AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Bal Arısı Bakteriyel Hastalıkları								
Ders Kodu	MİK645		Ders Düzeyi	Doktora					
AKTS Kredi	2	İş Yükü	50 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, Bal arısı bakteriyel hastalıkları hakkında bilgi vermektir								
Özet İçeriği	Canlı hastalık etmenleri; Bakteriyel arı hastalıkları (Amerikan yavru çürüklüğü, Avrupa yavru çürüklüğü, Pudramsı yavru çürüklüğü, Rickettsia hastalığı, Arı septisemisi). Tulumsu yavru çürüklüğü (Torba çürüklüğü). Arı felci (Paraliz).								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Hafize Tuğba YÜKSEL DOLGUN, Prof. Dr. Süheyla TÜRKYILMAZ								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	20
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	40
Kısa Sınav (Quiz)	2	20
Ödev	4	20

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Honeybee Diseases and Their Management

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Canlı hastalık etmenleri
2	Teorik	Canlı hastalık etmenleri
3	Teorik	Amerikan yavru çürüklüğü
4	Teorik	Amerikan yavru çürüklüğü
5	Teorik	Avrupa yavru çürüklüğü
6	Teorik	Avrupa yavru çürüklüğü
7	Teorik	Pudramsı yavru çürüklüğü
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Kireç hastalığı
10	Teorik	Taş Hastalığı
11	Teorik	Tulumsu yavru çürüklüğü
12	Teorik	Tulumsu yavru çürüklüğü
13	Teorik	Arı felci
14	Teorik	Arı felci
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
Ödev	4	1	1	8
Kısa Sınav	2	1	1	4
Ara Sınav	1	2	1	3
Dönem Sonu Sınavı	1	5	2	7
			Toplam İş Yükü (Saat)	50
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	2
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Bal arısı bakteriyel hastalıkları etkenleri hakkında bilgi sahibi olmak
2	Bal arısı bakteriyel hastalıkları epidemiyolojisi hakkında bilgi sahibi olmak
3	Bal arısı bakteriyel hastalıkları teşhisi hakkında bilgi sahibi olmak
4	Bal arısı bakteriyel hastalıkları tedavisi hakkında bilgi sahibi olmak
5	Öğrenilen bu temel bilgileri kullanabilme yeteneği kazandırmak

Program Çıktıları *(Mikrobiyoloji 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 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.
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	5	4	5	3
PÇ2	4	4	4	4	4
PÇ3	4	5	4	5	4
PÇ4	5	5	5	4	5
PÇ5	4	4	4	5	3
PÇ6	4	4	5	5	5
PÇ7	5	5	4	4	5