



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Kanatlı Hastalıklarında İmmünolojik Yöntemler							
Ders Kodu		MİK653		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	1	İş Yüğü	26 (Saat)	Teori	1	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, kanatlı hastalıklarında immünolojik yöntemler hakkında bilgi vermektir.							
Özet İçeriğı		Kanatlı hayvanların hastalıklarının tanısında kullanılan serolojik ve immünolojik teknikler (LAT, ELISA, IFA, HA, HAI, CF vb.)							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	20
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60
Ödev	1	20

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	İmmunoloji
2	Veterinary Immunology: An Introduction, 7 ^o Edition
3	Handbook of Vertebrate Immunology
4	Avian Immunology

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Kanatlı hayvanların hastalıklarının tanısında LAT testi
2	Teorik	Kanatlı hayvanların hastalıklarının tanısında LAT testi
3	Teorik	Kanatlı hayvanların hastalıklarının tanısında tanısında ELISA testi
4	Teorik	Kanatlı hayvanların hastalıklarının tanısında tanısında ELISA testi
5	Teorik	Kanatlı hayvanların hastalıklarının tanısında tanısında ELISA testi
6	Teorik	Kanatlı hayvanların hastalıklarının tanısında IFA testi
7	Teorik	Kanatlı hayvanların hastalıklarının tanısında IFA testi
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Kanatlı hayvanların hastalıklarının tanısında HA testi
10	Teorik	Kanatlı hayvanların hastalıklarının tanısında HA testi
11	Teorik	Kanatlı hayvanların hastalıklarının tanısında HAI testi
12	Teorik	Kanatlı hayvanların hastalıklarının tanısında HAI testi
13	Teorik	Kanatlı hayvanların hastalıklarının tanısında CF testi
14	Teorik	Kanatlı hayvanların hastalıklarının tanısında CF testi
15	Teorik	Tartışma

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	1	14
Ödev	1	0	1	1
Laboratuvar	14	0	0,5	7
Ara Sınav	1	0	1	1
Dönem Sonu Sınavı	1	2	1	3
Toplam İş Yüğü (Saat)				26
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				1

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Kanatlı hastalıklarında immünolojik yöntemler hakkında bilgi sahibi olmak
2	Kanatlı hastalıklarında kullanılan serolojik testlerin yorumlanması hakkında bilgi sahibi olmak
3	Kanatlı hastalıklarında immünolojik testler için numune hazırlanması hakkında bilgi sahibi olmak
4	Kanatlı hastalıklarında serolojik testler için numune hazırlanması hakkında bilgi sahibi olmak
5	Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneği kazandırmak

Program Çıktıları (Veterinerlik Mikrobiyolojisi Doktora Programı)

1	Bakteriyoloji, viroloji ve mikoloji kapsamındaki uygun yöntemsel ve pratik bilgilere ve veteriner hekimlikle ilişkili infeksiyöz hastalıkları tanımlamak üzere bu bilgileri uygulama becerilerine sahiptir.
2	Teknolojinin güncel yöntemlerini, tekniklerini ve cihazlarını kullanarak veteriner hekimlikle ilişkili infeksiyöz hastalıkları tanımlama, tedavi etme ve koruyucu önlem alma yeteneklerine sahiptir.
3	Bir hayvan popülasyonuna ait epidemiyolojik bileşenleri kalitatif olarak analiz etmek ve tasarlamak üzere çeşitli teknikleri ve araçları kullanma becerilerine sahiptir.
4	Hastalıkların teşhisi için test yada analiz yapma ve çıkan sonuçları yorumlama becerilerine sahiptir.
5	Bilimsel araştırmalar için yeni projeler üretme, yürütme ve sonuçlandırma becerilerine sahiptir.
6	Lisansüstü öğrencilerine mikrobiyoloji alanında teorik ve pratik donanım verme becerilerine sahiptir.
7	Mezun öğrenciler, Lisansüstü araştırma projelerini yürütme becerilerine sahiptir.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	4	4	5	5
PÇ2	4	5	4	5	4
PÇ3	4	5	4	5	4
PÇ4	4	4	5	4	4
PÇ5	5	5	4	4	5
PÇ6	4	4	5	4	4
PÇ7	5	5	4	5	5

