

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

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
<b>Kanatlı Viruslarının Genel Özellikleri</b>	5326144	I	1+0	1	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Kanatlı hayvanlarda hastalıklara neden olan DNA ve RNA viruslarının anatomik yapıları, fizyolojileri, morfolojileri, üretilmeleri, kimyasal yapıları ve konakçıda infeksiyon meydana getirme mekanizmaları hakkında teorik bilgilerin verilmesidir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan teorik bilgileri pratiğe aktararak kanatlı viruslarını tanıır. 2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	Kanatlı hayvanlarda hastalıklara neden olan DNA ve RNA viruslarının anatomik yapıları, fizyolojileri, morfolojileri, üretilmeleri, kimyasal yapıları ve konakçıda infeksiyon meydana getirme mekanizmalarını kapsar.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	DNA viruslarının anatomik yapısı				
2	DNA viruslarının fizyolojisi				
3	DNA viruslarının morfolojisi				
4	DNA viruslarının üretilmesi				
5	DNA viruslarının kimyasal yapısı				
6	DNA viruslarının konakçıda infeksiyon oluşturma mekanizması				
7	Ara sınav				
8	DNA viruslarının konakçıda infeksiyon oluşturma mekanizması				
9	RNA viruslarının anatomik yapısı				
10	RNA viruslarının fizyolojisi				
11	RNA viruslarının morfolojisi				
12	RNA viruslarının üretilmesi				
13	RNA viruslarının kimyasal yapısı				
14	RNA viruslarının konakçıda infeksiyon oluşturma mekanizması				
15	RNA viruslarının konakçıda infeksiyon oluşturma mekanizması				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Kazanılan teorik bilgileri pratiğe aktararak kanatlı virüslerini tanıır.					
<b>Kaynaklar</b>					
Arda. M., Minbay, A., Aydın, N., Akay, Ö., İzgür, M. (1994). <i>Kanatlı Hayvan Hastalıkları</i> ,:Medisan Yayınları.,Ankara Calnec, B. W. (1997): <i>Diseases of Poultry. Tenth Ed.</i> ,: owa State Univ Press.,Ames İzgür, M, Akan, M. (2002): <i>Kanatlı Hayvan Hastalıkları</i> .: Medisan Yayınları.,Ankara Jordan, F.T.W. (1990): <i>Poultry Disease 3th.</i> ,:Eng. Lang. Book Society,Tindall. McFerran, J.B. (1993): <i>Virus infections of birds.</i> : Elsevier Sci. Pub.,London					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: %40</b>					
<b>Final:%60</b>					

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	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
ÖÇ2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
ÖÇ3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>														
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>	

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Dersler	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Kanatlı Viruslarının Genel Özellikleri	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2