

HORMONLAR ve KLİNİK ENDOKRİNOLOJİ

1	Ders Adı:	HORMONLAR ve KLİNİK ENDOKRİNOLOJİ
2	Ders Kodu:	VBK6018
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
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:	Prof. Dr. Ümit Polat
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Ümit Polat upolat@uludag.edu.tr 41283 U.Ü.Veteriner Fakültesi Biyokimya ABD Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Vücutta çok önemli fizyolojik fonksiyonlara sahip olan hormonların yapı özellikleri, fonksiyonları, bozukluk durumları ve hormonlarla ilişkili hastalıkların kavranabilmesi
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Veteriner hekimlikte hormonların etki mekanizması ve hastalıklarla ilişkilerinin kavranması
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Hormonların kimyasal yapıları ve salgılandıkları yerler hakkında genel bilgi verebilme
	2	Hormonlarının etki mekanizmalarını hücresele molekül düzeyde tanımlayabilme
	3	Çeşitli bez ve organlardan salgılanan hormonların yapılarını, etkilerini kavrayabilme
	4	Hormonların eksiklik ve fazlalık durumlarında oluşabilecek durumları kavrayabilme
	5	Hormonların normal fizyolojik fonksiyonları tanımlayabilme ve hormonal bozuklukların oluşum mekanizmalarını açıklayabilme
	6	Hormon analiz tekniklerini tanımlayabilme
	7	Hormonlarla ilgili yeni gelişmelere ve bilgilere ulaşabilme
	8	Hormonlarla ilgili elde ettiği bilgiyi aktarabilme
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	

Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Hormonların tanımı, önemi ve sınıflandırılması	
2	Hormonların etki mekanizmaları	
3	Hipotalamustan salgılanan faktörler ve etkileri	
4	Hipofiz ön lobu hormonları, yapı ve etkileri	
5	Hipofiz orta ve arka lob hormonları, yapı ve etkileri	
6	Tiroit bezi hormonları, yapı ve metabolizması	
7	Tiroid bezi hormonlarının canlı metabolizması üzerine etkileri	
8	Tiroid bezi hormon yetersizlikleri ve oluşan hastalıklar	
9	Paratiroid bezi hormonları, etkileri	
10	Pankreatik hormonlar, yapı ve özellikleri	
11	İnsülin ve glukagonun metabolik etkileri	
12	Adrenal korteks hormonları	
13	Adrenal medulla hormonları	
14	Cinsiyet bezlerinin hormonları	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	D. Gardner and D. Shoback, Greenspan's Basic And Clinical Endocrinology: Eighth Edition (Lange Medical Books), 2007 Endocrinology: Basic and Clinical Principles by Shlomo Melmed and P. Michael Conn, 2005 P. C. Chaampe-R. A. Harvey.Lippincott's Biochemistry, Robert, K. M. Harper'in Biyokimyası Bhagavan, N.V. Biochemistry Biyokimya Anabilim Dalı Ders Notları
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARİ		
	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	0	0.00	0.00
Projeler	14	2.00	28.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlار	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	6.00	6.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
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	3	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
ÖK2	1	4	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0
ÖK3	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	1	1	5	5	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0
ÖK5	1	1	2	4	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0
ÖK6	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	0	0	4	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0
ÖK8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			