

Endokrinolojiye Giriş

1	Ders Adı:	Endokrinolojiye Giriş
2	Ders Kodu:	TFZ 5009
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
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. TÜLİN ALKAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Doç Dr Fadıl Özyener, Prof Dr Nevzat KAHVECİ
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	talkan@uludag.edu.tr 2954016 Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı 16059
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Endokrin sistem hormonlarının yapı, işlev ve düzenlenmelerini incelemek, normalden az veya çok salgılanmalarının sonuçlarını irdelemek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Endokrin sistemin genel çalışma ilkelerini hatırlayabilme
	2	Endokrin sistemin temel özelliklerini ve işlevlerini açıklayabilme
	3	Hormonların etki mekanizmalarını moleküler temelde analiz edebilme
	4	Hormonların kontrol mekanizmalarını karşılaştırabilme
	5	Hormonların normalden az salgılanma sonuçlarını gösterebilme
	6	Hormonların normalden fazla salgılanma sonuçlarını gösterebilme
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	

	Teorik	Uygulama
1	Endokrin sistemin çalışma esasları ve hormonların etki mekanizmaları	
2	Hipofiz hormonları ve hipotalamustan kontrolleri	
3	Büyüme hormonu	
4	Tiroid ve paratiroid bezi	
5	Tiroid bezi salgı bozuklukları	
6	Kan kalsiyum – fosfor düzeyinin regülasyonu ve bozuklukları	
7	Adrenal korteks hormonları: Mineralokortikoidler	
8	Adrenal korteks hormonları: Glikokortikoidler	
9	Adrenokortikal sekresyon bozuklukları	
10	Pankreas hormonları	
11	Eikozanoidler	
12	Renin-Angiotensin-Aldosteron sistemi	
13	Katekolaminler	
14	Kan glükoz düzeyinin regülasyonu	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Textbook Of Medical Physiology. Guyton AC, Hall JE., Elsevier Saunders, 11th ed., 2011 Review Of Medical Physiology. Ganong WF, 23rd Ed., 2010. İnsan Fizyolojisi. Widmaier EP, Raff H ve Strang KT, Çev Ed: Demirgören S.,10. Baskı, 2010 Principles Of Anatomy And Physiology. Tortora GJ & Grabowski SR; 9th Ed., John Wiley & Sons Inc., 2000 Lecture Notes on Human Physiology. Eds: Bray JJ, Cragg PA; McKnight ADC, Mills RG., 4th ed., Blackwell, 1999
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		0
Ödev		1
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		3
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
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	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	1	40.00	40.00
Ödevler	1	2.00	2.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	20.00	20.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			96.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.20
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	1	0	0	3	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
ÖK2	5	1	0	0	3	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
ÖK3	5	2	0	0	3	2	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0
ÖK4	5	1	0	0	3	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
ÖK5	3	2	0	0	4	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
ÖK6	3	2	0	0	0	2	0	0	0	0	3	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			