



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
Veteriner Hekimliği Fakültesi Ders Öğretim Planı

1.	Dersin Adı	ENTOMOLOJİ
2.	Dersin Kodu	VTT311
3.	Dersin Türü	Zorunlu
4.	Dersin Seviyesi	Lisans
5.	Verildiği Yıl	3
6.	Verildiği Yarıyıl	Güz, 5VETT
7.	AKTS Kredisi	2
8.	Ulusal kredisi	2
9.	Teorik Ders Saati (saat/hafta)	1h/hafta
10.	Uygulama Ders Saati (saat/hafta)	2h/hafta
11.	Dersin Önkoşulu	Yok
12.	Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	Yok
13.	Dersin Dili	Türkçe
14.	Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
15.	Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Müfit TOPARLAK
16.	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları	Yok
17.	Koordinatörün İletişim Bilgileri	
18.	Dersin Web Adresi	
19.	Dersin Amacı	Evcil hayvanlarda parazitlenen artropod türlerini, gelişmelerini, neden oldukları hastalıkların konak organizmasında meydana getirdikleri bozuklukları, epidemiyolojileri, teşhis, tedavi ve korunma yöntemlerini öğretmek ve uygulama becerisini kazandırmak. Zoonoz hastalıklara neden olan vektörleri tanıtmak.
20.	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı	Dış parazitleri tanıyarak doğru teşhis sonucu doğru tedavi ve korunma yöntemini belirler.

21.	Ders Öğrenme Kazanımları	ÖK1	Ruminant, tektırnaklı, kedi, köpek, domuz ve kanatlı hayvanlarda parazitlenen artropodları tanıır
		ÖK2	Evcil hayvanlarda parazitlenen artropodların gelişmelerini öğrenir
		ÖK3	Artropod enfestasyonlarının klinik ve laboratuvar teşhislerini öğrenir
		ÖK4	Artropod enfestasyonlarında tedavi, mücadele ve korunma yöntemlerini öğrenir
		ÖK5	Artropodlar tarafından nakledilen hastalıkları, nakil şekli ve korunma yöntemlerini öğrenir

22.	Dersin İçeriği	HAFTA	TEORİK DERS İÇERİĞİ	UYGULAMA DERS İÇERİĞİ
		1.	Artropodoloji dersinin genel tanıtımı, özellikleri ve dersin amacı ile genel sistematigi	Artropodların karşılaştırılması (Insekta ve Akarlar)
		2.	Sinekler (Diptera) sınıflandırılması, morfolojileri, sivrisineklerin kontrolü	Sinek mücadelesi (Çiftlik Uygulama)
		3.	Ev sineği, Tatarcık, Tabanidler ve Çeçe sinekleri vektörlükleri ve kontrolü	Kapalı alan uygulama (Laboratuvar-sinek tipleri)
		4.	Miyasis etkenleri morfoloji, biyoloji, belirtileri, korunma ve kontrol yöntemleri, vida kurdu ve parazitliğı	Miyasis sinekleri (koleksiyon) ve vida kurdu flimleri
		5.	Tahta kuruları (Cimex spp., Redivuda), Hamam Böcekleri, Odonata, Coleoptera enfestasyonları, vektörlükleri, sağıtım ve mücadeleleri	Tahtakurusu ve hamamböceğı preparatları
		6.	Pireler, Morfoloji, Taksonomi, Biyoloji vektörlükleri, Pire alerjisi sağıtım ve korunma	Pire preparatları ve laboratuvar muayene teknikleri
		7.	Ixodidae ailesindeki keneler, morfoloji, biyoloji, tanı, sağıtım ve profilaksisi ile vektörlükleri	Mera keneleri, cins ayrımı, mevsim aktiviteleri, hayvanlarda seçtikleri vücut bölgeleri
		8.	Argasidae ailesindeki keneler, morfoloji, biyoloji, tanı, sağıtım ve profilaksisi ile vektörlükleri	Argasid keneler, cins ayrımı ile gelişme dönemleri mikroskobisi
		9.	Ev tozu akarları, Dermanyssus gallinae, Ornithonyssus spp, tahıl ve kaşar uyuzu etkenleri, morfoloji, biyoloji ve korunma	Ev tozu akarları ve Dermanyssus koleksiyonu
		10.	Memelilerde Mallophaga ve Anoplura enfestasyonları	Çiftlik uygulaması, bitlerin muayenesi ve toplama teknikleri
		11.	Kanatlılarda Mallophaga ve Anoplura enfestasyonları	Mallophaga ve Anoplura'ların mikroskobisi
		12.	Uyuz etkenleri morfoloji, biyoloji	Uyuz etkenlerinin aranması, muayene teknikleri
		13.	Uyuz etkenlerinin karşılaştırılması, tanı, sağıtım ve profilaksi	Uyuz etkenlerinin mikroskobisi
		14.	Zoonoz Artropodlar ve korunma	Artropodların zoonoz parazitler açısından muayene teknikleri

23.	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar	1. Aydın L, Girişgin AO. (Ed.). Artropodoloji (Veteriner Hekimler için), Dora Yayıncılık, Bursa, 2021. 2. Uslu U, Altay K. (Ed.). Türkiye’de Önemli Arthropodlar ve Vektörlükleri. Medisan Yayınevi, Ankara, 2021.
-----	---	---

24.	Değerlendirme	YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
		Ara Sınav	1	40
		Kısa Sınav	-	-
		Ödevler, Performanslar	-	-
		Yılsonu Sınavı	1	60
		Toplam	2	100
		Değerlendirme Yaklaşımları	Sınavlar test şeklinde yapılır.	

25.	AKTS / İş Yüğü Tablosu	Etkinlik	SAYISI	Süresi [Saat]	Toplam İş Yüğü [Saat]
		Teorik Dersler	14	1	14
		Uygulamalı Dersler	14	2	28
		Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)			
		Ödevler, Performanslar	4	2	8
		Projeler			
		Arazi Çalışmaları	4	2	8
		Ara sınavlar	1	1	1
		Diğer			
		Yarıyıl Sonu Sınavları	1	1	1
		Toplam İş Yüğü			60
		Toplam İş Yüğü / 30 saat			60/30
		Dersin AKTS Kredisi			2