

Ders Kurulu Başkanı:

Doç. Dr. Burçin Altınbaş / Fizyoloji

Başkan Yardımcısı:

Dr. Öğr. Üyesi Hikmet Cilli / Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları

Üyeler:

Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı / Histoloji ve Embriyoloji

Prof. Dr. Mehtap Özkur / Tıbbi Farmakoloji

Prof. Dr. Ünal Sarıkabadayı / Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları

Prof. Dr. Mehmet Baştemir / İç Hastalıkları

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Sökücü / Tıbbi Patoloji

Dersin AKTS Kredisi: 8

Kurul Başlangıç Tarihi: 13 Mart 2026

Kurul Bitiş Tarihi: 14 Nisan 2026

Kurul Ara Sınav Tarihi: 21-22 Nisan 2026*

Kurul Değerlendirme Toplantısı Tarihi: 7 Mayıs 2026 (Saat 12.30)

Kurul Final Sınavı Tarihi: 19 Haziran 2026 (Saat 10.30)

Kurul Bütünleme Sınavı Tarihi: 10 Temmuz 2026 (Saat 10.30)

***Ara Sınav Aşamaları:**

Yazılı Sınav: 21 Nisan 2026; Saat 10.30

Biyokimya Uygulama Sınavı: 22 Nisan 2026; Saat 10.30

Histoloji/Embriyoloji Uygulama Sınavı: 22 Nisan 2026; Saat 13.30

KURUL DERS VE SORU DAĞILIM TABLOSU

| Dersler | Sorumlu Anabilim Dalı | Teorik Ders (saat) | Uygulama (saat) | Uygulama Notu Katkısı (%) | Ara Sınav / Final Sınavı Soru Sayısı |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------------------|
| <i>Biyokimya</i> | Tıbbi Biyokimya | 21 | 6 | 7 | 22 |
| <i>Farmakoloji</i> | Tıbbi Farmakoloji | 13 | 0 | 0 | 13 |
| <i>Fizyoloji</i> | Fizyoloji | 14 | 0 | 0 | 14 |
| <i>Histoloji/Embriyoloji</i> | Histoloji ve Embriyoloji | 7 | 4 | 5 | 7 |
| <i>Klinik Yaklaşım</i> | Karma | 35 | 0 | 0 | 36 |
| <i>İç Hastalıkları</i> | <i>İç Hastalıkları</i> | 18 | 0 | | |
| <i>Klinik Olgu Değerlendirmesi (KOD)</i> | <i>İç Hastalıkları/Çocuk Sağlığı ve</i> | 6 | 0 | | |
| <i>Nükleer Tıp</i> | <i>Nükleer Tıp</i> | 1 | 0 | | |
| <i>PANEL</i> | <i>Endokrinoloji, Göz Hast., Kadın-Doğum, Nefroloji, Nöroloji</i> | 2 | 0 | | |
| <i>Pediyatri</i> | <i>Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları</i> | 7 | 0 | | |
| <i>Radyoloji</i> | <i>Radyoloji</i> | 1 | 0 | | |
| <i>Klinik Beceri Uygulamaları (KBU)</i> | Tıp Eğitimi | 0 | 4 | 4 | 0 |
| <i>Patoloji</i> | Tıbbi Patoloji | 8 | 4 | 4 | 8 |
| Toplam | | 98* | 18 | 20** | 100*** |

*Bir saatlik Ders Kurulu Tanıtım Dersi ile birlikte teorik derslerin toplamı 99 saat, uygulama derslerinin toplamı her bir öğrenci için 18 saattir. Ders Kurulu takviminde toplam 7 saatlik tematik teorik bağımsız çalışma saatlerine ek olarak her bir öğrenci için uygulama rotasyon programında yer alan 6 saatlik serbest çalışma zamanı bulunmaktadır. Ders Kurulu teorik dersleri, başka bir derslik duyurulmadıkça rutin olarak Hastane A Blok HD-3 no'lu derslikte yapılacaktır.

**Ders Kurulu uygulama derslerinin Ara Sınavdaki not ağırlığı %20'dir. *Biyokimya* ve *Histoloji/Embriyoloji* uygulama derslerinin ölçme-değerlendirmesi Ders Kurulu bitimindeki uygulama sınavı aracılığıyla yapılacaktır. Bu derslerin uygulamaları sırasında ayrıca formatif değerlendirmeler (kısa sınav, sözlü sınav, ödev vb.) yapılabilecek olup bu durumda yukarıdaki tabloda belirtilen uygulama notunun puan dağılımı ilgili anabilim dalı tarafından derslerde duyurulacaktır. Patoloji uygulama dersleri ile KBU derslerinin ölçme-değerlendirmesi sadece uygulamalar sırasındaki formatif değerlendirmeler aracılığıyla yapılacaktır.

*** Ara Sınav, Final ve Bütünleme teorik sınavları çoktan seçmeli ve tek yanıtlı 100 soru üzerinden yapılacaktır. Ders Kurulu teorik derslerinin Ara Sınavdaki not ağırlığı %80'dir.

**DERS KURULU 304: ENDOKRİN SİSTEM VE METABOLİZMA
HASTALIKLARI**

| Dersin Adı | Dersin Kodu | Sınıf | Teorik (Saat) | Uygulama (Saat) | AKTS |
|----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|------|
| <i>Endokrin Sistem ve Metabolizma Hastalıkları</i> | TIP304 | 3. Sınıf / Bahar Yarıyılı | 99 | 18 | 8 |
| Önkoşul: Yok | | | | | |
| Dersin Dili: Türkçe | | | | | |
| Dersin Türü: Zorunlu | | | | | |
| Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri: | | Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt, İnteraktif Sunum, Panel, Takım/Grup Çalışması, Gözlem, Uygulama | | | |
| Dersin Sorumluları: | | Doç. Dr. Burçin Altınbaş, Ders Kurulu Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Hikmet Cilli, Ders Kurulu Bşk. Yrd. | | | |

Bu ders kurulu; Fizyoloji, Histoloji ve Embriyoloji, Tıbbi Biyokimya, Tıbbi Farmakoloji ve Tıbbi Patoloji Anabilim Dallarının katılımıyla oluşur. Bunun yanı sıra Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, İç Hastalıkları, Nükleer Tıp ve Radyoloji Anabilim Dallarının katılımıyla oluşan Klinik Yaklaşım dersi verilir. Klinik Beceri Uygulamaları (KBU), Tıp Eğitimi Anabilim Dalının koordinasyonuyla; Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Genel Cerrahi, İç Hastalıkları ve Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı öğretim elemanlarının katılımıyla klinik vizitler ve poliklinik çalışmaları çerçevesinde yürütülür.

Ders Kurulunun İçeriği:

Endokrin sistemin gelişimi ve işlevleri, hormon ve vitaminlerin biyokimyasal özellikleri, bu sistem ve metabolizma ilgili temel hastalıkların etyopatogenezi, belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri ve tedavilerinde kullanılan ilaçlar hakkında genel bilgi verilir. Küçük gruplar halinde yapılan Klinik Beceri Uygulamaları (KBU) derslerinde, klinik vizit ve poliklinik uygulamalarına gözlemci olarak katılım sağlanır. Birlikte tartışma şeklinde işlenen Klinik Olgu Değerlendirmesi (KOD) derslerinde ise farklı olgulara bilimsel yaklaşım konusunda öngörü sunulur. Temel konulardan Tiroid ve Paratiroid Hormonları ile Glukokortikoidler, panel oturumu şeklinde Fizyoloji ve Tıbbi Biyokimya Anabilim Dallarınca ortak yürütülen derslerde işlenir. Toplumdaki önemli sağlık sorunlarından biri olan Diabetes Mellitus, panel şeklindeki oturumda ilgili klinik dalların bakış açısıyla multidisipliner, interaktif tartışma platformunda ele alınarak tartışılır.

Ders Kurulunun Amacı:

TIP304 ders kurulunun sonunda öğrencilerin; endokrin sistemin gelişimi, işlevleri, hormon ve vitaminlerin biyokimyasal özellikleri, endokrin sistem ve metabolizma ile ilgili temel hastalıkların etyopatogenezi, belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri ve tedavilerinde kullanılan ilaçlar hakkında genel bilgi kazanmaları; klinik bir olguya temel yaklaşım hakkında bilgi sahibi olmaları ve Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Genel Cerrahi, İç Hastalıkları, Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dallarında klinik vizitlere ve poliklinik uygulamalarına çalışma disiplinine uyum gösterecek şekilde katılarak semiyoloji uygulamaları konusundaki görgü ve bilgi düzeylerini artırmaları amaçlanmaktadır.

Ders Kurulunun Öğrenim Hedefleri:

Bilgi

1. Endokrin sistemin gelişim ve yapısal özelliklerini sayar.
2. Sistemin işlevi ile ilgili mekanizmaları tanımlar.
3. Hormon ve vitaminlerin biyokimyasal süreçlerini açıklar.
4. Sistem ile ilgili temel hastalıkların etyopatogenezini, belirtilerini, klinik, görüntüleme, laboratuvar ve histopatolojik temel bulgularını sayar.
5. Sistem ile ilgili temel hastalıklarda uygulanan yöntemlerini ve kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını açıklar; endikasyonlarını, sık görülen yan etkilerini, kontrendikasyonlarını ve majör ilaç etkileşmelerini sayar.

Beceri

1. Endokrin organların histolojik yapılarını seçer.
2. Tiroid ve adrenal dokuların temel patolojilerinin normal dokuya göre farklarının histolojik ayrımını yapar.
3. Diabetes mellitus tanısında ve takibinde kullanılan testleri seçer ve yorumlar.
4. Oral glikoz tolerans testini yorumlar.
5. HbA1C ölçümünün nasıl yapıldığını gözlemler.
6. Klinik vizit ve poliklinik çalışmalarına katılarak gözlem yapar.

Tutum

1. Kuramsal ve uygulamalı derslerle ilgili bilgi ve becerileri öğrenme motivasyonunu sergiler.
2. Uygulamalara yönelik sorumlu hekim tutum ve davranışı sergiler.
3. Klinik vizit, poliklinik ve laboratuvar çalışma disiplinine uyum sağlar.
4. Klinik bir olgunun değerlendirilmesinde kanıta dayalı bilimsel yaklaşımın önemini benimser.

TEORİK DERS PROGRAMI

| Ders No | Tarih ve Saat | Konu | Öğretim Elemanı | Dersin Adı |
|---------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| 304000 | 13.03.2026 08.30 | Ders Kurulunun Tanıtımı, Amaç ve Hedefleri | Doç. Dr. Burçin Altınbaş | Kurul Tanıtım Dersi |
| 304001 | 13.03.2026 09.30 | Hormonların Genel Özellikleri | Dr. Öğr. Üyesi Meltem Güngör | Biyokimya |
| 304002 | 13.03.2026 13.30 | Hipofiz ve Pineal Bezin Gelişimi | Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı | Histoloji/Embriyoloji |
| 304003 | 13.03.2026 14.30 | Hipofiz Bezinin Histolojisi | Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı | Histoloji/Embriyoloji |
| 304004 | 13.03.2026 15.30 | Hipofiz Hormonları ve Hipotalamik Kontrol (1/2) | Doç. Dr. Burçin Altınbaş | Fizyoloji |
| 304005 | 13.03.2026 16.30 | Hipofiz Hormonları ve Hipotalamik Kontrol (2/2) | Doç. Dr. Burçin Altınbaş | Fizyoloji |
| 304006 | 16.03.2026 08.30 | Pineal Bezin Histolojisi | Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı | Histoloji/Embriyoloji |
| 304007 | 16.03.2026 09.30 | Tiroid ve Paratiroid Bezleri | Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı | Histoloji/Embriyoloji |
| 304008 | 16.03.2026 10.30 | Hormonların Etki Mekanizmaları (1/3) | Dr. Öğr. Üyesi Meltem Güngör | Biyokimya |
| 304009 | 16.03.2026 11.30 | Hormonların Etki Mekanizmaları (2/3) | Dr. Öğr. Üyesi Meltem Güngör | Biyokimya |
| 304010 | 16.03.2026 13.30 | Endokrin Sistem Farmakolojisine Giriş | Prof. Dr. Ergin Şingirik | Farmakoloji |
| 304011 | 16.03.2026 14.30 | Endokrin Sistem Semiyolojisi | Prof. Dr. Mehmet Baştemir | Klinik Yaklaşım |
| 304012 | 17.03.2026 08.30 | Hormonların Etki Mekanizmaları (3/3) | Dr. Öğr. Üyesi Meltem Güngör | Biyokimya |
| 304013 | 17.03.2026 09.30 | Adrenal Bez | Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı | Histoloji/Embriyoloji |
| 304014 | 17.03.2026 10.30 | Pankreas Adacıkları | Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı | Histoloji/Embriyoloji |
| 304015 | 17.03.2026 11.30 | Hipotalamus - Hipofiz Hormonları | Prof. Dr. İlker Saygılı | Biyokimya |
| 304016 | 17.03.2026 13.30 | Büyüme Hormonu | Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Rumeysa Yoldaş | Fizyoloji |
| 304017 | 17.03.2026 14.30 | Hipofiz Hastalıkları | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Sökücü | Patoloji |
| 304018 | 18.03.2026 08.30 | Hipotalamus ve Arka Hipofiz Hastalıkları | Doç. Dr. Zeynel Abidin Sayiner | Klinik Yaklaşım |
| 304019 | 18.03.2026 09.30 | Nöroendokrin Sistemler | Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı | Histoloji/Embriyoloji |
| 304020 | 18.03.2026 13.30 | Ön Hipofiz Hastalıkları | Prof. Dr. Mehmet Baştemir | Klinik Yaklaşım |
| 304021 | 18.03.2026 14.30 | Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları ve İnhibitörleri (1/2) | Prof. Dr. Ergin Şingirik | Farmakoloji |
| 304022 | 18.03.2026 15.30 | Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları ve İnhibitörleri (2/2) | Prof. Dr. Ergin Şingirik | Farmakoloji |
| 304023 | 23.03.2026 08.30 | Tiroid Hastalıkları (1/2) | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Sökücü | Patoloji |
| 304024 | 23.03.2026 09.30 | Tiroid Hastalıkları (2/2) | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Sökücü | Patoloji |
| | 23.03.2026 10.30 | Bağımsız Çalışma Saati: Büyüme Hormonu | | |
| 304025 | 23.03.2026 11.30 | Toksik Olmayan Diffüz ve Nodüler Guatr, Tiroid Kanseri | Doç. Dr. Zeynel Abidin Sayiner | Klinik Yaklaşım |
| 304026 | 23.03.2026 13.30 | PANEL: Tiroid ve Paratiroid Hormonları (Prof. Dr. İlker Saygılı, Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Rumeysa Yoldaş) | | Ortak Ders (Biyokimya ve Fizyoloji) |
| 304027 | 23.03.2026 14.30 | | | |
| 304028 | 24.03.2026 08.30 | Paratiroid Hastalıkları | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Sökücü | Patoloji |
| 304029 | 24.03.2026 09.30 | Tirotoksikoz | Prof. Dr. Mehmet Baştemir | Klinik Yaklaşım |

**DERS KURULU 304: ENDOKRİN SİSTEM VE METABOLİZMA
HASTALIKLARI**

| Ders No | Tarih ve Saat | Konu | Öğretim Elemanı | Dersin Adı |
|---------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| | 24.03.2026 10.30 | Bağımsız Çalışma Saati: Tiroid ve Paratiroid Hormonları | | |
| 304030 | 24.03.2026 11.30 | Hipotiroidi ve Tiroiditler | Doç. Dr. Zeynel Abidin Sayiner | Klinik Yaklaşım |
| 304031 | 24.03.2026 13.30 | Tiroid Hormonları ve Antitiroid İlaçlar (1/2) | Prof. Dr. Mehtap Özkur | Farmakoloji |
| 304032 | 24.03.2026 14.30 | Tiroid Hormonları ve Antitiroid İlaçlar (2/2) | Prof. Dr. Mehtap Özkur | Farmakoloji |
| 304033 | 25.03.2026 13.30 | Mineralokortikoidler | Prof. Dr. İlker Saygılı | Biyokimya |
| 304034 | 25.03.2026 14.30 | Adrenal Medulla Hormonları | Prof. Dr. İlker Saygılı | Biyokimya |
| 304035 | 25.03.2026 15.30 | Adrenal Medulla Hormonlarının Fizyolojisi | Doç. Dr. Burçin Altınbaş | Fizyoloji |
| 304036 | 25.03.2026 16.30 | Adrenal Korteks Hormonları ve İnhibitörleri (1/2) | Prof. Dr. Ergin Şingirik | Farmakoloji |
| 304037 | 26.03.2026 13.30 | PANEL: Glukokortikoidler (Prof. Dr. İlker Saygılı, Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Rumeysa Yoldaş) | Ortak Ders (Fizyoloji ve Biyokimya) | |
| 304038 | 26.03.2026 14.30 | | | |
| 304039 | 26.03.2026 15.30 | Adrenal Korteks Hormonları ve İnhibitörleri (2/2) | Prof. Dr. Ergin Şingirik | Farmakoloji |
| 304040 | 26.03.2026 16.30 | Pankreas Hormonları | Prof. Dr. Ataman Gönel | Biyokimya |
| 304041 | 27.03.2026 08.30 | Adrenal Hastalıklar (1/2) | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Sökücü | Patoloji |
| 304042 | 27.03.2026 09.30 | Adrenal Hastalıklar (2/2) | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Sökücü | Patoloji |
| 304043 | 27.03.2026 10.30 | Hiperkortisizm ve Adrenal Bez Hipofonksiyonu | Prof. Dr. Mehmet Baştemir | Klinik Yaklaşım |
| 304044 | 27.03.2026 11.30 | Endokrin Hipertansiyon | Doç. Dr. Zeynel Abidin Sayiner | Klinik Yaklaşım |
| 304045 | 27.03.2026 13.30 | Pediyatrik Beslenmede Temel Kavramlar | Prof. Dr. Ünal Sarıkabadağı | Klinik Yaklaşım |
| 304046 | 27.03.2026 14.30 | Pankreasın Endokrin İşlevleri | Doç. Dr. Burçin Altınbaş | Fizyoloji |
| 304047 | 27.03.2026 15.30 | Hipoglisemi ve Hiperglisemi | Doç. Dr. Burçin Altınbaş | Fizyoloji |
| 304048 | 27.03.2026 16.30 | Puberte Gelişimi | Dr. Öğr. Üyesi Hikmet Cilli | Klinik Yaklaşım |
| 304049 | 30.03.2026 10.30 | Renin - Angiyotensin - Aldosteron Sistemi | Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Rumeysa Yoldaş | Fizyoloji |
| 304050 | 30.03.2026 11.30 | Bazal Metabolik Hızı Etkileyen Faktörler | Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Rumeysa Yoldaş | Fizyoloji |
| 304051 | 30.03.2026 13.30 | Diyabet Biyokimyası (1/2) | Prof. Dr. Ataman Gönel | Biyokimya |
| 304052 | 30.03.2026 14.30 | Diyabet Biyokimyası (2/2) | Prof. Dr. Ataman Gönel | Biyokimya |
| 304053 | 31.03.2026 10.30 | Endokrin Pankreas Hastalıkları | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Sökücü | Patoloji |
| | 31.03.2026 11.30 | Bağımsız Çalışma Saati: Diabetes Mellitus | | |
| 304054 | 31.03.2026 13.30 | Tip I Diabetes Mellitus | Prof. Dr. Mehmet Baştemir | Klinik Yaklaşım |
| 304055 | 31.03.2026 14.30 | Tip II Diabetes Mellitus | Doç. Dr. Zeynel Abidin Sayiner | Klinik Yaklaşım |
| 304056 | 01.04.2026 13.30 | İnsülin ve Diğer Antidiyabetik İlaçlar, Glukagon (1/3) | Prof. Dr. Mehtap Özkur | Farmakoloji |
| 304057 | 01.04.2026 14.30 | İnsülin ve Diğer Antidiyabetik İlaçlar, Glukagon (2/3) | Prof. Dr. Mehtap Özkur | Farmakoloji |
| 304058 | 01.04.2026 15.30 | Besin Alımının Düzenlenmesi (1/2) | Prof. Dr. Lütfi Çakar | Fizyoloji |
| 304059 | 01.04.2026 16.30 | Besin Alımının Düzenlenmesi (2/2) | Prof. Dr. Lütfi Çakar | Fizyoloji |
| 304060 | 02.04.2026 13.30 | Kemik Fizyolojisine Etkili Hormonlar (1/2) | Doç. Dr. Burçin Altınbaş | Fizyoloji |

**DERS KURULU 304: ENDOKRİN SİSTEM VE METABOLİZMA
HASTALIKLARI**

| Ders No | Tarih ve Saat | Konu | Öğretim Elemanı | Dersin Adı |
|---------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| 304061 | 02.04.2026 14.30 | Kemik Fizyolojisine Etkili Hormonlar (2/2) | Doç. Dr. Burçin Altınbaş | Fizyoloji |
| 304062 | 02.04.2026 15.30 | İnsülin ve Diğer Antidiyabetik İlaçlar, Glukagon (3/3) | Prof. Dr. Mehtap Özkur | Farmakoloji |
| 304063 | 02.04.2026 16.30 | Büyüme, Gelişme Geriliği | Dr. Öğr. Üyesi Hikmet Cilli | Klinik Yaklaşım |
| 304064 | 03.04.2026 08.30 | Adiposit Hormonları | Prof. Dr. İlker Saygılı | Biyokimya |
| 304065 | 03.04.2026 09.30 | Alkol Metabolizması | Prof. Dr. Ataman Gönel | Biyokimya |
| | 03.04.2026 10.30 | Bağımsız Çalışma Saati: Diyabet Komplikasyonları | | |
| 304066 | 03.04.2026 11.30 | Diabetes Mellitus'un Mikrovasküler Komplikasyonları: Diyabetik Nefropati, Nöropati ve Retinopati | Prof. Dr. Mehmet Baştemir | Klinik Yaklaşım |
| 304067 | 03.04.2026 13.30 | Diabetes Mellitus'un Akut Komplikasyonları | Doç. Dr. Zeynel Abidin Sayiner | Klinik Yaklaşım |
| 304068 | 03.04.2026 14.30 | Vitaminler (1/6) | Dr. Öğr. Üyesi Meltem Güngör | Biyokimya |
| 304069 | 03.04.2026 15.30 | Vitaminler (2/6) | Dr. Öğr. Üyesi Meltem Güngör | Biyokimya |
| 304070 | 03.04.2026 16.30 | Boy Kısaldığı | Dr. Öğr. Üyesi Hikmet Cilli | Klinik Yaklaşım |
| 304071 | 06.04.2026 10.30 | Multipl Endokrin Neoplazi Sendromları | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Sökücü | Patoloji |
| 304072 | 06.04.2026 11.30 | Yenidoğan Endokrinolojisi | Prof. Dr. Ünal Sarıkabadayı | Klinik Yaklaşım |
| 304073 | 06.04.2026 13.30 | Diabetes Mellitus'un Makrovasküler Komplikasyonları | Prof. Dr. Mehmet Baştemir | Klinik Yaklaşım |
| 304074 | 06.04.2026 14.30 | Hipoglisemiler | Doç. Dr. Zeynel Abidin Sayiner | Klinik Yaklaşım |
| | 07.04.2026 10.30 | Bağımsız Çalışma Saati: Vitaminler | | |
| 304075 | 07.04.2026 11.30 | Kalsiyum Homeostazı ve Metabolik Kemik Hastalıkları | Doç. Dr. Zeynel Abidin Sayiner | Klinik Yaklaşım |
| 304076 | 07.04.2026 13.30 | Vitaminler (3/6) | Dr. Öğr. Üyesi Meltem Güngör | Biyokimya |
| 304077 | 07.04.2026 14.30 | Vitaminler (4/6) | Dr. Öğr. Üyesi Meltem Güngör | Biyokimya |
| 304078 | 08.04.2026 13.30 | Obezite | Prof. Dr. Mehmet Baştemir | Klinik Yaklaşım |
| | 08.04.2026 14.30 | Bağımsız Çalışma Saati: Obezite | | |
| 304079 | 08.04.2026 15.30 | Obezite Tedavisinde Kullanılan İlaçlar | Prof. Dr. Mehtap Özkur | Farmakoloji |
| 304080 | 08.04.2026 16.30 | Kalıtısal Metabolizma Hastalıkları | Prof. Dr. Ünal Sarıkabadayı | Klinik Yaklaşım |
| 304081 | 09.04.2026 13.30 | Vitaminler (5/6) | Dr. Öğr. Üyesi Meltem Güngör | Biyokimya |
| 304082 | 09.04.2026 14.30 | Vitaminler (6/6) | Dr. Öğr. Üyesi Meltem Güngör | Biyokimya |
| 304083 | 09.04.2026 15.30 | Gastrointestinal Hormonlar ve Nöroendokrin Tümörler | Doç. Dr. Zeynel Abidin Sayiner | Klinik Yaklaşım |
| 304084 | 09.04.2026 16.30 | Endokrin Sistem Radyolojisi | Doç. Dr. Mehmet Ali İkiadağ | Klinik Yaklaşım |
| 304085 | 10.04.2026 08.30 | Tümör Belirteçleri | Prof. Dr. İlker Saygılı | Biyokimya |
| 304086 | 10.04.2026 09.30 | Lipoprotein Metabolizması Bozuklukları | Prof. Dr. Mehmet Baştemir | Klinik Yaklaşım |
| 304087 | 10.04.2026 10.30 | Pediyatrik Hipofiz Tümörleri | Dr. Öğr. Üyesi Hikmet Cilli | Klinik Yaklaşım |
| | 10.04.2026 11.30 | Bağımsız Çalışma Saati: Hipoglisemi | | |
| 304088 | 10.04.2026 13.30 | KOD: Hipoglisemi (1/2) | Doç. Dr. Zeynel Abidin Sayiner | Klinik Yaklaşım |

**DERS KURULU 304: ENDOKRİN SİSTEM VE METABOLİZMA
HASTALIKLARI**

| Ders No | Tarih ve Saat | Konu | Öğretim Elemanı | Dersin Adı |
|---------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 304089 | 10.04.2026 14.30 | <i>KOD:</i> Hipoglisemi (2/2) | Doç. Dr. Zeynel Abidin Sayiner | Klinik Yaklaşım |
| 304090 | 10.04.2026 15.30 | Endokrin Sistemde Nükleer Tıp | Dr. Öğr. Üyesi Şinasi Özkılıç | Klinik Yaklaşım |
| 304091 | 13.04.2026 10.30 | <i>PANEL:</i> Diabetes Mellitus (<i>Yönetici:</i> Prof. Dr. Mehmet Baştemir; <i>Katılımcılar:</i> Prof. Dr. Mustafa Çetin, Prof. Dr. Erhan Özyol, Doç. Dr. Yasemin Ekmekyapar Fırat, Uzm. Dr. Orhan Özdemir) | <i>Endokrinoloji, Göz Hast., Kardiyoloji, Nefroloji, Nöroloji</i> | Klinik Yaklaşım |
| 304092 | 13.04.2026 11.30 | | | |
| 304093 | 13.04.2026 13.30 | Kemik Mineral Homeostazını Etkileyen İlaçlar (1/2) | Prof. Dr. Mehtap Özkur | Farmakoloji |
| 304094 | 13.04.2026 14.30 | Kemik Mineral Homeostazını Etkileyen İlaçlar (2/2) | Prof. Dr. Mehtap Özkur | Farmakoloji |
| 304095 | 14.04.2026 10.30 | <i>KOD:</i> Büyüme Gelişme Geriliği (1/2) | Dr. Öğr. Üyesi Hikmet Cilli | Klinik Yaklaşım |
| 304096 | 14.04.2026 11.30 | <i>KOD:</i> Büyüme Gelişme Geriliği (2/2) | Dr. Öğr. Üyesi Hikmet Cilli | Klinik Yaklaşım |
| 304097 | 14.04.2026 13.30 | <i>KOD:</i> Hipertiroidi (1/2) | Prof. Dr. Mehmet Baştemir | Klinik Yaklaşım |
| 304098 | 14.04.2026 14.30 | <i>KOD:</i> Hipertiroidi (2/2) | Prof. Dr. Mehmet Baştemir | Klinik Yaklaşım |

KOD=Klinik Olgu Değerlendirmesi

UYGULAMA DERS PROGRAMI

Biyokimya

Uygulama 1: Diabetes Mellitus Tanı ve Takibinde Laboratuvar (*Hastane Laboratuvarı*)

Uygulama 2: HbA1C Ölçümü (*Hastane Laboratuvarı*)

Uygulama 3: Oral Glikoz Tolerans Testi (*Hastane Laboratuvarı*)

Histoloji/Embriyoloji

Uygulama 1: Endokrin Sistem Histolojisi I

Uygulama 2: Endokrin Sistem Histolojisi II

Klinik Beceri Uygulamaları (KBU)

Sorumlu Öğretim Üyesi: Dr. Öğr. Üyesi Ömer Aydın Yıldırım

Uygulama 1-2: Klinik Vizit / Poliklinik Gözlemi I ve II

Patoloji

Uygulama 1: Tiroid Hastalıkları

Uygulama 2: Adrenal Hastalıkları

UYGULAMA ROTASYON PROGRAMI

| Gün | Tarih | Biyokimya | Histoloji/Embr. | Patoloji | KBU | Serbest Çalışma |
|-----|-------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| 01 | 25.03.2026; 08:30 | - | 1. Uyg./Grup 1 | 1. Uyg./Grup 2 | - | - |
| 02 | 26.03.2026; 08:30 | - | 1. Uyg./Grup 2 | 1. Uyg./Grup 1 | - | - |
| 03 | 30.03.2026; 08:30 | - | 2. Uyg./Grup 1 | - | 1. Uyg./Grup 2A | Grup 2B |
| 04 | 31.03.2026; 08:30 | - | 2. Uyg./Grup 2 | - | 1. Uyg./Grup 1A | Grup 1B |
| 05 | 01.04.2026; 08:30 | - | - | 2. Uyg./Grup 1 | 1. Uyg./Grup 2B | Grup 2A |
| 06 | 02.04.2026; 08:30 | - | - | 2. Uyg./Grup 2 | 1. Uyg./Grup 1B | Grup 1A |
| 07 | 06.04.2026; 08:30 | 1. Uyg./Grup 1 | - | - | 2. Uyg./Grup 2A | Grup 2B |
| 08 | 07.04.2026; 08:30 | 1. Uyg./Grup 2 | - | - | 2. Uyg./Grup 1A | Grup 1B |
| 09 | 08.04.2026; 08:30 | 2. Uyg./Grup 1 | - | - | 2. Uyg./Grup 2B | Grup 2A |
| 10 | 09.04.2026; 08:30 | 2. Uyg./Grup 2 | - | - | 2. Uyg./Grup 1B | Grup 1A |
| 11 | 13.04.2026; 08:30 | 3. Uyg./Grup 1 | - | - | - | Grup 2A+B |
| 12 | 14.04.2026; 08:30 | 3. Uyg./Grup 2 | - | - | - | Grup 1A+B |

Her seans iki saatliktir. Ders Kurulu takviminde toplam 7 saatlik tematik teorik bağımsız çalışma saatlerine ek olarak her bir öğrenci için uygulama rotasyon programında yer alan 6 saatlik serbest çalışma zamanı bulunmaktadır. Histoloji/Embriyoloji uygulama dersi Dijital Laboratuvarında (B13); Biyokimya uygulama dersleri Hastane Klinik Laboratuvarında; Patoloji uygulama dersleri Multidisiplin Laboratuvarlarında (B10 ve B12) yapılacaktır. Klinik Beceri Uygulamaları (KBU) derslerinde öğrenciler ilgili tarihlerde aşağıdaki KBU rotasyon tablosuna göre gruplara bölünerek saat 08.30-10.10 arasında Dahili ve Cerrahi Tıp Bilimlerine bağlı anabilim dallarında dönüşümlü olarak klinik vizitlere ve/veya poliklinik çalışmalarına gözlemci olarak katılacaklardır. Öğrencilerin alt grup dağılımları Tıp Eğitimi Anabilim Dalı tarafından ayrıca duyurulacaktır.

KBU Rotasyon Tablosu

| Gün | Tarih | Dahili Tıp Bilimleri | Cerrahi Tıp Bilimleri |
|-----|-------------------|----------------------|-----------------------|
| 01 | 30.03.2026; 08:30 | Grup 2A-1 | Grup 2A-2 |
| 02 | 31.03.2026; 08:30 | Grup 1A-1 | Grup 1A-2 |
| 03 | 01.04.2026; 08:30 | Grup 2B-1 | Grup 2B-2 |
| 04 | 02.04.2026; 08:30 | Grup 1B-1 | Grup 1B-2 |
| 05 | 06.04.2026; 08:30 | Grup 2A-2 | Grup 2A-1 |
| 06 | 07.04.2026; 08:30 | Grup 1A-2 | Grup 1A-1 |
| 07 | 08.04.2026; 08:30 | Grup 2B-2 | Grup 2B-1 |
| 08 | 09.04.2026; 08:30 | Grup 1B-2 | Grup 1B-1 |

Öğrencilerin Gruplara Dağılımı

| Grup | Öğrenci no'ları |
|--------|-----------------|
| Grup 1 | Tek numaralar |
| Grup 2 | Çift numaralar |