

# Türkiye Klinikleri

## RADYOLOJİ

ÖZEL

### EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Baki HEKİMOĞLU (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji Kliniği, ANKARA)

### YAZARLAR - AUTHORS

Dr. Mehmet AKDAĞ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Tuba AKDAĞ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Yeliz AKTÜRK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Savaş ALTINSOY (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt SUAM, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, ANKARA)

Uzm. Dr. Erdem BİRGİ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Pınar ÇELTİKÇİ (Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD, ANKARA)

Uzm. Dr. Nurcan ÇETİN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Alper DİLLİ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Engin DİNÇ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Hasan Ali DURMAZ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Afak DURUR KARAKAYA (Koç Üniversitesi Hastanesi, Radyoloji Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. İrmak DURUR SUBAŞI (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Onur ERGUN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Önder ERSAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. İdil GÜNEŞ TATAR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Ahmet Oğuz HASDEMİR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt SUAM, Genel Cerrahi AD, ANKARA)

Uzm. Dr. Azad HEKİMOĞLU (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Baki HEKİMOĞLU (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Rasime Pelin KAVAK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt SUAM, Radyoloji AD, ANKARA)

Doç. Dr. Tuğrul ÖRMECİ (İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Serra ÖZBAL GÜNEŞ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Meltem ÖZDEMİR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Radyoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Alper ÖZTÜRK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ortopedi ve Travmatoloji Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. M. Murat SAYIN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt SUAM, Anesteziyoloji ve Reanimasyon AD, ANKARA)

Uzm. Dr. Turgay SAYIN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Seda SOĞUKPINAR KARAAĞAÇ (Konya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji Kliniği, KONYA)

Uzm. Dr. Esra SOYER GÜLDOĞAN (Şirnak İdil Devlet Hastanesi, Radyoloji Kliniği, ŞIRNAK)

Uzm. Dr. Nevriye TOPALOĞLU (Buldan Göğüs Hastalıkları Hastanesi, Radyoloji Kliniği, DENİZLİ)

Doç. Dr. Aynur TURAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt SUAM, Radyoloji AD, ANKARA)

Prof. Dr. Özdemir Meriç TÜZÜN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt SUAM, Radyoloji AD, ANKARA)

Prof. Dr. Cüneyt YÜCESOY (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji Kliniği, ANKARA)

Bu çalışmada yayımlanan bölümlerin yazar kurum bilgilerinde OHAL nedeniyle değişiklikler oluşmuş olabilir.

Bu değişiklikler nedeniyle oluşabilecek her türlü sorumluluk yazar(lar)ın kendisine ait olup, yayınevi herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.