

Moleküler Hücre Biyolojisi

1	Ders Adı:	Moleküler Hücre Biyolojisi
2	Ders Kodu:	MBG2001
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. FİGEN ERSOY
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	yok
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	figen@uludag.edu.tr 0.224.2941771 Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Görükle Kampüsü, 16059 Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dersin amacı, günümüzde moleküler biyolojide kullanılan yöntem ve tanımların öğretilmesidir. Dersin hedefi öğrenciye yeni teknikleri öğretmek ve deneysel bakış açısını genişletmektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Dersin mesleki gelişime katkısı öğrenciye Moleküler Biyolojide kullanılan tekniklerin öğretilmesidir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Entegre bir multidisipliner yaklaşım kullanarak sorunları analiz etmek ve çözmek
	2	Çeşitli kaynaklardan bilgiye ulaşmak eleştirel değerlendirmek.
	3	Orijinal bir araştırma programı planlamak, yürütmek ve yazmak
	4	Modern bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanmak
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Giriş	

2	Hücre membranı	
3	Taşıma	
4	ECM	
5	hücre adhesyon molekülleri	
6	sinyal iletimi	
7	protein trafiği	
8	organeller	
9	organeller	
10	hücre döngüsü mayoz mitoz	
11	hücre döngüsü kontrolleri	
12	hücre ölümü	
13	kanser	
14	genel tekrar	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	F.ersoy ders notları
----	---	----------------------

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		sınavlar

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	1	15.00	15.00
Ödevler	2	15.00	30.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	25.00	25.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	40.00	40.00
Toplam İş Yüğü			177.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.07
Dersin AKTS Kredisi			5.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	4	5	3	5	4	4	5	4	4	4	0	0	0	0	0	0
ÖK2	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	0	0	0	0	0	0
ÖK3	4	4	5	4	4	4	4	4	5	0	4	0	0	0	0	0
ÖK4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			