

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

2. SINIF

ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU

( 7 Mart-15 Nisan 2022 )

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	15	2X9	17
Histoloji ve Embriyoloji	19	4X9	23
Fizyoloji	33	2x9	35
Tıbbi Biyokimya	16	1x9	17
Tıp Tarihi ve Etik	4		4
<b>TOPLAM</b>	<b>87</b>	<b>9</b>	<b>96</b>
Seçmeli Ders	6		6
Probleme Dayalı Öğrenim (PDÖ)		6	6
Klinik Beceri Eğitimi (KBE)		2	2
İngilizce	8		8
<b>TOPLAM</b>	<b>101</b>	<b>17</b>	<b>118</b>

13.04.2022	Çarşamba	2.Sınıf Pratik Sınav
14.04.2022	Perşembe	2.Sınıf Pratik Sınav
15.04.2022	Cuma	2.Sınıf Teorik Sınavı

<b>Dekan</b>	Prof.Dr. Mustafa Necmi İLHAN
<b>Dekan Yardımcısı</b>	Prof Dr. İlyas OKUR
<b>Dekan Yardımcısı</b>	Prof. Dr. Özlem GÜZEL TUNÇCAN
<b>Başkoordinatör</b>	Prof. Dr. Çiğdem ÖZER
<b>Başkoordinatör Yrd.</b>	Prof.Dr. Mehmet Ali ERGÜN
<b>Başkoordinatör Yrd.</b>	Prof.Dr. Akif Muhtar ÖZTÜRK
<b>Dönem II Koordinatörü</b>	<b>Dr. Öğr.Üye. Süheyla Esra ÖZKOÇER</b>
<b>Dönem II Koordinatör Yrd.</b>	<b>Dr. Öğr.Üye. Zeynep YIĞMAN (İNG)</b>
<b>Dönem II Koordinatör Yrd.</b>	<b>Öğr. Gör. Dr. Pelin TÜRKKAN</b>
<b>Dönem II Koordinatör Yrd.</b>	<b>Öğr. Gör.Dr. Ece ALİM</b>
<b>Dönem II Koordinatör Yrd.</b>	<b>Öğr. Gör.Dr. Nihan ÖRÜKLÜ</b>

## ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU

### Amaç:

Endokrin, boşaltım ve üreme sisteminin embriyonik gelişimini, anatomik ve histolojik yapısını açıklayabilmeli. Hormonların yapı, sentez ve etki mekanizmalarını açıklayabilmeli. Endokrin, boşaltım ve üreme sisteminin fonksiyonlarını fizyolojik olarak açıklayıp klinikle olan bağlantılarını yorumlayabilmeli.

### ÖĞRENİM HEDEFLERİ

#### Bilgi

ÖH-200-4-1 Endokrin organların hangi germ yapraklarından ve gelişimin hangi döneminde farklılandığını tanımlayabilmeli

ÖH-200-4-2 Endokrin organların (hipotalamus, hipofiz, tiroid, pankreas, adrenal bez, v.s.) anatomik, histolojik yapılarını tanımlayabilmeli ve fizyolojik fonksiyonlarını söyleyebilmeli

ÖH-200-4-3 Hormonların genel etki mekanizmalarını, homeostatik kontrol sistemlerini, negatif ve pozitif feedback mekanizmalarını sayabilmeli

ÖH-200-4-4 Hormonların biyokimyasal özellikleri ve etki mekanizmalarını açıklayabilmeli

ÖH-200-4-5 Üriner sistemin hangi germ yaprağından, ne zaman geliştiğini söyleyebilmeli

ÖH-200-4-6 Böbrek, mesane ve üreterlerin anatomik, histolojik yapısını tanımlayabilmeli,

ÖH-200-4-7 Böbrek fizyolojik işlevlerini tanımlamalı, homeostazisin korunmasında diğer sistemlerle olan bağlantılarını kavrayabilmeli

ÖH-200-4-8 Genital sistemin hangi germ yaprağından, ne zaman geliştiğini söyleyebilmeli

ÖH-200-4-9 Erkek ve kadında genital kanal farklanmasını ve rol alan hormonları söyleyebilme

ÖH-200-4-10 Erkek ve kadın genital organları söyleyebilmeli, Ovarian siklustaki histolojik değişiklikleri söyleyebilmeli, Gametogenezi açıklamalı

ÖH-200-4-11 Gebeliğin, laktasyonun, menopozun oluşum mekanizmalarını tanımlamalı

ÖH-200-4-12 Erkek üreme sistemi işlevlerini söyleyebilmeli

ÖH-200-4-13 Mesane işlevlerini ve kontrolünü sağlayan mekanizmaları sıralayabilmeli

ÖH-200-4-14 Endokrin sistem işlev bozuklukları ile ilgili bazı klinik bulguları (diyabet, hipotiroidi, hiperparatiroidizm vb.) ayırabilmeli

ÖH-200-4-15 Meslek Etiği İlkeleri, hekim – hasta ilişkisini kurallarını söyleyebilmeli.

ÖH-200-4-16 Problem temelli olarak hastalıklara yaklaşımı sağlayabilmeli

#### Beceri

ÖH-200-4-17 Erkek ve kadın sondası takma becerisini gösterebilmeli

ÖH-200-4-18 Endokrin organ, böbrek bölümleri, mesane ve üreteri mikroskopta tanıyabilmeli

ÖH-200-4-19 Erkek genital organ ve kanallarını, ovaryum folliküllerini, tuba uterina, uterus katmanlarını, vagina ve serviksi mikroskop düzeyinde gösterebilmeli

ÖH-200-4-20 Hekimlik uygulamasında amacına uygun davranışı seçme becerisinin gösterebilmeli

#### Tutum

ÖH-200-4-21 Kadavra kullanımının önemini farkında olmalı

ÖH-200-4-22 Mikroskop kullanımının Histoloji eğitimindeki önemini farkında olmalı

ÖH-200-4-23 Mesleğin kurallarına ilişkin duyarlılık geliştirebilme, empati yetisini kullanabilmesini farkına varmalı

**DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ**

<b>ANATOMİ AD</b>	<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ AD</b>	<b>FİZYOLOJİ AD</b>	<b>BİYOKİMYA AD</b>	<b>TIP TARİHİ VE ETİK AD</b>
DR.NADIR GÜLEKON	DR. SUNA ÖMEROĞLU	DR.K.GONCA AKBULUT	DR. HATİCE PAŞAOĞLU	DR . NESRİN ÇOBANOĞLU
DR.TUNCAY PEKER	DR.GÜLNUR TAKE KAPLANOĞLU	DR.SİBEL DİNÇER	DR.ÖZLEM GÜLBAHAR	DR. NAMIK ÇENÇEN
DR. KAAAN NEDER	DR. ESRA ÖZKOÇER	DR. ÇIĞDEM ÖZER	DR.CANAN YILMAZ	

<b>ANATOMİ LABORATUVARI</b>	<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ LABORATUVARI</b>	<b>FİZYOLOJİ LABORATUVARI</b>	<b>BİYOKİMYA LABORATUVARI</b>
DR. TUNCAY VEYSEL PEKER	DR. ÇIĞDEM ELMAS	DR.K.GONCA AKBULUT	DR.CANAN YILMAZ
DR. NADIR GÜLEKON	DR. SUNA ÖMEROĞLU	DR. SİBEL DİNÇER	
DR. KAAAN NEDER	DR.GÜLNUR TAKE KAPLANOĞLU	DR. ÇIĞDEM ÖZER	
	DR. DUYGU DAYANIR	DR. PELİN TÜRKKAN	
	DR. ESRA ÖZKOÇER	DR. HILAL KORKMAZ	
	DR.ÖZEN DIZAKAR		

Seçmeli Ders Kurulu	Doç. Dr. Ergin DİLEKÖZ (Başkan)
Probleme Dayalı Öğrenim Kurulu	Doç.Dr. Özlem COŞKUN (Başkan)
Klinik Beceri Eğitimi Kurulu	Prof.Dr.Melda AYBAR TÜRKÖĞLU (Başkan)

1.hafta	07.03.2022 PAZARTESİ A	08.03.2022 SALI B	09.03.2022 ÇARŞAMBA A	10.03.2022 PERŞEMBE B	11.03.2022 CUMA A
08:30-09:15	Endokrin Bezler Dr. Peker	<b>3. Ders Kurulu Sınav Soru Analizi ve Geri Bildirim Kurul Öğretim Üyeleri ve Koordinatörler</b>	A.iliaca interna, plexus pudendalis Dr. Neder	Kadın Genital organları Dr. Peker	Adenohipofiz hormonları Dr. Dinçer
09:30-10:15	Endokrin Bezler Dr. Peker	Hormonların genel özellikleri ve sınıflandırılması Dr. Gülbahar	Pelvis ve Perineum Dr. Neder	Kadın Genital organları Dr. Peker	Adenohipofiz hormonları Dr. Dinçer
10:30-11:15	Nöroendokrin entegrasyon ve hücreler arası ilişkiler Dr. Dinçer	Hormonların genel özellikleri ve sınıflandırılması Dr. Gülbahar	Böbreklerin görevi Dr. Özer	Hipofiz hipotalamus ilişkisi ve hipotalamik hormonlar Dr. Dinçer	Hipotalamus hipofiz hormonları Dr.Yılmaz
11:30-12:15	Hipotalamusun Endokrin fonksiyonları Dr. Akbulut	Vesica Ürinaria, Urethra Dr. Peker	Böbreklerin görevi Dr. Özer	Hipofiz hipotalamus ilişkisi ve hipotalamik hormonlar Dr. Dinçer	Hipotalamus hipofiz hormonları Dr.Yılmaz
13:30-14:15	Hipofiz ve epifiz bezlerinin embriyolojisi ve histolojisi Dr.Ömeroğlu	<b>ONLINE DERSLER SEÇMELİ DERSLER SAAT: 14:30- 15:30</b>	Böbreküstü bezi histolojisi ve embriyolojisi Dr.Ömeroğlu	Tiroid ve paratiroid bezleri embriyolojisi ve histolojisi Dr.Ömeroğlu	Üriner sistem embriyolojisi Dr. Özkoçer
14:30-15:15	Hipofiz ve epifiz bezlerinin embriyolojisi ve histolojisi Dr.Ömeroğlu	<b>İNGİLİZCE DERSİ SAAT: 16:00- 17:20</b>	Böbreküstü bezi histolojisi ve embriyolojisi Dr.Ömeroğlu	Tiroid ve paratiroid bezleri embriyolojisi ve histolojisi Dr.Ömeroğlu	Üriner sistem embriyolojisi Dr. Özkoçer
15:30-16:15	Böbrek ve Üreter Dr. Gülekon		Hormonların etki mekanizmaları ve sinyal yolakları Dr. Gülbahar	<b>Bağımsız Çalışma Saati</b>	Üriner sistem histolojisi Dr.Özkoçer
16:30-17:15	Böbrek ve Üreter Dr. Gülekon		Hormonların etki mekanizmaları ve sinyal yolakları Dr. Gülbahar	<b>Bağımsız Çalışma Saati</b>	<b>Bağımsız Çalışma Saati</b>

2.hafta	14.03.2022 PAZARTESİ B	15.03.2022 SALI A	16.03.2022 ÇARŞAMBA	17.03.2022 PERŞEMBE	18.03.2022 CUMA B
08:30-09:15	Üriner sistem histolojisi Dr.Özkoçer	Bağımsız Çalışma Saati	Histoloji Lab 1	BEYAZ ÖNLÜK GİYME TÖRENİ	Pankreas endokrin fonksiyonları Dr. Akbulut
09:30-10:15	Üriner sistem histolojisi Dr.Özkoçer	Bağımsız Çalışma Saati	Histoloji Lab 1	BEYAZ ÖNLÜK GİYME TÖRENİ	Pankreas endokrin fonksiyonları Dr. Akbulut
10:30-11:15	Nefronun fonksiyonları Dr. Özer	Erkek Genital Organları Dr. Peker	Histoloji Lab 1	BEYAZ ÖNLÜK GİYME TÖRENİ	Genital sistem embriyolojisi Dr. Take Kaplanoğlu
11:30-12:15	Glomerüler filtrasyon Dr. Özer	Erkek Genital Organları Dr. Peker	Histoloji Lab 1	BEYAZ ÖNLÜK GİYME TÖRENİ	Genital sistem embriyolojisi Dr. Take Kaplanoğlu
13:30-14:15	Nörohipofiz hormonları Dr. Dinçer	ONLİNE DERSLER SEÇMELİ DERSLER SAAT: 14:30-15:30 İNGİLİZCE DERSİ SAAT: 16:00-17:20	PDÖ	Anatomi Lab 1 Histoloji Lab 1	Pankreas hormonları Dr. Yılmaz
14:30-15:15	Tıp Etiği İlkeleri Dr.Çobanoğlu DrÇençen		PDÖ	Anatomi Lab 1 Histoloji Lab 1	Pankreas hormonları Dr. Yılmaz
15:30-16:15	Dünya Hekimler Birliği Bildirgeleri Dr.Çobanoğlu DrÇençen		PDÖ	Anatomi Lab 1 Histoloji Lab 1	Bağımsız Çalışma Saati
16:30-17:15	Bağımsız Çalışma Saati		PDÖ	Anatomi Lab 1 Histoloji Lab 1	Bağımsız Çalışma Saati

3.hafta	21.03.2022 PAZARTESİ 3.SINIF SINAV	22.03.2022 SALI A	23.03.2022 ÇARŞAMBA B	24.03.2022 PERŞEMBE	25.03.2022 CUMA A
08:30-09:15	Histoloji Lab 2	Klinik Anatomi Dr. Peker	Radyolojik Anatomi Dr. Gülekon	Histoloji Lab 3	PTH, kalsitonin, Ca metabolizmasının Düzenlenmesi Dr. Akbulut
09:30-10:15	Histoloji Lab 2	Böbrek üstü bezi korteks ve medulla hormonları Dr. Özer	Böbrek üstü bezi korteks ve medulla hormonları Dr. Özer	Histoloji Lab 3	PTH, kalsitonin, Ca metabolizmasının Düzenlenmesi Dr. Akbulut
10:30-11:15	Histoloji Lab 2	Böbrek üstü bezi korteks ve medulla hormonları Dr. Özer	Kadın genital sistem histolojisi Dr. Take Kaplanoğlu	Histoloji Lab 3	Klinik Anatomi Dr. Gülekon
11:30-12:15	Histoloji Lab 2	Kadın genital sistem histolojisi Dr. Take Kaplanoğlu	Kadın genital sistem histolojisi Dr. Take Kaplanoğlu	Histoloji Lab 3	Klinik Anatomi Dr. Gülekon
13:30-14:15	Histoloji Lab 2	<b>ONLİNE DERSLER SEÇMELİ DERSLER SAAT: 14:30-15:30 İNGİLİZCE DERSİ SAAT: 16:00-17:20</b>	PDÖ	Histoloji Lab 3 Anatomi Lab 1	Nefronda geri emilim olayları Dr. Özer
14:30-15:15	Histoloji Lab 2		PDÖ	Histoloji Lab 3 Anatomi Lab 1	Nefronda geri emilim olayları Dr. Özer
15:30-16:15	Histoloji Lab 2		PDÖ	Histoloji Lab 3 Anatomi Lab1	Bağımsız Çalışma Saati
16:30-17:15	Histoloji Lab 2		PDÖ	Histoloji Lab 3 Anatomi Lab 1	Bağımsız Çalışma Saati

4.hafta	28.03.2022 PAZARTESİ B	29.03.2022 SALI A	30.03.2022 ÇARŞAMBA B	31.03.2022 PERŞEMBE	01.04.2022 CUMA A
08:30-09:15	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Bağımsız Çalışma Saati	Fizyoloji Lab 1 Biyokimya Lab.	Asit baz dengesi Dr.Özer
09:30-10:15	Tiroid hormonları Dr. Özer	Erkek genital sistem histolojisi Dr. Take Kaplanoğlu	İdrar konsantrasyon ve dilüsyonu Dr. Özer	Fizyoloji Lab 1 Biyokimya Lab.	Sıvı elektrolit dengesi Dr. Özer
10:30-11:15	Tiroid hormonları Dr. Özer	Erkek genital sistem histolojisi Dr. Take Kaplanoğlu	Erkek gonad fonksiyonları Dr. Akbulut	Fizyoloji Lab 1 Biyokimya Lab..	Adrenal Medülla hormonları Dr.Paşaoğlu
11:30-12:15	Tiroid hormonları Dr. Yılmaz	Erkek genital sistem histolojisi Dr. Take Kaplanoğlu	Erkek gonad fonksiyonları Dr. Akbulut	Fizyoloji Lab 1 Biyokimya Lab.	Adrenal Medülla hormonları Dr.Paşaoğlu
13:30-14:15	Kalsiyum metabolizmasını düzenleyen hormonlar Dr.Paşaoğlu	<b>ONLİNE DERSLER</b>	PDÖ	Fizyoloji Lab 1 Biyokimya Lab..	Kadın gonad fonksiyonları Dr. Akbulut
14:30-15:15	Hekimin hukuksal sorumluluğu Dr.Çobanoğlu DrÇençen		SEÇMELİ DERSLER SAAT: 14:30-15:30 PDÖ	Fizyoloji Lab 1 Biyokimya Lab.	Kadın gonad fonksiyonları Dr. Akbulut
15:30-16:15	Tıpta etiket kavramı Dr.Çobanoğlu DrÇençen		İNGİLİZCE DERSİ SAAT: 16:00-17:20 PDÖ	Fizyoloji Lab 1 Biyokimya Lab.	Bağımsız Çalışma Saati
16:30-17:15	Bağımsız Çalışma Saati		PDÖ	Fizyoloji Lab 1 Biyokimya Lab.	Bağımsız Çalışma Saati

5.hafta	04.04.2022 PAZARTESİ B	05.04.2022 SALI A	06.04.2022 ÇARŞAMBA	07.04.2022 PERŞEMBE	08.04.2022 CUMA 1.SINIF SINAV
08:30-09:15	Bağımsız Çalışma Saati	Gonad hormonları Dr.Gülbahar	KBE	Histoloji Lab 4 Fizyoloji Lab 2	Anatomi Lab 2
09:30-10:15	Bağımsız Çalışma Saati	Gonad hormonları Dr.Gülbahar	KBE	Histoloji Lab 4 Fizyoloji Lab 2	Anatomi Lab 2
10:30-11:15	Böbrek fonksiyonlarında klirensin önemi Dr. Özer	Gebelikte endokrin ve metabolik değişiklikler ve Laktasyon Dr. Akbulut	KBE	Histoloji Lab 4 Fizyoloji Lab 2	Anatomi Lab 2
11:30-12:15	İdrarın Boşaltımı, Diürezis Dr.Özer	Yenidoğan fizyolojisi ve büyüme Dr. Akbulut	KBE	Histoloji Lab 4 Fizyoloji Lab 2	Anatomi Lab 2
13:30-14:15	Adrenal korteks hormonları Dr.Gülbahar	ONLİNE DERSLER  SEÇMELİ DERSLER SAAT: 14:30-15:30  İNGİLİZCE DERSİ SAAT: 16:00-17:20	KBE	Histoloji Lab 4 Fizyoloji Lab 2	Anatomi Lab 2
14:30-15:15	Adrenal korteks hormonları Dr.Gülbahar		KBE	Histoloji Lab 4 Fizyoloji Lab 2	Anatomi Lab 2
15:30-16:15	Bağımsız Çalışma Saati		KBE	Histoloji Lab 4 Fizyoloji Lab 2	Anatomi Lab 2
16:30-17:15	Bağımsız Çalışma Saati		KBE	Histoloji Lab 4 Fizyoloji Lab 2	Anatomi Lab 2



6.hafta	11.04.2022 PAZARTESİ 1.SINIF SINAV	12.04.2022 SALI	13.04.2022 ÇARŞAMBA	14.04.2022 PERŞEMBE	15.04.2022 CUMA
08:30-09:15	<b>KBE</b>	Bağımsız Çalışma Saati	<b>DÖNEM II PRATİK SINAV</b>	<b>DÖNEM II PRATİK SINAV</b>	<b>DÖNEM II TEORİK SINAV</b>
09:30-10:15	<b>KBE</b>	Bağımsız Çalışma Saati	<b>DÖNEM II PRATİK SINAV</b>	<b>DÖNEM II PRATİK SINAV</b>	<b>DÖNEM II TEORİK SINAV</b>
10:30-11:15	<b>KBE</b>	Bağımsız Çalışma Saati	<b>DÖNEM II PRATİK SINAV</b>	<b>DÖNEM II PRATİK SINAV</b>	<b>DÖNEM II TEORİK SINAV</b>
11:30-12:15	<b>KBE</b>	Bağımsız Çalışma Saati	<b>DÖNEM II PRATİK SINAV</b>	<b>DÖNEM II PRATİK SINAV</b>	<b>DÖNEM II TEORİK SINAV</b>
13:30-14:15	<b>KBE</b>	<b>ONLİNE DERSLER</b>  <b>SEÇMELİ DERSLER SAAT: 14:30-15:30</b>  <b>İNGİLİZCE DERSİ SAAT: 16:00-17:20</b>	<b>DÖNEM II PRATİK SINAV</b>	<b>DÖNEM II PRATİK SINAV</b>	Bağımsız Çalışma Saati
14:30-15:15	<b>KBE</b>		<b>DÖNEM II PRATİK SINAV</b>	<b>DÖNEM II PRATİK SINAV</b>	Bağımsız Çalışma Saati
15:30-16:15	<b>KBE</b>		<b>DÖNEM II PRATİK SINAV</b>	<b>DÖNEM II PRATİK SINAV</b>	Bağımsız Çalışma Saati
16:30-17:15	<b>KBE</b>		<b>DÖNEM II PRATİK SINAV</b>	<b>DÖNEM II PRATİK SINAV</b>	Bağımsız Çalışma Saati