

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Viroloji I
<b>Dersin AKTS'si</b>	3
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr. Öğr. Üyesi İrfan ÖZGÜNLÜK
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Aykırı (1. ve 2. sınıflar) : Cuma 10:15- 11:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Cuma: 11:00-12:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:ozgunluk@harran.edu.tr">ozgunluk@harran.edu.tr</a> 0 414 318 3908
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Uzaktan ve yüz yüze eğitimle, konu anlatım, soru-cevap, örnek çözümler, doküman incelemesi. Ders hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Enfeksiyöz bir etken olan virusun tanımlanması, yapısal ve enfektivite özelliklerinin belirlenmesi, viral enfeksiyonların organizmadaki gelişim şekillerinin ve enfeksiyonlardaki viral etiyojinin teşhisinde kullanılan tekniklerin anlatılması
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Virusların yapısı, genel özellikleri, sınıflandırmaları ve çoğalmalarına ilişkin temel bilgileri,</li><li>2. Virusların hastalık oluşturma mekanizmalarını ve in vivo- in vitro sistemlerde üretilmelerini,</li><li>3. Viral hastalıklarda uyulması gereken temel prensipleri bilir; viral teşhis amacıyla örnek alınmasını ve nakledilmesini,</li><li>4. Viral hastalıkların teşhisinde uygulanan prosedürleri ve teknikleri bilir ve uygular.</li></ol>
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Dersin tanımı, kapsamı ve önemi (<b>Uzaktan Eğitim</b>).</li><li>2. <b>Hafta:</b> Virusların kökeni ve viroloji biliminin gelişimi (<b>Uzaktan Eğitim</b>).</li><li>3. <b>Hafta:</b> Virusların yapısı (<b>Uzaktan Eğitim</b>).</li><li>4. <b>Hafta:</b> Virusların sınıflandırılması (<b>Uzaktan Eğitim</b>).</li><li>5. <b>Hafta:</b> Virusların çoğalması (<b>Uzaktan Eğitim</b>).</li><li>6. <b>Hafta:</b> Viral genetik değişim (<b>Uzaktan Eğitim</b>).</li><li>7. <b>Hafta:</b> Virusların üretilmesi (<b>Uzaktan Eğitim</b>).</li><li>8. <b>Hafta:</b> Viruslarda titrasyon (<b>Uzaktan Eğitim</b>).</li><li>9. <b>Hafta:</b> Virus konak hücre ilişkisi (<b>Uzaktan Eğitim</b>).</li><li>10. <b>Hafta:</b> Viral enfeksiyonların epidemiyolojisi (<b>Uzaktan Eğitim</b>).</li><li>11. <b>Hafta:</b> Viral patogenezi (<b>Uzaktan Eğitim</b>).</li><li>12. <b>Hafta:</b> Antiviral immünite (<b>Uzaktan Eğitim</b>).</li><li>13. <b>Hafta:</b> Viral enfeksiyonların tanısı (<b>Uzaktan Eğitim</b>).</li><li>14. <b>Hafta:</b> Viral enfeksiyonların tanısı (<b>Uzaktan Eğitim</b>).</li><li>15. <b>Hafta:</b> Viral enfeksiyonların tanısı (<b>Uzaktan Eğitim</b>).</li></ol>
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Ara sınav, kısa ara sınav, yarıyıl sonu sınavı ve bu sınavların türü (uzaktan/yüz yüze/ödevlendirme) ile sınavların yapılacağı tarih ve saatler daha sonra Üniversitemiz Senatonun ve Fakültemiz Yönetim Kurulunun alacağı karara göre ilan edilecektir.

<b>Kaynaklar</b>	1.Veterinary Virology (Murphy ve ark., 1999, Academic Press) 2.Principles of Virology (Flint ve ark., 2000, ASM press) 3.Fields Virology (Knipe DM ve Howley PM, 2001, Lippincott Williams&Wilkins) 4.Genel viroloji (Burgu I., Akça Y., 2006, Ankara) 5.Veterinary Epidemiology (Thrusfield, M. 2000, 2nd. Ed., Blackwell Science)
------------------	---

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
<b>ÖÇ1</b>	4	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1
<b>ÖÇ2</b>	4	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1
<b>ÖÇ3</b>	4	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1
<b>ÖÇ4</b>	4	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1
<b>ÖÇ5</b>	4	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1
<b>ÖÇ6</b>	2	3	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1
<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**

<b>Ders</b>	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Diseksiyon ve eksentrasyon	4	3	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1