

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Bal Arılarının Viral Hastalıkları	5334128	I	1+0	1	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste bölge ve/veya ülkede bal arılarında görülen viral enfeksiyonlar ve bu enfeksiyonların etiyolojik, epidemiyolojik, patogenez, klinik ve diagnostik özelliklerinin ve profilaktik alternatiflerin öğrencilere aktarılmasıdır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ülkemizde görülen veya görülme olasılığı olan bal arılarının viral hastalıklarının etiyoloji ve epidemiyolojilerini bilir.</li> <li>2. Bal arılarının viral hastalıklarının bulaşma yolları, seyri ve etkilerini bilir.</li> <li>3. Bal arılarının viral hastalıklarının patogenez, semptom ve teşhis yollarını öğrenir.</li> <li>4. Gerektiğinde tanı materyalini alır ve ilgili laboratuvarlara gönderir.</li> <li>5. Bal arılarının viral hastalıklarından korunma ve mücadele yöntemlerini bilir ve uygular.</li> <li>6. Halk sağlığının ve çevrenin korunmasında gerekli önlemleri alır ve gerekli özeni gösterir.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Viruslar tarafından oluşturulan bal arılarının viral enfeksiyonları hakkında tüm özellikler ve ayırıcı tanıyı ve hastalıklara özel koruyucu hekimlik uygulamaları vb.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	RNA virus enfeksiyonları				
2	RNA virus enfeksiyonları				
3	RNA virus enfeksiyonları				
4	RNA virus enfeksiyonları				
5	RNA virus enfeksiyonları				
6	RNA virus enfeksiyonları				
7	Ara Sınav				
8	RNA virus enfeksiyonları				
9	RNA virus enfeksiyonları				
10	DNA virus enfeksiyonları				
11	DNA virus enfeksiyonları				
12	DNA virus enfeksiyonları				
13	DNA virus enfeksiyonları				
14	DNA virus enfeksiyonları				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bal arılarının viral hastalıklarının sahada ayırıcı teşhisini yapar.</li> <li>2. Hastalıklara özel koruyucu hekimlik uygulamalarına özen gösterir.</li> <li>3. Bal arılarının viral hastalıkları için yapılmış tetkik sonuçlarının yorumlanması konusunda bilgi sahibi olur.</li> </ol>					
<b>Kaynaklar</b>					
<p><b>Doğanay, A., Aydın, L. (2017).</b> Bal Arısı: Yetiştiriciliği, Ürünleri, Hastalıkları. Bursa: Dora Yayınevi.</p> <p><b>MacLachlan N.J., Dubovi, E.J. (2017).</b> Fenner's Veterinary Virology, USA: Academic Press is an imprint of Elsevier.</p> <p><b>Yeşilbağ, K. (2017).</b> Genel Viroloji, 2. Baskı, Bursa: Medyay Kitabevi.</p>					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: %40</b>					
<b>Final: %60</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4
ÖÇ3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4
ÖÇ4	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3
ÖÇ6	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	5	5
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları      PÇ: Program Çıktıları</b>												
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>		<b>2 Düşük</b>		<b>3 Orta</b>		<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>		

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Bal arılarının viral hastalıkları	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4