

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Fizyopatoloji
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Kasım Takım
Dersin Gün ve Saati	2A, 2B şubeleri ve 0901459 koduyla alttan alanlar için: Perşembe 14:30-15:00 (Teorik)
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Salı 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	kasimtakim@harran.edu.tr 0 414 318 39 05
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze, Enzim, Hormon, vitamin, karbonhidrat, protein, lipid ve inorganik bileşiklerin analizinin; teorik olarak anlatımını, deneysel olarak gösterilmesini kapsar.
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, hayvan hastalıklarının teşhisinde kullanılan analizler ile ilgili bilgi ve becerinin kazandırılmasıdır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Biyolojik materyal ve molekülleri tanıır. 2. Doku ve organların patolojik durumlarındaki biyokimyasal reaksiyonlarını bilir. 3. Biyokimyasal parametrelerin yorumlanmasını öğrenir. 4. Klinik hekimliğe yönelik laboratuvar bilgisini geliştirir. 5. Hastalıkların teşhisine yönelik test seçimlerini doğru yapabilmeyi öğrenir. 6. Çeşitli patolojik durumları olgular üzerinden inceler. Biyolojik materyal ve molekülleri tanıyarak hastalıkların teşhisinde ve prognozunda değerlendirerek, klinik hekimlik için temel bilgilere sahip olur.
Haftalık Ders Konuları	1 Fizyopatolojiye giriş; Deney tüpleri ve deney cihazlarının tanıtımı 2 Su, Elektrolit ve Asit Baz Dengesi; Kanda Su ve Elektrolit analizleri 3 Böbrek fonksiyonları ve fizyopatolojisi; Kan ve idrarda ilgili metabolitlerin analizleri 4 Böbrek fonksiyonları ve fizyopatolojisi; Kan ve idrarda ilgili metabolitlerin analizleri 5 Karaciğer fonksiyonları ve fizyopatolojisi (Kısa sınav); Kan ve idrarda ilgili metabolitlerin analizleri 6 Karaciğer fonksiyonları ve fizyopatolojisi; Kan ve idrarda ilgili metabolitlerin analizleri 7 Karaciğer fonksiyonları ve fizyopatolojisi; Kan ve idrarda ilgili metabolitlerin analizleri 8 Pankreas fonksiyonları ve fizyopatolojisi; Kan ve idrarda ilgili metabolitlerin analizleri 9 Pankreas fonksiyonları ve fizyopatolojisi (Ara sınav); Kan ve idrarda ilgili metabolitlerin analizleri 10 Sindirim sistemi fizyopatolojisi Feçes ve idrarda ilgili metabolitlerin analizleri 11 Endokrin sistem patofizyolojisi; Kan örneklerinde ilgili metabolitlerin analizleri 12 Endokrin sistem patofizyolojisi; Kan örneklerinde ilgili metabolitlerin analizleri 13 Kemik fizyopatolojisi; Kan ve idrarda ilgili metabolitlerin analizleri 14 Eser element analiz; Ağır metal analizleri

	15 Tumor belirteçleri; Kan ve idrarda metabolamik analiz
Ölçme-Değerlendirme	1-Ara sınav ve yarı yıl sonu sınavı birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. 2-Ara sınavın %40, yarıyıl sonu sınavının (final) %60 olacak şekilde değerlendirilecektir. 3-Sınavlar yüz yüze yapılacaktır.
Kaynaklar:	Kaneko, J.J., Harway, J.W., Bruss, M.L. (1997) <i>Clinical Biochemistry of Domestic Animals. Academic Press, California, USA</i> Karagül, H., Altıntaş, A., Fidancı, U.R., Sel, T. (2000) <i>Klinik Biyokimya, Medisan, Ankara.Türkiye</i>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖK1	5	5	4	5	5	3	5	5	2	1	5	5
ÖK2	5	5	4	5	5	3	5	5	2	1	5	5
ÖK3	5	5	4	5	5	3	5	5	2	1	5	5
ÖK4	4	5	4	5	5	2	5	5	2	1	5	5
ÖK5	4	5	4	5	5	2	5	5	2	1	5	5
ÖK6	4	5	4	5	5	2	5	5	2	1	5	5
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
Fizyopatoloji	5	5	4	5	5	3	5	5	2	1	5	5