

ÜRİNER SİSTEM HİSTOLOJİ ve HİSTOFİZYOLOJİSİ

1	Ders Adı:	ÜRİNER SİSTEM HİSTOLOJİ ve HİSTOFİZYOLOJİSİ
2	Ders Kodu:	VHE5014
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Böbreğin histolojik ve histofizyolojik özelliklerini öğrenmek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Böbreğin histolojik yapısını öğrenir.
	2	Böbreğin dolaşım sistemini öğrenir.
	3	İdrar oluşum mekanizmasını öğrenir.
	4	Böbrek hormonlarını öğrenir.
	5	Glomerülün klinik önemini öğrenir.
	6	Böbreğin histofizyolojisini öğrenir.
	7	İdrar yollarını öğrenir.
	8	Böbrek tübüllerinin bölümlerini öğrenir.
	9	Türler arasında böbrek yapısındaki farklılıkları öğrenir.
	10	Kanatlı hayvanlarda böbrek yapısını öğrenir.
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Üriner sistemin fonksiyonu	
2	Üriner sistemin histolojik yapısı, korteks, medulla	
3	Böbrek paranksiminin yerleşimi	
4	Böbrek tübülünün bölümleri	
5	Böbrek cisimciğinin yapısı	
6	Glomerular bazal membran	
7	Böbreğin kan dolaşımı	

8	Jukstaglomerüler aygıt	
9	Böbrek fonksiyonlarını etkileyen hormonlar	
10	Böbrek tarafından üretilen hormonlar	
11	Böbreğin histofizyolojik özellikleri	
12	İdrar oluşum mekanizması	
13	İdrar yolları	
14	Kanatlılarda üriner sistem	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. 1. Dellman, H.D., Brown, E. M. (1981) : Texbook of Veterinary Histology Lea and Febiger, Philadelphia, USA. 2. Banks, W.J. (1986): Applied Veterinary Histology (second edition). Williams and Wilkins, Baltimore, USA 3. Bacha,W.J., Wood,L.M. (1990): Color Atlas of Veterinary Histology. Lea and Febiger, Malvern, USA. 4. Gartner L.P., Hiatt J.L. (1997): Color Texbook of Histology. W.B.Saunders Company London, Toronto, Monyreal, Sdyney, Tokyo. 5. Telford, I. R., Bridgman, C.F. (1990): Inroduction to Functional Histology. Harper and Row Publishers, New York, USA
----	---	---

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	100.00
Toplam	1	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	
----	------------------------	--

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	2	14.00	28.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2.00	2.00
Toplam İş Yüğü			86.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.87
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	3	3	0	1	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	3	3	0	1	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	3	3	0	1	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	3	3	0	1	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	3	3	0	1	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	5	3	3	0	1	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	5	3	3	0	1	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	5	3	3	0	1	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	5	3	3	0	1	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK10	5	3	3	0	1	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			