



**T.C.**  
**LOKMAN HEKİM ÜNİVERSİTESİ**  
**TIP FAKÜLTESİ**  
**DÖNEM – IV**  
**2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM REHBERİ**



## **DÖNEM IV AMAÇ ve ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

### **Amaç:**

Dönem IV öğrencileri; İç Hastalıkları, Enfeksiyon Hastalıkları, Genel Cerrahi, Anestezi ve Reanimasyon, Çocuk Cerrahisi, Kardiyoloji, Kalp ve Damar Cerrahisi, Nöroloji, Beyin ve Sinir Cerrahisi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ve Üroloji klinik dersleri alacaklardır. Bu klinik dersleri sonunda Dönem IV öğrencileri; klinik branşlar ile ilgili hastalıklarda hastaya genel yaklaşım gerçekleştirebilecek, sık görülen hastalıkların tanısı veya ön tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde hastaların tedavisi ve acil müdahalelerini yapabilecek, hastalıkların koruyucu sağlık hizmetleri prensiplerini açıklayabilecek gerekli beceri ve bilgiye sahip olacaklardır.

### **Öğrenim Hedefleri:**

Dönem IV öğrencileri; İç Hastalıkları, Enfeksiyon Hastalıkları, Genel Cerrahi, Anestezi ve Reanimasyon, Çocuk Cerrahisi, Kardiyoloji, Kalp ve Damar Cerrahisi, Nöroloji, Beyin ve Sinir Cerrahisi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ve Üroloji klinik dersleri sonunda:

1. Bu anabilim dalları ile ilgili hastalardan hikâye alır,
2. Bu anabilim dalları ile ilgili hastaların fizik muayenelerini yapar,
3. Birinci basamakta, hastaların gerekli tetkiklerini ister, sonuçlarını yorumlar, ön tanı veya tanıları koyar,
4. Birinci basamakta takip edilecek hastaları ayırt eder, tedavilerini planlar,
5. Bu anabilim dalları ile ilgili, bir üst basamakta veya uzmanı tarafından tedavi ve takip edilmesi gereken hastaları yönlendirir,
6. Hastalardan venöz ve kapiller kan örneği, gereken biyolojik örnekleri alır,
7. Tam kan sayım sonuçlarını ve periferik yaymayı değerlendirir,
8. İdrar tetkiki sonuçlarını yorumlar,
9. Nazogastrik sonda takar,
10. İdrar sondası takar,
11. Tekniğine uygun şekilde tansiyon ölçer, kan basıncı sonuçlarını yorumlar,
12. EKG çeker ve yorumlar,
13. Basit yaralanmalarda gerekli yara bakımını ve pansumanını yapar, basit kesilerde sütür atar,
14. Ülkemizde sık görülen, bu branşlar ile ilgili hastalıkların korunma yollarını tanımlar.



## ÖĞRENME DÜZEYLERİ İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR VE KISALTMALAR:

Tıp Fakültesi Mezunları Birinci Basamak Sağlık Hizmeti Sunumunda;

**A.** Acil durumu tanımlayarak ilk tedavisini yapabilmeli, gerektiğinde uzmana yönlendirebilmelidir.

**ÖnT.** Acil olmayan durumlarda ön tanı koyarak gerekli ön işlemleri yapıp uzmana yönlendirebilmelidir.

**T.** Tanı koyabilmeli ve tedavi hakkında bilgi sahibi olmalı, gerekli ön işlemleri yaparak, uzmana yönlendirebilmelidir.

**TT.** Tanı koyabilmeli, tedavi edebilmelidir.

**İ.** Uzun süreli takip (izlem) ve kontrolünü yapabilmelidir.

**K.** Korunma önlemlerini (birincil, ikincil ve üçüncül korunmadan uygun olan/olanları) uygulayabilmelidir.

| TEMEL HEKİMLİK UYGULAMALARI ÖĞRENME DÜZEYİ İLE İLGİLİ<br>PUANLAMA                                                                                          |                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Öğrenme<br>Düzeyi                                                                                                                                          | Açıklama                                                                                    |
| 1                                                                                                                                                          | Uygulamanın nasıl yapıldığını bilir ve sonuçlarını hasta ve/veya hasta yakınlarına açıklar. |
| 2                                                                                                                                                          | Acil bir durumda kılavuza/yönergeye uygun biçimde uygulamayı yapar.                         |
| 3                                                                                                                                                          | Karmaşık olmayan, sık görülen durumlarda/olgularda uygulamayı* yapar.                       |
| 4                                                                                                                                                          | Karmaşık durumlar/olgular da dahil uygulamayı* yapar.                                       |
| * Ön değerlendirmeyi/değerlendirmeyi yapar, gerekli planları oluşturur, uygular, süreç ve sonuçları ile ilgili hasta ve yakınlarını/toplumu bilgilendirir. |                                                                                             |



## DÖNEM IV KLİNİK DERS VE UYGULAMA KURULLARI PROGRAMI

| DÖNEM IV KLİNİK DERS GRUPLARI VE KREDİSİ |                                  |                |                    |           |
|------------------------------------------|----------------------------------|----------------|--------------------|-----------|
| Ders Kodu                                | Klinik Dersi                     | Süre (İş Günü) | Teorik Ders (Saat) | AKTS      |
| İH                                       | İÇ HASTALIKLARI                  | 35             | 72                 | 17        |
| EH                                       | ENFEKSİYON HASTALIKLARI          | 10             | 15                 | 3         |
| GC                                       | GENEL CERRAHİ ve ÇOCUK CERRAHİSİ | 30             | 41                 | 9         |
| AR                                       | ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON    | 10             | 10                 | 3         |
| K                                        | KARDİYOLOJİ                      | 15             | 13                 | 4         |
| KD                                       | KALP ve DAMAR CERRAHİSİ          | 5              | 10                 | 2         |
| N                                        | NÖROLOJİ                         | 10             | 19                 | 4         |
| BSC                                      | BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ         | 10             | 17                 | 3         |
| KHD                                      | KADIN DOĞUM                      | 30             | 73                 | 10        |
| Ü                                        | ÜROLOJİ                          | 15             | 23                 | 5         |
| SD1                                      | SEÇMELİ DERS 1                   | -              | 30                 | 3         |
| SD2                                      | SEÇMELİ DERS 2                   | -              | 30                 | 3         |
| <b>TOPLAM</b>                            |                                  | <b>180</b>     | <b>322</b>         | <b>66</b> |

**Klinik Ders ve Uygulama Kurulu Koordinatörü:** Dr. Öğr. Ü. Murat Bülent KÜÇÜKAY

### SEÇMELİ DERS SEÇENEKLERİ:

1. Sağlık Yönetimi 1
2. Sağlık Yönetimi 2
3. Sağlık Hukuku
4. Günümüzde Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıbbın Sağlık Hizmetlerindeki Yeri
5. Üç Boyutlu Baskı Modellerinin Tıptaki Yeri



**DÖNEM IV KLİNİK DERS VE UYGULAMA KURULU**  
**2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI PLANI**

**GÜZ YARIYIL DERS KAYITLARI: 1 Eylül 2021 – 10 Eylül 2021**

**BİRİNCİ YARIYIL:** 6 Eylül 2021 Pazartesi – 14 Ocak 2022 Cuma (93 iş günü)

**BİRİNCİ YARIYIL TATİLİ:** 14 Ocak – 30 Ocak 2022

**BÜTÜNLEME SINAVLARI:** 24 Ocak 2022 – 30 Ocak 2022

**BAHAR YARIYIL DERS KAYITLARI: 24 Ocak 2022 – 30 Ocak 2022**

**İKİNCİ YARIYIL:** 31 Ocak 2022- 10 Haziran 2022 (90 iş günü)

**BÜTÜNLEME SINAVLARI:** 20 Haziran – 26 Haziran 2022



| <b>DÖNEM IV KLİNİK DERS VE UYGULAMA KURULU GRUPLARI</b> |                        |                        |                        |                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>TARİH</b>                                            | <b>GRUPLAR</b>         |                        |                        |                        |
| 06.09. 2021<br>12.11.2021                               | A                      | B                      | C                      | D                      |
| 15.11.2021<br>14.01.2022                                | B                      | C                      | D                      | A                      |
| 17.01.2022<br>30.01.2022                                | Yarı Yıl Tatili        | Yarı Yıl Tatili        | Yarı Yıl Tatili        | Yarı Yıl Tatili        |
| 24.01.2022<br>30.01.2022                                | Bütünleme<br>Sınavları | Bütünleme<br>Sınavları | Bütünleme<br>Sınavları | Bütünleme<br>Sınavları |
| 31.01.2022<br>01.04.2022                                | C                      | D                      | A                      | B                      |
| 04.04.2022<br>10.06.2022                                | D                      | A                      | B                      | C                      |



## KLİNİK TEORİK DERS VE UYGULAMA EĞİTİM YÖNTEMLERİ

Tıp Fakültesi Dönem IV öğrencilerinin klinik eğitimleri, teorik dersler ve pratik uygulamaları kapsar. Kliniklerin teorik ve pratik uygulamaları, “**Tıp Eğitimi Ulusal Çekirdek Eğitim Programı**”na uyumlu olarak hazırlanmıştır. Klinik Ders ve Uygulama Kurulu programı; teorik dersler, genel hasta başı pratik eğitimi (hasta başı vizit), olgu temelli eğitim, öğrenci olgu hazırlama ve sunumu, seminerler ve öğrenci polikliniği olarak planlanmıştır.

1. Teorik dersler: Öğretim üyeleri tarafından anlatılır.
2. Olgu temelli eğitim: Öğretim üyeleri denetiminde yapılır.
3. Öğrenci polikliniği: Öğretim üyeleri denetiminde hasta polikliniği yapılır.
4. Genel hasta başı viziti: Hasta başı viziti, öğretim üyesi ile birlikte yapılır. Öğrencilerin, öğretim üyeleri tarafından düzenli yapılan klinik vizitlerine de katılmaları teşvik edilir.
5. Seminer: Öğrencilere, öğretim üyeleri denetiminde seminer hazırlatılabilir.
6. Klinik içi veya hastane düzeyinde planlanan mezuniyet sonrası eğitim programı (panel, konferans, seminer, literatür sunumu, mortalite saati gibi eğitim aktiviteleri): Öğrencilerin, klinik içi veya hastane çapında yapılan mezuniyet sonrası eğitim programlarına katılmaları teşvik edilir.



**İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI**  
**2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**DÖNEM IV KLİNİK DERS PROGRAMI**

**Amaç:**

Birinci basamak sağlık hizmetinde görev alacak hekimlerin, iç hastalıkları ile ilintili olan ve sık karşılaşılan semptom, bulgu ve hastalıklara bilinçli ve donanımlı bir şekilde yaklaşmalarını sağlamaktır. Bu teorik ve uygulamalı klinik dersi tamamlayan hekim adayları, hastalıkların ön tanısını ve/veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahalelerini yapabilecek, gerekli durumda hastayı ilgili uzmanına yönlendirebilecektir. Uzmanı tarafından tedavisi planlanan hastalıkların birinci basamakta takibini yapabilecek, gereken hastalıklarda korunma ve tedbir önlemlerini uygulayabilecektir.

**Öğrenim Hedefleri:**

1. Hastalardan yakınma ve hastanın durumuna uygun olacak şekilde, tıbbi hikâye alabilir, gerekli fizik muayenesini yapar, birinci basamakta tedavi ve takipleri yapılabilecek hastaların ayrımını yapabilir. Bu hastaların tanı için gerekli tetkiklerini ister ve neticeleri yorumlar.
2. Uzmanlık bilgi ve becerisi gerektiren hallerde hastayı uygun uzmanlık dalına yönlendirir.
3. İç hastalıkları ile ilgili acil durumları tanımlar, gerekiyorsa acil tedavileri uygular, gereklilik halinde hastayı ilgili uzmana yönlendirir.
4. Uzman hekimler tarafından hastaya konulan tanı doğrultusunda planlanan tedavileri takip edebilir, tedavilerin olumsuz etkilerini değerlendirebilir, gerektiğinde uzmanına yönlendirir.
5. Tedavide kullanılan ilaçların yan etkilerini ve hastalık bulgularındaki değişiklikleri takip edebilir, gerektiğinde tedavi değişiklikleri için karar verebilir, gerektiğinde de uygun uzmana yönlendirir.
6. Önleyici sağlık hizmetleri konusunda gerekli olan tedbir ve uygulamaları yönetir.
7. Kronik hastalıkların takibini yapar ve takip sırasında istenen tetkiklerin sonuçlarını yorumlayabilir, tıbbi gereklilik halinde ilgili uzmana yönlendirir.





| DERS KODU | İÇ HASTALIKLARI TEORİK KLİNİK DERSLERİ                                                               | ÖĞRENME DÜZEYİ         | DERS SAATİ |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|
| İHT1      | İç hastalıklarında anamnez alma, temel prensipler                                                    | TT-A-K-İ               | 1          |
| İHT 2     | İç hastalıklarında fizik muayene (Endokrinoloji, Hematoloji, Romatoloji, Nöroloji)                   | 4                      | 1          |
| İHT 3     | Solunum sistemi muayenesi                                                                            | 4                      | 1          |
| İHT 4     | Kardiyovasküler sistem muayenesi                                                                     | 4                      | 1          |
| İHT 5     | Gastrointestinal sistem muayenesi                                                                    | 4                      | 1          |
| İHT 6     | Nefroloji hastasında öykü, muayene ve tanısal testleri değerlendirme                                 | 4                      | 1          |
| İHT 7     | Dehidratasyon<br>Akut böbrek hasarı ve<br>Crush sendromu                                             | T-A-K                  | 2          |
| İHT 8     | Asit-baz denge bozuklukları<br>Sıvı ve elektrolit denge bozukluk                                     | A<br>T-A-K             | 2          |
| İHT 9     | Akut glomerülonefrit<br>Kronik glomerülonefrit<br>Tübülointerstisyel hastalıklar<br>Nefrotik sendrom | T-A<br>ÖnT<br>ÖnT<br>T | 2          |
| İHT10     | Kronik böbrek hastalığı*<br>Renal replasman tedavileri                                               | T-A-K-I                | 2          |
| İHT 11    | Hipotalamus-hipofiz aksları                                                                          | 3                      | 1          |
| İHT 12    | Hipofiz bozuklukları<br>Diabetes insipidus                                                           | ÖnT                    | 1          |



| DERS KODU | İÇ HASTALIKLARI TEORİK KLİNİK DERSLERİ                                                                          | ÖĞRENME DÜZEYİ                 | DERS SAATİ |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|
|           |                                                                                                                 | ÖnT                            |            |
| İHT 13    | Cushing hastalığı                                                                                               | ÖnT                            | 1          |
| İHT 14    | Obezite*<br>Hepatosteatoz<br>Dislipidemi<br>Metabolik sendrom                                                   | T-K-I<br>ÖnT<br>T-K-İ<br>T-K-İ | 2          |
| İHT 15    | Adrenokortikal yetmezlik                                                                                        | ÖnT-A                          | 1          |
| İHT 16    | Feokromositoma<br>Paragangliyoma<br>Konjenital adrenal hiperplazi<br>İnsülinoma ve multipl endokrin neoplaziler | ÖnT<br>ÖnT<br>ÖnT              | 1          |
| İHT 17    | Hipotiroidizm ve<br>Tiroiditler<br>Guatr*<br>Hipertiroidizm                                                     | TT-İ<br>ÖnT<br>T-K-İ<br>T-A-İ  | 2          |
| İHT 18    | Paratiroid bezi hastalıkları<br>Hiperparatiroidizm, hipoparatiroidizm<br>Kalsiyum metabolizma bozuklukları      | ÖnT<br>ÖnT<br>TT-A-K-İ         | 2          |
| İHT 19    | D vitamini eksikliği<br>Osteoporoz                                                                              | TT-K-İ<br>ÖnT-K                | 1          |
| İHT 20    | Diabetes mellitus<br>Gestasyonel diyabet                                                                        | TT-K-İ<br>T-K-İ                | 2          |

| DERS KODU | İÇ HASTALIKLARI TEORİK KLİNİK DERSLERİ                                               | ÖĞRENME DÜZEYİ            | DERS SAATİ |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|
| İHT 21    | Diyabetin akut komplikasyonları<br>Hipoglisemi*<br>Diyabetin kronik komplikasyonları | T-A<br>A<br>ÖnT-K-İ       | 1          |
| İHT 22    | Gastrointestinal sistemin klinik anatomisi                                           | 3                         | 1          |
| İHT 23    | Gastro-özofageal reflü                                                               | TT-K-İ                    | 1          |
| İHT 24    | Peptik hastalıklar (ülser, gastrit)*                                                 | TT-K-İ                    | 1          |
| İHT 25    | Üst gastrointestinal kanama*                                                         | T-A                       | 1          |
| İHT 26    | Akut pankreatit<br>Kronik pankreatit                                                 | A<br>ÖnT-K                | 1          |
| İHT 27    | Gastrointestinal sistem motilite bozuklukları<br>İrritabl bağırsak hastalığı*        | Ön T<br>ÖnT-K-İ           | 1          |
| İHT 28    | İnflamatuvar bağırsak hastalığı                                                      | ÖnT-K                     | 1          |
| İHT 29    | Ailevi Akdeniz ateşi                                                                 | ÖnT-K-İ                   | 1          |
| İHT 30    | Malabsorbsiyon<br>Malnutrisyon                                                       | ÖnT-K<br>TT-K-İ           | 1          |
| İHT 31    | Akut hepatit<br>Kronik hepatit                                                       | ÖnT-K                     | 2          |
| İHT 32    | Karaciğer sirozu<br>Hepatik koma<br>Portal hipertansiyon<br>Wilson hastalığı         | Ön T-K<br>A<br>ÖnT<br>ÖnT | 2          |

| DERS KODU | İÇ HASTALIKLARI TEORİK KLİNİK DERSLERİ                                                                                            | ÖĞRENME DÜZEYİ                      | DERS SAATİ |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| İHT 33    | Demir eksikliği anemisi*<br>Megaloblastik anemi<br>Hemoglobinopatiler*<br>Hemolitik anemi                                         | TT-A-K-İ<br>TT-K-İ<br>Ön T-K<br>ÖnT | 3          |
| İHT 34    | Kanama bozuklukları<br>Kanama diyatezi ve hemofililer<br>K vitamini yetersizliği                                                  | Ön T-K-İ<br>ÖnT<br>A-K              | 2          |
| İHT 35    | Hemolitik üremik sendrom<br>Trombotik trombositopenik purpura<br>İdiyopatik trombositopenik purpura<br>Henoch-Schönlein purpurası | ÖnT<br>ÖnT<br>ÖnT<br>ÖnT            | 1          |
| İHT 36    | Yaygın damar içi pıhtılaşması                                                                                                     | ÖnT-A                               | 1          |
| İHT 37    | Lösemiler                                                                                                                         | Ön T                                | 1          |
| İHT 38    | Lenfoproliferatif hastalıklar                                                                                                     | Ön T                                | 1          |
| İHT 39    | Miyeloproliferatif hastalıklar<br>Plazma hücre hastalıkları                                                                       | Ön T<br>Ön T                        | 1          |
| İHT 40    | Aplastik anemi<br>Polisitemi                                                                                                      | ÖnT<br>T                            | 1          |
| İHT 41    | Kanserli hastaya genel yaklaşım: Klinik değerlendirme, tanısal işlemler, evreleme ve tedavi yöntemleri                            | ÖnT-A                               | 1          |
| İHT 42    | Onkolojik aciller ve tedavi yaklaşımları                                                                                          | A                                   | 2          |
| İHT 43    | Kemoterapötik ilaçlar: etki mekanizmaları, sınıflama, yan etkileri                                                                | 2                                   | 1          |



| DERS KODU     | İÇ HASTALIKLARI TEORİK KLİNİK DERSLERİ                                           | ÖĞRENME DÜZEYİ           | DERS SAATİ |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|
| İHT 44        | Kanserde hedefe yönelik tedaviler ve immünoterapi                                | 2                        | 1          |
| İHT 45        | Sık görülen kanserler (akciğer, meme, mide ve prostat)                           | ÖnT-A                    | 1          |
| İHT 46        | Kanser tedavisinde palyatif bakım prensipleri ve yan etki yönetimi               | 3                        | 1          |
| İHT 47        | Geriatrik sendromlar                                                             | ÖnT-A-K-İ                | 1          |
| İHT 48        | Gut                                                                              | ÖnT-K                    | 1          |
| İHT 49        | Seronegatif spondiloartropatiler                                                 | ÖnT                      | 1          |
| İHT 50        | Romatoid artrit<br>Sjögren sendromu                                              | ÖnT<br>ÖnT               | 1          |
| İHT 51        | Raynaud hastalığı<br>Sistemik lupus eritematozus<br>Vaskülit<br>Behçet hastalığı | ÖnT<br>ÖnT<br>ÖnT<br>ÖnT | 2          |
| İHT 52        | Skleroderma<br>Polimiyozit ve dermatomiyozit                                     | ÖnT<br>ÖnT               | 1          |
| İHT 53        | Sıcak çarpması<br>Donmalar (soğuktan) ve soğuk ısırması                          | T-A-İ<br>T-A-İ           | 1          |
| İHT 54        | Şoktaki hastaya yaklaşım                                                         | ÖnT-A                    | 1          |
| İHT 55        | Metabolik komalar                                                                | ÖnT-A                    | 1          |
| İHT 56        | Akut zehirlenmeler                                                               | ÖnT-A                    | 2          |
| <b>TOPLAM</b> |                                                                                  |                          | <b>72</b>  |



| İÇ HASTALIKLARI KLİNİK UYGULAMA DERSLERİ                   |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| PRATİK UYGULAMALAR                                         | ÖĞRENME DÜZEYİ |
| Öykü alabilme becerisi                                     | 4              |
| Olgu tartışması                                            | 4              |
| Vital bulguların değerlendirilmesi                         | 4              |
| Baş boyun muayenesi                                        | 4              |
| Kardiyovasküler sistem muayenesi                           | 4              |
| Solunum sistemi muayenesi                                  | 4              |
| Gastrointestinal sistem muayenesi                          | 4              |
| Deri, ekstremiteler, genitoüriner sistem muayenesi         | 4              |
| Hematolojik değerlendirme; periferik yayma ve kemik iliği* | 3              |
| Arter kan gazı alma, yorumlanması                          | 3              |
| Glukometre ile kan şekeri ölçümü yapılması                 | 4              |
| Kanama zamanı ölçümü yapabilme ve değerlendirebilme        | 4              |

\*Uygun hasta bulunabildiği durumlarda yapılabilecek



## ENFEKSİYON HASTALIKLARI ANABİLİM DALI

### 2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

### DÖNEM IV KLİNİK DERS PROGRAMI

#### Amaç:

“Enfeksiyon Hastalıkları Klinik Dersleri” ile dönem IV öğrencileri; önemli ve sık görülen, acil müdahale gerektirebilecek temel enfeksiyon hastalıklarının ön tanısını veya tanısını koyabilecek, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahalelerini yapabilecek, gerekli durumda hastayı uzmanına gönderebilecektir. Uzmanı tarafından tedavisi planlanan enfeksiyonların, birinci basamakta takibini yapabilecek, bildirim zorunlu hastalıkların bildirimini yapacak, bulaşıcı hastalıkların korunma önlemlerini uygulayabilecek, salgın ile mücadelede yer alabilecek, temaslı ve taşıyıcı takibi yapabilecek ve korunma önlemlerini uygulayabilecektir.

#### Öğrenim Hedefleri:

1. Hastalardan hikâye alır, fizik muayenesini yapar, muayene sırasında enfeksiyon hastalıklarının belirtilerini sorgulayabilir, muayenede enfeksiyon hastalıkları belirtilerini tanıır, ilk aşamada gerekli tetkikleri ister, sonuçlarını yorumlar, basit problemleri tedavi eder, hangi hastaların uzmanı tarafından değerlendirilmesi gerektiğini bilir.
2. Birinci basamakta takip edilecek hastaları belirler, tam kan sayım sonuçlarını ve periferik kan yaymasını değerlendirir, sonuçla ilgili yorumlar yapar, hastalardan tanı için uygun kültür örnekleri alır.
3. Bildirimi zorunlu hastaların bildirimini yapar.
4. Ulusal veya bölgesel salgın mücadelesinde görev alır.
5. Ateşi olan hastayı değerlendirir, gerektiğinde uzmanına yönlendirir.
6. Ağır ve yataklı tedavi kurumlarında tedavi edilecek enfeksiyonları değerlendirir, gerekirse ilk müdahalelerini yaparak sevkini sağlar.
7. Aşı ile önlenabilen enfeksiyonları bilir, aşı uygulamalarını yapar.
8. Özellikle birinci basamakta kullanılacak antimikrobiyallerin tedavi prensiplerini ve tedavi endikasyonlarını bilir, bu ilaç gruplarının etki spektrumlarını, veriliş yollarını ve yan etkilerini değerlendirir.

| DERS KODU | ENFEKSİYON HASTALIKLARI TEORİK KLİNİK DERSLERİ | ÖĞRENME DÜZEYİ | DERS SAATİ |
|-----------|------------------------------------------------|----------------|------------|
| EHT1      | Ateş ve ateşli hastaya yaklaşım                | A-TT           | 1          |



|               |                                                                   |        |           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| EHT2          | Deri ve yumuşak doku enfeksiyonları, apseleri*                    | TT-K-İ | 1         |
| EHT3          | Üriner sistem enfeksiyonları*                                     | TT-K   | 1         |
| EHT4          | Pnömoniler: tanı ve tedavi yaklaşımları                           | A-TT-K | 1         |
| EHT5          | Merkezi sinir sistemi enfeksiyonları; tanı ve tedavi yaklaşımları | A-K    | 1         |
| EHT6          | Sepsis                                                            | A-T    | 1         |
| EHT7          | Klostridial enfeksiyonlar: gazlı gangren                          | A      | 1         |
| EHT8          | Yeni ve yeniden ortaya çıkan enfeksiyonlar (COVID-19)             | A-K    | 1         |
| EHT9          | Sağlık hizmeti ilişkili enfeksiyonlardan korunma                  | A-K    | 1         |
| EHT10         | Yaralanmalar ve ısırıklarla gelişen enfeksiyonlar                 | TT-K   | 1         |
| EHT11         | Zoonozlar: tularemi ve Kırım Kongo kanamalı ateşi                 | AT-K   | 1         |
| EHT12         | Seyahat tıbbi ve bağışıklama                                      | T-K    | 1         |
| EHT13         | Akut gastroenteritler                                             | TT-A-K | 1         |
| EHT14         | Antimikrobiyal tedavi prensipleri                                 | 3      | 1         |
| EHT15         | Antibiyotikler                                                    | 3      | 1         |
| <b>TOPLAM</b> |                                                                   |        | <b>15</b> |

| <b>ENFEKSİYON HASTALIKLARI KLİNİK UYGULAMA DERSLERİ</b>               |                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>PRATİK UYGULAMALAR</b>                                             | <b>ÖĞRENİM DÜZEYİ</b> |
| Hikayeden tedaviye olgu tartışması                                    | 4                     |
| El yıkama                                                             | 4                     |
| Kültür için örnek alma                                                | 3                     |
| Dekontaminasyon, dezenfeksiyon, sterilizasyon, antisepsi sağlayabilme | 3                     |
| Kişisel koruyucu ekipman kullanma                                     | 3                     |
| Biyolojik materyallerden yayma hazırlama ve mikroskopik inceleme      | 3                     |
| Bulaşıcı hastalıkların bildirimi                                      | 4                     |





**GENEL CERRAHİ ANABİLİM DALI**  
**2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**DÖNEM IV KLİNİK DERS PROGRAMI**

**Amaç:**

“Genel Cerrahi Klinik Dersleri” ile öğrenciler, birinci basamak sağlık hizmetlerinde karşılaşılabilecekleri genel cerrahi ile ilgili durumlarda öykü alma, fizik muayene yapma, uygun tetkikleri isteme ve ön tanı koyma becerisi kazanacaklardır. Cerrahi hastalık ve problemlerin mevcut koşullarda acil müdahale ve tedavisini yapabilecek ve gerektiğinde bir üst basamağa yönlendireceklerdir.

**Öğrenim Hedefleri:**

1. Genel cerrahi ile ilgili durumlarda öykü alır ve fizik muayene yapar.
2. Anamnez ve fizik muayene bulgularını, aldığı eğitimle birleştirerek gerekli laboratuvar tetkiklerini ister, görüntüleme yöntemlerini seçer.
3. Tetkik sonuçlarını yorumlar. Acil hastaları belirler, tedavisine başlar ve gereken hastaları ilgili uzmana veya bir üst basamağa gönderir.
4. Birinci basamakta tedavi edilebilecek hastaların tedavisini düzenler ve takiplerini yapar.
5. Cerrahi operasyon geçirmiş olan hastaların birinci basamaktaki bakım ve takiplerini yapar, gerekli hallerde uzmana yönlendirir.
6. Basit kesilerde sütür atar. Gereğinde apse boşaltma gibi küçük cerrahi işlemleri yapar.
7. Basit yaralanmalarda gerekli yara bakımını ve pansumanlarını yapar.
8. Genel cerrahi ile ilgili hastalıklara sebep olan risk faktörlerini, bireyin yaşadığı çevreyi de göz önüne alarak değerlendirir. Korunma yolları ve önlemleri konusunda hastaları bilgilendirir.

| DERS KODU | GENEL CERRAHİ TEORİK KLİNİK DERSLERİ                                                                     | ÖĞRENME DÜZEYİ | DERS SAATİ |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| GCT1      | Abdomenin klinik anatomisi                                                                               | 4              | 1          |
| GCT2      | Cerrahiye giriş ve cerrahi muayene                                                                       | 3              | 1          |
| GCT3      | Cerrahi el yıkama, cerrahi koruyucu ekipman kullanımı<br>Asepsi, antisepsi, sterilizasyon, dezenfeksiyon | 3              | 1          |
| GCT4      | İntraabdominal enfeksiyonlar; akut karın, peritonit, akut apandisit, apseler                             | ÖnT-A          | 1          |
| GCT5      | Cerrahi yumuşak doku enfeksiyonları ve tedavileri                                                        | A-TT-K-İ       | 1          |
| GCT6      | Yara iyileşmesi, travmaya endokrin ve metabolik yanıt                                                    | ÖnT-A          | 1          |
| GCT7      | Abdominal travma, kanama, şok, transfüzyon                                                               | ÖnT-A          | 2          |
| GCT8      | Sıvı elektrolit dengesi ve asit baz dengesi bozukluklarının tedavisi                                     | T-A-K          | 2          |
| GCT9      | Kolonun benign cerrahi hastalıkları<br>Kolon polipleri<br>Divertiküler hastalık                          | ÖnT-K          | 1          |
| GCT10     | Alt gastrointestinal sistem kanamaları                                                                   | T-A            | 1          |
| GCT11     | Kolorektal tümörler                                                                                      | ÖnT-K          | 1          |
| GCT12     | Anorektal benign hastalıklar                                                                             | T-K-İ          | 1          |
| GCT13     | İnce bağırsağın cerrahi hastalıkları                                                                     | ÖnT-A          | 1          |
| GCT14     | Akut intestinal obstrüksiyonlar ve ileus                                                                 | ÖnT-A          | 1          |

|       |                                                                                      |         |   |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|
| GCT15 | Mide-duodenum benign hastalıkları<br>Gastroözofageal reflü hastalığı<br>Hiatal herni | TT-K-İ  | 1 |
| GCT16 | Mide kanseri                                                                         | ÖnT-K   | 1 |
| GCT17 | Obezite ve cerrahisi                                                                 | T-K-I   | 1 |
| GCT18 | Karın duvarı fıtıkları<br>İnguinal fıtıklar                                          | A-T     | 1 |
| GCT19 | Karaciğerin benign cerrahi hastalıkları ve kistleri                                  | ÖnT-T-K | 1 |
| GCT20 | Karaciğer primer ve metastatik tümörleri                                             | ÖnT-T   | 1 |
| GCT21 | Safra kesesi hastalıkları                                                            | ÖnT-A   | 1 |
| GCT22 | Karaciğer dışı safra yolları hastalıkları,<br>tıkanma sarılığı                       | ÖnT-A   | 1 |
| GCT23 | Pankreasın benign hastalıkları ve nöroendokrin tümörleri                             | ÖnT-A-K | 1 |
| GCT24 | Pankreas kanseri                                                                     | Ön T-A  | 1 |
| GCT25 | Organ nakli ve temel ilkeleri                                                        | İ       | 1 |
| GCT26 | Dalağın cerrahi hastalıkları                                                         | ÖnT-A   | 1 |
| GCT27 | Tiroid bezinin cerrahi hastalıkları                                                  | T-İ     | 1 |
| GCT28 | Paratiroidin cerrahi hastalıkları                                                    | ÖnT     | 1 |
| GCT29 | Sürenal bezinin cerrahi hastalıkları                                                 | ÖnT     | 1 |
| GCT30 | Benign meme hastalıkları ve prekanseröz meme lezyonları                              | Ön T- K | 1 |
| GCT31 | Meme kanseri ve cerrahisi                                                            | ÖnT-K   | 1 |



|               |                                                        |       |           |
|---------------|--------------------------------------------------------|-------|-----------|
| GCT32         | Retroperitoneal tümörler ve malign mezenşimal tümörler | ÖnT   | 1         |
| GCT33         | Pulmoner tromboembolizm                                | ÖnT-A | 1         |
| GCT34         | Mezenterik damar hastalıkları<br>Mezenter iskemisi     | ÖnT-A | 1         |
| GCT35         | Yanıklar                                               | A-T   | 1         |
| GCT36         | Gastrointestinal konjenital anomaliler                 | ÖnT   | 2         |
| GCT37         | Çocuklarda akut karın                                  | ÖnT-A | 1         |
| GCT38         | Çocuklarda travma                                      | ÖnT-A | 1         |
| <b>TOPLAM</b> |                                                        |       | <b>41</b> |



| GENEL CERRAHİ KLİNİK UYGULAMA DERSLERİ |                |
|----------------------------------------|----------------|
| PRATİK UYGULAMALAR                     | ÖĞRENİM DÜZEYİ |
| Öykü alabilme becerisi                 | 4              |
| Olgu tartışması                        | 4              |
| Vital bulguların değerlendirilmesi     | 4              |
| Baş-boyun muayenesi                    | 4              |
| Karın muayenesi                        | 4              |
| Yara bakımı ve pansuman                | 3              |



## **ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON ANABİLİM DALI**

### **2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

### **DÖNEM IV KLİNİK DERS PROGRAMI**

#### **Amaç:**

Dönem IV öğrencileri, “Anesteziyoloji ve Reanimasyon Klinik Dersleri” ile; anestezi ve yoğun bakım uygulamaları hakkında bilgi sahibi olacak ve hızla müdahale edilmesi gereken kritik hastalıkların ön tanısını veya tanısını koyabileceklerdir. Anestezi yöntemleri, anestezide kullanılan ilaçların özellikleri, kritik hastalık ve kritik hasta bakımının temellerini öğreneceklerdir.

#### **Öğrenim Hedefleri:**

1. Anesteziyi tanımlamasını yapar.
2. Anestezi endikasyonlarını ve verilme yollarını açıklar.
3. Laringeal spazm tanısı koyabilir ve ilk müdahaleyi yapar.
4. İnhalasyon anestetiklerinin farmakolojik özelliklerini açıklar.
5. Lokal anestetiklerin farmakolojik özelliklerini açıklar.
6. Solunum yetersizliği olan bir hastaya tanı koyar.
7. Oksijenin vücuda alınması ve taşınması, oksihemoglobin ayrışım eğrisinin özelliklerini bilir.
8. Oksijen tedavisi endikasyonlarını ve uygulama yöntemlerini açıklayabilir.
9. Ölüm kavramı ve beyin ölümü kavramlarını tanımlayabilir.
10. Palyatif bakım tanımını ve endikasyonlarını açıklar.



| DERS KODU     | ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON TEORİK KLİNİK DERSLERİ | ÖĞRENME DÜZEYİ | DERS SAATİ |
|---------------|------------------------------------------------------|----------------|------------|
| ART1          | Anesteziye temel bakış                               | ÖnT            | 1          |
| ART2          | Oksijen taşınması ve oksijen tedavisi                | T              | 1          |
| ART3          | Havayolu açıklığının sağlanması                      | T              | 1          |
| ART4          | Anestezi uygulama yolları                            | ÖnT            | 1          |
| ART5          | İnhalasyon anestezikleri                             | ÖnT            | 1          |
| ART6          | Lokal anestezikler                                   | ÖnT            | 1          |
| ART7          | Laringeal obstrüksiyon                               | A              | 1          |
| ART8          | Palyatif bakım                                       | ÖnT            | 1          |
| ART9          | Solunum yetmezliği                                   | A              | 1          |
| ART10         | Beyin ölümü ve organ bağışı                          | ÖnT            | 1          |
| <b>TOPLAM</b> |                                                      |                | <b>10</b>  |

| ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON KLİNİK UYGULAMA DERSLERİ         |                |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
| PRATİK UYGULAMALAR                                             | ÖĞRENİM DÜZEYİ |
| Damaryolu açılması ve hasta monitörizasyonu                    | 2              |
| Ameliyathanede davranış ve sterilizasyon                       | 3              |
| Acil müdahale için kullanılan cihazların ve ilaçların tanıtımı | 2              |
| Yoğun bakımın tanıtılması ve hasta monitörizasyonu             | 2              |



**KARDİYOLOJİ ANABİLİM DALI**  
**2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**DÖNEM IV KLİNİK DERS PROGRAMI**

**Amaç:**

Dönem IV öğrencileri “Kardiyoloji Klinik Dersleri” ile; önemli ve sık görülen, acil müdahale gerektirebilecek kardiyovasküler hastalıklara yönelik hastalardan öykü alma, fizik muayene yapma, birinci basamakta tanı ve ön tanı için gerek duyulan tetkikleri isteyebilme, ayırıcı tanı ve tanı koyma becerisi kazanacak, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahalelerini yapabilecek, gerekli hallerde uygun şart ve koşulları sağlayarak hastayı bir üst basamağa gönderebilme bilgi ve becerisine sahip olacaktır.

**Öğrenim Hedefleri:**

1. Kardiyovasküler hastalıkların toplum sağlığı için önemini ve risk faktörlerini açıklar, Hastaları, koruma ve tedavide doğru olarak bilgilendirir ve yönlendirir.
2. Kardiyovasküler hastalıkların klinik özelliklerini ve klinik yaklaşım ilkelerini açıklar.
3. Kardiyovasküler sistem yakınmaları olan hastadan öykü alır ve kardiyovasküler sistemin fizik muayenesini yapar.
4. Anamnez ve muayene bulgularına dayanarak, birinci basamak düzeyinde tanı ve tedaviyi yönlendirecek laboratuvar testlerini planlar ve yorumlar.
5. Kardiyovasküler sistem hastalıklarından acil olanları belirler, birinci basamak düzeyinde tedavisini yapar ve uygun koşullarda uzman hekime yönlendirir.
6. Kardiyak rehabilitasyon uygulaması gereken hastaları belirleyebilir ve uzmana yönlendirir.
7. Kardiyovasküler hastalıkların tedavinde kullanılan ilaçların etki mekanizmalarını, endikasyonlarını, kontrendikasyonlarını ve etkileşimlerini açıklar.





| DERS KODU     | KARDİYOLOJİ TEORİK KLİNİK DERSLERİ                                             | ÖĞRENME DÜZEYİ   | DERS SAATİ |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
| KT1           | Hastalardan öykü alma ve kardiyovasküler sistem muayenesi                      | T-A              | 1          |
| KT2           | Göğüs ağrısına yaklaşım                                                        | 4                | 1          |
| KT3           | Temel elektrokardiyografi ve koroner arter hastalıklarında elektrokardiyografi | T-A-İ            | 1          |
| KT4           | Kardiyolojide laboratuvar ve görüntüleme yöntemleri                            | T-A-İ            | 1          |
| KT5           | Kronik koroner arter hastalığı<br>Akut koroner sendrom                         | ÖnT-K-İ<br>T-A-K | 1          |
| KT6           | Endokardit                                                                     | ÖnT-K            | 1          |
| KT7           | Miyokardit<br>Kardiyomiyopati                                                  | ÖnT              | 1          |
| KT8           | Kalp kapak hastalığı                                                           | ÖnT-K            | 1          |
| KT9           | Kalp ritim bozukluğu                                                           | T-A-İ            | 1          |
| KT10          | Kalp yetersizliği                                                              | T-A-K-İ          | 1          |
| KT11          | Kardiyojenik şok<br>Kardiyo-pulmoner arrest*<br>Senkop ve ani ölüm             | ÖnT-A<br>ÖnT-A-İ | 1          |
| KT12          | Esansiyel hipertansiyon                                                        | TT-A-K-İ         | 1          |
| KT13          | Perikard hastalıkları                                                          | ÖnT              | 1          |
| <b>TOPLAM</b> |                                                                                |                  | <b>13</b>  |



| <b>KARDİYOLOJİ KLİNİK UYGULAMA DERSLERİ</b> |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| <b>PRATİK UYGULAMA</b>                      | <b>ÖĞRENİM DÜZEYİ</b> |
| Hastalardan öykü alma                       | <b>4</b>              |
| Olgu tartışması                             | <b>4</b>              |
| EKG, EKO değerlendirimi                     | <b>3</b>              |
| Tanısal test sonuçların yorumu              | <b>3</b>              |
| Radyolojik testlerin yorumu                 | <b>2</b>              |



## **KALP VE DAMAR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI**

### **2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

### **DÖNEM IV KLİNİK DERS PROGRAMI**

#### **Amaç:**

Dönem IV öğrencileri “Kalp ve Damar Cerrahisi Klinik Dersleri” ile; önemli ve sık görülen, acil müdahale gerektirebilecek kalp ve damar hastalıklarına yönelik; hastalardan öykü alma, fizik muayene yapma, birinci basamakta tanı ve ön tanı için gerek duyulan tetkikleri isteyebilme, ayırıcı tanı ve tanı koyma becerisi kazanmak, birinci basamak düzeyinde bu hastaların tedavisini ve acil müdahalelerini yapabilecek, gerekli hallerde uygun şart ve koşulları sağlayarak hastayı bir üst basamağa gönderebilme bilgi ve becerisine sahip olacaktır.

#### **Öğrenim Hedefleri:**

1. Kardiyovasküler sistem yakınmaları olan hastalardan öykü alır ve fizik muayenesini yapar.
2. Kalp ve damar hastalıklarını tanıır.
3. Arteriyel, venöz ve lenfatik vasküler hastalıklarla, vasküler anomalilere (tümör ve malformasyonlar) tanı koyar.
4. Acil kardiyak ve vasküler hastalıkların ilk müdahalesini yapar ve yönlendirir.
5. Doğumsal cerrahi kalp hastalıklarını tanıyıp hastayı yönlendirir.
6. Kardiyak ve vasküler cerrahi müdahale yapılan hastaların takiplerini (antitrombotik tedavi vb.) yapar,
7. Hangi hastaların en kısa sürede cerrahi girişim yapılan merkeze naklinin gerektiğini bilir, hasta yakınlarını bilgilendirme becerisini kazanır, hastaların uygun koşullarda naklini sağlama becerisini edinir.



| <b>DERS KODU</b> | <b>KALP VE DAMAR CERRAHİSİ TEORİK KLİNİK DERSLERİ</b>            | <b>ÖĞRENME DÜZEYİ</b> | <b>DERS SAATİ</b> |
|------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| KDT1             | Kalp ve damar hastalıklarında cerrahi yaklaşım                   | ÖnT-A                 | 1                 |
| KDT2             | Periferik arter hastalıkları                                     | ÖnT-A                 | 1                 |
| KDT3             | Venöz ve lenfatik sistem hastalıkları (Tromboflebit ve lenfödem) | ÖnT-K-İ               | 1                 |
| KDT4             | Aort anevrizması ve aort diseksiyonu                             | ÖnT-A                 | 1                 |
| KDT5             | Derin ven trombozu                                               | ÖnT-K-İ               | 1                 |
| KDT6             | Koroner arter hastalıklarında cerrahi                            | ÖnT-K-İ               | 1                 |
| KDT7             | Kapak hastalıklarında cerrahi                                    | ÖnT-K-İ               | 1                 |
| KDT8             | Karotis arter hastalıkları                                       | ÖnT-K-İ               | 1                 |
| KDT9             | İleri evre kalp yetmezliği destek tedavisi ve ECMO               | ÖnT-K-İ               | 1                 |
| KDT10            | Konjenital kalp hastalıklarında cerrahi tedavi                   | ÖnT-K-İ               | 1                 |
| <b>TOPLAM</b>    |                                                                  |                       | <b>10</b>         |

| <b>KALP VE DAMAR CERRAHİSİ KLİNİK UYGULAMA DERSLERİ</b> |                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>PRATİK UYGULAMA</b>                                  | <b>ÖĞRENİM DÜZEYİ</b> |
| Hastalardan öykü alma                                   | <b>4</b>              |
| Olgu tartışması                                         | <b>4</b>              |
| Tanısal test sonuçların değerlendirimi                  | <b>3</b>              |
| Kalp cerrahisinde radyolojik testler ve yorumu          | <b>2</b>              |
| Yara bakımı                                             | <b>3</b>              |



**NÖROLOJİ ANABİLİM DALI**  
**2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**DÖNEM IV KLİNİK DERS PROGRAMI**

**Amaç:**

Dönem IV öğrencileri, Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitimi Ulusal Çekirdek Eğitim Programı çerçevesinde birinci basamak sağlık hizmetinde sık karşılaşılan nörolojik problemlerde ön tanı, ayırıcı tanı ve koruyucu hekimlik uygulamaları açısından etik ve bilinçli yaklaşımda bulunma yeteneğini kazanacaklardır. Nöroloji alanında sık görülen hastalıkların etiyolojisi, tanı ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olan, acil durumları belirleyerek ilk tedavisini yapabilecek ve gerektiğinde uzmana yönlendirebilme bilgisine ve becerisine sahip olacaklardır.

**Öğrenim Hedefleri:**

1. Nörolojik yakınmalarla başvuran hastalardan tıbbi öykü alır ve nörolojik muayene yapar.
2. Nörolojik acil durumları tanımlar.
3. Nörolojik yakınmalarla başvuran hastalara uygulanabilecek tanı testlerini bilir, birinci basamakta uygulanabilecek tanısal testleri seçer ve ön tanı koyar.
4. Nörolojik yakınmalarla başvuran hastaların, birinci basamak düzeyindeki nörolojik hastalıklara tanı koyar, tedavi eder.
5. Nörolojik yakınmaları olan hastayı değerlendirerek, gerektiğinde uygun merkezlere yönlendirme kararı verir ve uygun koşullarda yönlendirir.
6. Nöroloji alanlarının, sık karşılaşılan sağlık sorunlarını ve nedenlerini bireyin çevresi ile etkileşimini göz önüne alarak açıklar,
7. Nörolojik hastalıkların tanı ve tedavi yaklaşımlarını açıklar,
8. Nöroloji alanlarında, birey ve toplum bazında sağlığın korunmasına yönelik uygulamaları/önlemleri açıklar.

| DERS KODU | NÖROLOJİ KLİNİK TEORİK DERSLERİ                                                                                       | ÖĞRENME DÜZEYİ | DERS SAATİ |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| NT1       | Nörolojik hastalıklarda görülen semptom ve bulgular<br>Nörolojik hastalıkların sınıflandırılması<br>Nörolojik muayene | ÖnT-İ          | 1          |
| NT2       | Nörolojik aciller (serebrovasküler hastalıklar, status epileptikus, ensefalit)                                        | ÖnT            | 1          |
| NT3       | Baş ağrısı (migren, gerilim tipi baş ağrıları, sekonder, primer baş ağrısı sendromları)                               | ÖnT-T-İ        | 1          |
| NT4       | Baş dönmesi ve diziness                                                                                               |                | 1          |
| NT5       | Geçici iskemik atak ve inme                                                                                           | A-K-İ          | 1          |
| NT6       | Fasiyal paralizi                                                                                                      | T-A            | 1          |
| NT7       | Epilepsi ve status epilepticus                                                                                        | ÖnT-A-K-İ      | 1          |
| NT8       | Periferik nöropatiler                                                                                                 | ÖnT            | 1          |
| NT9       | Polinöropatiler<br>Guillian-Barré sendromu                                                                            | ÖnT            | 1          |
| NT10      | Çift görme ve pupil anormalliği                                                                                       | ÖnT            | 1          |
| NT11      | Multipl skleroz ve optik nevrit                                                                                       | ÖnT            | 1          |
| NT12      | Motor nöron hastalıkları, siringomiyeli                                                                               | ÖnT            | 1          |
| NT13      | Denge, yürüyüş bozuklukları, ataksik bozukluklar<br>Hareket bozuklukları                                              | ÖnT            | 1          |
| NT14      | Parkinson hastalığı<br>Esansiyel tremor<br>Tremor                                                                     | ÖnT            | 1          |



|               |                                                       |         |           |
|---------------|-------------------------------------------------------|---------|-----------|
| NT15          | Kognitif bozukluklar<br>Demans<br>Alzheimer hastalığı | ÖnT-K-İ | 2         |
| NT16          | Myastenia gravis                                      | A       | 1         |
| NT17          | Kas hastalıkları                                      | ÖnT     | 1         |
| NT18          | Bilinç bozuklukları<br>Koma<br>Beyin ölümü            | A       | 1         |
| <b>TOPLAM</b> |                                                       |         | <b>19</b> |

| <b>NÖROLOJİ KLİNİK UYGULAMA DERSLERİ</b>                                                                                                                                 |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>PRATİK UYGULAMA</b>                                                                                                                                                   | <b>ÖĞRENİM DÜZEYİ</b> |
| Bilinç değerlendirme:<br>Bilinç muayenesi<br>Nörolojik anamnez alma                                                                                                      | 4                     |
| Nörolojik muayene:<br>Mental durum-konuşma<br>Kraniyal sinir muayenesi<br>Refleksler<br>Motor sistem<br>Duyu sistemi<br>Serebellar sistem<br>Hareket bozukluğu muayenesi | 4                     |
| Lomber ponksiyon yapabilme                                                                                                                                               | 2                     |



|                                                                                                                       |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Minimental durum muayenesi:<br><br>Minimental durum muayenesi<br><br>Lisan muayenesi<br><br>Yürütücü sistem muayenesi | 3 |
| Nörolojide yardımcı testler:<br><br>EMG<br><br>EEG                                                                    | 1 |





## **BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ ANABİLİM DALI**

### **2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

### **DÖNEM IV KLİNİK DERS PROGRAMI**

#### **Amaç:**

Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitimi Ulusal Çekirdek Eğitim Programı çerçevesinde birinci basamak sağlık hizmetinde sık karşılaşılan beyin ve sinir cerrahisi ile ilgili hastalıklarda ön tanı, ayırıcı tanı ve koruyucu hekimlik uygulamaları açısından etik ve bilinçli yaklaşımda bulunan hekimler yetiştirmektir. Beyin ve sinir cerrahisi alanında sık görülen hastalıkların etiyolojisi, tanı ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olan, acil durumları tanımlayarak ilk tedavisini yapabilen ve gerektiğinde uzmana yönlendiren hekimler yetiştirmektir.

#### **Öğrenim Hedefleri:**

1. Beyin ve sinir cerrahisi ile ilgili hastalıklarda, hastalardan tıbbi öykü alır ve nörolojik muayene yapar.
2. Beyin ve sinir cerrahisi ile ilgili hastalıklarda acil durumları tanımlar.
3. Hastalara uygulanabilecek tanı testlerini bilir, birinci basamakta uygulanabilecek tanısal testleri seçer ve ön tanı koyar.
4. Beyin ve sinir cerrahisi ile ilgili hastalıkları, birinci basamak düzeyindeki nörolojik hastalıkları değerlendirir, gerektiğinde uygun merkezlere yönlendirme kararı verir ve uygun koşullarda yönlendirir.
5. Beyin ve sinir cerrahisi alanlarının, sık karşılaşılan sağlık sorunlarını ve nedenlerini bireyin çevresi ile etkileşimini göz önüne alarak açıklar,
6. Beyin ve sinir cerrahisi tanı ve tedavi yaklaşımlarını açıklar.
7. Subdural tap, lomber ponksiyon, ventrikül ponksiyonu gibi küçük invaziv girişimlerin yapılış tekniklerini bilir.



| <b>BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ KLİNİK TEORİK DERSLER</b> |                                                                                      |                       |                   |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| <b>DERS</b>                                           | <b>DERSİN ADI</b>                                                                    | <b>ÖĞRETİM DÜZEYİ</b> | <b>DERS SAATİ</b> |
| BSCT1                                                 | Klinik nöroanatomi                                                                   | 3                     | 1                 |
| BSCT2                                                 | Periferik sinir travmaları ve tuzak sendromları                                      | ÖnT                   | 1                 |
| BSCT3                                                 | Spinal kolon travmaları ve spinal kord hasarı                                        | A-ÖnT                 | 2                 |
| BSCT4                                                 | Spinal dejeneratif hastalıklar (spinal stenoz, disk hernisi) ve spinal deformiteleri | T-K                   | 1                 |
| BSCT5                                                 | Kafa içi basınç artışı sendromlarının değerlendirmesi                                | A                     | 1                 |
| BSCT6                                                 | Serebral vasküler patolojiler                                                        | A                     | 2                 |
| BSCT7                                                 | Kafa içi yer kaplayan kitlelerin tanı ve ayırıcı tanısı                              | ÖnT                   | 1                 |
| BSCT8                                                 | Santral sinir sistemi tümörleri                                                      | ÖnT                   | 1                 |
| BSCT9                                                 | Santral sinir sistemi ve primer spinal enfeksiyonları                                | A                     | 2                 |
| BSCT10                                                | Pediyatrik konjenital anomaliler                                                     | T-K                   | 2                 |
| BSCT11                                                | Pediyatrik kraniyal ve spinal tümörler                                               | ÖnT                   | 2                 |
| BSCT12                                                | Fonksiyonel nöroşirurji ve radyocerrahi                                              | ÖnT                   | 1                 |
| <b>TOPLAM</b>                                         |                                                                                      |                       | <b>17</b>         |



| <b>BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ KLİNİK UYGULAMA DERSLERİ</b>                                                                                                                                             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>PRATİK UYGULAMA</b>                                                                                                                                                                               | <b>ÖĞRENİM DÜZEYİ</b> |
| Bilinç değerlendirme:<br><br>Bilinç muayenesi<br><br>Nörolojik anamnez alma                                                                                                                          | 4                     |
| Nörolojik muayene:<br><br>Mental durum-konuşma<br><br>Kraniyal sinir muayenesi<br><br>Refleksler<br><br>Motor sistem<br><br>Duyu sistemi<br><br>Serebellar sistem<br><br>Hareket bozukluğu muayenesi | 4                     |
| Subdural tap, lomber ponksiyon, ventrikül ponksiyonu gibi küçük invaziv girişimler (Bu girişimlerin yapılışını izler ve bilgi sahibi olur.)                                                          | 2                     |
| Tanı yöntemleri:<br><br>Nöroradyolojik değerlendirmeler (İzler ve bilgi sahibi olur.)                                                                                                                | 2                     |
| Yara bakımı ve pansumanı:<br><br>Hasta başı uygulamalarda izler                                                                                                                                      | 3                     |



## KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM ANABİLİM DALI

### 2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

### DÖNEM IV KLİNİK DERS PROGRAMI

#### **Amaç:**

“Kadın Hastalıkları ve Doğum Klinik Dersi” ile Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitimi Ulusal Çekirdek Eğitim Programı çerçevesinde birinci basamak sağlık hizmetinde sık karşılaşılan obstetrik ve jinekolojik problemlere ön tanı, ayırıcı tanı ve koruyucu hekimlik uygulamaları açısından etik ve bilinçli yaklaşımda bulunan hekimler yetiştirmektir. Kadın hastalıkları ve doğum alanında sık görülen hastalıkların etyolojisi, tanı ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olan, acil durumları tanımlayarak ilk tedavisini yapabilen ve gerektiğinde uzmana yönlendiren hekimler yetiştirmektir.

#### **Öğrenim hedefleri:**

1. Jinekolojik veya obstetrik yakınmalarla başvuran hastalardan tıbbi öykü alır ve fizik muayene yapar.
2. Jinekolojik veya obstetrik yakınmalarla başvuran hastaların tıbbi öykü ve fizik muayene bulguları doğrultusunda tanısal testleri seçebilir ve ön tanı koyar.
3. Jinekolojik veya obstetrik yakınmalarla başvuran hastalardan tıbbi öykü, fizik muayene ve tanısal test sonuçlarını ve kanıta dayalı tıp ilkeleri kullanarak ayırıcı tanı yapar. Birinci basamakta tedavi edilecek hastaların tedavi ve takibini düzenler.
4. Jinekolojik veya obstetrik yakınmaları olan hastayı değerlendirerek, gerektiğinde kadın hastalıkları ve doğum açısından uygun merkeze yönlendirme kararı verir ve uygun koşullarda yönlendirir.
5. Kadın hastalıkları ve doğum acil durumlarını tanır, uygun uzmana ve merkeze sevk eder.
6. Kadın hastalıkları ve doğum alanında sık karşılaşılan sağlık sorunlarını ve nedenlerini, bireyin çevresi ile etkileşimini göz önüne alarak açıklar,
7. Kadın hastalıkları ve doğum alanında tanı ve tedavi yaklaşımlarını açıklar.
8. Kadın hastalıkları ve doğum alanında birey ve toplum bazında sağlığın korunmasına yönelik uygulamaları/önlemleri açıklar.
9. Kadın hastalıkları ve doğum alanındaki bilimsel bilgileri kanıta dayalı değerlendirebilir.

| DERS KODU | KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM TEORİK DERSLERİ                                 | ÖĞRENME DÜZEYİ | DERS SAATİ |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| KHDT1     | Gebeliğin tanısı, endokrinolojisi                                           | TT             | 1          |
| KHDT2     | Gebeliğe fizyolojik maternal adaptasyon                                     | İ              | 1          |
| KHDT3     | Prekonsepsiyonel ve antenatal bakım                                         | İ              | 1          |
| KHDT4     | Jinekolojik anamnez ve muayene                                              | A-ÖnT          | 1          |
| KHDT5     | Prenatal tarama ve tanı testleri ve gebelikte ultrasonografi                | A              | 1          |
| KHDT6     | Fetal iyiliğin değerlendirilmesi                                            | A              | 1          |
| KHDT7     | Doğum 1: Doğum yolu anatomisi, fetal pozisyon ve geliş                      | A              | 1          |
| KHDT8     | Doğum 2: Doğum eylemi fizyolojisi, normal vajinal doğum, obstetrik analjezi | A              | 1          |
| KHDT9     | Operatif doğum, sezaryen, sezaryen sonrası vajinal doğum                    | ÖnT-K          | 1          |
| KHDT10    | Riskli gebeliklere yaklaşım                                                 | ÖnT-K          | 1          |
| KHDT11    | Tekrarlayan gebelik kayıpları                                               | A              | 1          |
| KHDT12    | Distosi ve malprezentasyon                                                  | A              | 1          |
| KHDT13    | Antepartum kanama, plasenta previa ve ablasyo plasenta                      | A              | 1          |
| KHDT14    | Plasenta ve fetal fizyoloji                                                 | ÖnT            | 1          |
| KHDT15    | Gebelikte cerrahi girişimler, gebelikte travma                              | A              | 1          |
| KHDT16    | Puerperium, laktasyon, puerperal komplikasyonlar                            | A-ÖnT          | 1          |
| KHDT17    | Yenidoğan değerlendirilmesi ve resüsitasyonu                                | A              | 1          |
| KHDT18    | Postpartum kanama, postpartum hastanın takibi                               | A-ÖnT          | 1          |
| KHDT19    | Gebelikte ilaç kullanımı ve teratojenite                                    | A              | 1          |

|        |                                                                     |        |   |
|--------|---------------------------------------------------------------------|--------|---|
| KHDT20 | Amniyotik sıvı bozuklukları                                         | A      | 1 |
| KHDT21 | Erken membran rüptürü, erken doğum                                  | A      | 1 |
| KHDT22 | İntrauterin büyüme geriliği                                         | A      | 1 |
| KHDT23 | Gebelikte hipertansiyon, preeklampsi, eklampsi, HELLP sendromu      | T-A-K  | 1 |
| KHDT24 | Gebelikte diyabet ve gestasyonel diyabet                            | T-K-İ  | 1 |
| KHDT25 | Rh uyuşmazlığı ve eritroblastosis fetalis                           | ÖnT-K  | 1 |
| KHDT26 | Nonimmün hidrops fetalis                                            | A- ÖnT | 1 |
| KHDT27 | Konjenital enfeksiyonlar                                            | A- ÖnT | 1 |
| KHDT28 | Maternal ve perinatal bakteriyel enfeksiyonlar, neonatal sepsis     | A- ÖnT | 1 |
| KHDT29 | Ektopik gebelik                                                     | ÖnT    | 1 |
| KHDT30 | İlk trimester kanamaları ve problemleri                             | A      | 1 |
| KHDT31 | Çoğul gebelik                                                       | A      | 1 |
| KHDT32 | Postterm gebelik ve doğum indüksiyonu                               | A      | 1 |
| KHDT33 | Hiperemesis gravidarum                                              | TT-A   | 1 |
| KHDT34 | Gebelikte sistemik hastalıklar                                      | A-ÖnT  | 2 |
| KHDT35 | Kadın genital sistem anatomisi, embriyolojisi, Müllerian anomaliler | A-ÖnT  | 1 |
| KHDT37 | Alt genital sistem benign hastalıkları                              | A-ÖnT  | 1 |
| KHDT38 | Pelvik taban, pelvik prolapsus                                      | ÖnT    | 1 |
| KHDT39 | Üriner inkontinansa yaklaşım                                        | ÖnT    | 1 |
| KHDT40 | Pediyatrik ve adölesan jinekoloji, puberte                          | ÖnT    | 2 |

|        |                                                                                       |        |   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| KHDT41 | Jinekolojik görüntüleme yöntemleri                                                    | A      | 1 |
| KHDT42 | Genital enfeksiyonlar, cinsel yolla bulaşan hastalıklar, pelvik inflamatuvar hastalık | TT-K-İ | 2 |
| KHDT43 | Pelvik ağrı: akut ve kronik                                                           | ÖnT-İ  | 1 |
| KHDT44 | Jinekolojik acil durumlar, genital travma                                             | A      | 1 |
| KHDT45 | Adneksiyal kitlelere yaklaşım                                                         | A-ÖnT  | 1 |
| KHDT46 | Endometriyum kanseri ve uterin sarkomlar                                              | ÖnT    | 2 |
| KHDT47 | Overin epitelyal tümörleri                                                            | ÖnT    | 1 |
| KHDT48 | Overin non-epitelyal tümörleri                                                        | ÖnT    | 1 |
| KHDT49 | Vulva ve vajen kanserleri                                                             | ÖnT    | 1 |
| KHDT50 | Serviks kanseri                                                                       | ÖnT-K  | 1 |
| KHDT51 | Alt genital preinvazif hastalıklar                                                    | ÖnT    | 1 |
| KHDT52 | Gestasyonel trofoblastik hastalıklar                                                  | ÖnT    | 1 |
| KHDT53 | Menstruel siklus ve menstruasyon problemleri                                          | ÖnT    | 1 |
| KHDT54 | Anormal uterin kanamaya yaklaşım                                                      | A-ÖnT  | 2 |
| KHDT55 | Endometriyozis                                                                        | ÖnT    | 1 |
| KHDT56 | Amenore                                                                               | ÖnT    | 2 |
| KHDT57 | Polikistik over sendromu, hirsutizm                                                   | ÖnT    | 1 |
| KHDT58 | Menopoz ve osteoporoz                                                                 | ÖnT-K  | 2 |
| KHDT59 | İnfertil çiftin değerlendirilmesi                                                     | ÖnT-K  | 1 |
| KHDT60 | Yardımcı üreme teknikleri                                                             | A      | 1 |
| KHDT61 | Dismenore, premenstrüel sendrom                                                       | ÖnT    | 1 |



|               |                                                               |       |           |
|---------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|
| KHDT62        | Uterusun benign hastalıkları                                  | ÖnT   | 1         |
| KHDT63        | Jinekolojik girişimler                                        | ÖnT   | 1         |
| KHDT64        | Jinekolojik cerrahiler için preoperatif ve postoperatif takip | A-ÖnT | 1         |
| KHDT65        | Kadın cinsel fonksiyon bozuklukları                           | ÖnT   | 1         |
| KHDT66        | Aile planlaması ve kontrasepsiyon                             | 4     | 2         |
| <b>TOPLAM</b> |                                                               |       | <b>73</b> |

| <b>KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM KLİNİK UYGULAMA DERSLERİ</b>                  |                       |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>PRATİK UYGULAMA</b>                                                       | <b>ÖĞRENME DÜZEYİ</b> |
| Gebe muayenesi ve izlemi                                                     | 3                     |
| Doğum sonrası anne bakımı yapabilme                                          | 3                     |
| Lohusa izlemi                                                                | 3                     |
| Nonstres test yapabilme ve değerlendirme                                     | 3                     |
| Jinekolojik muayene                                                          | 3                     |
| Aydınlatma ve onam alabilme                                                  | 4                     |
| Hasta dosyası hazırlayabilme                                                 | 4                     |
| Epikriz hazırlayabilme                                                       | 4                     |
| Hastayı uygun biçimde sevk edebilme                                          | 4                     |
| Tedaviyi red belgesi hazırlayabilme                                          | 4                     |
| Reçete düzenleyebilme                                                        | 4                     |
| İdrar sondası takabilme                                                      | 3                     |
| Epizyotomi açabilme ve dikebilme                                             | 2                     |
| Normal spontan doğum yaptırabilme                                            | 2                     |
| Spekulum takma                                                               | 4                     |
| Vajinal ve servikal örnek alabilme                                           | 3                     |
| Aile planlaması danışmanlığı                                                 | 4                     |
| Kontrasepsiyon yöntemlerini doğru uygulayabilme ve kullanıcıları izleyebilme | 3                     |





**ÜROLOJİ ANABİLİM DALI**  
**2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**DÖNEM IV KLİNİK DERS PROGRAMI**

**Amaç:**

Mezuniyet Öncesi Tıp eğitimi Ulusal Çekirdek Eğitim Programı çerçevesinde birinci basamak sağlık hizmetinde sık karşılaşılan ürolojik hastalıklar ve semptomlara ön tanı, ayırıcı tanı ve koruyucu hekimlik uygulamaları açısından etik ve bilinçli yaklaşımda bulunan hekimler yetiştirmektir. Ürolojide sık görülen hastalık ve semptomların etiyolojisi, tanı ve tedavisi hakkında bilgi sahibi olan, acil durumları tanımlayarak ilk tedavisini yapabilen ve uzmana yönlendiren hekimler yetiştirmektir.

**Öğrenim Hedefleri:**

1. Ürolojik şikayetlerle başvuran hastalardan tıbbi öykü alır ve fizik muayene yapar.
2. Ürolojik şikayetlerle başvuran hastaların tıbbi öykü ve fizik muayene bulguları doğrultusunda tanısal testleri seçer ve ön tanı koyar.
3. Ürolojik şikayetlerle başvuran hastalardan tıbbi öykü, fizik muayene ve tanısal test sonuçlarını ve kanıta dayalı tıp ilkelerini kullanarak ayırıcı tanı yapar.
4. Ürolojik şikayetleri olan hastayı değerlendirerek, gerektiğinde ileri basamak merkeze yönlendirme kararı verebilir ve uygun koşullarda yönlendirir.
5. Ürolojik acilleri tanır.
6. Ürolojik tanı ve tedavi yaklaşımlarını açıklar.
7. Üroloji alanında birey ve toplum bazında sağlığın korunmasına yönelik uygulamaları/önlemleri açıklayabilir.

| DERS KODU | ÜROLOJİ TEORİK KLİNİK DERSLERİ                                     | ÖĞRENİM DÜZEYİ | DERS SAATİ |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| ÜT1       | Semptomların tanımı ve genel yaklaşım prensipleri                  | A              | 1          |
| ÜT2       | Rutin ürolojik incelemeler                                         | ÖnT-A          | 1          |
| ÜT3       | Üriner sistem enfeksiyonları ve cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlar | ÖnT-A          | 1          |
| ÜT4       | Üriner sistem obstrüksiyonları                                     | ÖnT-A          | 1          |
| ÜT5       | Ürogenital sistem travması                                         | ÖnT-A          | 1          |
| ÜT6       | Prostat kanseri                                                    | ÖnT-A          | 1          |
| ÜT7       | Böbrek tümörleri                                                   | ÖnT            | 1          |
| ÜT8       | Adrenal tümörler                                                   | ÖnT            | 1          |
| ÜT9       | Toplayıcı sistem tümörleri                                         | ÖnT            | 1          |
| ÜT10      | Testis kanseri                                                     | ÖnT-K          | 1          |
| ÜT11      | Mesane tümörleri                                                   | ÖnT            | 1          |
| ÜT12      | Sünnet, fimozis, parafimozis, hipospadias, epispadiasis            | Ön T-K         | 1          |
| ÜT13      | İnmemiş testis, hidrosel, akut skrotum                             | ÖnT-A          | 1          |
| ÜT14      | Hidronefroz ve obstrüktif üropati, PUV                             | ÖnT-A          | 1          |
| ÜT15      | İşeme disfonksiyonu, enürezis noktürna                             | ÖnT-A          | 1          |
| ÜT16      | Vezikoüreteral reflü                                               | ÖnT-A          | 1          |
| ÜT17      | Pediyatrik üroonkoloji                                             | ÖnT-A          | 1          |
| ÜT18      | Erkek infertilitesi                                                | ÖnT            | 1          |



|        |                                                                                                                                        |        |           |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| ÜT19   | Erektile disfonksiyon, prematür ejakülasyon, Peyronie hastalığı                                                                        | ÖnT    | 1         |
| ÜT20   | Kadın ürolojisi ve fonksiyonel üroloji                                                                                                 | ÖnT    | 1         |
| ÜT21   | Benign prostat hipertrofisi                                                                                                            | ÖnT    | 1         |
| ÜT22   | Ürolojik girişimler ve enstrümantasyonlar (endoskopik cerrahi, laparoskopik cerrahi, robotik cerrahi, ürolojide kullanılan kateterler) | 2      | 1         |
| ÜT23   | Üriner sistem taş hastalığı                                                                                                            | A-Ön T | 1         |
| TOPLAM |                                                                                                                                        |        | <b>23</b> |



| ÜROLOJİ KLİNİK UYGULAMA DERSLERİ                                                                                                                                                          |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| PRATİK UYGULAMA                                                                                                                                                                           | ÖĞRENME DÜZEYİ |
| Hastalardan hikâye alma                                                                                                                                                                   | 4              |
| Hasta başı ürolojik semptomları değerlendirme (anüri-oligüri, dizüri, enürezis, hematüri, idrar retansiyonu, poliüri, skrotal ağrı, pollaküri/noktüri üretral akıntı, üriner inkontinans) | 4              |
| Ürolojik hastalarda idrar ve kan tetkiklerinin istenmesi ve sonuçlarının değerlendirilmesi                                                                                                | 3              |
| Cinsel işlev bozukluğu/sorunları<br>İnfertilite (erkek) olan hastalara yaklaşım, tanısal hormonal testler                                                                                 | 1              |
| Üriner katater takma                                                                                                                                                                      | 3              |
| Hastalarda radyolojik tetkik isteme ve sonuçlarının değerlendirilmesi                                                                                                                     | 2              |