

Güncel Radyoloji Çalışmaları II

Editör
Ömer KAYA



© Copyright 2022

Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

ISBN	Sayfa ve Kapak Tasarımı
978-625-8259-05-6	Akademisyen Dizgi Ünitesi
Kitap Adı	Yayıncı Sertifika No
Güncel Radyoloji Çalışmaları II	47518
Editör	Baskı ve Cilt
Ömer KAYA	Vadi Matbaacılık
ORCID iD: 0000-0001-7998-0686	
Yayın Koordinatörü	Bisac Code
Yasin DİLMEN	MED080000
	DOI
	10.37609/akya.2132

UYARI

Bu üründe yer alan bilgiler sadece lisanslı tıbbi çalışanlar için kaynak olarak sunulmuştur. Herhangi bir konuda profesyonel tıbbi danışmanlık veya tıbbi tanı amacıyla kullanılmamalıdır. Akademisyen Kitabevi ve alıcı arasında herhangi bir şekilde doktor-hasta, terapist-hasta ve/veya başka bir sağlık sunum hizmeti ilişkisi oluşturmaz. Bu ürün profesyonel tıbbi kararların eşleniği veya yedeği değildir. Akademisyen Kitabevi ve bağlı şirketleri, yazarları, katılımcıları, partnerleri ve sponsorları ürün bilgilerine dayalı olarak yapılan bütün uygulamalardan doğan, insanlarda ve cihazlarda yaralanma ve/veya hasarlardan sorumlu değildir.

İlaçların veya başka kimyasalların reçete edildiği durumlarda, tavsiye edilen dozunu, ilacın uygulanacak süresi, yöntemi ve kontraendikasyonlarını belirlemek için, okuyucuya üretici tarafından her ilaca dair sunulan güncel ürün bilgisini kontrol etmesi tavsiye edilmektedir. Dozun ve hasta için en uygun tedavinin belirlenmesi, tedavi eden hekimin hastaya dair bilgi ve tecrübelerine dayanak oluşturması, hekimin kendi sorumluluğundadır.

Akademisyen Kitabevi, üçüncü bir taraf tarafından yapılan ürüne dair değişiklikler, tekrar paketlemeler ve özelleştirmelerden sorumlu değildir.

GENEL DAĞITIM

Akademisyen Kitabevi A.Ş.

Halk Sokak 5 / A Yenışehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖN SÖZ

Akademisyen Yayınevi yöneticileri, yaklaşık 30 yıllık yayın tecrübesini, kendi tüzel kişiliklerine aktararak uzun zamandan beri, ticarî faaliyetlerini sürdürmektedir. Anılan süre içinde, başta sağlık ve sosyal bilimler, kültürel ve sanatsal konular dahil 2000’i aşkın kitabı yayımlamanın gururu içindedir. Uluslararası yayınevi olmanın alt yapısını tamamlayan Akademisyen, Türkçe ve yabancı dillerde yayın yapmanın yanında, küresel bir marka yaratmanın peşindedir.

Bilimsel ve düşünsel çalışmaların kalıcı belgeleri sayılan kitaplar, bilgi kayıt ortamı olarak yüzlerce yılın tanıklarındır. Matbaanın icadıyla varoluşunu sağlam temellere oturtan kitabın geleceği, her ne kadar yeni buluşların yörüngesine taşınmış olsa da, daha uzun süre hayatımızda yer edineceği muhakkaktır.

Akademisyen Yayınevi, kendi adını taşıyan “**Bilimsel Araştırmalar Kitabı**” serisiyle Türkçe ve İngilizce olarak, uluslararası nitelik ve nicelikte, kitap yayımlama sürecini başlatmış bulunmaktadır. Her yıl mart ve eylül aylarında gerçekleşecek olan yayımlama süreci, tematik alt başlıklarla devam edecektir. Bu süreci destekleyen tüm hocalarımıza ve arka planda yer alan herkese teşekkür borçluyuz.

Akademisyen Yayınevi A.Ş.



İÇİNDEKİLER

Bölüm 1	MR Görüntüleme ve MR Kontrast Ajanlarına Güncel Bir Bakış.....	1
	<i>Rumeysa EREN</i>	
	<i>Emrah ÖZAKAR</i>	
	<i>Rukiye SEVİNÇ ÖZAKAR</i>	
Bölüm 2	Beyin Omurilik Sıvısı Akım Görüntüleme Temelleri ve Klinik Uygulamaları	27
	<i>İlhan HEKİMSOY</i>	
Bölüm 3	Lumbosakral Transizyonel Vertebra ve Bertolotti Sendromu: Bel Ağrısının Sık Ancak Atlanan Bir Nedeni.....	37
	<i>Gamze TÜRK</i>	
Bölüm 4	Temporomandibular Eklem Görüntüleme Yöntemleri	45
	<i>Fatma AKKOCA</i>	
Bölüm 5	Akut Pankreatitte Radyolojik Bulgular	51
	<i>Esra ÇIVGIN</i>	
Bölüm 6	Pankreasın Kistik Lezyonlarında Radyolojik Görüntüleme	63
	<i>Mustafa Orhan NALBANT</i>	
Bölüm 7	Periampuller Bölge Tümörlerinde Radyolojik Görüntüleme	77
	<i>Özlem AKINCI</i>	
Bölüm 8	Safra Yolları Malign Tümörlerinin Radyolojik Bulguları	85
	<i>Alperen KAYALI</i>	
Bölüm 9	Jinekolojik Malignitelerde Radyolojik Görüntüleme	97
	<i>Aylin ALTAN KUŞ</i>	
Bölüm 10	Memenin Kitle Dışı Lezyonlarında Radyolojik Görüntüleme	111
	<i>Seda ALADAĞ KURT</i>	
Bölüm 11	İdiyopatik Granüloamatöz Mastitte Radyolojik Görüntüleme	133
	<i>Serpil AĞLAMİŞ</i>	
Bölüm 12	Meme Kanserinin Tanısında Tru-Cut Biyopsinin Yeri	145
	<i>Yasemin ALTINTAŞ</i>	
	<i>Süleyman ALTINTAŞ</i>	



EDİTÖR

Doç. Dr. Ömer KAYA

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD
ORCID iD: 0000-0001-7998-0686

YAZARLAR

Dr. Öğr. Üyesi Serpil AĞLAMIŞ

Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-1857-4606

Öğr. Gör. Dr. Seda ALADAĞ KURT

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Radyoloji AD
ORCID iD: 0000-0002-5822-888X

Dr. Öğr. Üyesi Fatma AKKOCA

Nuh Naci Yazgan Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi
ORCID iD: 0000-0002-4522-656X

Uzm. Dr. Süleyman ALTINTAŞ

Adana Şehir Hastanesi Patoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-4468-4120

Doç. Dr. Yasemin ALTINTAŞ

Özel Medline Adana Hastanesi, Radyoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-0545-950X

Dr. Öğr. Gör. Aylin ALTAN KUŞ

Acibadem Üniversitesi Atakent Hastanesi
ORCID iD: 0000-0003-4843-3860

Uzm. Dr. Özlem AKINCI

Bakırköy Dr Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0002-6615-4892

Uzm. Dr. Esra ÇIVGIN

Ankara Şehir Hastanesi, Radyoloji Kliniği
ORCID iD: 0000-0003-4790-3146

Yazarlar

Rumeysa EREN

Eczacı

Uzm. Dr. İlhan HEKİMSOY

Medicana International İzmir Hastanesi Radyoloji Kliniği

ORCID iD: 0000-0001-5768-1239

Dr. Öğr. Üyesi Alperen KAYALI

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Tayfur Ata Sökmen Tıp Fakültesi, Radyoloji AD

ORCID iD: 0000-0002-9862-8925

Uzm. Dr. Mustafa Orhan NALBANT

Bakırköy Dr Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji Kliniği

ORCID iD: 0000-0002-5277-911

Dr. Öğr. Üyesi Emrah ÖZAKAR

Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji AD

ORCID iD: 0000-0002-7443-208X

Dr. Öğr. Üyesi Rukiye SEVİNÇ ÖZAKAR

Atatürk Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji AD

ORCID iD: 0000-0002-2972-8084

Başasistan- Uzm. Dr. Gamze TÜRK

SBÜ Kayseri Şehir Hastanesi Radyoloji Kliniği

ORCID iD: 0000-0002-5374-9731