

GENİTOÜRİNER RADYOLOJİ

Editörler

Doç. Dr. Suat KESKİN

Doç. Dr. Necdet POYRAZ

Doç. Dr. Süleyman BAKDIK



© Copyright 2023

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 978-625-399-063-3
Sayfa ve Kapak Tasarımı
Akademisyen Dizgi Ünitesi

Kitap Adı Genitoüriner Radyoloji
Yayıncı Sertifika No 47518

Editörler
Doç. Dr. Suat KESKİN
ORCID iD: 0000-0001-9204-3961
Doç. Dr. Necdet POYRAZ
ORCID iD: 0000-0001-9299-189X
Doç. Dr. Süleyman BAKDIK
ORCID iD: 0000-0001-9205-4003
Baskı ve Cilt
Vadi Matbaacılık
Bisac Code
MED080000
DOI
10.37609/akya.2501

Yayın Koordinatörü
Yasin DİLMEN

Kütüphane Kimlik Kartı

Genitouriner Radyoloji / editör : Suat Keskin, Necdet Poyraz, Süleyman Bakdik.
Ankara : Akademisyen Yayınevi Kitabevi, 2023.
435 s. : res. tbl. şkl ; 195x275 mm.
Kaynakça ve İndeks var.
ISBN 9786253990633
1. Tıp--Radyoloji.

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 kurum hizmeti ilişkisi oluşurmaz. 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 ihazlarda yaralanma ve/veya hasarlardan sorumlu değildir.

İlaçların veya başka kimyasalların reçete edildiği durumlarda, tavsiye edilen dozumu, 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

ÖNSÖZ

İnsanlığın varoluşundan itibaren günümüze kadar en değerli varlıklarından ve yol göstericilerinden biri bilgi olmuştur. İnsanlık kuşaklar boyunca edindiği bilgi birikimini bir sonraki nesillere ulaştırmış ve böylece bilgi insanoğlunun medeniyet yolculuğunda sönmez bir ışık şeklinde yolunu aydınlatmaya devam etmiştir. Bu gelecekte de bu şekilde devam edecektir. Bu nedenle bilgiye ulaşmak ve öğrenmek isteyenlere edinilmiş bilgiyi kazandırmak öncelikle akademisyenlerin ve sonrasında diğer meslek sahiplerinin asli vazifesi olmalıdır. Genitoüriner radyoloji alanında yazılmış ve istifadenize sunulmuş olan bu kitabın asli amacı budur. Bu yüzden olabildiğince kapsamlı, ayrıntılı, eğitici olması ve sadece radyologların değil tıp ile ilgilenen herkesin yararlandırılması amaçlanmıştır. Ağırlıklı olarak Ürogenital sistem ile ilgilenen kıymetli meslektaşlarımızın katkılarıyla hazırlanan ve Genitoüriner Radyoloji ismini verdiğimiz bu kitapta toplam 35 ana başlıkta Genitoüriner sistem kapsamlı bir şekilde irdelenmiştir. Başlıklar organ bazlı oluşturulmuş olup; öncelikle ilgili organın anatomisi ve radyolojik görüntüleme yöntemlerinden bahsedilmiştir. Sonrasında ilgili organın hastalıkları olabildiğince ayrıntılı bir şekilde alt başlıklar halinde irdelenmiştir. Alt başlıklarda radyolojik bilgilendirmenin yanı sıra klinik bilgilerden de olabildiğince bahsedilerek bilgilendirmenin bütüncü ve öğretici olması amaçlanmıştır. Radyolojik eğitimde görselliğin ne kadar önemli olduğu bilindiğinden imkanlar dahilinde olabildiğince çok sayıda radyolojik-klinik veya patolojik olarak tanı almış vaka görüntüsü, şekil ve tablo kullanılmaya çalışılmıştır. Burada bu kitabın görsellerinin zenginleşmesinde katkıda bulunan ve arşivlerini bize açan kıymetli meslektaşlarıma sonsuz şükranlarımı sunuyorum.

Bu kitabın yazım aşamasında çok değerli desteklerini ve teşviklerini benden esirgemeyen beni günlere getiren, bu güzide meslekte insanlara faydalı olabilme imkanını bahşeden sevgili anne ve babama, zamanlarından çaldığım eşim Zeynep Hanım, çocuklarım Hikmet Tarık, Sümeyye Ayşe ve Ahmet Kerem'e, değerli meslektaşlarım Dr. Necdet Poyraz, Dr. Süleyman Bakdık ve Dr. Mehmet Ali Gedik beyefendilere, çok kıymetli bölüm yazarlarına, çalıştığım kurumdaki değerli mesai arkadaşlarıma, kitabın edisyon, dizgi, tasarım ve basım aşamasında emeği geçen herkese sonsuz teşekkürlerimi ve şükranlarımı sunarım.

Her zaman her şeyin daha iyisi vardır. Bu bağlamda bu eserden çok daha iyi, eğitici ve kapsayıcı yeni eserlerin oluşturulmasında bir vesile olması dileğiyle bu kitabı okuyucuların istifadelerine sunuyorum. Geçmişte, günümüzde ve gelecekte öğrenmeye ve öğretmeye adanmış tüm bilim insanlarına en derin saygı ve minnetlerimle...

Doç. Dr. Suat KESKİN

İÇİNDEKİLER

BÖLÜM 1	Adrenal Gland Patolojileri 1	1
	<i>Melike ŞENER SORGUN</i>	
BÖLÜM 2	Adrenal Gland Patolojileri 2	31
	<i>Elif GÜNDOĞDU</i> <i>Behice Kaniye YILMAZ</i>	
BÖLÜM 3	Böbrek Anatomisi ve Konjenital Anomaliler	41
	<i>Sevgi DEMİRÖZ TAŞOLAR</i>	
BÖLÜM 4	Böbrek Tümörleri	67
	<i>Servan YAŞAR</i>	
BÖLÜM 5	Böbreğin Enfeksiyöz ve İnflamatuar Hastalıkları	91
	<i>Büşra AK</i>	
BÖLÜM 6	Böbreğin Diğer Hastalıkları	99
	<i>Güleç MERT DOĞAN</i>	
BÖLÜM 7	Üreter Patolojileri	117
	<i>Zeynep KESKİN</i>	
BÖLÜM 8	Mesane Anatomisi ve Konjenital Anomaliler	131
	<i>Ömer ÖZBERK</i>	
BÖLÜM 9	Epitelyal Mesane Tümörleri	141
	<i>Merve ŞAM ÖZDEMİR</i>	
BÖLÜM 10	Non Epitelyal Mesane Tümörleri	149
	<i>Merve ŞAM ÖZDEMİR</i> <i>Harun ÖZDEMİR</i>	
BÖLÜM 11	Mesanenin Diğer Hastalıkları	153
	<i>Fatih ATEŞ</i> <i>Mehmet Sedat DURMAZ</i>	

BÖLÜM 12	Üretra Anatomisi ve Travmatik Üretral Yaralanmalar	167
	<i>Eren ÖZGÜR</i>	
BÖLÜM 13	Üretranın Benign ve Metastatik Tümörleri.....	175
	<i>Sinem AYDIN</i>	
BÖLÜM 14	Erkek ve Kadın Üretrasında Malign Tümörler	177
	<i>Tuna DEMİRBAŞ</i>	
BÖLÜM 15	Üretranın Diğer Hastalıkları.....	183
	<i>Ahmet YALNIZ</i>	
BÖLÜM 16	Skrotum Neoplazileri.....	193
	<i>Abdullah Enes ATAŞ</i>	
BÖLÜM 17	Nonneoplastik Skrotal Patolojiler	197
	<i>Erhan ÖZHAN</i>	
BÖLÜM 18	Benign Testiküler Patolojiler	217
	<i>Erbil ARIK</i> <i>Gürkan DANIŞAN</i>	
BÖLÜM 19	Malign Testis Tümörleri	223
	<i>Gülen BURAKGAZİ</i>	
BÖLÜM 20	Skrotal Enfeksiyonlar	237
	<i>Ayla ÖZAYDOĞDU ÇİMEN</i>	
BÖLÜM 21	Prostat Bezi Anatomisi ve Hastalıkları	247
	<i>Gülşen YÜCEL OĞUZDOĞAN</i>	
BÖLÜM 22	Penis Hastalıkları	267
	<i>Engin SARI</i>	
BÖLÜM 23	Endometriumun Benign ve Malign Tümörleri.....	277
	<i>Ümit İPEKSOY</i>	

BÖLÜM 24	Uterusun Malign Tümörleri.....	287
	<i>Serap YÜCEL</i>	
BÖLÜM 25	Uterusun Diğer Hastalıkları.....	297
	<i>Musa ATAY</i>	
BÖLÜM 26	Gestasyonel Trofoblastik Hastalıklar	311
	<i>Ahmet YALNIZ</i>	
BÖLÜM 27	Serviks Hastalıkları.....	319
	<i>Şeyma BABAOĞLU</i>	
BÖLÜM 28	Benign Over Patolojileri.....	329
	<i>Fatma Zeynep ARSLAN</i>	
BÖLÜM 29	Germ Hücreli Over Tümörleri.....	337
	<i>Maksude Esra KADIOĞLU</i> <i>Neslihan MERD</i>	
BÖLÜM 30	Yüzeyel Epitelyal-Stromal Over Tümörleri	351
	<i>Yıldırım TUTPINAR</i> <i>Gökhan YILMAZ</i>	
BÖLÜM 31	Seks Kord-Stromal Over Tümörleri	359
	<i>Zeynep KESKİN</i>	
BÖLÜM 32	Mikst Over Tümörleri	371
	<i>Samet MUTLU</i>	
BÖLÜM 33	Vajina-Vulva Patolojileri.....	377
	<i>Sevtap ARSLAN SARIKAYA</i>	
BÖLÜM 34	Renal Girişimsel İşlemler	393
	<i>Mehmet KARAGÜLLE</i>	
BÖLÜM 35	Mesane ve Prostat Girişimsel İşlemleri.....	405
	<i>Mehmet Hamza TÜRKCANOĞLU</i>	

YAZARLAR

Arş. Gör. Dr. Büşra AK

Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp
Fakültesi Radyoloji AD.

 0000-0001-8283-2043

Uzm. Dr. Erbil ARIK

İğdır Dr. Nevruz Erez Devlet Hastanesi, Radyoloji
Kliniği

 0000-0002-5976-860X


Uzm. Dr. Fatma Zeynep ARSLAN

Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi
Radyoloji Kliniği

 0000-0001-6506-2577

Uzm. Dr. Musa ATAY

Bağcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi Radyoloji
Kliniği

 0000-0001-7750-3093

Uzm. Dr. Abdullah Enes ATAŞ

Konya Şehir Hastanesi Radyoloji Kliniği

 0000-0001-6623-3024

Uzm. Dr. Fatih ATEŞ

Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD.

 0000-0002-2693-4616

Uzm. Dr. Sinem AYDIN

İstanbul Mehmet Akif Ersoy Göğüs Kalp ve
Damar Cerrahisi EAH, Radyoloji Kliniği

 0000-0002-9875-0146


Arş. Gör. Dr. Şeyma BABAĞLU

Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp
Fakültesi Radyoloji AD.

 0000-0002-4788-4734

Doç. Dr. Gülen BURAKGAZİ

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Eğitim ve
Araştırma Hastanesi, Radyoloji AD.

 0000-0003-4913-4838

Doç. Dr. Gürkan DANIŞAN

Sakarya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji
Kliniği

 0000-0003-2052-0006

Uzm. Dr. Tuna DEMİRBAŞ

Samsun Eğitim ve Araştırma Hastanesi Radyoloji
Kliniği

 0000-0003-0934-2640

Dr. Öğr. Üyesi Güleç MERT DOĞAN

İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji AD.

 0000-0002-2305-9625

Doç. Dr. Mehmet Sedat DURMAZ

Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji AD.

 0000-0002-1340-2477


Doç. Dr. Elif GÜNDOĞDU

Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi Radyoloji
Kliniği

 0000-0002-1729-6958

Uzm. Dr. Ümit İPEKSOY

Özel Adatıp Hastanesi Radyoloji Kliniği

 0000-0001-9444-6588

Uzm. Dr. Maksude Esra KADIOĞLU

Trabzon Kanuni Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Radyoloji Kliniği

 0000-0003-4434-3762

Uzm. Dr. Mehmet KARAGÜLLE

İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji

Kliniği

 0000-0001-9880-3095

Uzm. Dr. Zeynep KESKİN

Konya Şehir Hastanesi, Radyoloji Kliniği

 0000-0001-6496-8748

Uzm. Dr. Neslihan MERD

Sinop Atatürk Devlet Hastanesi Radyoloji Kliniği

 0009-0003-3850-6533

Uzm. Dr. Samet MUTLU

Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi

Radyoloji Kliniği

 0000-0001-6867-2872

Uzm. Dr. Gülşen YÜCEL OĞUZDOĞAN

Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi

Radyoloji Kliniği

 0000-0002-6762-6820

Uzm. Dr. Engin SARI

Hitit Üniversitesi Çorum Erol Olçok Eğitim ve

Araştırma Hastanesi Radyoloji Kliniği

 0000-0002-2433-6954

Uzm. Dr. Sevtap ARSLAN SARIKAYA

Afyonkarahisar Şuhut Devlet Hastanesi Radyoloji

Kliniği

 0000-0001-9880-3095

Uzm. Dr. Melike ŞENER SORGUN

İzmir Bakırçay Üniversitesi Eğitim ve Araştırma

Hastanesi Radyoloji AD.

 0000-0002-5422-9404

Uzm. Dr. Sevgi DEMİRÖZ TAŞOLAR

Malatya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk

Radyoloji Kliniği

 0000-0002-9836-6814

Dr. Öğr. Üyesi Yıldırım TUTPINAR

İstinye Üniversitesi Bahçeşehir Liv Hospital

Hastanesi Radyoloji AD.

 0000-0001-9445-6604

Uzm. Dr. Mehmet Hamza TÜRKCANOĞLU

SBÜ Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi,

Radyoloji Kliniği

 0000-0002-2931-4789

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet YALNIZ

Kocaeli Üniversitesi Araştırma ve Uygulama

Hastanesi Radyoloji AD.

 0000-0003-3253-1554

Uzm. Dr. Servan YAŞAR

İstanbul Sancaktepe Şehit Prof. Dr. İlhan Varank

Eğitim ve Araştırma Hastanesi Radyoloji Kliniği

 0000-0002-9404-3217

Uzm. Dr. Behice Kaniye YILMAZ

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi

Radyoloji AD.

 0000-0001-6842-3323

Uzm. Dr. Gökhan YILMAZ

Göztepe Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji

AD.

 0000-0003-4073-0668

Uzm. Dr. Serap YÜCEL

Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi

Radyoloji Kliniği

 0000-0003-1537-9562

Uzm. Dr. Ayla ÖZAYDOĞDU ÇİMEN

Malatya Eğitim ve Araştırma Hastanesi Radyoloji

Kliniği

 0000-0002-1909-3847

Uzm. Dr. Ömer ÖZBERK

Konya Şehir Hastanesi, Radyoloji Kliniği

 0000-0003-4004-4991

Uzm. Dr. Harun ÖZDEMİR

Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Üroloji
Kliniği

 0000-0002-3071-910X


Uzm. Dr. Merve ŞAM ÖZDEMİR

Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi,
Radyoloji Kliniği

 0000-0001-6977-2330


Uzm. Dr. Eren ÖZGÜR

İstanbul Eğitim ve Araştırma Hastanesi Radyoloji
Kliniği

 0000-0002-1422-158X

Uzm. Dr. Erhan ÖZHAN

Bursa Yüksek İhtisas Eğitim Araştırma Hastanesi
Radyoloji Kliniği

 0000-0002-0495-0498

