

VİTAMİNLERİN BİYOKİMYASAL İŞLEVİ

1	Ders Adı:	VİTAMİNLERİN BİYOKİMYASAL İŞLEVİ
2	Ders Kodu:	TIP2043
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	2.00
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:	Öğr.Gör. Tıp Fakültesi Öğrenci İşleri
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Esma GÜR
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	esma@uludag.edu.tr (224) 2953911 U.Ü. Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyokimya AD, Görükle- BURSA
17	Dersin WEB adresi:	http://tip.uludag.edu.tr/egitim11/secmeli-ders-rehberi.doc
18	Dersin Amacı:	Canlı organizmalarda sağlıklı gelişim ve fonksiyon için vitaminler önemli fonksiyonlara sahiptir. Vitamin eksikliklerine bağlı gelişen tabloların anlaşılması ve tedavisi için vitaminlerin fonksiyonlarının iyi anlaşılması gereklidir. Bu ders insan vücudunda vitaminlerin işlevlerini ve etki mekanizmalarını biyokimyasal düzeyde anlatmayı amaçlamaktadır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Vitaminlerin yapılarını ve özelliklerini tanımlayabilme
	2	İnsan vücudu için vitamin gereksinimlerini ve kaynaklarını sayabilme
	3	İnsan vücudunda vitaminlerin aldığı görevleri sayabilme
	4	İnsan vücudunda vitamin eksikliklerinde aksayan metabolik reaksiyonları ve görülen tabloları sayabilme
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Vitaminlerin özellikleri	
2	Tiyamin (B1 vitamini)	

3	Riboflavin (B2 vitamini)	
4	Niacin (B3 vitamini)	
5	Biyotin	
6	Pantotenik asit	
7	Folik asit	
8	Kobalamin (B12 vitamini)	
9	Piridoksin (B6 vitamini)	
10	Askorbik asit (C vitamini)	
11	A vitamini	
12	D vitamini	
13	E vitamini	
14	K vitamini	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Harper's Illustrated Biochemistry. Murray, Grammer, Mayes, Rodwell. Appleton & Lange, 28e. 2. Tietz textbook of Clinical Chemistry. Ashwood. Saunders (1994). 3. Color Atlas of Biochemistry. Koolman, Röhm. Thieme. (1996).
----	---	---

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	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	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.00	14.00
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	16.00	16.00
Toplam İş Yüğü			64.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			1.80
Dersin AKTS Kredisi			2.00

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	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	5	0	0	0	3	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			