

| Dersin Adı                           | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Yarıyıl                  | Teori<br>(saat/hafta) | Uygulama<br>(saat/hafta) | Laboratuvar<br>(saat/hafta) | AKTS |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|------|
| <b>Genitoüriner Sistem Anatomisi</b> | ANA628                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1., 2., 3. ve 4. Yarıyıl | 2                     | 0                        | 2                           | 3    |
| Önkoşullar                           | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                       |                          |                             |      |
| Dersin dili                          | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                       |                          |                             |      |
| Dersin Türü                          | Seçmeli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                       |                          |                             |      |
| Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri | Anlatım, Soru-Yanıt, Uygulama - Alıştırma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                       |                          |                             |      |
| Dersin sorumlusu(ları)               | Prof. Dr. Özdemir Sevinç                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                       |                          |                             |      |
| Dersin amacı                         | Erkek ve kadın genital sisteme ait organların yerleşimleri, birbirleri ile olan komşulukları ve fonksiyonları hakkında bilgiler verilmesi, üriner sisteme ait organlar ile ilgili temel anatomik ve topografik bilgilerin edinilmesi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                       |                          |                             |      |
| Dersin öğrenme çıktıları             | 1- Üriner sistemde yer alan organların anatomik özelliklerini ve işlevlerini bilir.<br>2- Genital sistemde yer alan organların anatomik özellikleri ve işlevleri hakkında bilgi sahibi olur.<br>3- Pelvis iskeleti ile diaphragma pelvis'in temel anatomik ve topografik özelliklerini kavrar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                       |                          |                             |      |
| Kaynaklar                            | 1- Kaplan Arıncı, Alaittin Elhan. Anatomi, 1. Cilt, Güneş Kitabevi, Ankara, 2020.<br>2- Figen Gövsa Gökmen. Sistemati Anatomi. İzmir Güven Kitabevi, İzmir, 2017.<br>3- Anne M.R. Agur, Arthur F. Dalley. Moore Temel Klinik Anatomisi. İsmail Nadir Gülekon, Tuncay Veysel Peker (Çev. Ed.). Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, 2020.<br>4- Johannes W. Rohen, Chihiro Yokochi, Elke Lütjen-Drecoll. İnsan Anatomisi Fotoğraflı Disseksiyon Atlası. Salih Murat Akkın (Çev. Ed.). Deomed, İstanbul, 2009.<br>5- Urban&Fischer F. Paulsen, J. Waschke. Sobotta İnsan Anatomisi Atlası. Süleyman Tuna Karahan (Çev. Ed.). Medipres Yayıncılık, Malatya, 2019.<br>6- Michael Schünke, Erik Schulte, Udo Schumacher, Markus Voll, Karl Wesker. Prometheus Anatomi Atlası, 2. Cilt (İç Organlar). Mehmet Yıldırım, Tanya Marur (Çev. Ed.), Palme Yayınevi, İstanbul, 2021.<br>7- Susan Standring. Grays's Anatomy. The Anatomical Basis of Clinical Practice. 41th ed. Philadelphia, PA: Elsevier; 2015. |                          |                       |                          |                             |      |

#### Haftalık Ders Konuları:

| HAFTALAR  | TARTIŞILACAK İŞLENECEK KONULAR                           |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| 1. Hafta  | Boşaltım sistemi anatomisine giriş                       |
| 2. Hafta  | Böbreklerin konumu, yüzleri ve komşulukları              |
| 3. Hafta  | Böbreklerin parankim yapısı ve böbrekleri saran kılıflar |
| 4. Hafta  | Böbreklerin damar ve sinirleri                           |
| 5. Hafta  | Ureter'in bölümleri ve komşulukları                      |
| 6. Hafta  | Mesanenin yapısı ve komşulukları                         |
| 7. Hafta  | Erkek ve kadın urethra'sı, bölümleri ve komşulukları     |
| 8. Hafta  | <b>ARA SINAV</b>                                         |
| 9. Hafta  | Erkek genital sistem organları                           |
| 10. Hafta | Kadın genital sistem organları                           |

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| 11. Hafta | Pelvis anatomisi I  |
| 12. Hafta | Pelvis anatomisi II |
| 13. Hafta | Perine anatomisi I  |
| 14. Hafta | Perine anatomisi II |
| 15. Hafta | <b>FİNAL SINAVI</b> |

### Öğrenci İş Yükü Tablosu

| Etkinlikler                                                                                                      | Sayısı   | Süresi | Toplam İş Yükü |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------------|
| Ders                                                                                                             | 14       | 2      | 28             |
| Laboratuvar                                                                                                      | 14       | 2      | 28             |
| Uygulama                                                                                                         |          |        |                |
| Alan Çalışması                                                                                                   |          |        |                |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)                                       | 14       | 1      | 14             |
| Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/Odak Grup Görüşmesi/Anket Uygulama/Gözlem ve Rapor Yazma) |          |        |                |
| Seminer Hazırlama                                                                                                |          |        |                |
| Proje                                                                                                            |          |        |                |
| Vaka Çalışması                                                                                                   |          |        |                |
| Rol Oynama, Dramatize etme                                                                                       |          |        |                |
| Makale yazma-Kritik etme                                                                                         |          |        |                |
| Yarıyıl içi sınavları                                                                                            | 1        | 2      | 2              |
| Yarıyıl sonu sınavları                                                                                           | 1        | 3      | 3              |
| <b>Toplam iş yükü (saat) / 25(s)</b>                                                                             | 75/25    |        |                |
| <b>Ders AKTS</b>                                                                                                 | <b>3</b> |        |                |

### Değerlendirme Sistemi

| Yarıyıl İçi Çalışmaları                 | Sayısı | Katkı Payı |
|-----------------------------------------|--------|------------|
| Ara Sınav                               | 1      | %20        |
| Kısa Sınav                              |        |            |
| Laboratuvar                             | 1      | %20        |
| Uygulama                                |        |            |
| Alan Çalışması                          |        |            |
| Derse Özgü Staj (Varsa)                 |        |            |
| Ödevler                                 |        |            |
| Sunum ve Seminer                        |        |            |
| Projeler                                |        |            |
| Diğer                                   |        |            |
| <b>Yarıyıl İçi Çalışmaların Toplamı</b> |        | <b>%40</b> |
| <b>Yarıyıl Sonu Çalışmaları</b>         |        |            |
| Final                                   | 1      | %60        |
| Ödev                                    |        |            |
| Uygulama                                |        |            |
| Laboratuvar                             |        |            |

|                                                  |  |            |
|--------------------------------------------------|--|------------|
| <b>Yarıyıl Sonu Çalışmaların Toplamı</b>         |  | <b>%60</b> |
| Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı |  | <b>%40</b> |
| Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı     |  | <b>%60</b> |
| <b>Başarı Notunun Toplamı</b>                    |  | <b>100</b> |

### DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

| No                                                                                          | Program Yeterlilikleri                                                                                                                                                             | Dersin Öğrenme Çıktıları |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----|
|                                                                                             |                                                                                                                                                                                    | ÖÇ1                      | ÖÇ2 | ÖÇ3 |
| 1                                                                                           | Organ ve sistemlerin temel yapılanmasını, fonksiyonlarını ve çalışma mekanizmalarını bilir ve her bir sistemi detaylı olarak anlatabilir.                                          | 5                        | 5   | 5   |
| 2                                                                                           | İnsan vücudundaki doku, organ ve sistemlerin temel mikroanatomik yapılarını ve gelişim süreçlerini tanımlayabilir.                                                                 |                          |     |     |
| 3                                                                                           | Organların ve oluşumların topografik yerleşimlerini, yüzey projeksiyonlarını ve seyirlerini bilir.                                                                                 | 4                        | 4   | 5   |
| 4                                                                                           | Tek başına kadavraların farklı bölgelerine disseksiyon yapabilir, organları ve diğer yapıları tanımlayabilir.                                                                      | 5                        | 5   | 5   |
| 5                                                                                           | Radyografi, MR ve BT görüntülerindeki normal anatomik yapıları tanımlayabilir ve patolojik durumlara anatomik açıklama getirebilir.                                                |                          |     |     |
| 6                                                                                           | Anatomi bilgisini üst düzeyde kullanarak anatomi ile ilgili hipotezler kurabilir, çözebilir ve geliştirebilir.                                                                     |                          |     |     |
| 7                                                                                           | Anatomi ile ilgili özgün bir araştırma sürecini uygun teknolojileri kullanarak tasarlayabilir, uygulayabilir, sonuçlandırabilir ve yönetebilir.                                    |                          |     |     |
| 8                                                                                           | Anatomi alanında gerçekleştirdiği akademik çalışmaların sonuçlarını saygın yurtiçi ve yurtdışı akademik ortamlarda sunabilir ve yayınlatabilir.                                    |                          |     |     |
| 9                                                                                           | Anatomi alanı ile ilgili verilerin toplanması, kayıtlanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel ve etik değerleri gözetebilir ve bu değerleri öğretebilir. |                          |     |     |
| <b>Yeterliliği sağlama düzeyi: 1: Düşük, 2: Düşük/Orta, 3: Orta, 4: Yüksek, 5: Mükemmel</b> |                                                                                                                                                                                    |                          |     |     |