

RADYOFARMASÖTİKLERİN ÜRETİMİNDE VE KLİNİK KULLANIMINDA RADYASYON KORUNMASI

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Ön Söz

Mustafa DEMİR

1

Uluslararası ve Ulusal Radyasyon Korunması Kuruluşları ve Yasal Mevzuatlar

International and National Radiation Protection Institutions, Legal Legislations

Mustafa DEMİR

8

Radyofarmasötik Üretim Yöntemleri

Radiopharmaceutical Production Methods

Türkan ERTAY

18

Radyofarmasötik Üretimi ve Sentezinde Radyasyondan Korunma

Radiation Protection in Radiopharmaceutical Production and Synthesis

Güldem MERCANOĞLU, Mustafa DEMİR

26

SPECT Radyofarmasötiklerinin Lokalizasyonu Mekanizmaları ve Klinik Kullanımı

Localization Mechanisms and Clinical Use of SPECT Radiopharmaceuticals

Özlem ÖZMEN

- 32 **PET Radyofarmasötiklerinin Lokalizasyon Mekanizmaları ve Klinik Kullanımı**
Localization Mechanisms and Clinical Use of PET Radiopharmaceuticals
Ezgi Başak ERDOĞAN, Mehmet AYDIN
- 46 **PET Radyofarmasötikleri İşaretleme Yöntemleri ve Radyasyon Korunması**
Preparation of PET Radiopharmaceuticals and Radiation Protection
Meltem OCAK
- 56 **SPECT Radyofarmasötikleri İşaretleme Yöntemleri ve Radyasyon Korunması**
Labelling Method of SPECT Radiopharmaceuticals and Radiation Protection
Aslan AYGÜN, Emre KARAYEL, Hüseyin PEHLİVANOĞLU, Meltem OCAK
- 66 **Radyonüklid Tedavide Kullanılan Radyofarmasötiklerin Fiziksel Özellikleri ve Radyasyon Korunması**
The Physical Properties and Radiation Protection of Radiopharmaceuticals Used in Radionuclide Therapy
Nami YEYİN, Mustafa DEMİR, Mohammad ABUQBETAH
- 73 **Kişisel Radyasyon Dozlarının Belirlenmesi Yöntemleri, Dozimetrelerin Hazırlanması ve Okunması**
Methods of Determination of Personal Radiation Doses, Preparation and Reading of Dosimeters
İlkem ALPAY, Şamil Osman GÜRDAL