

| Dersin Adı                           | Kodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Yarıyıl            | Teori<br>(saat/hafta) | Uygulama<br>(saat/hafta) | Laboratuvar<br>(saat/hafta) | AKTS |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------------|------|
| Radyolojik Anatomi II                | TGT201                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2. Yarıyıl / Bahar | 2                     | 0                        | 0                           | 2    |
| Önkoşullar                           | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                       |                          |                             |      |
| Dersin Dili                          | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                       |                          |                             |      |
| Dersin Türü                          | Zorunlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                       |                          |                             |      |
| Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri | 1. Teorik Anlatım<br>2. Uygulama/ Alıştırma<br>3. İnteraktif Sunum<br>4. Soru - Cevap                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                       |                          |                             |      |
| Dersin sorumlusu(ları)               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                       |                          |                             |      |
| Dersin amacı                         | Hareket Sistemi, Solunum Sistemi, Gastrointestinal Sistem, Merkezi Sinir Sistemi, Dolaşım Sistemi, Ürogenital Sistem ve diğer organlarla ilgili anatomik detayların radyolojik incelemelerde ayırt edilmesi, doğru biçimde telaffuz edilmesi, yazılması ve kullanabilmesi için gerekli bilgi, becerileri ve yeterlikleri kazandırmaktır.                                                     |                    |                       |                          |                             |      |
| Dersin öğrenme çıktıları             | 1. Bilgisayarlı Tomografi Kesitsel Görüntüleri Üzerinde Anatomik Yapıları Ayırt Etmek<br>2. Manyetik Rezonans Kesitsel Görüntüleri Üzerinde Anatomik Yapıları Ayırt Etmek<br>3. Anjiyografik Görüntüler Üzerinde Anatomik Yapıları Ayırt Etmek<br>4. Kontrastlı Radyografiler Üzerinde Anatomik Yapıları Ayırt Etmek<br>5. Üç Boyutlu (3D) Görüntüler Üzerinde Anatomik Yapıları Ayırt Etmek |                    |                       |                          |                             |      |
| Dersin içeriği                       | 1. Baş boyun, vertebral, toraks, abdomen ve pelvis, üst ve alt ekstremiteler bilgisayarlı tomografilerinde kesitsel anatomik yapılar<br>2. Baş boyun, vertebra, kranyum, toraks, batin ve pelvis, üst ve alt ekstremiteler manyetik rezonans kesitsel anatomik yapılar<br>3. Serebral ve boyun, üst ve alt ekstremiteler, toraks ve abdominal anjiyografilerinde anatomik yapılar            |                    |                       |                          |                             |      |
| Kaynaklar                            | 1. Ders Notları<br>2. Temel Radyoloji Tekniği-1996. Doç.Dr.Tamer Kaya. Güneş-Nobel Tıp Kitabevleri.<br>3. Tıbbi Görüntüleme Fiziği-2003. Prof.Dr. Orhan Oyar, Prof.Dr.Ufuk K. Gülsoy. Rekmay Ltd.şti.Ankara.<br>4. Klinik Radyoloji-2003. Prof.Dr. Ercan Tuncel, Güneş-Nobel Tıp Kitabevleri                                                                                                 |                    |                       |                          |                             |      |
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                       |                          |                             |      |
| Haftalar                             | Haftalık Ders Konuları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                       |                          |                             |      |
| 1. Hafta                             | Baş, Boyun BT Kesitsel Anatomisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                       |                          |                             |      |
| 2. Hafta                             | Vertebral BT Kesitsel Anatomisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                       |                          |                             |      |
| 3. Hafta                             | Toraks BT Kesitsel Anatomisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                       |                          |                             |      |
| 4. Hafta                             | Abdomen ve Pelvis BT Kesitsel Anatomisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                       |                          |                             |      |
| 5. Hafta                             | Üst ve Alt Ekstremiteler BT Kesitsel Anatomisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                       |                          |                             |      |
| 6. Hafta                             | Baş, Boyun MR Kesitsel Anatomisi I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                       |                          |                             |      |
| 7. Hafta                             | Baş, Boyun MR Kesitsel Anatomisi II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                       |                          |                             |      |
| 8. Hafta                             | ARA SINAV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                       |                          |                             |      |
| 9. Hafta                             | Vertebra MR Kesitsel Anatomisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                       |                          |                             |      |
| 10. Hafta                            | Toraks, Batin MR Kesitsel Anatomisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                       |                          |                             |      |
| 11. Hafta                            | Üst ve Alt Ekstremiteler MR Kesitsel Anatomisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                       |                          |                             |      |
| 12. Hafta                            | Serebral ve Boyun Anjiyografilerinde Anatomik Yapılar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                       |                          |                             |      |
| 13. Hafta                            | Üst ve Alt Ekstremiteler Anjiyografilerinde Anatomik Yapılar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                       |                          |                             |      |
| 14. Hafta                            | Toraks ve Abdominal Anjiyografilerde Anatomik Yapılar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                       |                          |                             |      |
| 15. Hafta                            | Genel Tekrar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                       |                          |                             |      |

| Öğrenci İş Yüğü Tablosu                                                                                                                                              |                   |                        |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|------------|
| Etkinlikler                                                                                                                                                          | Sayısı<br>(hafta) | Süresi (ders<br>saati) | Toplam     |
| Ders Süresi (Sınav Haftası Dahildir)                                                                                                                                 | 15                | 2                      | 30         |
| Laboratuvar                                                                                                                                                          |                   |                        |            |
| Uygulama                                                                                                                                                             |                   |                        |            |
| Alan Çalışması                                                                                                                                                       |                   |                        |            |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest Çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)                                                                                           | 10                | 2                      | 20         |
| Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/Odak Grup Görüşmesi/Anket                                                                                     |                   |                        |            |
| Seminer Hazırlama                                                                                                                                                    |                   |                        |            |
| Proje                                                                                                                                                                |                   |                        |            |
| Vaka Çalışması                                                                                                                                                       |                   |                        |            |
| Rol Oynama, Dramatize Etme                                                                                                                                           |                   |                        |            |
| Makale Yazma-Kritik Etme                                                                                                                                             |                   |                        |            |
| Yarıyıl İçi Sınavları                                                                                                                                                |                   |                        |            |
| Yarıyıl Sonu Sınavları                                                                                                                                               |                   |                        |            |
| Toplam iş yükü (saat) / 25(s)                                                                                                                                        |                   | 50/25=2                |            |
| Ders AKTS                                                                                                                                                            |                   | 2                      |            |
|                                                                                                                                                                      |                   |                        |            |
| Değerlendirme Sistemi                                                                                                                                                |                   |                        |            |
| Yarıyıl İçi Çalışmaları                                                                                                                                              | Sayısı            | Toplam Katkı Payı (%)  |            |
| Devam                                                                                                                                                                |                   |                        |            |
| Laboratuvar                                                                                                                                                          |                   |                        |            |
| Uygulama                                                                                                                                                             |                   |                        |            |
| Alan Çalışması                                                                                                                                                       |                   |                        |            |
| Derse Özgü Staj (Varsa)                                                                                                                                              |                   |                        |            |
| Ödevler                                                                                                                                                              |                   |                        |            |
| Sunum ve Seminer                                                                                                                                                     |                   |                        |            |
| Projeler                                                                                                                                                             |                   |                        |            |
| Ara Sınav                                                                                                                                                            | 1                 |                        | 40         |
| Final Sınavı                                                                                                                                                         | 1                 |                        | 60         |
| <b>TOPLAM</b>                                                                                                                                                        | <b>2</b>          |                        | <b>100</b> |
| Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı                                                                                                                     | 1                 |                        | 40         |
| Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı                                                                                                                         | 1                 |                        | 60         |
| <b>TOPLAM</b>                                                                                                                                                        | <b>2</b>          |                        | <b>100</b> |
| <b>Açıklama:</b> Değerlendirme sisteminin katkı oranları hesaplanırken <b>SANKO Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği</b> geçerlidir. |                   |                        |            |

| Dersin Öğrenme Çıktıları İle Program Yeterliliklerinin İlişkilendirilmesi |                                                                                                                     |                          |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Program Yeterlilikleri                                                    |                                                                                                                     | Dersin Öğrenme Çıktıları |     |     |     |     |
|                                                                           |                                                                                                                     | ÖÇ1                      | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 | ÖÇ5 |
| 1                                                                         | Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı profesyonel rol ve sorumluluklarını yerine getirir.                           | 5                        | 5   | 5   | 5   | 5   |
| 2                                                                         | Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarını mesleki etik ilke ve standartlar doğrultusunda gerçekleştirir. | 5                        | 5   | 5   | 5   | 5   |
| 3                                                                         | Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı bütüncül yaklaşım kullanır, birey, aile ve toplumla etkili iletişim kurar.    | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 4                                                                         | Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarını bilimsel temellere dayandırır.                                 | 5                        | 5   | 5   | 5   | 5   |
| 5                                                                         | Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarında ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuatı dikkate alır.             | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 6                                                                         | Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarında öğrenme-öğretme sürecini kullanır.                            | 2                        | 2   | 2   | 2   | 2   |
| 7                                                                         | Sorun çözme, eleştirel düşünme ve yaşam boyu öğrenme becerilerini kullanır.                                         | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 8                                                                         | Toplumsal ve sosyal etkinliklerde yer alır.                                                                         | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 9                                                                         | Profesyonel gelişime katkıda bulunacak etkinliklerde yer alır.                                                      | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 10                                                                        | Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarında, insan haklarına saygılı ve hoşgörülü davranır.               | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 11                                                                        | Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarında kültürel özellikleri dikkate alır.                            | 1                        | 1   | 1   | 1   | 1   |

**Açıklama:** Yeterlilik sağlama düzeyi

1. Düşük
2. Düşük/orta
3. Orta
4. Yüksek
5. Mükemmel