



T.C.  
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ

2024 - 2025  
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

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

(DERS KURULU-5)



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

**2024 - 2025**  
**EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM II**

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

|  |   |
|--|---|
| <b>DEKAN</b>                           | <b>Prof. Dr. Şükrü Nail GÜNER</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. İ.İlknur UYSAL</b>          |

**DERS KURULU TARİHLERİ** : 21 Nisan – 30 Mayıs 2025

**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     | 16          | 7                                      |
| FİZYOLOJİ                                    | 44         | 2        | 46     | 30          | 1                                      |
| HİSTOLOJİ                                    | 12         | 4        | 16     | 9           | 3                                      |
| EMBRYOLOJİ                                   | 4          |          | 4      | 3           |  |
| TIBBİ BİYOKİMYA                              | 19         | 5        | 24     | 14          | 4                                      |
| TIP EĞİTİMİ VE BİLİŞİMİ (TEBAD)              |            | 4MB+3PDÖ | 16     | 2           | 3 MBE+8 PDÖ                            |
| ELEŞTİREL DÜŞÜNME, BİLİM TARİHİ VE FELSEFESİ | 10         |          | 10     |             |  |
| TOPLAM                                       | 105        | 37       | 127    | 74          | 15 PRATİK PUAN+3 MBE PUANI+8 PDÖ puanı |
| BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATİ:                      | 142 saat   |          |        |             |  |

## ZORUNLU VE SEÇMELİ DERSLER

| DERS  | DERS SAATİ | AKTS |
|---|------------|------|
| Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi ve Felsefesi | 10         | 2    |
| TOPLAM                                      | 10         | 2    |

## DERS KURULU ÜYELERİ

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

## DÖNEM II KURUL 5 SINAV TAKVİMİ

|                            | TARİH      | SAAT  |
|----------------------------|------------|-------|
| <b>KURUL TEORİK SINAVI</b> | 29.05.2024 | 14:00 |

## DERS KURULUNUN AMACI

Bu kurulda öğrencilerin, 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 öğrenmeleri amaçlanmıştır.

## DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Endokrin sistem oluşumlarını sayar, maketler üzerinde yerleşimlerini gösterir.
2. Üriner sistem oluşumlarını sayar, yapısal ve işlevsel özelliklerini açıklar, maketler ve kadavra üzerinde gösterir, klinik ile ilişkilendirir.
3. Erkek üreme sistemi oluşumlarını sınıflandırır, oluşumların, yapısal ve işlevsel özelliklerini açıklar, maketler ve kadavra üzerinde gösterir, klinik ile ilişkilendirir.
4. Kadın üreme sistemi oluşumlarını sınıflandırır, oluşumların, yapısal ve işlevsel özelliklerini açıklar, maketler ve kadavra üzerinde gösterir, klinik ile ilişkilendirir.
5. Derinin yapısal özelliklerini açıklar, eklemlerini sayar, maketler üzerinde gösterir, klinik ile ilişkilendirir.
6. Meme dokusunun yapısal özelliklerini açıklar, klinik ile ilişkilendirir.
7. 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 filtrasyonu 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.
8. Hormonların yapı ve fonksiyonlarını, hormonların etkisini, hormon reseptörlerini, hormon salınımının düzenlenmesini, intrasellüler reseptörlere bağlanan hormonların ve hücre yüzeyi reseptörlere bağlanan hormonların etki mekanizmalarını açıklar.
9. Hipotalamus, hipofiz, böbreküstü bezi korteks ve medulla hormonlarının pankreas ve GIS hormonlarının, gonadlarda sentez edilen hormonların fonksiyonlarını, etki mekanizmalarını ve hormon bozukluklarını açıklar. Organizma tampon sistemleri ve idrar analizlerinin klinik önemini açıklar.

10. İdrarın fiziksel ve kimyasal yapısı hakkında bilgi verir.
11. Ürogenital sistemin temel yapılarının (böbrekler, üreterler, mesane, üretra, erkek ve dişi üreme organları) mikroskopik yapısını açıklar.
12. Ürogenital organların histolojik katmanlarını ve kanallarını, bu yapıların işlevleri arasındaki ilişkiyi açıklar.
13. Salgı bezlerinin (hipofiz, epifiz, tiroid, paratiroid, adrenal bezler) mikroskopik yapısını ve hücre fonksiyonlarını açıklar.
14. Endokrin, üriner ve genital organların embriyolojik gelişimini ve anomalilerini açıklar.
15. Maketler üzerinde yapılan uygulamaların gerçek hasta uygulamalarına zemin oluşturacağı bilinciyle, uygulamaları yapar.
16. PDÖ senaryosunda verilen vakayı tartışır, öğrenim hedeflerini belirler ve çözer.



## DÖNEM II KURUL 5- ÜROGENİTAL VE ENDOKRİN KURULU

| DERS                | ÖĞRENİM HEDEFİ | ÖĞRENİM YÖNTEMİ | ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME ARAÇLARI |
|---------------------|----------------|-----------------|---------------------------------|
| <b>ANATOMİ</b>      |                |                 |                                 |
| Endokrin Sistem     | 1              | T,P             | ÇSS, ÇLSS, US                   |
| Üriner Sistem       | 2              | T,P             | ÇSS, ÇLSS, US                   |
| Erkek Üreme Sistemi | 3              | T,P             | ÇSS, ÇLSS, US                   |
| Kadın Üreme Sistemi | 4              | T,P             | ÇSS, ÇLSS, US                   |
| Deri ve Eklentileri | 5,6            | T,P             | ÇSS, ÇLSS, US                   |

|  |   |     |               |
|--|---|-----|---------------|
| <b>FİZYOLOJİ</b>   |   |     |               |
| Endokrin Fizyolojiye Giriş                               | 7 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Hormon Reseptör Türleri ve İşlevleri                     | 7 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Hücre İçi Sinyalleşme Mekanizmaları                      | 7 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Hormon Salgılanmasını Düzenleyen Fizyolojik Mekanizmalar | 7 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Hipotalamo-Hipofizer system                              | 7 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Nörohipofiz Hormonlarının İşlevleri                      | 7 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Büyüme Hormonu ve IGF'ler                                | 7 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Tiroit Hormonlarının İşlevleri                           | 7 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Kalsiyum ve Kemik Metabolizması                          | 7 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Kalsiyum ve Fosfat Metabolizması Hormonları              | 7 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Kortikosteroidlerin Fizyolojik İşlevleri                 | 7 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Pankreas Hormonlarının İşlevleri                         | 7 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Pankreas Hormonları ve Diyabet Fizyopatolojisi           | 7 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Adrenal Medulla Fizyolojisi                              | 7 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Sirkadiyen Ritim ve Melatonin                            | 7 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Ghreltin, Leptin ve Diğer Yeni Hormonlar                 | 7 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Erkek üreme fizyolojisi                                  | 7 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Kadın üreme fizyolojisi                                  | 7 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Gebelik fizyolojisi ve plasenta işlevleri                | 7 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Doğum ve laktasyon fizyolojisi                           | 7 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Fetal ve neonatal fizyoloji                              | 7 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Tubuler işlevler   | 7 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Glomeruler filtrasyon                                    | 7 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Böbreğin Boşaltım İşlevleri                              | 7 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Klirens ve miksiyon refleksi                             | 7 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Elektrolit, asit-baz dengesi                             | 7 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |

|                                      |     |     |               |
|--------------------------------------|-----|-----|---------------|
| <b>TIBBİ BİYOKİMYA</b>               |     |     |               |
| İdrar Biyokimyası                    | 10  | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Hormonlara Giriş                     | 8   | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Hormonların etki tarzı               | 8   | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Hypotalamus ve Hypophysis hormonları | 9   | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Korteks hormonları                   | 9   | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Hormonlar Genel Tekrar               | 8,9 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |

|                     |   |     |               |
|---------------------|---|-----|---------------|
| Medulla hormonları  | 9 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Tiroid hormonları   | 9 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| GİS hormonları      | 9 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Renin-Anjiotensin   | 9 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Pankreas hormonları | 9 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |

|  |    |     |               |
|--|----|-----|---------------|
| <b>EMBRİYOLOJİ</b>                           |    |     |               |
| Böbrek gelişimi ve anomalileri               | 14 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Erkek genital sistem gelişimi ve anomalileri | 14 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Kadın genital sistem gelişimi ve anomalileri | 14 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Endokrin sistem gelişim ve anomalileri       | 14 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |

|                                  |       |     |               |
|----------------------------------|-------|-----|---------------|
| <b>HİSTOLOJİ</b>                 |       |     |               |
| Adrenal bez histolojisi          | 11,12 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Hipofiz, epifiz histolojisi-1    | 11,12 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Diğer endokrin organlar          | 11,12 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Böbrek histolojisi               | 11,12 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Üreter ve üretra histolojisi     | 11,12 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |
| Erkek genital sistem histolojisi | 11,12 | T,P | ÇSS, ÇLSS, US |

|  |    |      |         |
|--|----|------|---------|
| <b>TIP EĞİTİMİ VE BİLİŞİMİ (TEBAD)</b>       |    |      |         |
| Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar | 15 | P    | US      |
| Probleme Dayalı Öğrenme                      | 16 | T, P | ÇSS, US |

**T:** Teorik

**P:** Pratik

**ÇSS:** Çoktan seçmeli sınav

**ÇLSS:** Çoklu seçmeli sınav

**US:** Uygulama sınavı

**BÇ: Bağımsız Çalışma-** Öğrencilerin derslere hazırlık ve tekrar yapmalarını ve bireysel öğrenmelerini sağlamak üzere oluşturulan serbest zaman

**MBE:** Mesleki Beceri Eğitimleri

**PDÖ:** Probleme Dayalı Öğrenim

**5. KURUL 1. HAFTA****21.04.2025 Pazartesi****4. KURUL DEĞERLENDİRME TOPLANTISI DÖNEM 2 KOORDİNATÖRLÜĞÜ**

|                   |                         |                 |                                |
|-------------------|-------------------------|-----------------|--------------------------------|
| 08.00-08.45       | Endokrin Sistem         | Anatomi         | Doç.Dr. A. Didem Aydın KABAKÇI |
| 09.00-09.45       | Endokrin Sistem         | Anatomi         | Doç.Dr. A. Didem Aydın KABAKÇI |
| 10.00-10.45       | Adrenal bez histolojisi | Histoloji       | Prof. Dr. Gökhan CÜCE          |
| <b>Öğle Arası</b> |                         |                 |                                |
| 13.00-13.45       | İdrar Biyokimyası-1     | Tıbbi Biyokimya | Doç.Dr. Filiz ALKAN BAYLAN     |
| 14.00-14.45       | İdrar Biyokimyası-1     | Tıbbi Biyokimya | Doç.Dr. Filiz ALKAN BAYLAN     |
| 15.00-15.45       | Üriner Sistem           | Anatomi         | Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN      |
| 16.00-16.45       | Üriner Sistem           | Anatomi         | Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN      |

Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi ve Felsefesi- Seçmeli Ders-(Uzaktan Eğitim) (Saat:18:00-19:30)

**22.04.2025 Salı**

|                   |  |             |                              |
|-------------------|--|-------------|------------------------------|
| 08.00-08.45       | Erkek genital sistem gelişimi ve anomalileri             | Histoloji   | Dr. Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK |
| 09.00-09.45       | Böbrek gelişimi ve anomalileri                           | Embriyoloji | Öğr.Gör.Dr. Burcu GÜLTEKİN   |
| 10.00-10.45       | Endokrin Fizyolojiye Giriş                               | Fizyoloji   | Prof.Dr. Selim KUTLU         |
| 11.00-11.45       | Hormon Salgılanmasını Düzenleyen Fizyolojik Mekanizmalar | Fizyoloji   | Prof.Dr. Selim KUTLU         |
| <b>Öğle Arası</b> |  |             |                              |
| 13.00-13.45       | Hormon Reseptör Türleri ve İşlevleri                     | Fizyoloji   | Prof.Dr. Selim KUTLU         |
| 14.00-14.45       | Hücre İçi Sinyalleşme Mekanizmaları                      | Fizyoloji   | Prof.Dr. Selim KUTLU         |
| 15.00-15.45       | Hipofiz, epifiz histolojisi                              | Histoloji   | Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK  |
| 16.00-16.45       | Hipofiz, epifiz histolojisi                              | Histoloji   | Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK  |

**23.04.2025 Çarşamba**08.00-08.45  
09.00-09.45  
10.00-10.45  
11.00-11.45**23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI****Öğle Arası**13.00-13.45  
14.00-14.45  
15.00-15.45  
16.00-16.45**23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI****24.04.2025 Perşembe**

|                   |                                       |                 |                             |
|-------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| 08.00-08.45       | Hormonlara Giriş                      | Tıbbi Biyokimya | Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK    |
| 09.00-09.45       | Hormonların etki tarzı                | Tıbbi Biyokimya | Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK    |
| 10.00-10.45       | Hypothalamus ve Hypophysis hormonları | Tıbbi Biyokimya | Doç.Dr. Filiz ALKAN BAYLAN  |
| 11.00-11.45       | Hypothalamus ve Hypophysis hormonları | Tıbbi Biyokimya | Doç.Dr. Filiz ALKAN BAYLAN  |
| <b>Öğle Arası</b> |                                       |                 |                             |
| 13.00-13.45       | Bağımsız Çalışma                      |                 |                             |
| 14.00-14.45       | Diğer endokrin organlar               | Histoloji       | Dr.Öğr.Üyesi Gülsemin ÇİÇEK |
| 15.00-15.45       | Üriner Sistem                         | Anatomi         | Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN   |
| 16.00-16.45       | Üriner Sistem                         | Anatomi         | Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN   |

**25.04.2025 Cuma**

|             |                             |                 |                          |
|-------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|
| 08.00-08.45 | Bağımsız Çalışma            |                 |                          |
| 09.00-09.45 | Hipotalamo-Hipofizer sistem | Fizyoloji       | Prof.Dr. Selim KUTLU     |
| 10.00-10.45 | Korteks hormonları          | Tıbbi Biyokimya | Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK |
| 11.00-11.45 | Korteks hormonları          | Tıbbi Biyokimya | Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK |

**Öğle Arası**13.00-13.45  
14.00-14.45  
15.00-15.45  
16.00-16.45**DÖNEM 1-KURUL 4  
TEORİK SINAVI  
Saat: 14.00**

## 5. KURUL 2. HAFTA

### 28.04.2025 Pazartesi

|             |                                    |           |                      |
|-------------|------------------------------------|-----------|----------------------|
| 08.00-08.45 | Erkek (Dış) Üreme Organları        | Anatomi   | Doç.Dr. Gülay AÇAR   |
| 09.00-09.45 | Erkek (Dış) Üreme Organları        | Anatomi   | Doç.Dr. Gülay AÇAR   |
| 10.00-10.45 | Nörohipofiz Hormonlarının İşlevler | Fizyoloji | Prof.Dr. Selim KUTLU |
| 11.00-11.45 | Büyüme Hormonu ve IGF'ler-1        | Fizyoloji | Prof.Dr. Selim KUTLU |

#### Öğle Arası

|             |   |                     |
|-------------|---|---------------------|
| 13.30-17.00 | <b>BİYOKİMYA PRATİK</b><br><b>KONU:</b> İdrar Biyokimyası<br>Doç.Dr. Filiz ALKAN BAYLAN | 13:30-17:00 G3 (BP) |
|-------------|---|---------------------|

Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi ve Felsefesi- Seçmeli Ders-(Uzaktan Eğitim) (Saat:18:00-19:30)

### 29.04.2025 Salı

|             |                                  |           |                            |
|-------------|----------------------------------|-----------|----------------------------|
| 08.00-08.45 | Büyüme Hormonu ve IGF'ler-2      | Fizyoloji | Prof.Dr. Selim KUTLU       |
| 09.00-09.45 | Tiroit Hormonlarının İşlevleri-1 | Fizyoloji | Prof.Dr. Selim KUTLU       |
| 10.00-10.45 | Böbrek histolojisi-1             | Histoloji | Öğr.Gör.Dr. Burcu GÜLTEKİN |
| 11.00-11.45 | Böbrek histolojisi-2             | Histoloji | Öğr.Gör.Dr. Burcu GÜLTEKİN |

#### Öğle Arası

|             |                                  |                 |                          |
|-------------|----------------------------------|-----------------|--------------------------|
| 13.00-13.45 | Tiroit Hormonlarının İşlevleri-2 | Fizyoloji       | Prof.Dr. Selim KUTLU     |
| 14.00-14.45 | Kalsiyum ve Kemik Metabolizması  | Fizyoloji       | Prof.Dr. Selim KUTLU     |
| 15.00-15.45 | Medulla hormonları               | Tıbbi Biyokimya | Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK |
| 16.00-16.45 | Medulla hormonları               | Tıbbi Biyokimya | Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK |

### 30.04.2025 Çarşamba

|             |   |                 |                            |
|-------------|---|-----------------|----------------------------|
| 08.00-08.45 | Kalsiyum ve Fosfat Metabolizması Hormonları | Fizyoloji       | Prof.Dr. Selim KUTLU       |
| 09.00-09.45 | Kortikosteroidlerin Fizyolojik İşlevleri-1  | Fizyoloji       | Prof.Dr. Selim KUTLU       |
| 10.00-10.45 | Tiroid hormonları                           | Tıbbi Biyokimya | Doç.Dr. Filiz ALKAN BAYLAN |
| 11.00-11.45 | Tiroid hormonları                           | Tıbbi Biyokimya | Doç.Dr. Filiz ALKAN BAYLAN |

#### Öğle Arası

|             |                       |   |
|-------------|-----------------------|---|
| 13.00-13.45 | <b>TEBAD</b>          | <b>Konu:</b> Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar |
| 14.00-14.45 | <b>Mesleki Beceri</b> |   |
| 15.00-15.45 |                       |   |
| 16.00-16.45 |                       |   |

### 01.05.2025 Perşembe

08.00-16:45 **1 MAYIS İŞÇİ VE EMEKÇİLER BAYRAMI**

#### Öğle Arası

13.00-16.45 **1 MAYIS İŞÇİ VE EMEKÇİLER BAYRAMI**

### 02.05.2025 Cuma

|             |  |  |  |
|-------------|--|--|--|
| 08:00-08:30 | Bağımsız Çalışma   |  |  |
|             | <b>ANATOMİ PRATİK DERS (AP)</b><br><b>KONU:</b> Endokrin ve Üriner Sistem Anatomisi<br>Doç.Dr. Anıl Didem AYDIN KABAKÇI<br>Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN | <b>DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR</b><br>08:30-09:15 → G4 (HP) G1 (AP)<br>09:25-10:10 → G2 (HP) G1 (AP)<br>10:20-11:05 → G3 (HP) G4 (AP)<br>11:15-12:00 → G1 (HP) G4 (AP) |  |
| 08:30-12:00 | <b>HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP)</b><br><b>KONU:</b> Endokrin Sistem Histolojisi, Prof. Dr. Gökhan Cüce   |  |  |

#### Öğle Arası

|             |  |  |  |
|-------------|--|--|--|
|             | <b>ANATOMİ PRATİK DERS (AP)</b><br><b>KONU:</b> Endokrin ve Üriner Sistem Anatomisi<br>Doç.Dr. Anıl Didem AYDIN KABAKÇI<br>Doç.Dr. Duygu AKIN SAYGIN | 13:30-15:10 → G3 (AP) G4 (BP)<br>15:20-17:00 → G2 (AP) G4 (BP) |  |
| 13:30-17:00 | <b>BİYOKİMYA PRATİK DERS (BP)</b><br><b>KONU:</b> İdrar Biyokimyası, Doç.Dr. Filiz ALKAN BAYLAN  |  |  |

**KURUL 3. HAFTA****05.05.2025 Pazartesi**

|             |  |           |                            |
|-------------|--|-----------|----------------------------|
| 08.00-08.45 | Üreter ve üretra histolojisi -1            | Histoloji | Öğr.Gör.Dr. Burcu GÜLTEKİN |
| 09.00-09.45 | Üreter ve üretra histolojisi -2            | Histoloji | Öğr.Gör.Dr. Burcu GÜLTEKİN |
| 10.00-10.45 | Kortikosteroidlerin Fizyolojik İşlevleri-2 | Fizyoloji | Prof.Dr. Selim KUTLU       |
| 11.00-11.45 | Pankreas Hormonlarının İşlevleri           | Fizyoloji | Prof.Dr. Selim KUTLU       |

**Öğle Arası**

13.00-13.45

14.00-14.45

15.00-15.45

16.00-16.45

**TEBAD****PDÖ-1. OTURUM**

Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi ve Felsefesi- Seçmeli Ders-(Uzaktan Eğitim) (Saat:18:00-19:30)

**06.05.2025 Salı**

|             |  |           |                      |
|-------------|--|-----------|----------------------|
| 08.00-08.45 | Erkek (İç) Üreme Organları                     | Anatomi   | Doç.Dr. Gülay AÇAR   |
| 09.00-09.45 | Erkek (İç) Üreme Organları                     | Anatomi   | Doç.Dr. Gülay AÇAR   |
| 10.00-10.45 | Pankreas Hormonları ve Diyabet Fizyopatolojisi | Fizyoloji | Prof.Dr. Selim KUTLU |
| 11.00-11.45 | Adrenal Medulla Fizyolojisi                    | Fizyoloji | Prof.Dr. Selim KUTLU |

**Öğle Arası**

13.00-13.45

14.00-14.45

15.00-15.45

16.00-16.45

Dişi genital sistem histolojisi-1

Dişi genital sistem histolojisi-2

Kadın (İç) Üreme Organları

Kadın (İç) Üreme Organları

Histoloji

Histoloji

Anatomi

Anatomi

Prof.Dr. Serpil KALKAN

Prof.Dr. Serpil KALKAN

Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ

Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ

**07.05.2025 Çarşamba**

|             |   |           |                       |
|-------------|---|-----------|-----------------------|
| 08.00-08.45 | Sirkadiyen Ritim ve Melatonin           | Fizyoloji | Prof.Dr. Selim KUTLU  |
| 09.00-09.45 | Ghrelın, Leptin ve Diğer Yeni Hormonlar | Fizyoloji | Prof.Dr. Selim KUTLU  |
| 10.00-10.45 | Erkek üreme fizyolojisi-1               | Fizyoloji | Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ |
| 11.00-11.45 | Erkek üreme fizyolojisi-2               | Fizyoloji | Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ |

**Öğle Arası**

13.00-16.45

**TEBAD**  
**Mesleki Beceri****Konu:** Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar**08.05.2025 Perşembe**

|             |                           |                 |                             |
|-------------|---------------------------|-----------------|-----------------------------|
| 08.00-08.45 | GİS hormonları-1          | Tıbbi Biyokimya | Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ |
| 09.00-09.45 | GİS hormonları-2          | Tıbbi Biyokimya | Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ |
| 10.00-10.45 | Erkek üreme fizyolojisi-3 | Fizyoloji       | Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ       |
| 11.00-11.45 | Erkek üreme fizyolojisi-4 | Fizyoloji       | Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ       |

**Öğle Arası**

13.00-16.45

**TEBAD****PDÖ-2. OTURUM****09.05.2025 Cuma**

08:00-08:30 Bağımsız Çalışma

**ANATOMİ PRATİK DERS (AP)****KONU:** Erkek Üreme Sistemi, Doç.Dr.Gülay AÇAR**DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR**

08:30-09:15 → G4 (HP) G2 (AP)

08:30-12:00

**HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP)****KONU:** Boşaltım sistemi histolojisi, Öğr.Gör.Dr. Burcu GÜLTEKİN

09:25-10:10 → G1 (HP) G2 (AP)

10:20-11:05 → G3 (HP) G1 (AP)

11:15-12:00 → G2 (HP) G1 (AP)

**Öğle Arası****ANATOMİ PRATİK DERS (AP)****KONU:** Erkek Üreme Sistemi

13:30-15:10 → G4 (AP) G2 (BP)

15:20-17:00 → G3 (AP) G2 (BP)

13:30-17:00

Doç.Dr.Gülay AÇAR

**BİYOKİMYA PRATİK DERS (BP)****KONU:** İdrar Biyokimyası, Doç.Dr. Filiz ALKAN BAYLAN

**5. KURUL 4. HAFTA****12.05.2025 Pazartesi**

|             |                        |                 |                             |
|-------------|------------------------|-----------------|-----------------------------|
| 08.00-08.45 | GİS hormonları-3       | Tıbbi Biyokimya | Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ |
| 09.00-09.45 | Dişi üreme fizyolojisi | Fizyoloji       | Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ       |
| 10.00-10.45 | Dişi üreme fizyolojisi | Fizyoloji       | Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ       |
| 11.00-11.45 | Dişi üreme fizyolojisi | Fizyoloji       | Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ       |

Öğle Arası

13.00-13.45

14.00-14.45

15.00-15.45

16.00-16.45

TEBAD

PDÖ-3. OTURUM

Eleştirel Düşünme Bilim Tarihi ve Felsefesi- Seçmeli Ders-(Uzaktan Eğitim) (Saat:18:00-19:30)

**13.05.2025 Salı**

|             |                                  |           |                       |
|-------------|----------------------------------|-----------|-----------------------|
| 08.00-08.45 | Erkek genital sistem histolojisi | Histoloji | Prof.Dr. Selçuk DUMAN |
| 09.00-09.45 | Erkek genital sistem histolojisi | Histoloji | Prof.Dr. Selçuk DUMAN |
| 10.00-10.45 | Dişi üreme fizyolojisi           | Fizyoloji | Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ |
| 11.00-11.45 | Dişi üreme fizyolojisi           | Fizyoloji | Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ |

Öğle Arası

|             |  |                 |                          |
|-------------|--|-----------------|--------------------------|
| 13.00-13.45 | Kadın genital sistem gelişimi ve anomalileri | Embriyoloji     | Prof.Dr. Serpil KALKAN   |
| 14.00-14.45 | Renin-Anjiyotensin                           | Tıbbi Biyokimya | Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK |
| 15.00-15.45 | Renin-Anjiyotensin                           | Tıbbi Biyokimya | Prof.Dr. Mehmet GÜRBİLEK |
| 16.00-16.45 | Bağımsız Çalışma                             |                 |                          |

**14.05.2025 Çarşamba**

|             |   |           |                           |
|-------------|---|-----------|---------------------------|
| 08.00-08.45 | Kadın (Dış) Üreme Organları               | Anatomi   | Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ |
| 09.00-09.45 | Kadın (Dış) Üreme Organları               | Anatomi   | Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ |
| 10.00-10.45 | Gebelik fizyolojisi ve plasenta işlevleri | Fizyoloji | Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ     |
| 11.00-11.45 | Gebelik fizyolojisi ve plasenta işlevleri | Fizyoloji | Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ     |

Öğle Arası

13.00-16.45

TEBAD  
Mesleki Beceri

Konu: Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar

**15.05.2025 Perşembe**

08:00-08:30 Bağımsız Çalışma

**ANATOMİ PRATİK DERS (AP)**  
KONU: Kadın Üreme Sistemi  
Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ

**DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR**

08:30-10:10 → G3 (AP)

10:20-12:00 → G2 (AP)

Öğle Arası (FORMATİF SINAV-SAAT:12:45)

**ANATOMİ PRATİK DERS (AP)**  
KONU: Kadın Üreme Sistemi  
Prof.Dr. M. Tuğrul YILMAZ

13.30-17.00

**HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP)**

KONU: Over,tuba uterina, serviks,vajina histolojisi  
Prof.Dr. Serpil KALKAN

13:30-14:15 → G2 (HP) G1 (AP)

14:25-15:10 → G4 (HP) G1 (AP)

15:20-16:05 → G1 (HP) G4 (AP)

16:15-17:00 → G3 (HP) G4 (AP)

**16.05.2025 Cuma**

|             |                             |           |                               |
|-------------|-----------------------------|-----------|-------------------------------|
| 08.00-08.45 | Fetal ve Neonatal Fizyoloji | Fizyoloji | Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ         |
| 09.00-09.45 | Fetal ve Neonatal Fizyoloji | Fizyoloji | Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ         |
| 10.00-10.45 | Tubuler işlevler-1          | Fizyoloji | Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA |
| 11.00-11.45 | Tubuler işlevler-2          | Fizyoloji | Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA |

Öğle Arası

13.00-13.45

14.00-14.45

15.00-15.45

16.00-16.45

Bağımsız Çalışma

Bağımsız Çalışma

Pankreas hormonları

Pankreas hormonları

Tıbbi Biyokimya

Tıbbi Biyokimya

Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ

Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ

## 5. KURUL 5. HAFTA

### 19.05.2025 Pazartesi

08.00-08.45  
09.00-09.45  
10.00-10.45  
11.00-11.45

19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı

Öğle Arası

13.00-13.45  
14.00-14.45  
15.00-15.45  
16.00-16.45

19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı

### 20.05.2025 Salı

08.00-08.45  
09.00-09.45  
10.00-10.45  
11.00-11.45

Tubuler işlevler-1  
Tubuler işlevler-2  
Doğum ve Laktasyon Fizyolojisi  
Doğum ve Laktasyon Fizyolojisi

Embriyoloji  
Tıbbi Biyokimya  
Fizyoloji  
Fizyoloji

Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ  
Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ  
Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ  
Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ

Öğle Arası

13.00-13.45  
14.00-14.45  
15.00-15.45  
16.00-16.45

Tubuler işlevler-3  
Glomeruler filtrasyon-1  
Glomeruler filtrasyon-2  
Bağımsız Çalışma

Fizyoloji  
Fizyoloji  
Fizyoloji

Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA  
Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA  
Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA

### 21.05.2025 Çarşamba

08.00-08.45  
09.00-09.45  
10.00-10.45  
11.00-11.45

Böbreğin Boşaltım İşlevleri-1  
Böbreğin Boşaltım İşlevleri-2  
Deri ve Eklentileri (Meme, Tırnak, Kıl)  
Deri ve Eklentileri (Meme, Tırnak, Kıl)

Fizyoloji  
Fizyoloji  
Anatomi  
Anatomi

Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA  
Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA  
Doç.Dr. Gülay AÇAR  
Doç.Dr. Gülay AÇAR

Öğle Arası

13.00-16.45

**TEBAD**  
**Mesleki Beceri**

**Konu:** Girişimsel ve girişimsel olmayan uygulamalar

### 22.05.2025 Perşembe

08:00-08:30

Bağımsız Çalışma

**ANATOMİ PRATİK DERS(AP)**

**KONU:** Deri ve Eklentileri, Doç.Dr. Gülay AÇAR

**FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP)**

**KONU:** İzole organ banyosunda uterus kontraksiyonlarının gözlemlenmesi  
Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ

**DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR**

08:30-10:10 → G1 (AP) G3 (FP)

10:20-12:00 → G2 (AP) G4 (FP)

08.30-12.00

Öğle Arası

**ANATOMİ PRATİK DERS(AP)**

**KONU:** Deri ve Eklentileri, Doç.Dr. Gülay AÇAR

**FİZYOLOJİ PRATİK DERS (FP)**

**KONU:** İzole organ banyosunda uterus kontraksiyonlarının gözlemlenmesi  
Prof. Dr. Işık GÖRMÜŞ

13:30-14:15 → G1 (HP) G2 (FP) G4 (AP)

14:25-15:10 → G3 (HP) G2 (FP) G4 (AP)

15:20-16:05 → G4 (HP) G1 (FP) G3 (AP)

16:15-17:00 → G2 (HP) G1 (FP) G3 (AP)

13.30-17.00

**HİSTOLOJİ PRATİK DERS (HP)**

**KONU:** Erkek Genital Sistem Histolojisi, Prof.Dr. Selçuk DUMAN

### 23.05.2025 Cuma

08.00-08.45  
09.00-09.45  
10.00-10.45  
11.00-11.45

Bağımsız Çalışma  
Kliren ve miksiyon refleksi  
Elektrolit, asit-baz dengesi-1  
Elektrolit, asit-baz dengesi-2

Fizyoloji  
Fizyoloji  
Fizyoloji

Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA  
Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA  
Dr.Öğr.Üyesi Raviye ÖZEN KOCA

Öğle Arası

13.00-16.45

**BIYOKİMYA PRATİK**

**KONU:** İdrar Biyokimyası  
Doç.Dr. Filiz ALKAN BAYLAN

13:00-16:45 → G1(BP)

## 5. KURUL 6. HAFTA

26.05.2025 Pazartesi

### BİYOKİMYA PRATİK

**KONU:** Klirens

Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ

08:30-10:10 → G1 (BP)

10:20-12:00 → G2 (BP)

Öğle Arası

### BİYOKİMYA PRATİK

**KONU:** Klirens

Dr.Öğr.Üyesi İbrahim KILINÇ

13:30-15:10 → G3 (BP)

15:20-17:00 → G4 (BP)

27.05.2024 Salı

08.30-12.00

### ANATOMİ PRATİK DERS (AP)

**KONU:** Genel tekrar

Prof.Dr. Aynur Emine ÇİÇEKÇİBAŞI

### DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR

08:30-10:10 → G3 (AP)

10:20-12:00 → G4 (AP)

Öğle Arası

13.30-17.00

### ANATOMİ PRATİK DERS (AP)

**KONU:** Genel tekrar

Prof.Dr. M.Tuğrul YILMAZ

### DÖNÜŞÜMLÜ GRUPLAR

13:30-15:10 → G1 (AP)

15:20-17:00 → G2 (AP)

28.05.2025 Çarşamba

08.00-11.45

### DÖNEM 2-KURUL 5

### HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI

SAAT:09:30

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

Öğle Arası

13.00-16.45

### DÖNEM 2- KURUL 5

### ANATOMİ PRATİK SINAVI

Saat: 13.00

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

29.05.2025 Perşembe

08.00-08.45

09.00-09.45

10.00-10.45

11.00-11.45

**Dönem 1 Ortak Dersler Sınavı-Final Saat:09:00**

Öğle Arası

### DÖNEM 2- KURUL 5

### TEORİK SINAVI

Saat: 14:00

30.05.2025 Cuma

08.00-08.45

09.00-09.45

10.00-10.45

11.00-11.45

### DÖNEM 1-KURUL 5

### TEORİK SINAVI

SAAT: 09:30

Öğle Arası

13.00-13.45

14.00-14.45

15.00-15:45

16.00-16:45

### DÖNEM 3-KURUL 6

### TEORİK SINAVI

SAAT: 14:00