

TÜRK RADYOLOJİ SEMİNERLERİ

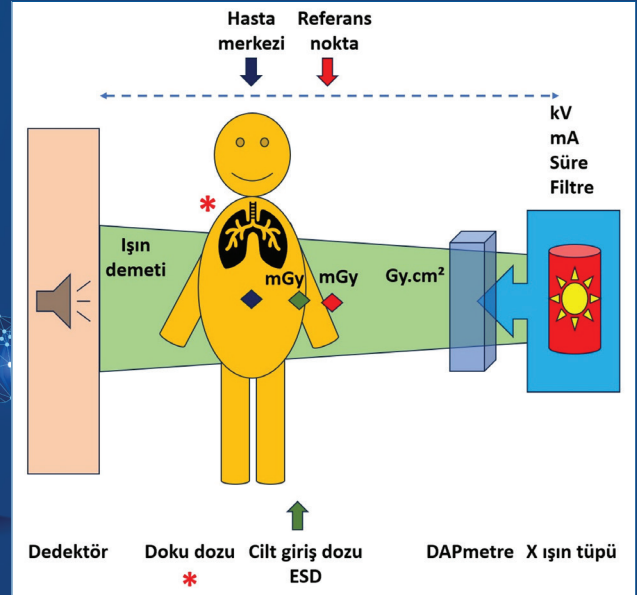
e-ISSN: 2148-1210

TRD
1924
TÜRK
RADYOLOJİ
DERNEĞİ

Cilt / Vol: 13 Sayı / Issue: 1 Nisan / April 2025

HASTANIN VE ÇALIŞANIN RADYASYONDAN KORUNMASI

Konuk Editör: Gökçe Kaan Ataç



Cilt / Vol: 13 Sayı / Issue: 1 Nisan / April 2025

Konuk Editör / Guest Editor: Gökçe Kaan Ataç

Hastanın ve Çalışanın Radyasyondan Korunması

Editörler Kurulu / Editorial Board

Baş Editör / Editor in Chief

Polat Koşucu

E-mail: polatkosucu@hotmail.com

ORCID: 0000-0002-8381-7600

Yardımcı Editörler / Assistant Editors

Selen Bayraktaroğlu

E-mail: selenb2000@gmail.com

ORCID ID: 0000-0001-9167-9474

Suzan Şaylısoy

E-mail: sunasel06@yahoo.com

ORCID ID: 0000-0002-1560-964X

Önceki Editörler / Previous Editors

Baş Editör Editor in Chief

Mecit Kantarcı (2016-2022)

Ayşenur Oktay (2013-2015)

Yardımcı Editörler / Assistant Editors

Hatice Tuba Sanal (2016-2022)

Mustafa Koplay (2016-2022)

Şükrü Mehmet Ertürk (2013-2015)

Mecit Kantarcı (2013-2015)

İçindekiler / Contents

- 1 Radyasyondan Korunmanın Etik Temelleri**
Ethical Principles of Protection from Radiation
Oğuz Dicle
- 8 Radyasyon Doz Birimleri, Hasta Işınlanmasına Ait Belirteçler**
Radiation Dose Units, Indicators of Patient Irradiation
Aydın Parmaksız
- 22 Hastanın Aldığı Radyasyonun Ölçülmesi/Kayıt Edilmesi, Doz Takip Sistemleri**
Measurement/Recording of Patient Radiation Exposure and Dose Tracking Systems
Gökhan Kahraman, Gökçe Kaan Ataç
- 38 Radyolojik Sistemlerde Radyasyondan Korunma İçin Kalite Kontrol Uygulaması**
Quality Control Application for Radiation Protection in Radiological Systems
Gökçe Kaan Ataç
- 44 Gerekçelendirme Kavramı**
Justification
Ebru Özcan Sanhal
- 51 Radyolojik Uygunluk Rehberlerinin Hazırlanması ve Kullanımı**
Preparation and Use of Radiologic Appropriateness Guidelines
Gökçe Kaan Ataç
- 58 Optimizasyonun Temelleri**
Principles of Optimization
Mustafa Fazıl Gelal
- 64 Radyografide Optimizasyon**
Optimization in Radiography
Erdem Yılmaz, Nail Bulakbaşı
- 70 Bilgisayarlı Tomografide Optimizasyon**
Optimization in Computed Tomography
Hakan Baş, Fazıl Mustafa Gelal
- 79 Floroskopi ve Anjiyografide Optimizasyon**
The Optimisation in Fluoroscopy and Angiography Procedures
Özüm Yüksel Buğdaycı
- 89 Mamografide Optimizasyon**
Optimisation in Mammography
Ebru Özcan Sanhal

İçindekiler / Contents

- 99** **Diagnostik Referans Düzeyleri Nedir? Nasıl Hazırlanır?**
What are Diagnostic Reference Levels? How are They Established?
Süleyman Filiz, Safiye Gürel
- 107** **Pediyatrik ve Gebe Hastada Radyasyondan Korunma**
Radiation Protection in Children and Pregnant Women
Derya Bako, Meltem Ceyhan Bilgici
- 115** **Yasal Düzenlemelerde Hastanın ve Çalışanın Radyasyondan Korunması**
A Legislative Perspective for Protection of Patients and Radiation Workers
Gökçe Kaan Ataç