



**T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ**

**2023 - 2024  
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM 2  
5. DERS KURULU  
ÜROGENİTAL VE ENDOKRİN KURULU  
DERS PROGRAMI**

**(DERS KURULU-5)**



**NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ**  
**TIP FAKÜLTESİ**

**2023 - 2024**  
**EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM II**

**ÜROGENİTAL VE ENDOKRİN KURULU**  
**(DERS KURULU-5)**

<b>DEKAN</b>	<b>Prof. Dr. Hamdi ARBAĞ</b>
<b>BAŞ KOORDİNATÖR</b>	<b>Prof. Dr. Hasan Hüseyin KOZAK</b>
<b>DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ</b>	<b>Prof.Dr. Gökhan CÜCE</b>
<b>DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCISI</b>	<b>Doç.Dr. Anıl Didem AYDIN KABAKÇI</b>
<b>DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCISI</b>	<b>Öğr.Gör.Dr. Ayşe ÖZDEMİR</b>
<b>DERS KURULU BAŞKANI</b>	<b>Prof.Dr. Gökhan CÜCE</b>

**DERS KURULU TARİHLERİ** : 22 Nisan - 31 Mayıs 2024  
**EĞİTİM SÜRESİ** : 6 Hafta  
**AKTS KREDİSİ** : Entegre2-56 AKTS

## KURUL 5 DERS SAATİ VE SORU SAYILARI

DERSLER	DERS SAATİ			SORU SAYISI	
	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	TEORİK	PRATİK
ANATOMİ	16	10	26		
EMBRYOLOJİ	4		4		
ELEŞTİREL DÜŞÜNME, BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ	8		8		
FİZYOLOJİ	42	2	44		
HİSTOLOJİ	12	4	16		
TIBBİ BİYOKİMYA	20	5	25		
TIP EĞİTİMİ VE BİLİŞİMİ (TEBAD)		4MB	4		
<b>TOPLAM</b>	<b>102</b>	<b>25</b>	<b>127</b>		
SERBEST ÇALIŞMA SAATİ:60 saat					

## ZORUNLU VE SEÇMELİ DERSLER

DERS	DERS SAATİ	AKTS
Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi ve Felsefesi	12	2
<b>TOPLAM</b>	<b>12</b>	<b>2</b>

## DERS KURULU ÜYELERİ

<b>ANATOMİ</b>	Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ Doç.Dr. A. Didem Aydın KABAKÇI Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN
<b>TIBBİ BİYOKİMYA</b>	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ
<b>FİZYOLOJİ</b>	Prof. Dr.Selim KUTLU Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA
<b>HİSTOLOJİ</b>	Prof. Dr. Aydan ÖZGÖRGÜLÜ Prof.Dr. Selçuk DUMAN Prof.Dr. Serpil KALKAN Prof.Dr. Gökhan CÜCE Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK Öğr.Gör.Dr. Burcu GÜLTEKİN
<b>TIP EĞİTİMİ VE BİLİŞİMİ (TEBAD)</b>	Doç.Dr. Yasemin DURDURAN Doç.Dr. Atakan TEKİNALP Dr.Öğr. Üyesi Gülsemin ÇİÇEK

## DÖNEM II KURUL 5 ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ

<b>TEORİK</b>	
Sınıf dersi	+
Probleme Dayalı Öğrenme	+
<b>PRATİK</b>	
Laboratuvar	+
Mesleki Beceri Eğitimleri	+
Hasta Başı Pratik Eğitimler	
Saha Çalışması	
Serbest Çalışma	+

## DÖNEM II KURUL 5 SINAV TAKVİMİ

	TARİH	SAAT
<b>KURUL TEORİK SINAVI</b>	31.05.2024	09:30

## DERS KURULUNUN AMACI

Endokrin ve Ürogenital Sistemler Ders Kurulu sonunda dönem II öğrencilerinin, ileriki dönemlerde görecekleri klinik derslere temel oluşturacak Endokrin ve Ürogenital Sistemlerin anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik, radyolojik ve biyokimyasal özelliklerini ve laboratuvar sonuçlarına göre fizyolojik ve patolojik koşulları değerlendirebilecek şekilde ilgili temel bilgileri öğrenebilmeleri amaçlanmıştır.

## DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Hormonal sistem oluşumlarının yapısını, yerleşimini, komşuluklarını, beslenmesini, innervasyonunu ve fonksiyonlarını açıklar. Boşaltım sistemi organlarını sınıflandırır ve bu organların yapısal, işlevsel ve klinik anatomisini tanımlar. Erkek ve kadın iç-dış genital organlarını sınıflandırır, yapısal, işlevsel ve klinik anatomisini açıklar. Derinin ve eklemlerinin yapısal özellikleri hakkında bilgi sahibi olur. Meme dokusunun lenfatik drenajı ve klinik önemini açıklar.
2. Hormon reseptörlerini sınıflandırır ve reseptör aktivasyon mekanizmalarını açıklar. Hipotalamo-hipofizer sistem hormonları ve işlevleri hakkında bilgi edinir. Büyüme hormonu ve tiroit hormonunun doku ve organlardaki etkilerini tanımlar. Kalsiyum ve kemik metabolizmasında etkili olan hormonların işlevlerini açıklar. Katekolaminerjik hormonların, glukokortikoid ve mineralokortikoidlerin doku ve organlardaki etkilerini tanımlar. İnsülin ve glukagonun kan glikoz konsantrasyonunun düzenlenmesindeki rollerini karşılaştırır. Sirkadiyen ritmin düzenlenmesi ve melatoninin işlevlerini açıklar. Besin alımı ve metabolizmada etkili olan yeni hormonların etkilerini karşılaştırır. Testislerin endokrin işlevi, spermatogenez ve erkek üreme sisteminin denetlenmesini açıklar. Ovaryumlarda foliküler gelişim, ovaryum, menstruel siklus, hormonal kontrol, kadın cinsiyet hormonları ve işlevlerini açıklar. Oosit oluşumu, taşınması, fertilizasyon ve implantasyonu, doğum ve laktogenez mekanizmasını açıklar. Fetusun büyüme ve fonksiyonel gelişimi ve yeni doğan dönemi hakkında bilgi edinir. Dolaşımdaki ve transselüler sıvılar ile ilgili bilgi edinir. Nefronu ve fonksiyonlarını tanımlar. Glomerüler filtrasyon ve etkileyen temel faktörleri açıklar. Sekresyon, reabsorbsiyon ve klirens kavramlarını tanımlar. Su, sodyum, glikoz ve hidrojen iyonlarının tübüllerde tabii tutulduğu işlemleri açıklar. Mesanenin yapısını, innervasyonunu ve idrar boşaltmada görev alan refleks mekanizmaları açıklar. Organizmada asit-baz dengesini ve tampon sistemlerini açıklar. Metabolik asidoz ve alkaloz kavramlarını tanımlar ve bunları kompanse eden fizyolojik mekanizmaları açıklar.
3. Hormonların yapı ve fonksiyonları, hormonların etkisi, hormon reseptörleri, hormon salınımının düzenlenmesi, intrasellüler reseptörlere bağlanan hormonların etki mekanizması, hücre yüzeyi reseptörlere bağlanan hormonların etki mekanizması hakkında bilgi edinir. Hipotalamus, hipofiz, böbreküstü bezi korteks ve medulla hormonlarının pankreas ve GİS hormonlarının, gonadlarda sentez edilen hormonların fonksiyonlarını, etki mekanizmalarını ve hormon bozukluklarını açıklar. Organizma tampon sistemleri ve idrar analizlerinin klinik önemini açıklar. İdrarın fiziksel ve kimyasal değerlendirmesi hakkında bilgi edinir.
4. Endokrin, üriner ve genital organların embriyolojik gelişimini ve özelliklerini tanımlar.
5. Salgı bezlerinin (hipofiz, epifiz, tiroit, paratiroid, adrenal bezler) histolojisini tanımlar. Endokrin, üriner ve genital organların histolojik özelliklerini açıklar. Böbrek histolojisi, Üreter ve üretra histolojisi hakkında bilgi edinir.

**DÖNEM II KURUL 5**  
**EĞİTİM ETKİNLİKLERİ-ÖĞRENİM HEDEFİ İLİŞKİSİ**

DERS	ÖĞRENİM HEDEFİ	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
<b>ANATOMİ</b>			
Systema Endocrinae	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Systema Urinariae	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Systema Genitalia Masculina	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Systema Genitalia Feminina	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Deri ve Eklentileri (Meme, Tırnak, Kıl)	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

<b>FİZYOLOJİ</b>			
Endokrin Fizyolojiye Giriş	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hormon Reseptör Türleri ve İşlevleri	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hücre İçi Sinyalleşme Mekanizmaları	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hormon Salgılanmasını Düzenleyen Fizyolojik Mekanizmalar	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hipotalamo-Hipofizer sistem	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Nörohipofiz Hormonlarının İşlevleri	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Büyüme Hormonu ve IGF'ler	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Tiroit Hormonlarının İşlevleri	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kalsiyum ve Kemik Metabolizması	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kalsiyum ve Fosfat Metabolizması Hormonları	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kortikosteroidlerin Fizyolojik İşlevleri	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Pankreas Hormonlarının İşlevleri	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Pankreas Hormonları ve Diyabet Fizyopatolojisi	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Adrenal Medulla Fizyolojisi	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Sirkadiyen Ritim ve Melatonin	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Ghrelin, Leptin ve Diğer Yeni Hormonlar	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Erkek üreme fizyolojisi	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kadın üreme fizyolojisi	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Gebelik fizyolojisi ve plasenta işlevleri	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Doğum ve laktasyon fizyolojisi	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Fetal ve neonatal fizyoloji	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Tubuler işlevler	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Glomeruler filtrasyon	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Böbreğin Boşaltım İşlevleri	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Klirens ve miksiyon refleksi	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Elektrolit, asit-baz dengesi	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

<b>TIBBİ BİYOKİMYA</b>			
İdrar Biyokimyası	3	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hormonlara Giriş	3	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hormonların etki tarzı	3	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hypothalamus ve Hypophysis hormonları	3	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Korteks hormonları	3	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hormonlar Genel Tekrar	3	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Medulla hormonları	3	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Tiroid hormonları	3	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
GİS hormonları	3	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Renin-Anjiyotensin	3	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Pankreas hormonları	3	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

<b>EMBRYOLOJİ</b>			
Böbrek gelişimi ve anomalileri	4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Erkek genital sistem gelişimi ve anomalileri	4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kadın genital sistem gelişimi ve anomalileri	4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Endokrin sistem gelişim ve anomalileri	4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

<b>HİSTOLOJİ</b>			
Adrenal bez histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hipofiz, epifiz histolojisi-1	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Diğer endokrin organlar	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Böbrek histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Üreter ve üretra histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Erkek genital sistem histolojisi	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

<b>TIP EĞİTİMİ VE BİLİŞİMİ (TEBAD)</b>			
Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar		Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

**5. KURUL 1. HAFTA****22.04.2024 Pazartesi**

08.00-08.50	4. KURUL DEĞERLENDİRME TOPLANTISI Adrenal bez histolojisi	Histoloji	Prof. Dr. Gökhan CÜCE
09.00-09.50	Systema Endocrinae-1	Anatomi	Doç.Dr. A. Didem Aydın KABAKÇI
10.00-10.50	Systema Endocrinae-1	Anatomi	Doç.Dr. A. Didem Aydın KABAKÇI
11.00-11.50	Serbest çalışma		

**Öğle Arası**

13.00-13.50	Endokrin Fizyolojiye Giriş	Fizyoloji	Prof.Dr. Selim KUTLU
14.00-14.50	Hormon Salgılanmasını Düzenleyen Fizyolojik Mekanizmalar	Fizyoloji	Prof.Dr. Selim KUTLU
15.00-15.50	İdrar Biyokimyası-1	Tıbbi Biyokimya	Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ
16.00-16.50	İdrar Biyokimyası-1	Tıbbi Biyokimya	Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ

**23.04.2024 Salı****RESMİ TATİL****Öğle Arası****RESMİ TATİL****24.04.2024 Çarşamba**

08.00-08.50	Systema Urinariae-1	Anatomi	Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN
09.00-09.50	Systema Urinariae-2	Anatomi	Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN
10.00-10.50	Hormon Reseptör Türleri ve İşlevleri	Fizyoloji	Prof.Dr. Selim KUTLU
11.00-11.50	Hücre İçi Sinyalleşme Mekanizmaları	Fizyoloji	Prof.Dr. Selim KUTLU

**Öğle Arası**

13.00-13.50	Hipofiz, epifiz histolojisi-1	Histoloji	Prof. Dr. Aydan ÖZGÖRGÜLÜ
14.00-14.50	Hipofiz, epifiz histolojisi-2	Histoloji	Prof. Dr. Aydan ÖZGÖRGÜLÜ
15.00-15.50	Hypothalamus ve Hypophysis hormonları	Tıbbi Biyokimya	Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ
16.00-16.50	Hypothalamus ve Hypophysis hormonları	Tıbbi Biyokimya	Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ

**25.04.2024 Perşembe**

08.00-08.50	Hormonlara Giriş	Tıbbi Biyokimya	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK
09.00-09.50	Hormonların etki tarzı	Tıbbi Biyokimya	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK
10.00-10.50	Systema Urinariae-3	Anatomi	Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN
11.00-11.50	Systema Urinariae-4	Anatomi	Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN

**Öğle Arası**

13.00-13.50	Hipotalamo-Hipofizer sistem	Fizyoloji	Prof.Dr. Selim KUTLU
14.00-14.50	Nörohipofiz Hormonlarının İşlevleri	Fizyoloji	Prof.Dr. Selim KUTLU
15.00-15.50	Böbrek gelişimi ve anomalileri	Embriyoloji	Öğr.Gör.Dr. Burcu GÜLTEKİN
16.00-16.50	Serbest çalışma		

**26.04.2024 Cuma**

08.00-11.50	Serbest çalışma Büyüme Hormonu ve IGF'ler-1 Büyüme Hormonu ve IGF'ler-2 Serbest çalışma	Fizyoloji Fizyoloji	Prof.Dr. Selim KUTLU Prof.Dr. Selim KUTLU
-------------	--	------------------------	--

**Öğle Arası****ELEŞTİREL DÜŞÜNME BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ-31-32****Ders1: 20:30-21:20 Ders2:21:30-22:20**

13.00-13.50	<b>DÖNEM 1- 4. KURUL TEORİK SINAVI SAAT 14.00</b>
14.00-14.50	
15.00-15.50	
16.00-16.50	



**DÖNEM 1- 4. KURUL**  
**TEORİK SINAVI**  
**SAAT 09.30**

**5. KURUL 2. HAFTA**

**29.04.2024 Pazartesi**

08.00-8.50	Korteks hormonları	Tıbbi Biyokimya	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK
09:00-09:50	Korteks hormonları	Tıbbi Biyokimya	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK
10.00-10.50	Tiroit Hormonlarının İşlevleri-1	Fizyoloji	Prof.Dr. Selim KUTLU
11.00-11.50	Tiroit Hormonlarının İşlevleri-2	Fizyoloji	Prof.Dr. Selim KUTLU

**Öğle Arası**

13.00-16.50	<b>BİYOKİMYA PRATİK</b> <b>KONU:</b> İdrar Biyokimyası Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ	13:00-16:30:G3 (BP)
-------------	--	---------------------

**30.04.2024 Salı**

08.00-08.50	Serbest çalışma		
09.00-09.50	Diğer endokrin organlar	Histoloji	Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK
10.00-10.50	Kalsiyum ve Kemik Metabolizması	Fizyoloji	Prof.Dr. Selim KUTLU
11.00-11.50	Kalsiyum ve Fosfat Metabolizması Hormonları	Fizyoloji	Prof.Dr. Selim KUTLU

**Öğle Arası**

13.00-13.50	Hormonlar Genel Tekrar	Tıbbi Biyokimya	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK
14.00-14.50	Böbrek histolojisi-1	Histoloji	Öğr.Gör.Dr. Burcu GÜLTEKİN
15.00-15.50	Böbrek histolojisi-2	Histoloji	Öğr.Gör.Dr. Burcu GÜLTEKİN
16.00-16.50	Serbest çalışma		

**01.05.2024 Çarşamba**

**RESMİ TATİL**

**Öğle Arası**

**RESMİ TATİL**

**02.05.2024 Perşembe**

08.00-11.50	<b><u>ANATOMİ PRATİK DERS (AP)</u></b> <b>KONU:</b> Systema Endocrinae ve Systema Urinariae Prof.Dr. İ. İlnur UYSAL Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ <b><u>HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP)</u></b> <b>KONU:</b> Endokrin Sistem Histolojisi Prof. Dr. Gökhan Cüce	<b><u>DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR</u></b> 09:00-09:40 → G4 (HP), G1 (AP) 09:50-10:30 → G2 (HP), G1 (AP) 10:40-11:20 → G3 (HP), G4 (AP) 11:30-12:10 → G1 (HP), G4 (AP)
-------------	---	---

**Öğle Arası**

13.00-16.50	<b><u>ANATOMİ PRATİK DERS (AP)</u></b> <b>KONU:</b> Systema Endocrinae ve Systema Urinariae Prof.Dr. İ. İlnur UYSAL Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ <b><u>BİYOKİMYA PRATİK DERS (BP)</u></b> <b>KONU:</b> İdrar Biyokimyası Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ	13:00-14:50 → G3 (AP), G4 (BP) 15:00-16:50 → G2 (AP), G4 (BP)
-------------	---	--

**03.05.2024 Cuma**

08.00-08.50	Systema Genitalia Masculina-1	Anatomi	Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ
09.00-09.50	Systema Genitalia Masculina-2	Anatomi	Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ
10.00-10.50	Medulla hormonları	Tıbbi Biyokimya	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK
11.00-11.50	Medulla hormonları	Tıbbi Biyokimya	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK

**Öğle Arası**

**ELEŞTİREL DÜŞÜNME BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ-33-34**  
**Ders 1: 20:30-21:20 Ders2:21:30-22:20**

13.00-13.50	Serbest Çalışma		
14.00-14.50	Kortikosteroidlerin Fizyolojik İşlevleri-1	Fizyoloji	Prof.Dr. Selim KUTLU
15.00-15.50	Kortikosteroidlerin Fizyolojik İşlevleri-2	Fizyoloji	Prof.Dr. Selim KUTLU
16.00-16.50	Serbest Çalışma		

## 6. KURUL 3. HAFTA

## 06.05.2024 Pazartesi

08.00-08.50	Üreter ve üretra histolojisi -1	Histoloji	Öğr.Gör.Dr. Burcu GÜLTEKİN
09.00-09.50	Üreter ve üretra histolojisi -2	Histoloji	Öğr.Gör.Dr. Burcu GÜLTEKİN
10.00-10.50	Pankreas Hormonlarının İşlevleri	Fizyoloji	Prof.Dr. Selim KUTLU
11.00-11.50	Pankreas Hormonları ve Diyabet Fiziopatolojisi	Fizyoloji	Prof.Dr. Selim KUTLU

## Öğle Arası

13.00-13.50	Tiroid hormonları	Tıbbi Biyokimya	Doç.Dr. Filiz ALKAN BAYLAN
14.00-14.50	Tiroid hormonları	Tıbbi Biyokimya	Doç.Dr. Filiz ALKAN BAYLAN
15.00-16.50	Serbest çalışma		

## 07.05.2024 Salı

08.00-08.50	Serbest çalışma		
09.00-09.50	Adrenal Medulla Fizyolojisi	Fizyoloji	Prof.Dr. Selim KUTLU
10.00-10.50	Sirkadiyen Ritim ve Melatonin	Fizyoloji	Prof.Dr. Selim KUTLU
11.00-11.50	Ghrelin, Leptin ve Diğer Yeni Hormonlar	Fizyoloji	Prof.Dr. Selim KUTLU

## Öğle Arası

13.00-13.50	Dişi genital sistem histolojisi-1	Histoloji	Prof.Dr. Serpil KALKAN
14.00-14.50	Dişi genital sistem histolojisi-2	Histoloji	Prof.Dr. Serpil KALKAN
15.00-16.50	Serbest çalışma		

## 08.05.2024 Çarşamba

08.00-08.50	Erkek üreme fizyolojisi-1	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
09.00-09.50	Erkek üreme fizyolojisi-2	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
10.00-10.50	Systema Genitalia Masculina-3	Anatomi	Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ
11.00-11.50	Systema Genitalia Masculina-4	Anatomi	Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ

## Öğle Arası

13.00-16.50	<b>TEBAD, Mesleki Beceri</b> <b>Konu:</b> Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar Ders Programı Detaylarına TEBAD Eğitim Programından Ulaşabilirsiniz <b>DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR</b>		
-------------	--	--	--

## 09.05.2024 Perşembe

08.00-11.50	<b><u>ANATOMİ PRATİK DERS (AP)</u></b> <b>KONU:</b> Systema Genitalia Masculina Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ <b><u>HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP)</u></b> <b>KONU:</b> Boşaltım sistemi histolojisi Öğr.Gör.Dr. Burcu GÜLTEKİN	<b><u>DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR</u></b> 09:00-09:40 → G4 (HP), G2 (AP) 09:50-10:30 → G1 (HP), G2 (AP) 10:40-11:20 → G3 (HP), G1 (AP) 11:30-12:10 → G2 (HP), G1 (AP)
-------------	--	---

## Öğle Arası

13.00-16.50	<b><u>ANATOMİ PRATİK DERS (AP)</u></b> <b>KONU:</b> Systema Genitalia Masculina Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ <b><u>BİYOKİMYA PRATİK DERS (BP)</u></b> <b>KONU:</b> İdrar Biyokimyası Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ	13:00-14:50 → G4 (AP), G2 (BP) 15:00-16:50 → G3 (AP), G2 (BP)
-------------	--	--

## 10.05.2024 Cuma

08.00-08.50	Systema Genitalia Feminina-1	Anatomi	Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ
09.00-09.50	Systema Genitalia Feminina-2	Anatomi	Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ
10.00-10.50	GİS hormonları-1	Tıbbi Biyokimya	Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ
11.00-11.50	GİS hormonları-2	Tıbbi Biyokimya	Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ

## Öğle Arası

13.00-13.50	Serbest Çalışma		
14.00-14.50	Erkek üreme fizyolojisi-3	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
15.00-15.50	Kadın üreme fizyolojisi-1	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
16.00-16.50	Serbest Çalışma		

## 5. KURUL 4. HAFTA

## 13.05.2024 Pazartesi

08.00-08.50	Erkek genital sistem histolojisi	Histoloji	Prof.Dr. Selçuk DUMAN
09.00-09.50	Erkek genital sistem histolojisi	Histoloji	Prof.Dr. Selçuk DUMAN
10.00-10.50	Kadın üreme fizyolojisi-2	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
11.00-11.50	Kadın üreme fizyolojisi-3	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
Öğle Arası			
13.00-13.50	Erkek genital sistem gelişimi ve anomalileri	Embriyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK
14.00-14.50	GİS hormonları-3	Tıbbi Biyokimya	Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ
15.00-16.50	Serbest Çalışma		

## 14.05.2024 Salı

08.00-08.50	Systema Genitalia Feminina-3	Anatomi	Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ
09.00-09.50	Systema Genitalia Feminina-4	Anatomi	Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ
10.00-10.50	Kadın üreme fizyolojisi-4	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
11.00-11.50	Gebelik fizyolojisi ve plasenta işlevleri-1	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
Öğle Arası			
13.00-13.50	Kadın genital sistem gelişimi ve anomalileri	Embriyoloji	Prof.Dr. Serpil KALKAN
14.00-14.50	Renin-Anjiyotensin	Tıbbi Biyokimya	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK
15.00-15.50	Renin-Anjiyotensin	Tıbbi Biyokimya	Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK
16.00-16.50	Serbest Çalışma		

## 15.05.2024 Çarşamba

08.00-08.50	Serbest Çalışma		
09.00-09.50	Gebelik fizyolojisi ve plasenta işlevleri-2	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
10.00-10.50	Doğum ve laktasyon fizyolojisi-1	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
11.00-11.50	Doğum ve laktasyon fizyolojisi-2	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
Öğle Arası			
13.00-16.50	<b>TEBAD</b> <b>Mesleki Beceri</b> <b>Konu:</b> Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar Ders Programı Detaylarına TEBAD Eğitim Programından Ulaşabilirsiniz <b>DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR</b>		

## 16.05.2024 Perşembe

08.00-11.50	<b><u>ANATOMİ PRATİK DERS (AP)</u></b> <b>KONU:</b> Systema Genitalia Feminina Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ	<b><u>DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR</u></b> 09:00-10:20 → G3 (AP) 10:30-12:00 → G2 (AP)
Öğle Arası		
13.00-16.50	<b><u>ANATOMİ PRATİK DERS (AP)</u></b> <b>KONU:</b> Systema Genitalia Feminina Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ <b><u>HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP)</u></b> <b>KONU:</b> Over,tuba uterina, serviks,vajina histolojisi Prof.Dr. Serpil KALKAN	13:00-13:50 → G2 (HP), G1 (AP) 14:00-14:50 → G4 (HP), G1 (AP) 15:00-15:50 → G1 (HP), G4 (AP) 16:00-16:50 → G3 (HP), G4 (AP)

## 17.05.2024 Cuma

08.00-09.50	Serbest Çalışma		
10.00-10.50	Fetal ve neonatal fizyoloji-1	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
11.00-11.50	Fetal ve neonatal fizyoloji-2	Fizyoloji	Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ
Öğle Arası			
<b>ELEŞTİREL DÜŞÜNME BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ-35-36</b> <b>Ders1: 20:30-21:20 Ders2:21:30-22:20</b>			
13.00-16.50	Serbest Çalışma		

**5. KURUL 5. HAFTA****20.05.2024 Pazartesi**

08.00-09.50	Serbest Çalışma		
10.00-10.50	Pankreas hormonları-1	Tıbbi Biyokimya	Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ
11.00-11.50	Pankreas hormonları-2	Tıbbi Biyokimya	Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ
<b>Öğle Arası</b>			
13.00-13.50	Endokrin sistem gelişim ve anomalileri	Embriyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK
14.00-14.50	Tubuler işlevler-1	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA
15.00-15.50	Tubuler işlevler-2	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA
16.00-16.50	Serbest Çalışma		

**21.05.2024 Salı**

08.00-08.50	Serbest Çalışma		
09.00-09.50	Tubuler işlevler-3	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA
10.00-10.50	Glomeruler filtrasyon-1	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA
11.00-11.50	Glomeruler filtrasyon-2	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA
<b>Öğle Arası</b>			
13.00-13.50	Deri ve Eklentileri (Meme, Tırnak, Kıl)-1	Anatomi	Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ
14.00-14.50	Deri ve Eklentileri (Meme, Tırnak, Kıl)-2	Anatomi	Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ
15.00-16.50	Serbest Çalışma		

**22.05.2024 Çarşamba**

08.00-09.50	Serbest Çalışma		
10.00-10.50	Böbreğin Boşaltım İşlevleri-1	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA
11.00-11.50	Böbreğin Boşaltım İşlevleri-2	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA
<b>Öğle Arası</b>			
13.00-16.50	<b>TEBAD, Mesleki Beceri</b> <b>Konu:</b> Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar Ders Programı Detaylarına TEBAD Eğitim Programından Ulaşabilirsiniz		

**23.05.2024 Perşembe**

08.00-11.50	<b>ANATOMİ PRATİK DERS(AP)</b> <b>KONU:</b> Deri ve Eklentileri (Meme, Tırnak, Kıl) Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ <b>FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP)</b> <b>KONU:</b> İzole organ banyosunda uterus kontraksiyonlarının gözlemlenmesi Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ	<b>DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR</b> 09:00-10:20 → G1 (AP), G3 (FP) 10:30-12:00 → G2 (AP), G4 (FP)
-------------	---	--

**Öğle Arası**

13.00-16.50	<b>ANATOMİ PRATİK DERS(AP)</b> <b>KONU:</b> Deri ve Eklentileri(Meme, Tırnak, Kıl) Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ <b>FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP)</b> <b>KONU:</b> İzole organ banyosunda uterus kontraksiyonlarının gözlemlenmesi Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ <b>HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP)</b> <b>KONU:</b> Erkek Genital Sistem Histolojisi Prof.Dr. Selçuk DUMAN	13:00-13:50 → G1 (HP), G2 (FP), G4 (AP) 14:00-14:50 → G3 (HP), G2 (FP), G4 (AP) 15:00-15:50 → G4 (HP), G1 (FP), G3 (AP) 16:00-16:50 → G2 (HP,) G1 (FP), G3 (AP)
-------------	---	--

**24.05.2024 Cuma**

08.00-08.50	Serbest Çalışma		
09.00-09.50	Kliren ve miksiyon refleksi	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA
10.00-10.50	Elektrolit, asit-baz dengesi-1	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA
11.00-11.50	Elektrolit, asit-baz dengesi-2	Fizyoloji	Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA
<b>Öğle Arası</b> <b>ELEŞTİREL DÜŞÜNME BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ-37-38</b> <b>Ders1: 20:30-21:20 Ders2:21:30-22:20</b>			
13.00-16.50	<b>BİYOKİMYA PRATİK</b> <b>KONU:</b> İdrar Biyokimyası Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ		

13:40-16:30 → G1(BP)

## 5. KURUL 6. HAFTA

27.05.2024 Pazartesi

08.00-11.50

### BİYOKİMYA PRATİK

KONU: O.G.T.T

Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ

08:00-09:50 → G1 (BP)

10:00-11:50 → G2 (BP)

### Öğle Arası

13.00-16.50

### BİYOKİMYA PRATİK

KONU: O.G.T.T

Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ

13:00-13:50 → G3 (BP)

14:00-14:50 → G4 (BP)

28.05.2024 Salı

08.00-11.50

### ANATOMİ PRATİK DERS (AP)

KONU: Genel tekrar

Anatomi ABD Öğretim üyeleri ve elemanları

DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR

08:00-09:50 → G3 (AP)

10:00-11:50 → G4 (AP)

### Öğle Arası

13.00-16.50

### ANATOMİ PRATİK DERS (AP)

KONU: Genel tekrar

Anatomi ABD Öğretim üyeleri ve elemanları

DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR

08:00-09:50 → G1 (AP)

10:00-11:50 → G2 (AP)

29.05.2024 Çarşamba

08.00-11.50

### HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI

SAAT:10:00

Histoloji pratik sınav grup giriş sırası: G2; G4; G1; G3

### Öğle Arası

13.00-16.50

### TEBAD, Mesleki Beceri

Konu: Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar

Ders Programı Detaylarını TEBAD Eğitim Programından Ulaşabilirsiniz

DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR

30.05.2024 Perşembe

08.00-11.50

### DÖNEM 2

### 5. KURUL ANATOMİ PRATİK SINAVI

SAAT:09.30

Anatomi pratik sınav grup giriş sırası: G1; G3; G2; G4

### Öğle Arası

13.00-16.50

### DÖNEM 1- 5. KURUL

### TEORİK SINAVI

Saat: 14.00

31.05.2024 Cuma

DÖNEM 2 KURUL 5 TEORİK SINAVI SAAT 09:30

### Öğle Arası

DÖNEM 3 KURUL 6 TEORİK SINAVI SAAT 14:00