom				
<b>Deđerlendirme Yöntemleri</b>		<b>Sınava Katkısı</b>			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			
<b>Kaynaklar</b>					