

ENDOKRİN SİSTEM

1	Ders Adı:	ENDOKRİN SİSTEM
2	Ders Kodu:	TIP2004
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
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:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. TÜLİN ALKAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Tülin ALKAN Prof. Dr. İhsaniye Coşkun Prof. Dr. H. Asuman Tokullugil Prof. Dr. Zehra Serdar Prof. Dr. Yeşim Özarda Prof. Dr. Nevzat Kahveci Prof. Dr. Fadıl Özyener Prof. Dr. Özhan Eyigör
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	talkan@uludag.edu.tr 295 4016 Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizyoloji Anabilim Dalı 16059
17	Dersin WEB adresi:	http://tip.uludag.edu.tr/ders/tip-2004.php
18	Dersin Amacı:	Endokrin sistem içinde yer alan yapıların morfolojik özellikleri, hormonların biyokimyasal ve fizyolojik özelliklerinin kavratılmasıdır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Endokrin sistemin genel prensiplerini anlatabilme
	2	Endokrin sistemin temel özelliklerini, fonksiyonlarını ve kontrol mekanizmalarını açıklayabilme
	3	Hormonların kontrol ve etki mekanizmaları anlatabilme
	4	Hormon salgı bozukluklarının sonuçlarını anlatabilme
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Endokrin sistem fizyolojisinin genel prensipleri, Hormonların etki mekanizmaları		
2	Hipofiz hormonları ve hipotalamustan kontrolleri, Hipotalamohipofizer sistem histolojisi		
3	Büyüme hormonu, Tiroid ve paratiroid bezi anatomisi		
4	Tiroid ve paratiroid bezi histolojisi Tiroid hormonları, regülasyonu ve hastalıklar Tiroid hormonları biyokimyası		
5	Kan kalsiyum düzeyinin regülasyonu Ca-P biyokimyası ve bozuklukları		
6	Suprarenal bez ve timus anatomisi Suprarenal bez, Langerhans adacıkları ve pineal bez histolojisi		
7	Adrenal korteks hormon biyokimyası		
8	Adrenal korteks hormonları: Mineralokortikoidler		
9	Adrenal korteks hormonları: Glikokortikoidler, adrenokortikal sekresyon bozuklukları		
10	Pankreas hormonlarının biyokimyası		
11	Eikozanoidler		
12	Renin-Angiotensin-Aldosteron sistem biyokimyası		
13	Katekolamin biyokimyası		
14	Kan glukoz düzeyinin regülasyonu		
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- Guyton & Hall “Tıbbi Fizyoloji” (ISBN 978-975-420-558-9) 2- Ganong “Tıbbi Fizyoloji” (ISBN 978-975-420-826-9)	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR			
SAYISI		KATKI YÜZDESİ	
Ara Sınav		1	40.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		0	0.00
Yıl Sonu Sınavı		1	60.00
Toplam		2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00	
Finalin Başarıya Oranı		60.00	
Toplam		100.00	
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları			
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	15	2.00	30.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			88.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.93
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	5	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	5	0	3	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	5	0	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	5	0	3	5	5	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			