

LİPOPROTEİNLER, METABOLİZMALARI ve İLGİLİ BOZUKLUKLAR

1	Ders Adı:	LİPOPROTEİNLER, METABOLİZMALARI ve İLGİLİ BOZUKLUKLAR
2	Ders Kodu:	TIP2044
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
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:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. EMRE SARANDÖL
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof.Dr.Emre Sarandöl
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya AD sarandol@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	http://bilgipaketi.uludag.edu.tr/Ders/Index/1116584
18	Dersin Amacı:	Lipidlerin tanımını, sınıflamasını, işlevlerini ve metabolizmalarını ve metabolizma kusurlarını öğretmektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Lipoproteinlerin yapım, işlev ve yıkımlarını incelemek ve bunlarla ilgili bozuklukları öğrenmek.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Lipidlerin tanım ve sınıflamasını kavrama
	2	Lipidlerin işlevlerinin öğrenme
	3	Lipidlerin metabolizmasını kavrama
	4	Lipid metabolizma kusurlarını öğrenme
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Lipidlerin tanımı ve sınıflandırılması	
2	Yağ Asidleri	
3	Yağ Asidlerinin Oksidasyonu	
4	Yağ Asidlerinin Biyosentezi	
5	Gliserolipidler	
6	Sfingolipidler	

7	Poliizopren Lipidler	
8	Kolesterol Biyosentezi	
9	Safra Asitlerinin Biyosentezi	
10	Lipoproteinler	
11	Apolipoproteinler	
12	Lipoprotein Metabolizması	
13	Birincil Lipid Metabolizması Bozuklukları	
14	İkincil Lipid Metabolizması Bozuklukları	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	TIETZ TEXTBOOK OF CLINICAL CHEMISTRY, EDS: BURTIS CARL, ASHWOOD EDWARD, SAUNDERS COMPANY, 1994 HARPER'S ILLUSTRATED BIOCHEMISTRY, 27TH EDITION, EDS: ROBERT K. MURRAY, DARYL K. GRANNER, VICTOR W. RODWELL, THE MCGRAW-HILL COMPANIES, INC. 2006
----	---	---

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		Çoktan seçmeli test, klasik yazılı, kısa yanıtlı sorular şeklinde bir ara sınav ve bir yarıyıl sonu sınavı yapılmaktadır.

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)	14	4.00	56.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	10.00	10.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
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	5	3	0	0	5	0	5	0	0	5	0	5	0	0	0	0
ÖK2	4	5	0	5	0	0	5	0	5	0	5	0	0	0	0	0
ÖK3	5	5	0	5	0	4	0	5	0	5	0	5	0	0	0	0
ÖK4	2	5	0	0	5	2	0	5	0	5	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			