

HORMON BİYOKİMYASI

1	Ders Adı:	HORMON BİYOKİMYASI
2	Ders Kodu:	VBK5004
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	2
11	Dersin Önkoşulu:	yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. Duygu UDUM
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	yok
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	duygudum@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	İnsan ve hayvan vücudunda yer alan hormonların görevlerinin açıklanması ve metabolizma ile entegrasyonun ortaya konması
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Mesleki uygulamada hormonlar hakkında bilgi sahibi olmak
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Hormonların metabolik düzenlemeleri hakkında bilgi sahibi olmak
	2	Hormonların etki mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olmak
	3	Hormon salgılayan doku ve bezleri öğrenmek
	4	Hangi hormonun ne iş yaptığı hakkında bilgi sahibi olmak
	5	Hormon eksikliğinde ortaya çıkabilecek hastalıkları öğrenmek
	6	Hormon hastalıklarında ne gibi semptomların meydana geldiğini öğrenmek
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Hormon Biyokimyasına giriş (Endokrin Sistem) Hormon nedir, kontrol ve düzenleme sistemleri, endokrin bezler, hipofiz-hipotalamus ilişkisi	

2	Hormonların Etki Mekanizmaları Endokrin etki, parakrin etki, otokrin etki	
3	Hormonların taşınması, yarılanma ömrü, yıkımı ve biyoritmi	
4	Hormon Reseptörleri Reseptör nedir, türleri nelerdir, reseptörlerin özellikleri	
5	Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları Hipofizi uyaran hormonlar, adenohipofiz hormonları, nörohipofiz hormonları	
6	Tiroid Hormonları Triiyodotironin, tiroksin hormonları ve etki mekanizmaları	
7	Kalsiyum ve fosfor metabolizmasını etkileyen hormonlar Tiroid bezi ve paratiroid bezinden salgılanan hormonlar (Kalsitonin ve Parathormon)	
8	Adrenal hormonlar Korteks ve medulladan salgılanan hormonlar ve etkileri	
9	Gonadlar ve steroid hormonlar Dişilerde ovaryum (östrojen, progesteron, relaksin) erkeklerde testislerden (testosteron) sentezlenip salgılanan hormonlar, etkileri	
10	Pankreas hormonları Pankreasın endokrin kısmından salgılanan hormonlar	
11	Gastrointestinal hormonlar Gastrin, sekretin, kolesistokinin, ghrelin vb hormonlar	
12	Hormon salgılanmasında görülen bozukluklara ilişkin hastalıklar Hipofiz hormonlarına dair bozukluklar	
13	Tiroid, adrenal bezlerde görülen bozukluklar	
14	Endokrin pankreasta görülen bozukluklar	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Harper'ın Biyokimyası klinik endokrinoloji
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		1
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Test

24 AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlara	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			118.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.93
Dersin AKTS Kredisi			4.00

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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖK2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖK3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖK4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖK5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖK6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			