

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Viroloji-I
<b>Dersin Kredisi</b>	3 (Teorik:1 + Uygulama:2)
<b>Dersin AKTS'si</b>	3
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr. Öğr. Üyesi Fuat ÖZYÖRÜK -2A/B
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	2A Şubesi: Perşembe 10:30-11:00- Cuma 13:30-15:00 2B Şubesi: Perşembe 11:30-12:00- Cuma 15:30-17:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saati</b>	Çarşamba: 13:00-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:mcabalar@harran.edu.tr">mcabalar@harran.edu.tr</a> ozgunluk@harran.edu.tr 0414.3183886
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	<b>Yüz yüze</b> eğitimle, konu anlatım, soru-cevap, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
<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 anlatılmasıdır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1. Virusların yapısı, genel özellikleri, sınıflandırmalarını yapar. 2. Virusların çoğalmalarına ilişkin temel bilgilere sahip olur. 3. Virusların hastalık oluşturma mekanizmaları ve in vivo- in vitro sistemlerde üretilmelerini öğrenir. 4. Viruslarda meydana gelen genetik değişimler hakkında bilgi sahibi olur. 5. Viral hastalıklarda uyulması gereken temel prensipleri bilir; viral teşhis amacıyla örnek alınmasını ve nakledilmesini öğrenir. 6. Viral hastalıkların teşhisinde uygulanan prosedürleri ve teknikleri bilir ve uygular.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta:</b> Virus tanımı ve özellikleri <b>2. Hafta:</b> Virus ve diğer mikroorganizmalar arasında farklar <b>3. Hafta:</b> Hücre kültürü ve hazırlanış teknikleri <b>4. Hafta:</b> Virusların sınıflandırılması <b>5. Hafta:</b> Virusların yapısal özellikleri <b>6. Hafta:</b> Virusların çoğalması ve viral hastalıkların patogenezi <b>7. Hafta:</b> Viral hastalıkların epidemiyolojisi <b>8. Hafta:</b> Viruslarda genetik değişimler <b>9. Hafta:</b> Antiviral bağışıklık <b>10. Hafta:</b> Viral hastalıkları laboratuvar tanısı <b>11. Hafta:</b> Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler <b>12. Hafta:</b> Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler <b>13. Hafta:</b> Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler <b>14. Hafta:</b> Genel Tekrar
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Ara sınav, yarıyıl sonu sınavları yüz yüze yapılacak olup (Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60), sınavların yapılacağı tarih ve saatler birim yönetim kurulu tarafından ilan edilecektir.

<b>Kaynaklar</b>	Maclachlan, N.J., Dubovi, E.J. (2017). Fenner's Veterinary Virology, USA: Academic Press is an imprint of Elsevier. Yeşilbağ, K. (2017). Genel Viroloji, 2. Baskı, Bursa: Medyay Kitabevi. Yeşilbağ, K., Çabalar, M. (2016). Viroloji, 3. Baskı, Eskişehir: Anadolu Üniversitesi Yayınları.
------------------	---

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>												
	<b>PÇ</b>	<b>PÇ</b>	<b>PÇ</b>	<b>PÇ</b>	<b>PÇ</b>	<b>PÇ</b>	<b>PÇ</b>	<b>PÇ</b>	<b>PÇ</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>	<b>PÇ12</b>

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>			
<b>ÖK1</b>	5	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	5
<b>ÖK2</b>	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4
<b>ÖK3</b>	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
<b>ÖK4</b>	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5
<b>ÖK5</b>	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
<b>ÖK6</b>	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
<b>ÖK: Öğrenim Kazanımları 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>Dersin Adı</b>	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>	<b>PÇ12</b>
Viroloji-I 2A ve 2B Sınıfı	5	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5