

Moleküler Biyolojide Özel Konular

1	Ders Adı:	Moleküler Biyolojide Özel Konular
2	Ders Kodu:	TTB 6007
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
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:	Prof. Dr. ÜNAL EGELİ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof.Dr.Berrin TUNCA Doç. Dr.Gülşah ÇEÇENER
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	egeli@uludag.edu.tr 0224 295 41 51 ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ TIBBİ BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Hücresel genetik materyali konusunda güncel ve yeni teknolojileri öğrenmek, DNA ve RNA moleküllerinin yapısı ve fonksiyonları konusunda güncel bilgileri edinmek ve diğer dersler ile bağlantı kurulabilmek, klinik yaklaşımı mümkün kılmak ve kolaylaştırmaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Hücresel materyal ile ilgili ileri ve güncel kavramları anlamak
	2	Hücrede moleküler düzeyde meydana gelen değişiklikleri anlayabilme ve ilgili hastalıklarla ilişkilendirebilme becerisini kazanmak
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Büyüme faktörleri ve etki mekanizmaları	
2	İnterferonlar	
3	Monoklonal antikorlar	
4	Transkripsiyon faktörleri	
5	Genomik imprinting	
6	Uniparental izodizomi	
7	DNA metilasyonu	
8	Fragil bölgeler	
9	Mitokondri DNA'sı	
10	Sitoplazmik kalıtım	
11	Hücre farklılaşmasının temel mekanizmaları	
12	Kök hücre (stem cell) tanımı	
13	Kök hücre kullanım alanları	
14	İmmünsistem regülasyonu	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Molecular Biology of the Cell, Alberts, Garland Science Molecular Cell Biology, Lodish, WH Freeman and Company The Cell: A molecular Approach , Geoffrey M. Copper,
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		5
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		6
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
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)	14	4.00	56.00
Ödevler	5	9.00	45.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	1	5.00	5.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2.00	2.00
Toplam İş Yüğü			150.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.00
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	5	5	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	5	0	0	0	0	3	3	0	0	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							