

LİSANS PROGRAMI DERS TANITIM FORMU

Dersin Adı : Yaşlanmanın moleküler temelleri				Kodu : ÜDS1		Fakülte/Y.O/: Fen Edebiyat Fakültesi Program Adı : Kimya		
Eğitim ve Öğretim İş Yüğü							Krediler	
Teori	Uygulama.	Laboratuar	Proje/Alan Çalışması	Ödev	Diğer	Toplam	T+U+L= Kredi	AKTS Kredisi
Yarıyılı		7		Dili		Türkçe		
Dersin Türü	Temel Alan Dersi	☐	Alan Dersi	☐	Teknik Seçmeli	☒	Sosyal Seçmeli	☐
Dersin Amacı	Yaşlanmayı moleküler seviyede açıklayan bazı teorilerin kavranması							
Öğrenme Çıktıları ve Yeterlilikler	Yaşlanma ile ilgili bazı teorileri moleküler seviyede anlaşılacaktır. Ayrıca yaşlanmaya sebep olan bazı etkenler konusunda bilgi sahibi olunacaktır.							
Ders Kitabı ve/veya Kaynaklar	1. Nelson, D. L., Lehninger, A. L., & Cox, M. M. (2008). <i>Lehninger principles of biochemistry</i>. Macmillan. 2. Hengartner, M. O. (2000). The biochemistry of apoptosis. <i>Nature</i>, 407(6805), 770. 3. Jin, K. (2010). Modern biological theories of aging. <i>Aging and disease</i>, 1(2), 72. ISO 690							
DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ								
Teorik Dersler				Proje Dersi ve Bitirme Çalışması				
	Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde (%)		Varsa (X) olarak işaretleyiniz	Yüzde (%)			
Yarıyıl İçi Sınavlar	x	40	Yarıyıl İçi Sınavlar					
Kısa Sınavlar			Dönem İçi Kontroller					
Ödevler			Ara Teslim					
Dönem Ödevi (proje, rapor, vb)			Sözlü Sınav					
Laboratuar			Yarıyıl Sonu Sınavı					
Yarıyıl Sonu Sınavı	X	60	Diğer					
Diğer								
Hafta	Konular							
1	Yaşlanma nedir?							
2	Yaşlanma nedir?							
3	Endokrin teorisi							
4	Endokrin teorisi							
5	İmmünolojik teori							
6	Aşınma ve yıpranma teorisi							
7	Çapraz bağ teorisi							
8	Serbest radikal teorisi							
9	DNA hasar teorisi							
10	Telomer teori							
11	Mitokondri hasar teorisi							
12	Dönem sonu sınavı							
13								
14								
Sorumlu Öğretim Elemanları	Prof.Dr. Oktay ARSLAN							
Elektronik Posta	oktay@balikesir.edu.tr							
Web Adresi								