

ORGANEL HASTALIKLARININ BİYOLOJİSİ

1	Ders Adı:	ORGANEL HASTALIKLARININ BİYOLOJİSİ
2	Ders Kodu:	TTB6022
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	İngilizce
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. Gülşah Çeçener
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Gülşah ÇEÇENER gcecener@uludag.edu.tr 0224 295 41 62 ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ TIBBİ BİYOLOJİ ANABİLİM DALI
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Organel kaynaklı patofizyolojilerin moleküler temelini anlaşılmaları
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Organel düzeyindeki hastalıklara neden olan mekanizmaların moleküler seviyede öğrenilmesi
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Organel kaynaklı patofizyolojilerin moleküler temelini anlaşılmaları
	2	Organel hastalıklarının tanı ve tedavi süreçleri
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Hücre salgı aktarımının mekanizması	
2	Salgı yolağı bozuklukları: ER ve Golgi (ER stress, ER depo hastalıkları, glikozilasyon bozuklukları)	

3	Salgı yolağı bozuklukları: Lizozom yapısı, işlevi ve lizozomal depo hastalıkları	
4	Protein yıkımı bozuklukları (nörodejeneratif hastalıklar)	
5	Mitokondrinin yapısı, işlevi, ve mitokondri hastalıklarının oluşum nedenleri	
6	Mitokondriyal kalıtım ve ilişkili bozukluklar	
7	Peroksizom biyogenezi ve peroksizom hastalıkları	
8	Hücre membranının genel yapısı	
9	Hücre membranı fonksiyon bozuklukları	
10	Nükleus yapısı, işlevi ve laminopatiler	
11	Hücre döngüsü ilişkili hastalıklar	
12	Hücre iskeleti yapı ve fonksiyon bozuklukları	
13	ECM yapısı ve fonksiyonu	
14	ECM fonksiyon bozuklukları	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	İlişkili güncel makaleler
23	Değerlendirme	

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

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

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	10	10.00	100.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	0	16.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	16.00	16.00
Toplam İş Yüğü			144.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.80
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	4	2	4	0	0	4	0	0	4	0	0	0
ÖK2	2	4	4	0	4	3	0	4	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			