

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Sayı Editöründen

Emel ADA

- 1 **Çift Kaynak Çift Enerji Bilgisayarlı Tomografi Teknik ve Klinik Uygulamaları**
Dual Energy Dual Source Computed Tomography Technical Principles and Clinical Applications
Güray ÖNCEL, Dilek ÖNCEL
- 12 **Aortik Patolojilerde Multidedektör Bilgisayarlı Tomografi Anjiyografi**
Multidetector Computed Tomography of Aortic Pathologies
Aytaç GÜLCÜ, Naciye Sinem GEZER, Mustafa Mahmut BARIŞ
- 19 **Perfüzyon Bilgisayarlı Tomografi ve Klinik Uygulamalar**
Perfusion Computed Tomography and Clinical Applications
Işıl BAŞARA
- 27 **Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi ve Kullanım Alanları**
Cone Beam Computed Tomography and Its Fields of Use
Naciye Sinem GEZER, Ali BALCI, Levent ÖZSES
- 33 **Bilgisayarlı Tomografide Radyasyon Dozu ve Doz Azaltıcı Yöntemler**
Radiation Dose and Dose Reduction Methods in Computed Tomography
Ayşegül YURT
- 40 **Manyetik Rezonans Spektroskopi, Klinik Uygulamalar, Yenilikler**
Magnetic Resonance Spectroscopy, Clinical Applications, New Developments
Emel ADA
- 49 **Manyetik Rezonans Anjiyografi: Teknikler ve Klinik Kullanım**
Magnetic Resonance Angiography: Techniques and Clinical Usage
A. Tan CİMİLLİ
- 57 **Diffüzyon Tensör Manyetik Rezonans Görüntüleme ve Klinik Uygulamaları**
Diffusion Tensor Magnetic Resonance Imaging and Clinical Applications
Nail BULAKBAŞI, Şemsi Güliz YILMAZ

- 66 **Difüzyon Ağırlıklı Görüntüleme ve Santral Sinir Sistemi Hastalıklarındaki Yeri**
Diffusion Weighted Magnetic Resonance Imaging and Central Nervous System Applications
Naciye Sinem GEZER
- 75 **Santral Sinir Sistemi Dışında Difüzyon Ağırlıklı Görüntüleme**
Diffusion-Weighted Imaging Beyond the Central Nervous System
Canan ALTAY
- 82 **Dinamik Kontrastlı Duyarlılık Ağırlıklı Perfüzyon Manyetik Rezonans Görüntüleme**
Dynamic Susceptibility Contrast Perfusion Magnetic Resonance Imaging
Özlem ALKAN
- 88 **Fonksiyonel Manyetik Rezonans Görüntüleme ve Klinik Kullanım Alanları**
Functional Magnetic Resonance Imaging and Clinical Applications
Nuri KARABAY
- 96 **Dinamik-Kontrast Manyetik Rezonans Görüntüleme ve Klinik Uygulamalar**
Dynamic Contrast Enhanced Magnetic Resonance Imaging Applications
Emel ADA, Sedat Alpaslan TUNCEL
- 103 **Arteriyel Spin Labeling (ASL) Perfüzyon: Teknik ve Klinik Uygulama Alanları**
Arterial Spin Labeling (ASL) Perfusion: Techniques and Clinical Application
Sibel BAYRAMOĞLU
- 112 **Susceptibility (Manyetik Duyarlılık) Manyetik Rezonans Görüntüleme ve Uygulamaları**
Susceptibility Magnetic Resonance Imaging and Applications
Ayşegül SARSILMAZ
- 117 **Miyokardiyal Canlılık ve Perfüzyonun Manyetik Rezonans ile Değerlendirilmesi**
Myocardial Viability and Perfusion Evaluation with Magnetic Resonance Imaging
Mustafa Mahmut BARIŞ
- 123 **Fetal Manyetik Rezonans Görüntüleme**
Fetal Magnetic Resonance Imaging
Duygu HEREK, Ali KOÇYİĞİT
- 130 **Pediyatrik Radyolojide Difüzyon ve Difüzyon Tensor Görüntüleme**
Diffusion-Weighted and Diffusion Tensor Imaging in Pediatric Radiology
Tülay ÖZTÜRK, Handan GÜLERYÜZ
- 139 **Manyetik Rezonans Eşliğinde Biyopsi Uygulamaları**
Magnetic Resonance-Guided Biopsy Applications
Sedat Alpaslan TUNCEL, Çağlar DEMİR
- 144 **Abdominal Manyetik Rezonans Görüntülemeye İleri Yöntem ve Yenilikler**
Advanced Imaging Methods and Improvements in Abdominal Magnetic Resonance Imaging
Bengi GÜRSES
- 150 **Kas İskelet Radyolojisinde İleri Görüntüleme Yöntemleri**
Advanced Imaging Techniques in Musculoskeletal Imaging
Neslihan TAŞDELEN