

# ÇOCUK ÜROLOJİSİ

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

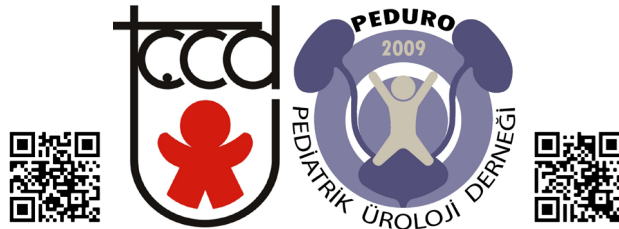


**TÇCD & PEDURO  
ÜYELERİNE ÖZEL  
İNDİRİMLİ  
SATIN ALMAK İÇİN**  
<https://iyzi.link/AGXmRw>

# 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](http://www.usakademi.com)

e-posta: [usakademiizmir@gmail.com](mailto:usakademiizmir@gmail.com)

Müşteri Hizmetleri: 0850 885 07 35

Dağıtım: INTERTIP

[www.intertipyayinevi.com](http://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

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

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

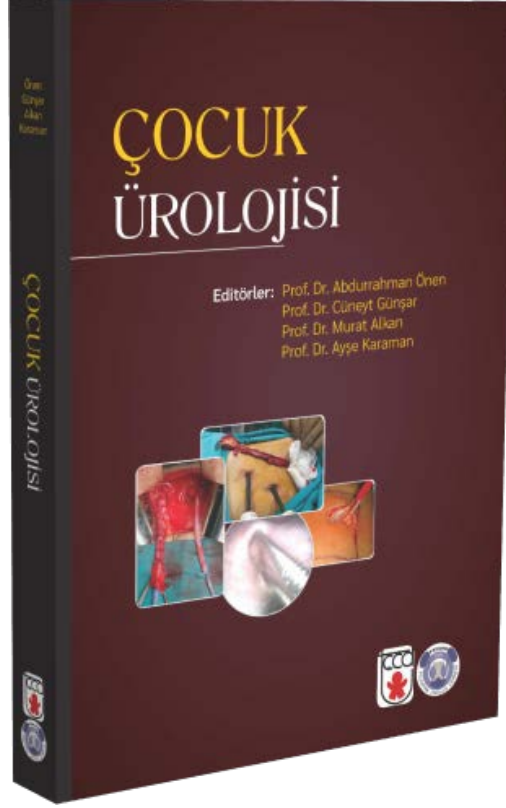
Bireylerin erdemli, özgüvenli, çağdaş ve gereksiz korkularından arınmış olarak yetiştirilmesi ve yaşamaları için en önemli unsurlardan birisi eğitimidir. Meslek içi eğitimler ile işe uyum, ilerleme ve gelişme hedeflenerek çalışanların bilgi ve deneyim açılarından güncel ve çağdaş kalabilmeleri sağlanır. 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, çalıştayos) 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, Çocuk Ürolojisi konularına gönül vermiş tüm branşlar için bir kaynak kitabı olması hedeflenerek oluşturulmuştur. Çok değerli hekimlerimizin katkıları ile bu alanda 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**

