

Evcil Memeli ve Kanatlı Hayvanlarda Deri ve Epidermal organlar Histolojisi

1	Ders Adı:	Evcil Memeli ve Kanatlı Hayvanlarda Deri ve Epidermal organlar Histolojisi
2	Ders Kodu:	VHE 5006
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. BERRİN ZİK
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Nesrin Özfiliz
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	bzik@uludag.edu.tr Uludağ Ün. Veteriner Fak. Histoloji Embriyoloji Anabilim Dalı
17	Dersin WEB adresi:	http://www.veteriner.uludag.edu.tr
18	Dersin Amacı:	Memeli ve kanatlı hayvanlarda deri ve epidermal oluşumları öğrenmek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Kıllı derinin genel yapısını öğrenir.
	2	Kılların yapısını öğrenir.
	3	Yağ ve ter bezlerinin histolojik yapısını öğrenir.
	4	Derinin bağ doku ipliklerini öğrenir.
	5	Epidermisin katmanlarını öğrenir.
	6	Meme bezinin yapısını öğrenir.
	7	Tırnak ve boynuzun yapısını öğrenir.
	8	Üropigi bezinin yapısal özelliklerini öğrenir.
	9	Kanatlı derisinin yapısal özelliğini öğrenir.
	10	Keratin ve keratinizasyonu öğrenir.
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Örtü sisteminin görevleri	Kıllı derinin genel yapısı incelenir
2	Epidermisin katları	Kıl folliküllerinin katları incelenir
3	Epidermiste yer alan hücrelerin yapı ve özellikleri	Ter bezleri, Yağ bezleri
4	Epidermal keratinosit ve keratinizasyon	Deride keratinositler ve keratin katmanı incelenir.

5	Dermis ve dermisin katları Epidermal oluşumlar	Epidermis ve dermis incelenir
6	Kıl folliküllerin yapısı	Deride yağ hücreleri (oil red boyama) incelenir
7	Derinin damarları ve duyuşal reseptörler	Deride yağ hücreleri (sudan black boyama) incelenir
8	Deri bezleri, ter bezleri	Deride iplikler (elastik, kollajen ve retikulum) incelenir
9	Süt bezleri ve memeler	Meme dokusu, alveol incelenir
10	Meme tipleri	Meme bezinin kanalları incelenir.
11	Boynuzsu oluşumları tırnak	Kılsız deride epidermis incelenir
12	Kanatlılarda örtü sistemi	Kılsız deride dermis incelenir
13	Üropigi bezinin yapısal özelliği	Üropigi bezi incelenir.
14	Tüyler	Kanatlı derisinin yapısı incelenir

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	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	2	30.00
Yıl Sonu Sınavı	1	70.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		30.00
Finalin Başarıya Oranı		70.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

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

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	2	30.00	60.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			150.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.00
Dersin AKTS Kredisi			5.00

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	5	3	4	4	3	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	5	3	4	4	3	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	5	3	4	4	3	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	5	3	4	4	3	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	5	3	4	4	3	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	5	5	3	4	4	3	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	5	5	3	4	4	3	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	5	5	3	4	4	3	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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			