

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**  
**MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Deneme Hayvanları	5326133	I	1+0	1	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Deneme hayvanlarının bakım ve beslenmeleri, barındırılmaları, yetiştirilme yönleri, bakteriyel, viral, mikotik ve paraziter hastalıkları, infeksiyöz hastalıkların laboratuvar teşhislerinde deneme hayvanlarının kullanılmaları konularında teorik bilgilerin verilmesidir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan teorik bilgileri pratiğe aktararak deney hayvanlarını mikrobiyolojide doğru olarak kullanır. 2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	Deneme hayvanlarının nasıl bakıldıkları, beslendikleri, barındırıldıkları, yetiştirildikleri, bakteriyel, viral, mikotik ve paraziter hastalıkları, ve infeksiyöz hastalıkların laboratuvar tanısında nasıl kullanıldıklarından bahseder.				
Haftalar	Konular				
1	Deneme hayvanlarının bakım ve beslenmesi				
2	Deneme hayvanlarının barındırılması				
3	Deneme hayvanlarının yetiştirilme yönleri				
4	Konvansiyonel deneme hayvanları				
5	Spesifik patojen free (SPF) deneme hayvanları				
6	Germ free deneme hayvanları				
7	Ara sınav				
8	Laboratuvar hayvanlarının bakteriyel hastalıkları				
9	Laboratuvar hayvanlarının viral hastalıkları				
10	Laboratuvar hayvanlarının mikotik hastalıkları				
11	Laboratuvar hayvanlarının paraziter hastalıkları				
12	Pasteurellosis'in laboratuvar tanısında deneme hayvanı kullanılması				
13	Anthrax'ın laboratuvar tanısında deneme hayvanı kullanılması				
14	Listeriosis'in laboratuvar tanısında deneme hayvanı kullanılması				
Genel Yeterlilikler					
Kazanılan teorik bilgileri pratiğe aktararak deney hayvanlarını mikrobiyolojide doğru olarak kullanır.					
Kaynaklar					
Arda, M. (2001) : <i>Temel Mikrobiyoloji</i> .:Medisan Yayınları.,Ankara Arda, M., Aydın N.,(2001): <i>Özel Mikrobiyoloji</i> .:Medisan Yayınları.,Ankara					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final:%60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	
ÖÇ1	1	1	2	1	1	1	5	1	1	1	2	2	5	
ÖÇ2	1	1	2	1	1	1	5	1	1	1	2	2	5	
ÖÇ3	1	1	2	1	1	1	5	1	1	1	2	2	5	
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Dersler	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Deneme Hayvanları	1	1	2	1	1	1	5	1	1	1	2	2	5