

Dersin Adı	İmmunoprofilaksi
Dersin AKTS'si	1
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. Sevil ERDENLİĞ GÜRBİLEK
Dersin Gün ve Saati	A ve B şubeleri Perşembe 10:15-11:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi 13:15-15:00
İletişim Bilgileri	serdenlig@harran.edu.tr 414.3183000-3896
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Müfredata uygun ders içeriklerinin yüzyüze interaktif bir şekilde illustre edilerek anlatılmaktadır. Sürekli güncellenen bir konu olduğu için aşı sektörünü yakından takip etmek önerilmektedir. Öğrencinin bilimsel merak ve motivasyonu artırılacak şekilde konulara güncellenerek anlatılmaktadır. Öğrencilerden ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelmelerinin istenmesi.
Dersin Amacı	Hayvanları infeksiyöz hastalıklardan korumak için kullanılan aşılar ve aşılamanın temel ve uygulama prensipleri hakkında bilimsel ve teorik bilgilerin aktarılması ve bu bilgilerle donatılmış Veteriner Hekimlerin yetiştirilmesi
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Aşı kavramını bilir. 2- Aşılamanın gerekliliği ve aşılama yollarını bilir. 3- Aşı tipleri ve uygulama alanlarını bilir. 4- Aşı seçimi ile ilgili teorik bilgileri bilir. 5- Aşılama sonuçlarını değerlendirir ve aşılama ile ilgili problemleri çözer. 6- Pasif bağışıklamayı bilir.
Haftalık Ders Konuları	Haftalar Konular 1 İmmunoproflaksinin temel prensipleri 2 İmmunoproflakside önemli mikrobiyal antijenler ve bağışıklık 3 İmmunomodülasyon, adjuvantlar, sitokinler 4 Aşı tipleri, konvansiyonel aşılar, canlı aşılar, inaktif aşılar, heterolog aşılar, subunit aşılar 5 Biyoteknolojik aşılar, rekombinant aşılar, vektör aşılar 6 Nükleik asit aşıları, antiidiotip aşılar, sentetik peptid aşılar 7 Ara Sınav 8 Aşı uygulamaları 9 Aşılama hataları, aşıların yan etkileri, aşı reaksiyonları 10 Pasif bağışıklık, pasif koruma, antiserumlar 11 Ruminant aşıları 12 Karnivor aşıları, Labrotuvar hayvanları, yabanıl hayvan ve balık aşıları 13 Kanatlı aşıları 14 Aşı pazarı, aşılamanın sosyo-ekonomik ve etik yönü
	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, ve 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 30 %

Ölçme-Değerlendirme	Kısa Sınav: 20% Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: A ve B Şubesi için 05 Aralık 2019 (Ders Saatinde)
Kaynaklar	Arda, M., Minbay, A., Aydın, N., Akay, Ö., İzgür, M., Diker, K.S. (1998). <i>İmmunoloji</i> , 2.baskı, Ankara, Medisan Yayınevi. Diker, K.S. (1998). <i>İmmunoloji</i> . Ankara: Medisan Yayınevi. Pastoret, P.P., Blancou, J., Vannier, P., Verschueren, C. (1997). <i>Veterinary Vaccinology</i> . Amsterdam, ElsevierScience

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖK1	1	1	2	4	4	1	1	1	1	1	1	3
ÖK2	1	1	2	4	4	1	1	1	1	1	1	3
ÖK3	1	1	2	4	4	1	1	1	1	1	1	3
ÖK4	1	1	2	4	4	1	1	1	1	1	1	3
ÖK5	1	1	2	4	4	1	1	1	1	1	1	3
ÖK6	1	1	2	4	4	1	1	1	1	1	1	3
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek							

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi												
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
İmmunoloji	1	1	2	4	4	1	1	1	1	1	1	3