

HAYVANLARDA HORMONAL MEKANİZMALAR (ZOOLOJİ BİLİM DALI)

1	Ders Adı:	HAYVANLARDA HORMONAL MEKANİZMALAR (ZOOLOJİ BİLİM DALI)
2	Ders Kodu:	BIO6515
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
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. SIBEL TAŞ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	smeral@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Hayvanlarda hormonal mekanizmalar, endokrin bezlerden salınan hormonlar, fonksiyonları ve kontrol mekanizmaları, hipotalamus ve hipofiz bezi arasındaki ilişkilerin incelenmesi.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Endokrin sistemin kontrol mekanizmalarını bilir
	2	Hormonların diğer hormon salgılanmaları üzerine olan etkilerini bilir
	3	Hormon-reseptör arasındaki ilişkiyi bilir
	4	Hormonların kimyasal yapısını tanıır
	5	Hormonların fonksiyonlarını bilir
	6	Hipofiz lobunun hipotalamus tarafından kontrolünü bilir
	7	Ön hipofiz ve arka hipofiz bezinden salınan hormonları ve fonksiyonlarını bilir
	8	Endokrin hormon salgısının normal seviyelerini ve salgı bozukluklarını bilir
	9	Endokrin sistem hastalıklarını bilir
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Hormonun yapısı ve ikinci haberciler	
2	Hipofiz hormonları, hipotalamus ve hipofiz bezi arasındaki ilişkiler,	
3	Büyüme hormonu ve fonksiyonları, salgı bozuklukları ve hastalıkları	

4	Tiroit bezinden salınan hormonlar ve fonksiyonları	
5	Böbreküstü bezi kortex hormonları	
6	Adrenal medulla hormonları ve fonksiyonları	
7	İnsulin ve glukagon hormonları	
8	Diyabetes mellitus	
9	Paratiroit bezi ve fonksiyonları	
10	Kalsiyum dengesinde etkili faktörler	
11	Gonadlar, erkek sex hormonları	
12	Dişi üreme hormonları	
13	Gebelik ve laktasyon	
14	Hormonların diğer kaynakları	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	MedicalPhysiology; Arthur C Guyton and John E Hall MedicalPhysiology; William F Ganong, 2010 Human anatomyandPhysiology; Robert Carola, John P Harley, Charles R Noback, 2002 Biological Science; I,II; William T. Keeton, James L Gould, 1999
----	---	---

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

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	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		

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

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	5	10.00	50.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlara	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	30.00	30.00
Toplam İş Yüğü			150.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.00
Dersin AKTS Kredisi			6.00

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	5	5	5	4	3	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	3	1	1	5	5	5	4	3	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	3	1	1	5	5	5	4	3	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	3	1	1	5	5	5	4	3	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	3	1	1	5	5	5	4	3	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	3	1	1	5	5	5	4	3	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	3	1	1	5	5	5	4	3	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	3	1	1	5	5	5	4	3	5	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	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			