



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Yaşlılığın Moleküler Temelleri ve Yaşlılık Hastalıkları							
Ders Kodu		TIB533		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı									
Özet İçeriğı									
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Taktir)							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	1. NCBI Pubmed ve güncel bilimsel yayınlar
2	2. Cells , Aging and Human Disease by Michael Fossel (2004)

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Yaşlanma mekanizma ve teorileri I
2	Teorik	Yaşlanma mekanizma ve teorileri II
3	Teorik	Hücrel ve organizmal yaşlanma
4	Teorik	Yaşlılıkta ekspresyonu değişen gen ve yolaklar
5	Teorik	Yaşlılığın bilimsel araştırma alanları
6	Teorik	Yaşlılık hastalıkları ve moleküler temelleri
7	Teorik	Mikrodizin analizleri ile genç ve yaşlı hücrelerin karşılaştırılması
8	Teorik	Alzheimer Hastalığı ve moleküler temelleri
9	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
10	Teorik	Parkinson Hastalığı ve moleküler temelleri
11	Teorik	Huntington Hastalığı ve moleküler temelleri
12	Teorik	Kanser ve moleküler temelleri
13	Teorik	Metabolik sendrom ve moleküler temelleri
14	Teorik	Kalp rahatsızlıkları ve moleküler temelleri
15	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	13	4	2	78
Ara Sınav	1	8	2	10
Dönem Sonu Sınavı	1	10	2	12
Toplam İş Yüğü (Saat)				100
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Tıbbi biyolojide güncel konuları öğrenme
2	2. Yaşlanma moleküller temellerini öğrenme
3	3. Yaşlılık hastalıklarını öğrenme
4	4. Güncel konuları yorumlama becerileri geliştirme



5	Tıbbi Biyoloji araştırma alanı ve ilişkili bilim alanlarında öğrenilen bilgiyi kullanabilme
---	---

Program Çıktıları (Tıbbi Biyoloji Yüksek Lisans Programı)

1	Tıbbi Biyoloji temel alan bilgilerine sahip olma
2	Moleküler Biyoloji tekniklerinde uzmanlaşma
3	Moleküler biyoloji tekniklerini uygulama
4	Bilimsel bir proje oluşturma ve gerçekleştirme becerisi elde etme
5	Bilimsel gelişmeleri takip etme ve yorumlama becerisi elde etme

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	2	3
PÇ2	1	1	1	1	1
PÇ3	1	1	1	1	1
PÇ4	1	1	1	1	1
PÇ5	3	3	3	5	4

