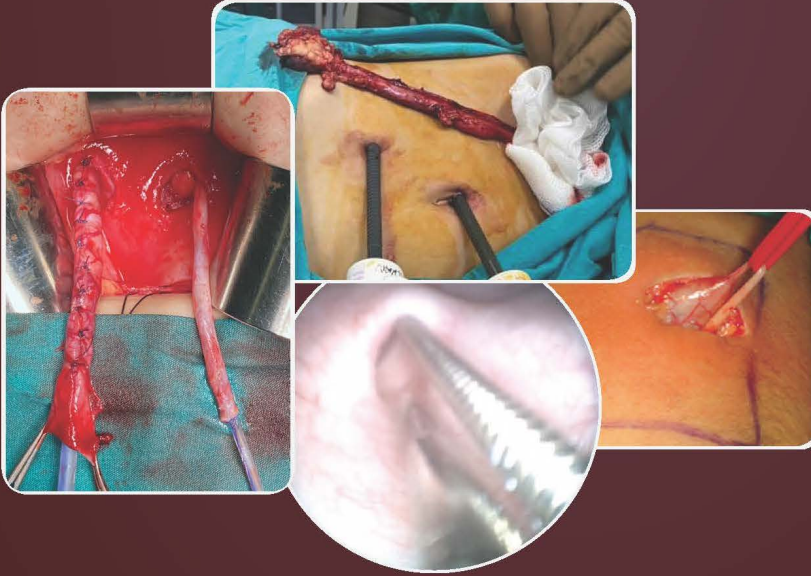


ÇOCUK ÜROLOJİSİ

Editörler: Prof. Dr. Abdurrahman Önen
Prof. Dr. Cüneyt Günşar
Prof. Dr. Murat Alkan
Prof. Dr. Ayşe Karaman

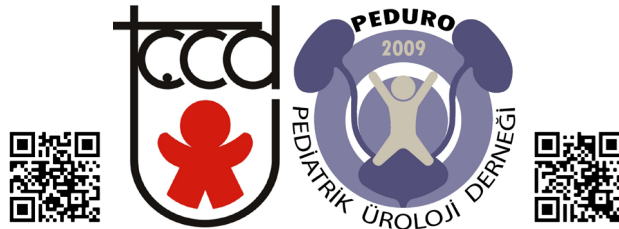


**TÇCD & PEDURO
ÜYELERİNE ÖZEL
İNDİRİMLİ
SATIN ALMAK İÇİN**
<https://iyzi.link/AGXmRw>

Çocuk Ürolojisi

Editörler

Prof. Dr. Abdurrahman Önen
Prof. Dr. Cüneyt Günşar
Prof. Dr. Murat Alkan
Prof. Dr. Ayşe Karaman



Çocuk Ürolojisi

Editörler: Abdurrahman Önen, Cüneyt Günşar, Murat Alkan, Ayşe Karaman

Copyright 2021

Bu kitabın ve içeriğinin hakları yazarına, basım, yayın, dağıtım ve satış hakları US Akademi'ye aittir.

Anılan kişi ve kurumların yazılı izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, hiçbir yol ve yöntemle dağıtılamaz.

Yayın Koordinatörü: Hüseyin Özkan

Proje Koordinatörü: E. Armağan Karaağaçlıoğlu

Tasarım: US Akademi Grafik Atölyesi - İZMİR

Basım ve Yayın: US Akademi

Yayıncı Sertifika No: 47314

İnternet Sitesi: www.usakademi.com

e-posta: usakademiizmir@gmail.com

Müşteri Hizmetleri: 0850 885 07 35

Dağıtım: INTERTIP

www.intertipyayinevi.com

ISBN: 978-605-70450-8-9

DOI: 10.52511/usakademi.21.005

Bu kitapta verilen bilgiler sürekli değişen ve yenilenen tıp biliminin son verilerini sunmayı amaçlamaktadır. Ancak bu kitap editörleri ve yayıncısı olarak bunların kalıcı doğrular olamayacağını, insan hataları içerebileceğini ve verilen bilgilerin, yazarın/doktorun mesleki-bilimsel bilgi ve tecrübelerini aktarma amaçlı olduğunu, ancak her hasta için en iyi tedavi şeklini, tanı konulmasını ve yapılacak tedavi/uygulamaları belirlemenin tedavi ve uygulamayı yapan hekimin sorumluluğunda olduğunu vurgulamak istiyoruz.

*Kitabımızı COVID-19 pandemisinde şehit olan
meslektaşlarımıza ithaf ediyoruz.*

Editörler

Abdurrahman ÖNEN
Cüneyt GÜNŞAR
Murat ALKAN
Ayşe KARAMAN

Yazarlar

Abdulkerim TEMİZ
Abdurrahman ÖNEN
Ahmet ÇELİK
Ahmet Murat ÇAKMAK
Ahsen KARAGÖZLÜ AKGÜL
Alev SÜZEN
Ali AVANOĞLU
Ali İhsan DOKUCU
Ali TEKİN
Arzu ŞENCAN
Aydın ŞENCAN
Aydın YAĞMURLU
Ayşe KARAMAN
Baran TOKAR
Bezmi Cem BONEVAL
Bilge TÜREDİ
Burak ARDIÇLI
Can TANELİ
Cüneyt GÜNŞAR
Çiğdem ULUKAYA DURAKBAŞA
Dinçer AVLAN
Ergun ERGÜN
Esra Nagehan AKYOL ÖNDER
Feridun Cahit TANYEL
Gökhan DEMİRTAŞ
Gül GÜMÜŞER
H. Tuğrul TİRYAKİ
Halil TUĞTEPE
Haluk EMİR
İbrahim KARAMAN
İbrahim KARNAK
İpek ÖZUNAN
Mehmet Ali ÖZEN
Murat ALKAN
Mustafa MELİKOĞLU
Mustafa OLGUNER
Nilsun KUAS
Nizamettin KILIÇ
Ömer YILMAZ
Özlem BALCI
Pelin ERTAN
S.N. Cenk BÜYÜKÜNAL
Sebuh KURUĞOĞLU
Seçil CONKAR TUNÇAY
Sevgi MİR
Sibel TİRYAKİ
Süleyman Cüneyt KARAKUŞ
Ş. Kerem ÖZEL
Ünal BIÇAKCI
Ünal ZORLUDEMİR
Yunus SÖYLET

Yazarlar

Prof. Dr. Abdulkerim TEMİZ

Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, Adana

Prof. Dr. Abdurrahman ÖNEN

Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, Çocuk Ürolojisi Bilim Dalı, Diyarbakır

Prof. Dr. Ahmet ÇELİK

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, İzmir

Prof. Dr. Ahmet Murat ÇAKMAK

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, Çocuk Ürolojisi Bilim Dalı, Ankara

Op. Dr. Ahsen KARAGÖZLÜ AKGÜL

Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, Çocuk Ürolojisi Bilim Dalı, İstanbul

Öğr. Gör. Dr. Alev SÜZEN

Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, Muğla

Prof. Dr. Ali AVANOĞLU

Park Yaşam Office Yalı Mah, 6523 Sok, No:32/B 106, Karşıyaka, İzmir

Prof. Dr. Ali İhsan DOKUCU

Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir Hastanesi, Çocuk Cerrahisi ve Çocuk Ürolojisi Kliniği, İstanbul

Öğr. Gör. Dr. Ali TEKİN

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, Çocuk Ürolojisi Bilim Dalı, İzmir

Prof. Dr. Arzu ŞENCAN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, İzmir Tıp Fakültesi, Dr Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi SUAM, Çocuk Cerrahisi Kliniği, İzmir

Prof. Dr. Aydın ŞENCAN

Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, Manisa

Prof. Dr. Aydın YAĞMURLU

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, Çocuk Ürolojisi Bilim Dalı, Ankara

Prof. Dr. Ayşe KARAMAN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Tıp Fakültesi, Dr. Sami Ulus Kadın Doğum Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları SUAM, Çocuk Cerrahisi Kliniği, Ankara

Prof. Dr. Baran TOKAR

Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, Çocuk Ürolojisi Bilim Dalı, Eskişehir

Öğr. Gör. Dr. Bezmi Cem BONEVAL

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, Çocuk Ürolojisi Bilim Dalı, Antalya

Op. Dr. Bilge TÜREDİ

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, Çocuk Ürolojisi Bilim Dalı, Bursa

Öğr. Gör. Dr. Burak ARDIÇLI

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, Çocuk Ürolojisi Bilim Dalı, Ankara

Prof. Dr. Can TANELİ

Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, Çocuk Ürolojisi Bilim Dalı, Manisa

Prof. Dr. S.N. Cenk BÜYÜKÜNAL

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, Çocuk Ürolojisi Bilim Dalı, İstanbul

Prof. Dr. Cüneyt GÜNŞAR

Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, Manisa

Prof. Dr. Çiğdem ULUKAYA DURAKBAŞA

İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, İstanbul

Prof. Dr. Dinçer AVLAN

Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, Çocuk Ürolojisi Bilim Dalı, Edirne

Öğr. Gör. Dr. Ergun ERGÜN

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, Çocuk Ürolojisi Bilim Dalı, Ankara

Dr. Esra Nagehan AKYOL ÖNDER

Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Nefroloji Bilim Dalı, Manisa

Prof. Dr. Feridun Cahit TANYEL

TÜBA Asli Üyesi

Prof. Dr. F. Gül GÜMÜŞER

Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Nükleer Tıp Anabilim Dalı, Manisa

Op. Dr. Gökhan DEMİRTAŞ

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara Şehir
Hastanesi, Çocuk Hastanesi, Çocuk Ürolojisi
Kliniği, Bilkent, Ankara

Prof. Dr. H. Tuğrul TIRYAKI

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara Şehir
Hastanesi, Çocuk Hastanesi, Çocuk Ürolojisi
Kliniği, Bilkent, Ankara

Prof. Dr. Halil TUĞTEPE

Tuğtepe Çocuk Ürolojisi ve Cerrahisi Merkezi
Ataşehir, İstanbul

Prof. Dr. Haluk EMİR

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,
Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, Çocuk Ürolojisi
Bilim Dalı, İstanbul

Prof. Dr. İbrahim KARAMAN

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Tıp
Fakültesi, Dr. Sami Ulus Kadın Doğum Çocuk
Sağlığı ve Hastalıkları SUAM, Çocuk Cerrahisi
Kliniği, Ankara

Prof. Dr. İbrahim KARNAK

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk
Cerrahisi Anabilim Dalı, Çocuk Ürolojisi Bilim
Dalı, Ankara

Prof. Dr. İpek ÖZUNAN

Mansuroğlu Mah, 292 Sk, Selvili 2 Apt, Zemin
Kat, Bayraklı, İzmir

Doç. Dr. Mehmet Ali ÖZEN

Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi
Anabilim Dalı, İstanbul

Prof. Dr. Murat ALKAN

Çocuk Cerrahisi ve Çocuk Ürolojisi Kliniği,
Güzelyalı Mah, Uğur Mumcu Blv, Adana Kule İş
Merkezi 2/1, Çukurova, Adana

Prof. Dr. Mustafa MELİKOĞLU

Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk
Cerrahisi Anabilim Dalı, Çocuk Ürolojisi Bilim
Dalı, Antalya

Prof. Dr. Mustafa OLGUNER

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk
Cerrahisi Anabilim Dalı, Çocuk Ürolojisi Bilim
Dalı, İzmir

Dr. Nilsun KUAS

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk
Cerrahisi Anabilim Dalı, Çocuk Ürolojisi Bilim
Dalı, Ankara

Prof. Dr. Nizamettin KILIÇ

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk
Cerrahisi Anabilim Dalı, Çocuk Ürolojisi Bilim
Dalı, Bursa

Prof. Dr. Ömer YILMAZ

Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, Manisa

Op. Dr. Özlem BALCI

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Tıp
Fakültesi, Dr. Sami Ulus Kadın Doğum Çocuk
Sağlığı ve Hastalıkları SUAM, Çocuk Cerrahisi
Kliniği, Ankara

Prof. Dr. Pelin ERTAN

Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı,
Çocuk Nefroloji Bilim Dalı, Manisa

Prof. Dr. Sebuğ KURUĞOĞLU

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa
Tıp Fakültesi, Radyoloji Anabilim Dalı, Çocuk
Radyolojisi Bilim Dalı, İstanbul

Doç. Dr. Seçil CONKAR TUNÇAY

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve
Hastalıkları Anabilim Dalı, Çocuk Nefroloji Bilim
Dalı, İzmir

Prof. Dr. Sevgi MİR

1395 Sokak, No 42, Kat 1, Daire 3, Alsancak, İzmir

Dr. Sibel TIRYAKI

Cengiz Gökçek Kadın Doğum ve Çocuk
Hastalıkları Hastanesi, Gaziantep

Prof. Dr. Süleyman Cüneyt KARAKUŞ

Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk
Cerrahisi Anabilim Dalı, Muğla

Prof. Dr. Ş. Kerem ÖZEL

İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, İstanbul

Prof. Dr. Ünal BIÇAKCI

Ondokuzmayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk
Cerrahisi Anabilim Dalı, Çocuk Ürolojisi Bilim
Dalı, Samsun

Prof. Dr. Ünal ZORLUDEMİR

Çınarlı Mah. Atatürk Cad. Kemal Özülkü İş Mrk.
No:23 Kat 13/4 Seyhan, Adana

Prof. Dr. Yunus SÖYLET

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,
Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, Çocuk Ürolojisi
Bilim Dalı, İstanbul

İçindekiler

1. Ürogenital Embriyoloji, Anatomi ve Fizyoloji	1
Ali Tekin	
2. Pediatrik Üroradyoloji	35
Sebuh Kuruğöglu	
3. Üriner Sistem Sintigrafileri	53
F. Gül Gümüşer	
4. Sistoskopi ve Sistoskopik Girişimler	67
Sibel Tiryaki	
5. Çocuk Ürolojisinde Laparoskopik Girişimler	75
Baran Tokar	
6. Robotik Cerrahi	89
Ergun Ergün, Aydın Yağmurlu	
7. Konjenital Renal Anomaliler	95
Ahsen Karagözlü Akgül	
8. Üreteropelvik Bileşke Darlığı	117
Abdurrahman Önen	
9. Üreterovezikal Bileşke Darlıkları	139
Ünal Zorludemir	
10. Veziko-Üreteral Reflü	153
Cüneyt Günşar	
11. Üreterosel ve Üreteral Anomaliler	167
Abdulkerim Temiz	
12. Urakus Anomalileri	179
Çiğdem Ulukaya Durakbaşa	
13. Posterior Üretral Valv	183
Haluk Emir	
14. Ekstrofi Epispadiyas Kompleksi	191
Ünal Bıçakcı	
15. Prune Belly Sendromu	201
Bilge Türedi, Nizamettin Kılıç	
16. Alt Üriner Sistem Semptomlarına Yaklaşım ve İlişkili Üriner Sistem Anomalileri	211
Can Taneli	
17. Enürezis	221
Dinçer Avlan	
18. Nöropatik Olmayan Mesane-Bağırsak Disfonksiyonları	231
Mehmet Ali Özen	
19. Nöropatik Mesane Disfonksiyonu	243
Ş. Kerem Özel	

20. Anorektal Malformasyonda Ürolojik Anomaliler	255
Ömer Yılmaz	
21. Çocuklarda Ürokinamik İncelemeler	259
Halil Tuğtepe	
22. Çocuk Ürolojisinde Üriner Diversiyon	277
Murat Alkan	
23. Mesane Boynu Cerrahisi	285
Ali Avanoğlu	
24. Dış Ürogenital Anomaliler	291
Özlem Balcı, Ayşe Karaman	
25. Prepusyum Hastalıkları ve Sünnet	303
Süleyman Cüneyt Karakuş, Alev Süzen	
26. Hipospadiyas	319
Yunus Söylet	
27. Üretra Patolojileri (Hipospadiyas Dışı)	349
Ahmet Murat Çakmak, Ergun Ergün, Nilsun Kuas	
28. Cinsel Gelişim Sorunu/Farklılığı	357
Abdurrahman Önen	
29. İnmemiş Testis	365
Feridun Cahit Tanyel	
30. Varikosel	387
İbrahim Karaman	
31. Akut Skrotum	395
Arzu Şencan, Aydın Şencan	
32. Wilms Tümörü	405
S.N. Cenk Büyükkunal	
33. Çocuklarda Wilms Dışı Böbrek Tümörleri	423
Burak Ardıçlı, İbrahim Karnak	
34. Rabdomyosarkomlar ve Böbrek Dışı Genitoüriner Sistem Tümörleri	435
Mustafa Olguner	
35. Testis Tümörleri	441
Ahmet Çelik	
36. Üriner Sistem Travmaları	461
Cüneyt Günşar, Bezmi Cem Boneval	
37. Genital Travmalar	473
Mustafa Melikoğlu	
38. Çocuklarda Üriner Sistem Taşları	481
Gökhan Demirtaş, H. Tuğrul Tiryaki	
39. İdrar Yolu Enfeksiyonuna Yaklaşım	493
Sevgi Mir, Seçil Conkar Tunçay	
40. Renovasküler Hipertansiyon	507
İpek Özunan, Esra Nagehan Akyol Önder	
41. Çocuklarda Diyaliz Yöntemleri	513
Pelin Ertan, Esra Nagehan Akyol Önder	
42. Renal Transplantasyon	523
Ali İhsan Dokucu	

Önsöz

Türkiye Çocuk Cerrahisi Derneği'nin (TÇCD) 14 yıldır devam eden “Temel Eğitim-Öğretim Kursları” çocuk cerrahisi kliniklerinde asistan eğitiminin standardize edilmesi ve doğru, temel klasik bilginin konusunda deneyimli eğiticiler tarafından paylaşılmasını hedeflemiştir. Her bir kurs için derneğimiz tarafından desteklenerek gönüllü eğiticilerin hazırlamış olduğu bu materyaller zaman içinde güncellenerek en yeni bilgi ve uygulamaların da materyaller içinde yer bulması sağlanmıştır. Tüm bu eğitim materyallerinin hazırlanması, güncellenmesi, basılması ve kurs öncesinde kursiyerlere hazır hale getirilmesi büyük bir emek ve özveri gerektirmektedir.

Bu temel eğitim faaliyetleri arasında yer alan Pediatrik Üroloji Kursu da daha sonradan Pediatrik Üroloji Derneği'nin kurulması ile birlikte iki kardeş derneğin iş ve gönül birliği içinde yürüttüğü bir kurs haline dönüşmüştür. TÇCD'nin Eğitim Kurulu'nun elindeki bilgi birikimi ve materyalleri kendi özgün ürünlerimize dönüştürme zamanının geldiği yönündeki istek ve talepleri doğrultusunda bir Çocuk Ürolojisi Kitabı yazılması planlanmış ve her iki kardeş derneğin ortak girişimleri ile elinize ulaşan bu kitap vücut bulmuştur. Günümüzde bilginin çok hızlı geliştiğini ve değiştiğini düşündüğümüzde, kendi dilimizde, kendi editörlerimiz ve bölüm yazarlarımız ile derli-toplu, güncel ve kapsamlı bilgiyi içeren bir materyali oluşturmamanın önemli olduğu kadar zor, zaman alan, yoğun çaba ve emek gerektiren bir süreç olduğunu belirtmek yanlış olmayacaktır.

Bu kitabın hazırlanmasında fikir üretenden her iki Derneğin Yönetim Kurullarına, Eğitim Kurullarına, bölüm yazarlarına, editörlerinden dizgisine, basımına kadar emek veren herkese şükranlarımızı sunarız.

Prof. Dr. Orkan Ergün
Türkiye Çocuk Cerrahisi Derneği Başkanı

Prof. Dr. Abdurrahman Önen
Pediatrik Üroloji Derneği Başkanı

Önsöz

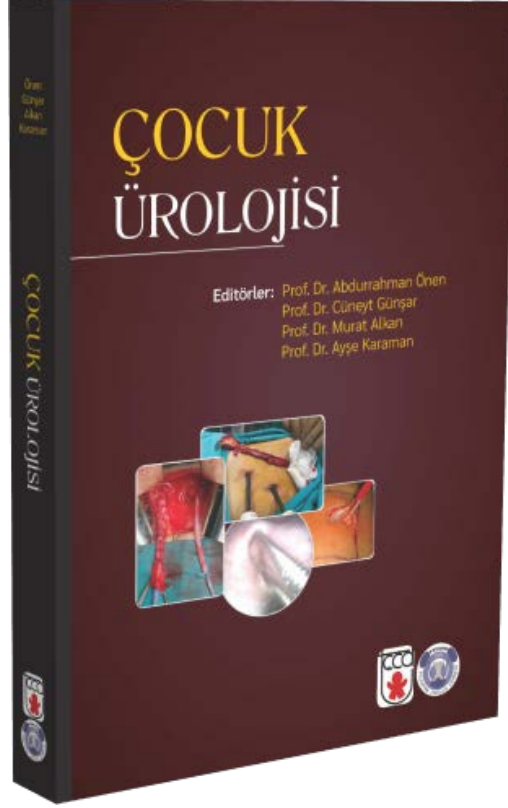
Bireylerin erdemli, özgüvenli, çağdaş ve gereksiz korkularından arınmış olarak yetiştirilmesi ve yaşamaları için en önemli unsurlardan birisi eğitimidir. Meslek içi eğitimler ile işe uyum, ilerleme ve gelişme hedeflenerek çalışanların bilgi ve deneyim açılarından güncel ve çağdaş kalabilmeleri sağlanır. Ülkemizdeki uzmanlık derneklerinin en önemli görevlerinden birisi eğitim ve öğretim ile ilgili uygulamalardır. Türkiye Çocuk Cerrahisi Derneği ve kardeş kuruluş olan Pediatrik Üroloji Derneği, başta yönetim ve eğitim kurulları olmak üzere tüm kurul ve üyeleri ile eğitim çalışmalarını çeşitli platformlarda (kongreler, temel eğitim kursları, çocuk ürolojisi kampları, çalıştay vs) düzenli olarak gerçekleştirmektedirler.

Elinizdeki kitap Türkiye Çocuk Cerrahisi Derneği ve Pediatrik Üroloji Derneği'nin 'Çocuk Ürolojisi Temel Eğitim Kursları' için bir kaynak kitabı olması hedeflenerek oluşturulmuştur. Çok değerli hekimlerimizin katkıları ile çocuk ürolojisi alanında en güncel bilgiye ulaşılması amacı ile pratik bilgileri içeren bir başvuru kitabı olarak yazılmıştır. Tıp Fakültesi öğrencileri, Çocuk Cerrahisi ve Çocuk Ürolojisi yan dal araştırma görevlileri ve uzmanlarının yararlanabileceği bir kaynak kitaptır.

Hiç şüphesiz ki bir bilimsel eser ortaya koymak güçtür ve yoğun bir çaba, özveri ve fedakârlık gerektirir. Özellikle de tüm dünyayı etkisi altına alan olumsuz salgın hastalık koşullarında bu çalışmalar daha da zorlaşmaktadır. Ancak güzel bir eserin ortaya konması yaşanan sıkıntıları unutturmaktadır. Her zaman bizlere destek olan ailelerimize bu anlamda şükran borçluyuz. Bu eserin ülkemizde çocuk sağlığı alanında çalışan tüm sağlık personelimize yararlı olması arzusundayız.

Saygılarımızla

Editörler Kurulu
Abdurrahman Önen
Cüneyt Günşar
Murat Alkan
Ayşe Karaman



ÇOCUK ÜROLOJİSİ

Türkiye Çocuk Cerrahisi Derneği ve kardeş kuruluş olan Pediatrik Üroloji Derneği, başta yönetim ve eğitim kurulları olmak üzere tüm kurul ve üyeleri ile eğitim çalışmalarını çeşitli platformlarda (kongreler, temel eğitim kursları, çocuk ürolojisi kampları, çalıştay vs) düzenli olarak gerçekleştirmektedirler.

İki kardeş dernek olarak iş ve gönül birliği içinde yürütülen eğitim faaliyetlerinin sonucu oluşan bilgi birikimi ve materyalleri kendi özgün ürünlerimize dönüştürme zamanının geldiği yönündeki istek ve talepler doğrultusunda bir Çocuk Ürolojisi Kitabı yazılması planlanmış ve her iki kardeş derneğin ortak girişimleri ile elinize ulaşan bu kitap vücut bulmuştur.

Elinizdeki kitap Türkiye Çocuk Cerrahisi Derneği ve Pediatrik Üroloji Derneği'nin 'Çocuk Ürolojisi Temel Eğitim Kursları' için bir kaynak kitabı olması hedeflenerek oluşturulmuştur. Çok değerli hekimlerimizin katkıları ile çocuk ürolojisi alanında en güncel bilgiye ulaşılması amacı ile pratik bilgileri içeren bir başvuru kitabı olarak yazılmıştır.

Editörler Kurulu

Abdurrahman Önen

Cüneyt Günşar

Murat Alkan

Ayşe Karaman



0850 885 07 35
0533 440 66 21

