

## RADYOLOJİ - II

|    |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Ders Adı:                             | RADYOLOJİ - II                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2  | Ders Kodu:                            | TIP5064                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3  | Ders Türü:                            | Seçmeli                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4  | Ders Seviyesi                         | Lisans                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5  | Dersin Verildiği Yıl:                 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 6  | Dersin Verildiği Yarıyıl              | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 7  | Dersin AKTS Kredisi:                  | 8.00                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8  | Teorik Ders Saati (saat/Hafta)        | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 9  | Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)       | 40.00                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10 | Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) : | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 11 | Dersin Önkoşulu:                      | 5. Sınıf öğrencisi olmak                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 12 | Dersin Dili:                          | Türkçe                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 13 | Dersin Veriliş Şekli:                 | Yüz yüze                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 14 | Dersin Koordinatörü:                  | Doç. Dr. RİFAT ÖZPAR                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 15 | Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları: | Prof. Dr. Müfit Parlak, Prof. Dr. Gürsel Savcı, Prof. Dr. Bahattin HAKYEMEZ, Prof. Dr. Zeynep Yazıcı, Prof. Dr. Naile Bolca Topal, Doç. Dr. Gökhan Gökalp, Doç. Dr. Altan GÜNEŞ, Doç. Dr. Ömer Fatih NAS, Öğr. Üye. Dr. Mehmet Fatih İNECİKLİ                                      |
| 16 | Koordinatör İletişim Bilgileri:       | mparlak@uludag.edu.tr<br>2953341<br>Uludağ Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Radyoloji AD, 16059, Nilüfer, Bursa                                                                                                                                                                        |
| 17 | Dersin WEB adresi:                    | <a href="http://bilgipaketi.uludag.edu.tr/Ders/Index/1116463">http://bilgipaketi.uludag.edu.tr/Ders/Index/1116463</a>                                                                                                                                                              |
| 18 | Dersin Amacı:                         | 5. sınıf öğrencilerinden, zorunlu radyoloji stajını tamamlamış olanlarının, temel radyoloji bilgisi ile donanımlı oldukları varsayılmaktadır. Bu nedenle, seçmeli radyoloji stajının hedefi, öğrenciye özellikle genel tıp pratiğinde yardımcı olabilecek yeni bilgiler sunmaktır. |
| 19 | Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:      | Genel radyoloji bilgisi, uygun radyolojik yöntemleri seçme, hastalıkların tipik radyolojik bulgularını tanıma ve ayırtıcı tanı yapabilme becerilerini kazandırmaktır.                                                                                                              |
| 20 | Dersin Öğrenme Kazanımları:           |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | 1                                     | radyoloji bilim dalının kapsamını ve içeriğini öğrenme.                                                                                                                                                                                                                            |
|    | 2                                     | Radyolojik yöntemlerin performansı ve sınırları hakkında bilgilenme.                                                                                                                                                                                                               |
|    | 3                                     | Radyolojide tanısal ve tedavi edici incelemelerin nasıl yapıldığını öğrenme.                                                                                                                                                                                                       |
|    | 4                                     | radyolojik yöntemlerin klinik uygulamada ne zaman ve hangi sırayla kullanılması gerektiğini öğrenme.                                                                                                                                                                               |
|    | 5                                     | .radyolojik bir inceleme yönteminin nasıl isteneceğini öğrenme                                                                                                                                                                                                                     |
|    | 6                                     | Radyolojik inceleme sonuçlarının nasıl raporlandığı                                                                                                                                                                                                                                |
|    | 7                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | 8                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | 9                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | 10                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 21                                             | Dersin İçeriği:                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| Hafta                                          | DERS İÇERİKLERİ                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|                                                | Teorik                                            | Uygulama                                                                                                                                                                                                                          |               |
| 1                                              |                                                   | Doppler US'nin Klinik kullanım Alanları<br>MR: Tanısal uygulamalar<br>Hepato-Biliyer Girişimler                                                                                                                                   |               |
| 2                                              |                                                   | Vasküler Girişimler<br>Abdomen radyolojisi-1-2<br>Kemiğin Elementer Lezyonları<br>İskeletin Enflamatuvar ve Dejeneratif Hastalıkları                                                                                              |               |
| 3                                              |                                                   | Elementer Akciğer Lezyonları-1-2<br>Meme Radyolojisi<br>Mediasten Lezyonları<br>Spinal Bölge Radyolojisi                                                                                                                          |               |
| 4                                              |                                                   | Spinal Bölge Radyolojisi<br>Pediatrik Radyolojide Organ Sistemlerine Göre Uygulamalar                                                                                                                                             |               |
| 5                                              |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 6                                              |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 7                                              |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 8                                              |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 9                                              |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 10                                             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 11                                             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 12                                             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 13                                             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 14                                             |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 22                                             | Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar: | 1.Tuncel E. RADYOLOJİYE GİRİŞ- Radyolojik Görüntüler Nasıl Oluşur ve Ne İşe Yarar? (Turkish)<br>2.Tuncel E. KLİNİK RADYOLOJİ. Bursa: Güneş & Nobel Tıp Kitapevi,1994<br>3.Weir J, Abrahams PH. Imaging Atlas of Human Anatomy. 3. |               |
| 23                                             | Değerlendirme                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI                        |                                                   | SAYISI                                                                                                                                                                                                                            | KATKI YÜZDESİ |
| Ara Sınav                                      |                                                   | 0                                                                                                                                                                                                                                 | 0.00          |
| Kısa Sınav                                     |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                 | 30.00         |
| Ödev                                           |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                 | 20.00         |
| Yıl Sonu Sınavı                                |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                 | 50.00         |
| Toplam                                         |                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                 | 100.00        |
| Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı          |                                                   | 50.00                                                                                                                                                                                                                             |               |
| Finalin Başarıya Oranı                         |                                                   | 50.00                                                                                                                                                                                                                             |               |
| Toplam                                         |                                                   | 100.00                                                                                                                                                                                                                            |               |
| Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları |                                                   | Sözlü ve çoktan seçmeli test sınavı                                                                                                                                                                                               |               |
| 24                                             | AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU                            |                                                                                                                                                                                                                                   |               |

| ETKİNLİK                                                | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yüğü (Saat) |
|---------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------------|
| Teorik Dersler                                          | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Uygulamalı Dersler                                      | 3      | 40.00         | 120.00                |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Ödevler                                                 | 1      | 50.00         | 50.00                 |
| Projeler                                                | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arazi Çalışmaları                                       | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Arasınaylar                                             | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Diğer                                                   | 0      | 0.00          | 0.00                  |
| Yarıyıl Sonu Sınavı                                     | 1      | 70.00         | 70.00                 |
| Toplam İş Yüğü                                          |        |               | 240.00                |
| Toplam İş Yüğü / 30 saat                                |        |               | 8.00                  |
| Dersin AKTS Kredisi                                     |        |               | 8.00                  |

| 25                                                | PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE<br>DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |      |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----|-----|---------|-----|-----|--------|-----|-----|----------|------|------|--------------|------|------|------|
|                                                   | PY1                                                                     | PY2 | PY3 | PY4     | PY5 | PY6 | PY7    | PY8 | PY9 | PY10     | PY11 | PY12 | PY13         | PY14 | PY15 | PY16 |
| ÖK1                                               | 3                                                                       | 3   | 3   | 3       | 4   | 4   | 3      | 3   | 3   | 3        | 3    | 2    | 3            | 3    | 3    | 4    |
| ÖK2                                               | 4                                                                       | 3   | 3   | 3       | 4   | 5   | 4      | 4   | 4   | 2        | 4    | 3    | 4            | 4    | 4    | 3    |
| ÖK3                                               | 4                                                                       | 3   | 3   | 3       | 4   | 5   | 4      | 4   | 4   | 2        | 4    | 3    | 4            | 4    | 4    | 4    |
| ÖK4                                               | 4                                                                       | 3   | 2   | 3       | 2   | 5   | 5      | 4   | 3   | 2        | 3    | 4    | 4            | 4    | 4    | 3    |
| ÖK5                                               | 2                                                                       | 3   | 4   | 3       | 4   | 5   | 4      | 4   | 4   | 3        | 3    | 3    | 3            | 3    | 3    | 4    |
| ÖK6                                               | 4                                                                       | 3   | 3   | 2       | 5   | 5   | 3      | 5   | 5   | 3        | 3    | 5    | 0            | 0    | 0    | 0    |
| ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri |                                                                         |     |     |         |     |     |        |     |     |          |      |      |              |      |      |      |
| Katkı Düzeyi:                                     | 1 çok düşük                                                             |     |     | 2 Düşük |     |     | 3 Orta |     |     | 4 Yüksek |      |      | 5 Çok Yüksek |      |      |      |