**-13-**

**ÜROLOJİ**

ANABİLİM DALI

**ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**

**ÜROLOJİ ANABİLİM DALI**

**2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

**MEZUNİYET SONRASI UZMANLIK EĞİTİM (İHTİSAS) DERSLERİ**

|  |
| --- |
| **ÜROLOJİ ANABİLİM DALI ÖĞRETİM ÜYELERİ**  Prof. Dr. Deniz DEMİRCİ  Doç. Dr. Emre Can AKINSAL  Doç. Dr. Numan BAYDİLLİ  Doç. Dr. Gökhan SÖNMEZ  Dr.Öğr. Üyesi Halil TOSUN |

**ÜROLOJİ ANABİLİM DALI UZMANLIK EĞİTİM DERSLERİ**

**KODU DERS ADI T-TDF-K**

**URO 700**: Tez Danışmanlığı **(02-00-02)**

**URO 701**: Üroloji Anabilim Dalı hasta konseyi **(00-05-02)**

**URO 702**: Üroloji Anabilim Dalı Genel Poliklinik Hasta Başı Eğitimi **(10-00-10)**

**URO 703**: Perkütan Nefrolitotomi Ameliyatı Eğitim Çalışması **(05-05-08)**

**URO 704**: Ürolaporoskopik Ameliyatlar Eğitim Çalışması **(05-05-08)**

**URO 705:** Endoprostatik Ameliyatlar Eğitim Çalışması **(05-05-08)**

**URO 706:** Mesene ve Üretraya Yön. Endsk. Aml. Eğt.Çalışması **(04-04-06)**

**URO 707**: Üroonkolojik Ameliyatlar Eğitim Çalısması **(05-05-08)**

**URO 708:** Ürolojik Açık Taş Ameliyatları Eğitim Çalışması **(05-05-08)**

**URO 709:** Nöroürolojik, ürojinekolojik ameliyatlar Eğitim Çalışması **(05-05-08)**

**URO 710:** Pediyatrik Üroloji Ameliyatlar Eğitim Çalışması **(04-04-06)**

**URO 711:** Makale ve Eğitim Saati **(00-02-01)**

**URO 712:** Pediatrik Üroloji Konseyi **(00-02-01)**

**URO 713:** Ürojinekoloji Konsey **(00-02-01)**

**URO 714:** Üroloji Anabilim Dalı Androloji Poliklinik Hasta Başı Eğitimi **(10-10-15)**

**URO 715:** Üroloji Anabilim Dalı Pediatrik Üroloji Poliklinik Hasta Başı Eğitimi **(10-10-15)**

**URO 717:** Üroloji A.D. Nöroüroloji ve Kadın Ürolojisi Pol. Hasta Başı Eğt. **(10-10-15)**

**URO 718:** Üroloji Anabilim Dalı Üroonkoloji Poliklinik Hasta Başı Eğt. **(10-10-15)**

**URO 719:** Üroloji Anabilim Dalı Endoüroloji Poliklinik Hasta Başı Eğt. **(10-10-15)**

**URO 720:** Mesane, prostat ve üretraya yönelik açık Aml. Eğtm. Çalışm. **(04-04-06)**

**URO 721:** Üreter, renal pelvis ve renal kalikslere yön. Ends.Ame. Eğt. Ç **(04-04-06)**

**URO 722:** Androlojik Açık Ameliyatlar Eğitim Çalışması **(04-04-06)**

**URO 723:** Skrotal Ameliyatlar Eğitim çalışması **(04-04-06)**

**URO 725:** Üroloji Anabilim Dalı hasta başı dersleri **(05-00-05)**

**UR0 726:** Üroloji Anabilim Dalı Perkütan Girişimler Eğitim Çalışması **(10-10-15)**

**UR0 727:** Prostat biyopsi eğitimi **(03-03-04)**

**URO 728:** Ürodinami ve videoürodinami eğitimi **(04-04-06)**

**URO 729:** Üroonkoloji Konseyi **(00-01-01)**

**ÜROLOJİ ANABİLİM DALI TIPTA UZMANLIK EĞİTİMİ PROĞRAMI**

**URO 700**: **Üroloji Anabilim Dalı tez danışmanlığı: (02-00-02) ( Her bir öğretim üyesi için)**

**Dersin Kapsamı:** Tez konusu verilen araştırma görevlisini, tez sürecinde danışmanlık yapılması

**Dersin Yeri:** İlgili öğretim üyesi odası

**Dersin Saati**: Ayda bir saat (Danışman öğretim üyesininin uygun olduğu bir zaman diliminde)

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Üroloji Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi:** Tüm Üroloji Anabilim Dalı Öğretim üyeleri/görevlileri

**Dersin İçeriği:**

Veri toplama

Verilerin analizi

Etik kurul başvurularının hazırlanması

Tez yazımı ve eğitimi

**URO 701: Üroloji Anabilim Dalı hasta konseyi: (00-05-02) ( Her bir öğretim üyesi için)**

**Dersin Kapsamı:** Üroloji servisinde yatan hastaların tanı-takip ve tedavileri konseyde vaka tartışması şeklinde teorik ve teorik dışı olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Üroloji Servisi

**Dersin Saati**: Her sabah saat 08:00-09:00 saatleri arasında günde bir kez yapılır. Haftada 1x5 = 5 saat,

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Üroloji Uzmanlık Öğrencileri, tıp fakültesi öğrencileri (dönem V,VI) ve konseye katılan Diğer Anabilim Dalları öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi:** Tüm Üroloji Anabilim Dalı Öğretim üyeleri/görevlileri

**Dersin İçeriği:**

* + Ürolojik hastada değerlendirme yöntemleri
  + Ürolojide radyolojik inceleme
  + Ürolojide invaziv tanı yöntemleri
  + Ürolojide cerrahi endikasyonlar
  + Ürolojik problemleri olan hastalarda fizyopatolojik değişiklikler
  + Ürolojik cerrahide mortalite ve morbidite
  + Ürolojik ameliyatlarda analjezik yöntemler
  + Ürolojik hastalıklarda endoskopi endikasyonları
  + Benign Prostat Hiperplazisi
  + Mesane Tm tanı, tedavi yöntemleri
  + Böbrek Tümörü tanı ,tedavi
  + Meane tm.de radikal sistoprostatektomi: Endikasyon, uygulama, takip
  + Metastatik böbrek tümörüğnde tedavi
  + Prostat Kanseri: Tanı yöntemleri
  + Lokalize prostat Kanserinde tedavi
  + Metastatik prostat kanserili hastaya yaklaşım
  + Ürogenital sistem travmaları
  + Üriner sistem taş hastalığı
  + Uriner sistem taş hastalığında tedavi yöntemleri
  + Üriner sistem taş hastalığında cerrrahi uygulamalar
  + Uriner sistem taş hastalığında SWL
  + Hipospadias , Epispadias
  + Obstruktif Üropati : Fizyopatoloji
  + Obstruktif Üropati : Cerrrahi uygulamalar
  + Urolojide laparoskopi
  + Erektil Disfonksiyon.: Değerlendirme yöntemleri
  + Erektil Disfonksiyon.: Tedavi yöntemleri
  + Erektil Disfonksiyon.: Cerrahi yöntemler
  + İntraskrotal kitleler: Tanı, Tedavi
  + Testis tümöründe tedavi yöntemleri
  + Ürogenital Tüberküloz
  + Ürojinekolojik problemleri olan hastalara yaklaşım
  + Ürojinekolojide tıbbi ve cerrahi uygulamalar
  + Primer infertilite: Hastaya yaklaşım ve değerlendirme
  + Primer infertilite: Hastaya yaklaşım ve değerlendirme
  + Nörjen mesane bozuklukları
  + İnmemiş testis
  + Üriner sistem enfeksiyonları
  + Üreterorenoskopi
  + Transüretral prostat rezeksiyonu
  + Üretra rekonstrüksiyonları: Cerrahi prensipler
  + Postoperatif hasta bakımı

**URO 702: Üroloji Anabilim Dalı Polk Hasta Başı Eğt; (10-00-10) (Her bir Öğretim elemanı için)**

**Dersin Kapsamı:** Üroloji polikliniğinde ayaktan takip edilen hastaların tanı-takip ve tedavileri hasta başında teorik olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Üroloji Anabilim Dalı polikliniği

**Dersin Saati**: Her iş günü saat 14.00-16.00 arasında; Haftada 2x5 = 10 saat

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Üroloji Anabilim Dalı poliklinik hasta başı derslerine Üroloji Uzmanlık Öğrencileri katılır,

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi:** Tüm Üroloji Anabilim Dalı Öğretim üyeleri/görevlileri

**Dersin İçeriği:**

* + Ürolojide semptomatoloji
  + Ürolojide tanı yöntemleri
  + Üriner iinfeksiyonlara yaklaşım
  + Androloji ve infertilite
  + Üriner sistem taş hastalığı
  + Çocuk Ürolojisi
  + Nöroüroloji uygulamaları
  + Üroonkoloji prensipleri
  + Ürojinekoloji

**URO 703: Perkütan Nefrolitotomi Ameliyatı Eğitim Çalışması (05-05-08)**

**Dersin Kapsamı:** Üroloji Ameliyat başı dersi Perkütan Nefrolitotomi

**Dersin Yeri:** Üroloji Ameliyathanesi I

**Dersin Saati**: Pazartesi, Salı, Çarşamba, saat 09:00-12:00 Cuma günleri 11:00-12:00 arasında gerçekleştirilir. Haftada 2x5=10 saat

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Tıpta Uzmanlık öğrencileri,

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi:** Doç. Dr. Numan Baydilli

**Dersin İçeriği:**

* + Perkütan Nefrolitotomi tekniği
  + Perkütan Nefrolitotomi peroperatif hasta takibi
  + Perkütan Nefrolitotomi peroperatif komplikasyonlar ve çözüm yöntemleri

**URO 704: Ürolaporoskopik Ameliyatlar Eğitim Çalışması (05-05-08)**

**Dersin Kapsamı:** Üroloji Ameliyat başı dersi (Laparoskopik piyeloplasti, laparoskopik böbrek kisti cerrahisi, laparoskopik basit nefrektomi, Laparoskopik heminefrektomi, Laparoskopik radikal prostatektomi, Laparoskopik radikal nefrektomi, laparoskopik parsiyel nefrektomi, laparoskopik nefroüreterektomi, Laparoskopik üreter taş tedavisi, Laparoskopik piyelolitotomi, laparoskopik retroperitoneal lenf nodu diseksiyonu

**Dersin Yeri:** Üroloji Ameliyathanesi I.

**Dersin Saati**: Pazartesi, Salı, Çarşamba, saat 09:00-12:00 Cuma günleri 11:00-12:00 arasında gerçekleştirilir. Haftada 2x5=10 saat

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Tıpta Uzmanlık öğrencileri,

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi:** Doç. Dr. Gökhan Sönmez

**Dersin İçeriği:**

* + Laporoskopik Üreterolitotomi
  + Laporoskopik Pyelolitotomi
  + Tanısal Laporoskopi
  + Laporoskopik Basit, Radikal Nefrektomiler.
  + Laporoskopik Pyeloplasti

**URO 705: Endoprostatik prostat Ameliyatlar Eğitim Çalışması (05-05-08)**

**Dersin Kapsamı:** Unipolar TUR-P, Bipolar TUR-P, Holmium lazer Prostat Enükleasyonu, Thiliyum Fiber lazer Prostat Enükleasyonu, Bipolar Prostat Enükleasyonu

**Dersin Yeri:** Üroloji Ameliyathanesi I.

**Dersin Saati**: Pazartesi, Salı, Çarşamba, saat 09:00-12:00 Cuma günleri 11:00-12:00 arasında gerçekleştirilir. Haftada 2x5=10 saat.

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Tıpta Uzmanlık öğrencileri,

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi:** Doç. Dr. Numan Baydilli, Doç. Dr. Gökhan Sönmez,

**Dersin İçeriği:**

* + TUR-Prostatektomi
  + TUİP
  + Greenlight
  + Holep
  + BipoLEP
  + Bipolar TUR

**URO 706: Mesene ve Üretraya YönL. Endsk.Am.l Eğtm Çalışm. (04-04-06)**

**Dersin Kapsamı:** İnternal Üretrotomi: Teknik ve uygulamalar. Mesane Tümörlerinde Endoskopi, Mesane Taşlarında Endoskopi, (Sistoüreteroskopi, Optik üretrotomi, Lazer üretrotomi

**Dersin Yeri:** Üroloji Ameliyathanesi I.

**Dersin Saati**: Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe saat 09:00-11:00 arasında gerçekleştirilir. Haftada 2x4=8saat.

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Tıpta Uzmanlık öğrencileri,

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi:** Doç. Dr. Emre Can Akınsal, Dr.Öğr. Üyesi Halil Tosun

**Dersin İçeriği:**

* + İnternal Üretrotomi
  + Üretral balon dilatasyonu: teknik ve uygulamalar
  + Perkütan sistolitotomi ameliyatı
  + Mesane Tümörlerinde Endoskopi
  + Mesane Taşlarında Endoskopi

**URO 707: Üroonkolojik Ameliyatlar Eğitim Çalısması (05-05-08)**

**Dersin Kapsamı:** Radikal Nefrektomi, Radikal Prostatektomi, Radikal Sistektomi, Radikal Orşiektomi

**Dersin Yeri:** Üroloji Ameliyathanesi II.

**Dersin Saati** Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe ve Cuma günleri 13:00-15:00 arasında gerçekleştirilir. Haftada 2x5=10 saat.

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Tıpta Uzmanlık öğrencileri,

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi:** Doç. Dr. Gökhan Sönmez

**Dersin İçeriği:**

* + Radikal Nefrektomi
  + Radikal Prostatektomi
  + Radikal Sistektomi
  + Radikal Orşiektomi

**URO 708: Ürolojik Açık Taş Ameliyatları Eğitim Çalısması (05-05-08)**

**Dersin Kapsamı:** Üreterolitotomi, Sistolitotomi, Pyelolitotomi, Nefrolitotomi, Nefrolitotomi, Nefropiyelolitotomi, üreterolitotomi, Sistolitotomi

**Dersin Yeri:** Üroloji Ameliyathanesi II.

**Dersin Saati**: Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe saat 09:00-11:00 Cuma günleri 13:00-15:00 arasında gerçekleştirilir. Haftada 2x5=10 saat.

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Tıpta Uzmanlık öğrencileri ,

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi:** Prof. Dr. Deniz Demirci, Doç. Dr. Emre Can Akınsal,

**Dersin İçeriği:**

* + Üreterolitotomi
  + Sistolitotomi
  + Pyelolitotomi
  + Nefrolitotomi

**URO 709: Nöroürolojik ve ürojinekolojik ameliyatlar Eğtm. Çalışması (05-05-08)**

**Dersin Kapsamı:** Nöroürolojik ve Ürojinekolojik Mesane boynu madde enjeksiyonu, mesane botulinum toksin enjeksiyonu, eksternal sfinkter botulinum toksin enjeksiyonu, mesane augmentasyonu, detrüsör miyomektomi ürojinekolojik TVT, TOT, sistosel açık ameliyatların cerrahi teknik ve uygulamaları

**Dersin Yeri:** Üroloji Ameliyathanesi II.

**Dersin Saati**: Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe saat 10:00-12:00 Cuma günleri 13:00-15:00 arasında gerçekleştirilir. Haftada 2x5=10 saat.

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Tıpta Uzmanlık öğrencileri,

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi:** Doç. Dr. Numan Baydilli,

**Dersin İçeriği:**

* + Kadınlarda stress inkontinansta cerrahi uygulamalar
  + Kadınlarda pelvik organ prolapsusu ve inkontinans için cerrahi uygulamalar.
  + Sistosel ve rektosel tedavisinde cerrahi uygulamalar.
  + Erkek inkontinansı ve işeme bozukluklarında cerrahi uygulamalar
  + Post-prostatektomi inkontinans tedavisinde cerrahi uygulamalar

**URO 710: Pediyatrik Üroloji Ameliyatlar Eğitim Çalısması (04-04-06)**

**Dersin Kapsamı:** Pediyatrik Üroloji Ameliyatların cerrahi teknik ve uygulamaları

**Dersin Yeri:** Üroloji Ameliyathanesi II.

**Dersin Saati**: Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe saat 09:00-11:00 arasında gerçekleştirilir. Haftada 2x4=8 saat.

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Tıpta Uzmanlık öğrencileri,

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi:** Prof. Dr. Deniz Demirci, Dr.Öğr.Üyesi Halil Tosun

**Dersin İçeriği:**

* + Orşiopeksi: teknikler ve uygulamalar
  + Vezikoüreteral reflü Cerrahileri: teknikler ve uygulamalar
  + Hipospadias Cerrahileri: teknikler ve uygulamalar
  + Posteriorüretral valv cerrahisi
  + Pediatrik onkolojik ameliyatlar
  + Pyeloplasti
  + Pediatrik retrograd intrarenal cerrahi uygulamaları
  + Perkütan nefrolitotomi: teknik ve uygulamalar.
  + Vezikostomi
  + Nörojenik mesane hastalıklarında sistoplasti ve diversiyon ameliyatları

**URO 711: Makale ve Eğitim Saati 00-02-01) (Her Öğretim Üyesi İçin)**

**Dersin Kapsamı:** Her hafta Cuma günleriÜroloji Anabilim Dalı tarafından çalışmaların ve klinik protokollerin takibi

**Dersin Yeri:** Üroloji Anabilim Dalı Toplantı Odası

**Dersin Saati**: Her hafta Cuma günleri saat 09.00-11.00 arasında yapılır. Haftalık 2x1=2 saat,

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Üroloji Tıpta uzmanlık öğrencileri ve staj zamanı Tıp öğrencileri katılımı ile gerçekleşir.

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi:** Tüm öğretim üyleri tarafından yürütülür.

**URO 712: Pediatrik Üroloji Konseyi (00-02-01) (Her Öğretim Üyesi İçin)**

**Dersin Kapsamı:** Uroloji, Pediatrik Nefroloji, Pediatrik Cerrahi Anabilim Dalı öğretim üyelerinin aktif katılımı ile gerçekleştirilir.

**Dersin Yeri:** Pediatrik Nefroloji Polikliniği Toplantı Salonu

**Dersin Saati**: Her hafta Salı saat 14.00-16.00 arasında yapılır. Haftalık 2x1=2 saat.

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi** Üroloji Tıpta uzmanlık öğrencileri ve staj zamanı Dönem IV, Dönem V, VI Tıp öğrencilerinin katılımı ile gerçekleşir.

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi:** Prof. Dr. Deniz Demirci, Doç. Dr. Numan Baydilli ve Dr.Öğr. Üyesi Halil Tosun

**URO 713: Ürojinekoloji Konseyi (00-02-01) (Her Öğretim Üyesi İçin)**

**Dersin Kapsamı:** Üroloji, Kadın Doğum Anabilim Dalı öğretim üyelerinin aktif katılımı ile gerçekleştirilir.

**Dersin Yeri:** Kadın Doğum Polikliniği Toplantı Salonu

**Dersin Saati**: Her hafta Çarşamba saat 13:00-15:00arasında yapılır. Haftalık 2x1=2 saat.

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Üroloji, Kadın Doğum Tıpta uzmanlık öğrencileri ve staj zamanı Dönem V, VI Tıp öğrencilerinin katılımı ile gerçekleşir.

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi:** Doç. Dr. Numan Baydilli

**URO 714: Üroloji AD Androloji Poliklinik Hasta Başı Eğitimi; (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Üroloji Androloji polikliniğinde ayaktan takip edilen hastaların tanı-takip ve tedavileri hasta başında teorik ve teorik dışı olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Üroloji Anabilim Dalı Androloji polikliniği

**Dersin Saati**: Her Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe ve Cuma günü sabah saat 10.00-12.00 ve öğleden sonra 13.00-15.00 arasında 5x4=20 saat

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Üroloji Anabilim Dalı poliklinik hasta başı derslerine Üroloji Uzmanlık Öğrencileri katılır,

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi:**. Doç. Dr. Emre Can Akınsal, Doç. Dr. Numan Baydilli

**Dersin İçeriği:**

* + Ürolojik Androlojide semptomatoloji
  + Ürolojik Androlojide tanı yöntemleri
  + Androloji ve infertilite
  + Yardımcı üreme teknikleri

**URO 715: Üroloji AD Pediatrik Üroloji Poliklinik Hasta Başı Eğitimi; (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Üroloji Pediatrik Üroloji polikliniğinde ayaktan takip edilen hastaların tanı-takip ve tedavileri hasta başında teorik ve teorik dışı olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Üroloji Anabilim Dalı Pediatrik Üroloji polikliniği

**Dersin Saati**: Her Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe, Cuma saat 10:00-12:00, 13:00-15:00 arasında 5x4=20 saat.

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Üroloji Anabilim Dalı poliklinik hasta başı derslerine Üroloji Uzmanlık Öğrencileri katılır.

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi:** Prof. Dr. Deniz Demirci, Doç. Dr. Numan Baydilli ve Dr.Öğr Üyesi Halil Tosun

**Dersin İçeriği:**

* + Pediatrik Ürolojik semptomatoloji
  + Pediatrik Ürolojik tanı yöntemleri
  + İşeme disfonksiyonları ve üriner enfeksiyonlar

**URO 717: Üroloji AD Nöroüroloji ve kadın ürolojisi Polk Hasta Başı Eğitimi; (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Üroloji Anabilim Dalı Nöroüroloji polikliniğinde ayaktan takip edilen hastaların tanı(ürodinamik vb testler) takip ve tedavileri hasta başında teorik ve teorik dışı olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Üroloji Anabilim Dalı Nöroüroloji polikliniği

**Dersin Saati**: Her Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe günleri saat 09:00-12:00, 13:00-13:00 arasında; Haftada 5X4 = 20 saat,

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Üroloji Anabilim Dalı poliklinik hasta başı derslerine Üroloji Uzmanlık Öğrencileri katılır.

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi:** Doç. Dr. Numan Baydilli,

**Dersin İçeriği:**

* + Nöroüroloji semptomatoloji
  + Nöroürolojik tanı yöntemleri
  + Ürodinamik testler ve uygulama yöntemleri
  + Nörojenik mesane hastalıklarında ayırıcı tanı
  + İşeme disfonksiyonları ve işeme eğitimi

**URO 718: Üroloji AD Üroonkoloji Poliklinik Hasta Başı Eğitimi; (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Üroonkoloji polikliniğinde ayaktan takip edilen hastaların tanı-takip ve tedavileri hasta başında teorik ve teorik dışı olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Üroloji Anabilim Dalı Üroonkoloji polikliniği

**Dersin Saati**: Her Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe ve Cuma günleri saat 10:00-12:00 ve öğleden sonra 13:00-15:00 arasında; Haftada 5X4 = 20 saat,

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Üroloji Anabilim Dalı Üroonkoloji polikliniği hasta başı derslerine Üroloji Uzmanlık Öğrencileri katılır.

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi:** Doç. Dr. Gökhan Sönmez,

**Dersin İçeriği:**

* + Üroonkolojik hastalıkların semptomatolojisi
  + Üroonkolojik hastaya yaklaşım
  + Üroonkolojik hastalıkların tanı yöntemleri
  + Üroonkolojik hastalıkların ayırıcı tanısı
  + Üroonkolojik hastalıkların tedavi yöntemleri
  + Üroonkolojik hastalıkların takip prensipleri ve hasta bakımı

**URO 719: Üroloji AD Endoüroloji Poliklinik Hasta Başı Eğitimi; (10-10-15)**

**Dersin Kapsamı:** Endoüroloji polikliniğinde ayaktan takip edilen hastaların tanı-takip ve tedavileri hasta başında teorik ve teorik dışı olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Üroloji Anabilim Dalı Endoüroloji polikliniği

**Dersin Saati**: Her Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe ve Cuma günleri saat 10:00-12:00 ve öğleden sonra 13:00-15:00 arasında; Haftada 5X4= 20 saat

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Üroloji Anabilim Dalı Endoüroloji poliklinik hasta başı derslerine Üroloji Uzmanlık Öğrencileri katılır.

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi:** Doç. Dr. Numan Baydilli, Doç. Dr. Gökhan Sönmez,

**Dersin İçeriği:**

* + Endoüroloji uygulama alanları
  + Endoürolojik tanı yöntemleri
  + İleri endoürolojik uygulamalar
  + Perküten nefrolitotomi, Üreterorenoskopi, Laparoskopi, Lazer ameliyatları takipleri ve kontrolleri.

**URO 720: Mesene, Prostat ve Üretraya YönL. Açık. Aml. Eğitim Çalışması. (04-04-06)**

**Dersin Kapsamı:** mesane taşı, mesane rüptürü, üreteroneosistostomi, açık prostatektomi, üretroplasti: Transvezikal açık prostatektomi, üretroplasti, Mesane divertikül eksizyonu Teknik ve uygulamalar.

**Dersin Yeri:** Üroloji Ameliyathanesi III.

**Dersin Saati**: Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe saat 09:00-11:00 arasında gerçekleştirilir. Haftada 2x4=8saat.

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Tıpta Uzmanlık öğrencileri,

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi:** Doç. Dr. Emre Can Akınsal, Doç. Dr. Gökhan Sönmez

**Dersin İçeriği:**

* + Sistolitotomi amelitatı: teknik ve uygulamalar.
  + Üreteroneosistostomi: Teknikler ve uygulamalar.
  + Açık prostatektomi ameliyatı.
  + Üretroplasti: teknikler ve uygulamalar

**URO 721: Üreter, renal pelvis ve renal kalikslere yönelik retrograd endoskopik ameliyatlar Eğitim Çalişması (04-04-06)**

**Dersin Kapsamı:** üreteroskopi, üreter tümörlerinin lazerle ablazyonu, üreter taşlarının intrakorporal tedavisi, renal pelvis ve kaliks tümörlerinin RIRS ile ve Endoskopik üreter taş tedavisi (URS), Endoskopik böbrek taş tedavisi (Flexble URS), Endoskopi kombine intrarenal cerrahi (ECIRS), Tanısal URS tedavisi.

**Dersin Yeri:** Üroloji Ameliyathanesi III.

**Dersin Saati**: Salı, Çarşamba, Perşembe ve Cuma saat 10:00-12:00 arasında gerçekleştirilir. Haftada 2x4=8saat.

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Tıpta Uzmanlık öğrencileri,

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi:** Doç. Dr. Numan Baydilli, Dr.Öğr. Üyesi Halil Tosun

**Dersin İçeriği:**

* + Üreter tümörlerinin lazerle ablazyonu
  + Üreter taşlarının endoskopik tedavisi
  + Böbrek pelvisi ve kalikslerinin tümör ve taşlarının RIRS ile tedavisi
  + Üreter darlıklarınını endoskopik tedavisi
  + Üreteropelvik (UPJ) darlıkların endoskopik tedavisi

**URO 722: Androlojik Açık Ameliyatlar Eğitim Çalişması (04-04-06)**

**Dersin Kapsamı:** androlojik açık ameliyatların ve penil fraktür cerrahisi, peyroni cerrahisi, penil kurvatür cerrahisi, mikrocerrahi varikoselektomi, TESE, MESA, penil protez cerrahi teknik ve uygulamaları

**Dersin Yeri:** Üroloji Ameliyathanesi III.

**Dersin Saati**: Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe saat 13:00-15:00 arasında gerçekleştirilir. Haftada 2x4=8saat.

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Tıpta Uzmanlık öğrencileri,

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi:** Doç. Dr. Emre Can Akınsal, Doç. Dr. Numan Baydilli,

**Dersin İçeriği:**

* + Penil protezler (tek parçalı, çok parçalı protezlerde cerrahi teknik ve uygulamaları)
  + Peyroni hastalığı tedavisi için cerrahi teknikler ve uygulamalar.
  + Penil kurvatur cerrahi tedavi teknik ve uygulamaları.

Testis ve epididimden sperm elde etme teknik ve yöntemleri

**URO 723: skrotal ameliyatlar eğitim çalışması (04-04-06)**

**Dersin Kapsamı:** skrotal patolojilerin tedavisi ve Hidroselektomi, Spermatoselektomi, orşiektomi, Testis torsiyon onarımı, Fornier gangren cerrahisi, skrotal apse drenajı cerrahi teknik ve uygulamalar

**Dersin Yeri:** Üroloji Ameliyathanesi III.

**Dersin Saati**: Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe saat 14:00-16:00 arasında gerçekleştirilir. Haftada 2x4=8saat.

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Tıpta Uzmanlık öğrencileri,

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi:** Doç. Dr. Emre Can Akınsal, Doç.Dr. Gökhan Sönmez

**Dersin İçeriği:**

* + Varikoselektomi: teknikler ve uygulamalar
  + Hidroselektomi: teknikler ve uygulamalar
  + Spermatoselektomi: teknikler uygulamalar
  + Skrotal basit orşiektomi
  + Testis protez uygulamaları
  + Vazovazostomi ve epididimovazostomi: teknikler ve uygulamalar

**URO 725: Üro. Anabilim Dalı hasta başı dersleri (05-00-05) (Her bir öğretim üyesi/görevlisi için)**

**Dersin Kapsamı:** Üroloji servisinde yatan hastaların tanı-takip ve tedavileri hasta başında teorik olarak değerlendirilir.

**Dersin Yeri:** Üroloji Servisi

**Dersin Saati**: Her gün saat 16:00-17:00 saatleri arasında günde bir kez yapılır. Haftada 1x5 = 5 saat,

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Üroloji Uzmanlık Öğrencileri,

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi:** Tüm Üroloji Anabilim Dalı Öğretim üyeleri/görevlileri

**Dersin İçeriği:**

* + Ürolojik hastada değerlendirme yöntemleri
  + Ürolojide radyolojik inceleme
  + Ürolojide invaziv tanı yöntemleri
  + Ürolojide cerrahi endikasyonlar
  + Ürolojik problemleri olan hastalarda fizyopatolojik değişiklikler
  + Ürolojik cerrahide mortalite ve morbidite
  + Ürolojik ameliyatlarda analjezik yöntemler
  + Ürolojik hastalıklarda endoskopi endikasyonları
  + Benign Prostat Hiperplazisi
  + Mesane Tm tanı, tedavi yöntemleri
  + Böbrek Tümörü tanı ,tedavi
  + Meane tm.de radikal sistoprostatektomi: Endikasyon, uygulama, takip
  + Metastatik böbrek tümörüğnde tedavi
  + Prostat Kanseri: Tanı yöntemleri
  + Lokalize prostat Kanserinde tedavi
  + Metastatik prostat kanserili hastaya yaklaşım
  + Ürogenital sistem travmaları
  + Üriner sistem taş hastalığı
  + Uriner sistem taş hastalığında tedavi yöntemleri
  + Üriner sistem taş hastalığında cerrrahi uygulamalar
  + Uriner sistem taş hastalığında SWL
  + Hipospadias , Epispadias
  + Obstruktif Üropati : Fizyopatoloji
  + Obstruktif Üropati : Cerrrahi uygulamalar
  + Urolojide laparoskopi
  + Erektil Disfonksiyon.: Değerlendirme yöntemleri
  + Erektil Disfonksiyon.: Tedavi yöntemleri
  + Erektil Disfonksiyon.: Cerrahi yöntemler
  + İntraskrotal kitleler: Tanı, Tedavi
  + Testis tümöründe tedavi yöntemleri
  + Ürogenital Tüberküloz
  + Ürojinekolojik problemleri olan hastalara yaklaşım
  + Ürojinekolojide tıbbi ve cerrahi uygulamalar
  + Primer infertilite: Hastaya yaklaşım ve değerlendirme
  + Primer infertilite: Hastaya yaklaşım ve değerlendirme
  + Nörojenik mesane bozuklukları
  + İnmemiş testis
  + Üriner sistem enfeksiyonları
  + Üreterorenoskopi
  + Transüretral prostat rezeksiyonu
  + Üretra rekonstrüksiyonları: Cerrahi prensipler
  + Postoperatif hasta bakımı

**UR0 726: Üroloji Anabilim Dalı Perkütan Girşm Eğt Çalış (10-10-15) (Her bir öğretim üyesi için)**

**Dersin Kapsamı:** Üroloji ve/veya diğer servislerde yatan ya da üroloji polikliniğine başvuran hastalara peruktan yöntemle uygulanan girişimsel işlemleri ve sistostomi koyma, nefrostomi koyma, apse drenaj kateteri koyma teorik ve pratik eğitimini içerir.

**Dersin Yeri:** Üroloji Polikliniği/Servisi/Ameliyathanesi

**Dersin Saati**: Pazartesi, Salı, Çarşamba, Perşembe ve Cuma sabah saat: 10:00-12:00 ve öğleden sonra 13:00-15:00, Haftada 5X4=20 saat

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Üroloji Uzmanlık Öğrencileri, Dönem V, Dönem VI öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi**Doç. Dr. Numan Baydilli, Dr.Öğr. Üyesi Halil Tosun

**Dersin İçeriği:**

* + Hidroüreteronefrozlu hastaya yaklaşım
  + Ultrason klavuzluğunda perküktan nefrostomi takılması
  + Ultrason klavuzluğunda perkütan böbrek biyosisi
  + Ultrason klavuzluğunda peruktan sistostomi açılması
  + Ultrason klavuzluğunda peruktan sistoüretrografi çekilmesi
  + Antegrad piyelografi çekilmesi
  + Peruktan antegrad üretere jj stent takılması
  + Perkütan antegrad üreteral stent çekilmesi
  + Perkütan antegrad üreteral balon dilatasyonu
  + Perkütan antegrad ureteropelvik/üreterovezikal balon dilatasyonu
  + Prostat biyopsi eğitimi
* Transrektal ultrason klavuzluğunda transrektal prostat biyopsisi
* Transrektal ultrason klavuzluğunda transperineal prostat biyopsisi
  + Perkütan apse drenajı
  + Perkütan böbrek kisti aspirasyonu
  + Perkütan ürinom/lenfosel drenajı

**UR0 727: Prostat biyopsi eğitimi (03-03-04)**

**Dersin Kapsamı:** Üroloji ve/veya diğer servislerde yatan ya da üroloji polikliniğine başvuran hastalara transrektal ultrason, (Normal ve MR füzyon biyopsi) kılavuzluğunda prostat biyopsi alınmasına yönelik teorik ve pratik eğitimi içerir.

**Dersin Yeri:** Üroloji Polikliniği prostat biyopsi ünitesi

**Dersin Saati**: Perşembe günleri sabah saat: 09:00-12:00, öğleden sonra 13:00-16:00, toplamda haftada 6 saat

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Üroloji Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi:** Doç. Dr. Gökhan Sönmez,

**Dersin İçeriği:**

* + Prostat biyopsi endikasyonu tanımlanması
  + Prostat biyopsi öncesi gerekli hasta hazırlığının yapılması
  + Multiparametrik prostat manyetik rezonans görüntümle ile lezyonların tanımlanması
  + Transrektal ultrasonda prostat bezinin lokalizasyonu ve anatomisinin tanımlanması
  + Transrektal ultrason kılavuzluğunda periprostatik lokal anestezi uygulanması
  + Tansrektal ultrason klılavuzluğunda sistematik 12 kor prostat biyopsisi alınması
  + MR-ultrason füzyon biyopsisinde lezyonların eşleştirilmesi ve biyopsi ile örneklenmesi
  + Porstat biyopsisine bağlı komplikasyonların yönetimi

**URO 728: Ürodinami ve videoürodinami eğitimi (04-04-06)**

**Dersin Kapsamı:** Üroloji ve/veya diğer servislerde yatan ya da üroloji polikliniğine başvuran hastalara ürodinami/videoürodinami tetkikinin yapılmasına yönelik teorik ve pratik eğitimi içerir.

**Dersin Yeri:** Üroloji Polikliniği ürodinami ünitesi

**Dersin Saati**: Çarşamba günleri saat 09:00-12:00 öğleden sonra 13:00-16:00, Cuma günleri 13:00-15:00 haftada 2x4=8 saat

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Üroloji Uzmanlık Öğrencileri

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi:** Doç. Dr. Numan Baydillii Dr.Öğr. Üyesi Halil Tosun

**Dersin İçeriği:**

* + Ürodinami/video ürodinami endikasyonu tanımlanması
  + Ürodinami/video ürodinami öncesi gerekli hasta hazırlığının yapılması
  + Ürodinami/video ürodinami kateterlerinin yerleştirilmesi
  + Ürodinami/video ürodinami ilişkin gerekli bilgisayar programlarının kullanılması
  + Ürodinami/video ürodinami sırasında pozitif bulguların belirlenmesi
  + Ürodinami/video ürodinami tetkinin raporlanması

**URO 729: Üroonkoloji Konseyi (00-01-01) (Her öğretim üyesi/görevlisi İçin)**

**Dersin Kapsamı:** Üroloji, Medikal Onkoloji, Radyasyon Onkolojisi, Tıbbi Patoloji, Nükleer Tıp Anabilim Dalı öğretim üyelerinin/görevlilerinin aktif katılımı ile gerçekleştirilir.

**Dersin Yeri:** Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı Toplantı Salonu

**Dersin Saati**: Her hafta Perşembe saat 9:00-10:00 ARASINDA HAFTADA 1 SAAT YAPILIR

**Dersin Süresi:** 3 ay (Yılda 4 kez açılır)

**Dersin Öğrencisi:** Üroloji, Medikal Onkoloji, Radyasyon Onkolojisi, Tıbbi Patoloji, Nükleer Tıp Anabilim Dalı Tıpta uzmanlık öğrencileri ve staj zamanı Dönem V, VI Tıp öğrencilerinin katılımı ile gerçekleşir.

**Ders Sorumlusu Öğretim Üyesi/görevlisi:** Doç. Dr. Gökhan Sönmez,

Not= Konseylere aynı bilim alanı ile ilgilenen birden fazla öğretim üyesi, aynı anda katılabilir.

Not= Ders konusu ile ilgili öğretim elemanı izinli, veya raporlu olduğu günlerde diğer sorumlu öğretim elemanı ders verebilir.

**ÜROLOJİ UZMANLIK ÖĞRENCİLERİ YETERLİLİK İÇİN**

**YAPMASI GEREKEN İŞLEMLER**

**İŞLEM Sayı**

**1 – 2. Yıl (Kıdemsiz Dönem)**

J stent takma, çekme 30

Perkütan sistostomi açma 8

Nefrostomi açma 6

Sünnet 5

Sistoüretroskoi 50

Üretral darlık balon diltasyon ve sonra takılması 10

Ürodinami 40

**3 – 4 . Yıl (Orta Kıdem Dönemi)**

Varikoselektomi 10

Hidroselektomi 3

Radikal orşiektomi 5

Basit orşiektomi 7

Spermatoslektomi 2

Açık Üreterolitotomi (Üst-orta) 6

Açık Üreterolitotomi (alt) 2

Açık Sistolitotomi 5

Açık Pyelolitotomi 4

Açık Nefrolitotomi 4

Basit Nefrektomi 5

Transrektal prostat biyopsisi 15

**5. Yıl (Kıdemli Dönemi)**

Açık Prostatektomi 5

Tur Prostatektomi 25

TUIP 5

İnternal Üretrotomi 10

Üreteroskopi (URS, RIRS) 40

İnmemiş Testis 10

Hipospadias 6

Mesane Tm TUR 45

Stress Enkontinans 5

Endoskopik Sistolitotripsi 20

Açık Pyeloplasti 5

Açık Nefroüretrektomi 3

Penil fraktür onarımı 3

Nefropeksi 3

Fornier Gangreni Debridmanı 10

Üretra rüptür onarımı 4

Perkütan enfrolitotomi 30

Laparoskopik radikal prostatatektomi 3

Laparoskopik nefrektomi 5

Testis torsiyonu 5

#### LABARATUAR UYGULAMALARI

Spermogram 50

**ROTASYONLAR**

GENEL CERRAHİ: 3 AY

NEFROLOJİ: 1 AY

ANESTEZİ: 1 ay

RADYOLOJİ: 1 AY