

# BIYOKİMYA TESTLERİ ve KLİNİK ÖNEMLERİ

1	Ders Adı:	BIYOKİMYA TESTLERİ ve KLİNİK ÖNEMLERİ
2	Ders Kodu:	TIP2128
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. ZEHRA SERDAR
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	zserdar@uludag.edu.tr 2953914 Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Binası, Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı, 16059
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Klinik biyokimya testlerinin prensipleri, kullanım amaçları ve klinik önemleri hakkında bilgi vermektir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Laboratuvarda çalışma prensipleri ve doğru sonuç elde etmenin önemini açıklayabilme Hematolojik testlerin prensibi, kullanım amacı ve klinik önemini açıklayabilme
	2	Koagülasyon testlerinin prensibi, kullanım amacı ve klinik önemini açıklayabilme
	3	Elektroforez testlerinin prensibi, kullanım amacı ve klinik önemini açıklayabilme
	4	İdrar ve gaita testlerinin prensibi, kullanım amacı ve klinik önemini açıklayabilme
	5	Vücut sıvıları testlerinin prensibi, kullanım amacı ve klinik önemini açıklayabilme
	6	Hastalık belirteçleri testlerinin prensibi, kullanım amacı ve klinik önemini açıklayabilme
	7	Allerji testlerinin prensibi, kullanım amacı ve klinik önemini açıklayabilme
	8	Dinamik testlerin prensibi, kullanım amacı ve klinik önemini açıklayabilme
	9	Hormon testlerinin prensibi, kullanım amacı ve klinik önemini açıklayabilme

	10	Acil laboratuvar testlerinin prensibi, kullanım amacı ve klinik önemini açıklayabilme
21	Dersin İçeriği:	
<b>DERS İÇERİĞİ</b>		
<b>Teorik</b>		<b>Uygulama</b>
1. Klinik biyokimya laboratuvarının tanıtımı 2. Hematolojik testler ve klinik önemi 3. Koagülasyon testleri ve klinik önemi 4. Elektroforez testleri ve klinik önemi I 5. Elektroforez testleri ve klinik önemi II 6. İdrar testleri ve klinik önemi 7. Gaita testleri ve klinik önemi 8. Vücut sıvıları, BOS analizi ve klinik önemi 9. Hastalık belirteçleri ve klinik önemi 10. Allerji testleri ve klinik önemi 11. Dinamik testler ve klinik önemi 12. Hormon testleri ve klinik önemi I 13. Hormon testleri ve klinik önemi II 14. Acil laboratuvar testleri ve klinik önemi		
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- Tietz NW. Guide to Laboratory Tests. Third Edition. W.B. Saunders Company. 1995. 2- Ravel R. Clinical Laboratory Medicine; Clinical Application of Laboratory Data. Sixth Edition. Mosby. 1995. 3- Anderson SC, Cockayne S. Clinical Chemistry; Concepts and Applications. W.B. Saunders Company. 1993.
23	Değerlendirme	
<b>YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR</b>		<b>SAYISI</b>
<b>KATKI YÜZDESİ</b>		
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	<b>AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU</b>	

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)	14	2.00	28.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasnavlar	1	17.00	17.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	17.00	17.00
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	3	4	0	4	5	4	0	0	0	3	3	0	0	0	5	0
ÖK2	3	4	0	4	5	4	0	0	0	3	3	0	0	0	5	0
ÖK3	3	4	0	4	5	4	0	0	0	3	3	0	0	0	5	0
ÖK4	3	4	0	4	5	4	0	0	0	3	3	0	0	0	5	0
ÖK5	3	4	0	4	5	4	0	0	0	3	3	0	0	0	5	0
ÖK6	3	4	0	4	5	4	0	0	0	3	3	0	0	0	5	0
ÖK7	3	4	0	4	5	4	0	0	0	3	3	0	0	0	5	0
ÖK8	3	4	0	4	5	4	0	0	0	3	3	0	0	0	5	0
ÖK9	3	4	0	4	5	4	0	0	0	3	3	0	0	0	5	0
ÖK10	3	4	0	4	5	4	0	0	0	3	3	0	0	0	5	0
<b>ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri</b>																
<b>Katkı Düzeyi:</b>	<b>1 çok düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>			