

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>					
<b>Kanatlı Hastalıklarında Kullanılan İmmünolojik Yöntemler (Uygulama)</b>	5361247	II	0+8	4	6					
Ön koşul Dersler										
Dersin Dili	Türkçe									
Dersin Türü	Seçmeli									
Dersin Koordinatörü										
Dersi Veren										
Dersin Yardımcıları										
Dersin Amacı	Kanatlı hayvanların infeksiyöz hastalıklarının tanısında kullanılan serolojik ve immunolojik teknikler hakkında pratik eğitimin verilmesi.									
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan pratik bilgiler ile kanatlı hayvanların infeksiyöz hastalıklarının indirekt tanısını yapar. 2.Konuya ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuya ilgili bilimsel literatürü yorumlar.									
Dersin İçeriği	Kanatlı hayvanların infeksiyöz hastalıklarında indirekt tanı yöntemleri.									
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>									
1	Aglutinasyon testleri									
2	Aglutinasyon testleri									
3	Hemaglutinasyon testleri									
4	Hemaglutinasyon testleri									
5	Hemaglutinasyon İnhibisyon testi									
6	Hemaglutinasyon İnhibisyon testi									
7	Ara sınav									
8	Agar Jel Presipitasyon testi									
9	Agar Jel Presipitasyon testi									
10	ELISA									
11	ELISA									
12	ELISA									
13	Allerjik testler									
14	Allerjik testler									
<b>Genel Yeterlilikler</b>										
Kanatlı hayvanların infeksiyöz hastalıklarının indirekt tanısını yapar.										
<b>Kaynaklar</b>										
Cal nec, B. W. (1997). <i>Diseases of Poultry</i> . Tenth Ed.; Iowa State Univ Press., Ames Kuby, J. (1997): <i>Immunology</i> ; WH Freeman and Company..New York										
<b>Değerlendirme Sistemi</b>										
<b>Ara sınav: % 40</b>										
<b>Final: % 60</b>										

	PROGRAM ÖĞRENME ÇİKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇİKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	1	1	1	1	1	1	1	4	2	4	2	2	2	2	2
ÖÇ2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2
ÖÇ3	1	1	1	1	4	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2

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**