AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Coxiella İnfeksiyonlarında Moleküler Tanı							
Ders Kodu		MİK550		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yükü	102 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı, Coxiella infeksiyonlarında moleküler tanı hakkında bilgi vermektir							
Özet İçeriği		Coxiella infeksiyonlarında etiyoloji, epidemiyoloji, patogenez, semptomlar, klinik tanı, laboratuvar tanı. Laboratuvar tanıda moleküler yöntemlerin geliştirilmesi							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Deney, 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	40
Kısa Sınav (Quiz)	2	20
Ödev	2	20

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Koneman's Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology
2	Bergey's manual of systematic bacteriology
3	Clinical Veterinary Microbiology
4	Early, rapid and sensitive veterinary molecular diagnostics
5	Real time PCR applications
6	Veteriner Bakteriyoloji

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Coxiella infeksiyonlarında etiyoloji
2	Teorik	Coxiella infeksiyonlarında etiyoloji
3	Teorik	Coxiella infeksiyonlarında epidemiyoloji
4	Teorik	Coxiella infeksiyonlarında epidemiyoloji
5	Teorik	Coxiella infeksiyonlarında patogenez
6	Teorik	Coxiella infeksiyonlarında patogenez
7	Teorik	Coxiella infeksiyonlarında semptomlar
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Coxiella infeksiyonlarında semptomlar
10	Teorik	Coxiella infeksiyonlarında klinik tanı
11	Teorik	Coxiella infeksiyonlarında laboratuvar tanı
12	Teorik	Coxiella infeksiyonlarında laboratuvar tanı
13	Teorik	Laboratuvar tanıda moleküler yöntemlerin geliştirilmesi
14	Teorik	Laboratuvar tanıda moleküler yöntemlerin geliştirilmesi
15	Teorik	Tartışma

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ödev	1	1	1	2
Kısa Sınav	2	8	1	18
Ara Sınav	1	10	2	12

Dönem Sonu Sınavı	1	12	2	14
			Toplam İş Yükü (Saat)	102
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	4
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Coxiella infeksiyonlarında moleküler tanı hakkında bilgi sahibi olmak
2	Laboratuvar tanıda moleküler yöntemlerin geliştirilmesi hakkında bilgi sahibi olmak
3	Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneği kazandırmak
4	Coxiella burnetii infeksiyonunu moleküler olarak teşhis edebilmek.
5	Coxiella burnetii infeksiyonunu moleküler ve konvansiyonel teşhisini karşılaştırabilmek.

Program Çıktıları *(Veterinerlik Mikrobiyolojisi Tezsiz Yüksek Lisans 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 populasyonuna 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.

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

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