

# ÜROLOJİDE TEMEL YAKLAŞIM VE YÖNETİM

## Editörler

Şahin KABAY

Yusuf ÖZLÜLERDEN

Sinan ÇELEN

Kadir Ömür GÜNSEREN

Aykut BAŞER

© Copyright 2019

*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.*

<b>ISBN</b>	<b>Sayfa ve Kapak Tasarımı</b>
978-605-258-648-8	Akademisyen Dizgi Ünitesi
<b>Kitap Adı</b>	<b>Yayıncı Sertifika No</b>
Ürolojide Temel Yaklaşım ve Yönetim	25465
<b>Editörler</b>	<b>Baskı ve Cilt</b>
Şahin KABAY Yusuf ÖZLÜLERDEN Sinan ÇELEN Kadir Ömür GÜNSEREN Aykut BAŞER	Özyurt Maatbacılık
<b>Yayın Koordinatörü</b>	<b>Bisac Code</b>
Yasin Dilmen	MED085150
	<b>DOI</b>
	10.37609/akya.1251

## 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  
Yenişehir / Ankara  
Tel: 0312 431 16 33  
siparis@akademisyen.com

**www.akademisyen.com**



# İÇİNDEKİLER

<b>Bölüm 1</b>	İdrar Tetkiki ve İdrar Kültürü ..... 1 <i>Sinan AVCI</i>
<b>Bölüm 2</b>	Ürolojide Radyolojik Girişimsel İşlemler ..... 15 <i>İsa ÇAKAR</i>
<b>Bölüm 3</b>	Ürolojik Radyolojik Tetkikler - I..... 27 <i>Göksel TUZCU</i>
<b>Bölüm 4</b>	Ürolojik Radyolojik Tetkikler - II ..... 37 <i>Önder TURNA</i>
<b>Bölüm 5</b>	Böbrek Fonksiyon Testleri ..... 49 <i>Erhan ERDOĞAN</i>
<b>Bölüm 6</b>	Genitoüriner Sistem Embriyolojisi..... 55 <i>Mehmet Murat IŞIKALAN</i> <i>Haççe YENİÇERİ</i>
<b>Bölüm 7</b>	Üriner Sistem Anatomisi ..... 67 <i>Güneş AYTAÇ</i>
<b>Bölüm 8</b>	Üriner Sistemin Fizyolojisi ..... 77 <i>Tanju KETEN</i> <i>Güven ERBAY</i>
<b>Bölüm 9</b>	Hidronefroza Yaklaşım ve Yönetim ..... 85 <i>Mustafa SOYTAŞ</i>
<b>Bölüm 10</b>	Üriner Sistem Kaynaklı Ağrıların Değerlendirilmesi ve Yönetimi..... 91 <i>Muhammed Fatih ŞİMŞEKOĞLU</i>
<b>Bölüm 11</b>	Hematüriye Yaklaşım ve Yönetim..... 97 <i>Oktay ÖZMAN</i>
<b>Bölüm 12</b>	Üriner Sistem Enfeksiyonlarına Yaklaşım ve Yönetim..... 105 <i>Muhammet YAYTOKGİL</i> <i>Cemil AYDIN</i>
<b>Bölüm 13</b>	Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar, Tüberküloz ve Diğer Fırsatçı Enfeksiyonlar ..... 121 <i>Burcu ÖZATA</i>
<b>Bölüm 14</b>	Üretral Akıntıya Yaklaşım ve Yönetim ..... 131 <i>Serkan YARIMOĞLU</i>
<b>Bölüm 15</b>	Üretral Hastalıklara Yaklaşım ve Yönetim..... 135 <i>Muhammed SULUKAYA</i>
<b>Bölüm 16</b>	Prostatit, Orşit, Epididimite Yaklaşım ve Yönetim ..... 153 <i>Cemil AYDIN</i> <i>Muhammet YAYTOKGİL</i>

<b>Bölüm 17</b>	Skrotal Hastalıklara Yaklaşım ve Yönetim.....	161
	<i>Engin Denizhan DEMİRKIRAN</i>	
<b>Bölüm 18</b>	Varikosele Yaklaşım ve Yönetim.....	173
	<i>Batuhan ERGANİ</i>	
<b>Bölüm 19</b>	Üst Üriner Sistem Travmalarına Yaklaşım ve Yönetim .....	181
	<i>Mehmet YOLDAŞ</i>	
<b>Bölüm 20</b>	Alt Üriner Sistem Travmalarına Yaklaşım ve Yönetim (Mesane, Prostat, Üretra, Penis, Skrotum, Testis).....	189
	<i>Fethi Ahmet TÜREGÜN</i>	
<b>Bölüm 21</b>	Erkek İnfertilitesine Yaklaşım ve Yönetim .....	205
	<i>Aykut BAŞER</i>	
<b>Bölüm 22</b>	Ereksiyon Fizyolojisi ve Eretil Disfonksiyonun Patofizyolojisi .....	217
	<i>Şahin KILIÇ</i> <i>Aşkın EROĞLU</i>	
<b>Bölüm 23</b>	Eretil İşlev Bozukluğunun Cerrahi ve Cerrahi Dışı Tedavisi.....	229
	<i>Abdulkadir ÖZMEZ</i>	
<b>Bölüm 24</b>	Priapizme Yaklaşım ve Yönetim .....	241
	<i>Eyüp DİL</i> <i>Mustafa Ozan HORSANALI</i>	
<b>Bölüm 25</b>	Peyronie Hastalığı .....	253
	<i>Ömer KORAŞ</i>	
<b>Bölüm 26</b>	Hematospermi ve Pnömatüriye Yaklaşım ve Yönetim.....	265
	<i>Salih POLAT</i>	
<b>Bölüm 27</b>	Prematür Ejekülasyon .....	271
	<i>Kayhan YILMAZ</i>	
<b>Bölüm 28</b>	Mesane Ağrı Sendromu.....	281
	<i>Kaan KARAMIK</i> <i>Mahmut Taha ÖLÇÜCÜ</i>	
<b>Bölüm 29</b>	Nokturi .....	291
	<i>M. Serdar BUĞDAY</i>	
<b>Bölüm 30</b>	Üriner İnkontinans.....	301
	<i>Çağdaş DEMİROĞLU</i> <i>Cenk SOYSAL</i>	
<b>Bölüm 31</b>	Stres Üriner İnkontinans ve Nörojenik Mesane Yaklaşım ve Yönetim.....	321
	<i>Çağlar ÇETİN</i>	
<b>Bölüm 32</b>	Pelvik Organ Prolapsusu .....	335
	<i>Çağdaş DEMİROĞLU</i> <i>Cenk SOYSAL</i>	
<b>Bölüm 33</b>	Genitoüriner Sistem Fistüllerine Yaklaşım ve Yönetimi.....	351
	<i>Ekrem GÜNER</i> <i>Emre ŞAM</i>	

<b>Bölüm 34</b>	Post-Prostatektomi İnkontinans.....	359
	<i>Yusuf ÖZLÜLERDEN</i>	
<b>Bölüm 35</b>	Alt Üriner Sistem Semptomları Yaklaşım ve Yönetimi (İrritatif ve Obstruktif Semptomlar, Üriner İnkontinans).....	367
	<i>Tahsin Batuhan AYDOĞAN</i>	
<b>Bölüm 36</b>	Benign Prostat Hiperplazisine Yaklaşım ve Yönetim.....	375
	<i>Serhan ÇİMEN</i>	
<b>Bölüm 37</b>	Mesane Divertiküllerine Yaklaşım ve Yönetim.....	391
	<i>Mehmet Kazım ASUTAY</i>	
<b>Bölüm 38</b>	Ürolojik Malignitelerin Genetik Temeli.....	399
	<i>Onur TOKGÜN</i>	
<b>Bölüm 39</b>	Prostat Patolojisi.....	409
	<i>Hilal BALTA</i>	
<b>Bölüm 40</b>	Prostat Kanserinde Radyoterapi.....	427
	<i>Burak ERDEMCI</i>	
<b>Bölüm 41</b>	Üretra Darlıklarına Yaklaşım ve Yönetim.....	435
	<i>Mehmet YOLDAŞ</i>	
<b>Bölüm 42</b>	Böbrek Tümörleri Yaklaşım ve Yönetim.....	441
	<i>Hüseyin EREN</i>	
<b>Bölüm 43</b>	Küçük Böbrek Kitlelerine Yaklaşım ve Yönetim.....	455
	<i>Mehmet Caner GÜLTEN</i>	
<b>Bölüm 44</b>	Sürrrenal Bez Hastalıklarına Yaklaşım ve Cerrahi Yönetim.....	461
	<i>Ezgi ALTINSOY</i>	
<b>Bölüm 45</b>	Mesane Patolojisi.....	471
	<i>İlknur ÇALIK</i>	
<b>Bölüm 46</b>	Kas İnvaziv Olmayan Mesane Kanserine Yaklaşım ve Yönetim.....	495
	<i>Burak YILMAZ</i>	
<b>Bölüm 47</b>	Kasa İnvaziv Mesane Kanserine Yaklaşım ve Yönetim.....	507
	<i>Muhsin BALABAN</i> <i>Uğur YÜCETAŞ</i>	
<b>Bölüm 48</b>	Testis Tümörleri.....	515
	<i>Sevilay ÖZMEN</i>	
<b>Bölüm 49</b>	Testis Tümörlerine Yaklaşım ve Yönetim.....	533
	<i>Yavuz Onur DANACIOĞLU</i> <i>Uğur YÜCETAŞ</i>	
<b>Bölüm 50</b>	Ürolojik Kanserlerde Lenfadenektomiye Yaklaşım ve Yönet.....	545
	<i>Ersin GÖKMEN</i>	
<b>Bölüm 51</b>	Üriner Sistem Anomalileri Prenatal Tanısı, Yaklaşım ve Yönetim.....	555
	<i>Gökçe ANNAÇ</i>	

<b>Bölüm 52</b>	Pediyatrik Üriner Sistem Taş Hastalığı .....	573
	<i>Ekrem GÜNER</i> <i>Yunus ÇOLAKOĞLU</i>	
<b>Bölüm 53</b>	Posterior Üretral Valv .....	585
	<i>Mehmet ÖZAY ÖZGÜR</i>	
<b>Bölüm 54</b>	Veziköüreteral Reflü .....	595
	<i>Mehmet Hamza GÜLTEKİN</i>	
<b>Bölüm 55</b>	Çocuklarda Üriner Sistem Enfeksiyonları .....	607
	<i>Damla GEÇKALAN SOYSAL</i>	
<b>Bölüm 56</b>	Enürezis Nokturnaya Yaklaşım ve Yönetim .....	617
	<i>Mehmet Erhan AYDIN</i>	
<b>Bölüm 57</b>	Fimozis ve Parafimozise Yaklaşım ve Yönetim .....	631
	<i>Utku CAN</i>	
<b>Bölüm 58</b>	Çocukluk Çağı İşeme Disfonksiyonuna Yaklaşım ve Yönetim .....	637
	<i>Burak YILMAZ</i>	
<b>Bölüm 59</b>	Hipospadiasa Yaklaşım ve Yönetim .....	645
	<i>Fatih ÖZKAYA</i>	
<b>Bölüm 60</b>	Hidrosetel, Herni ve Pediyatrik Testiküler Kitleler .....	657
	<i>Erman CEYHAN</i>	
<b>Bölüm 61</b>	İnmemiş Testis .....	667
	<i>Mehmet Hamza GÜLTEKİN</i>	
<b>Bölüm 62</b>	Wilms Tümörü .....	677
	<i>Mehmet SEVİM</i>	
<b>Bölüm 63</b>	Pediyatrik Ürolojik Hastalarda Robotik Cerrahi .....	685
	<i>Burak KÖPRÜ</i>	
<b>Bölüm 64</b>	Çocuk Ürolojisinde Enstrümantasyon .....	695
	<i>Mehmet YAZICI</i>	
<b>Bölüm 65</b>	Cinsel Fonksiyon Bozukluklarının Değerlendirilmesi ve Sınıflandırılması .....	705
	<i>Sevinç Rabia SERİNDAG</i>	
<b>Bölüm 66</b>	Cinsel Fonksiyon Bozukluklarına Yaklaşım ve Yönetimi .....	713
	<i>Sevinç Rabia SERİNDAG</i>	
<b>Bölüm 67</b>	Yaşam Biçiminin Üreme Sağlığı Üzerine Etkisi .....	721
	<i>Mehmet Murat IŞIKALAN</i> <i>Haççe YENİÇERİ</i>	
<b>Bölüm 68</b>	Yaşam Boyu Cinsellik .....	729
	<i>Arzu GÜLER</i>	
<b>Bölüm 69</b>	Böbrek Taşında Tanı ve Cerrahi Tedavi .....	735
	<i>Mustafa KARABIÇAK</i> <i>Hakan TÜRK</i>	

<b>Bölüm 70</b>	Vücut Dışından Şok Dalgaları İle Taş Kırma.....	743
	<i>M. Serdar BUĞDAY</i>	
<b>Bölüm 71</b>	Üreter Hastalıklarına Yaklaşım ve Yönetim.....	751
	<i>Hüseyin KOÇAN</i>	
<b>Bölüm 72</b>	Renal Transplantasyona Yaklaşım ve Yönetim .....	765
	<i>Battal Selçuk ÇAKMAK</i>	
<b>Bölüm 73</b>	Renal Transplantasyonda Genişletilmiş Kriterli Donör Kullanımı .....	779
	<i>Mehmet Çağatay ÇİÇEK</i>	
<b>Bölüm 74</b>	Ürolojik Laparoskopik Cerrahide Yaklaşım ve Yönetim .....	785
	<i>Mehmet EZER</i>	
<b>Bölüm 75</b>	Laparoskopik Radikal Prostatektomide Yaklaşım ve Yönetim .....	793
	<i>Kadir Ömür GÜNSEREN</i>	
<b>Bölüm 76</b>	Laparoskopik Radikal Sistektomi ve Üriner Diversiyon .....	801
	<i>Sinan ÇELEN</i>	
<b>Bölüm 77</b>	Ürolojik Laparoskopik Cerrahide Komplikasyonlar .....	813
	<i>Çağdaş Gökhan ÖZMERDİVEN</i>	
<b>Bölüm 78</b>	Erişkin Hastalarda Ürolojik Robotik Cerrahi.....	823
	<i>Yavuz Tarık ATİK</i> <i>Hacı İbrahim ÇİMEN</i>	
<b>Bölüm 79</b>	Ürolojide Lazer Uygulamaları .....	835
	<i>Muammer BOZKURT</i>	
<b>Bölüm 80</b>	Günlük Üroloji Pratiğinde Erişkin Hasta Grubunda Kullanılan İlaçlar .....	847
	<i>Mustafa SOYTAŞ</i>	
<b>Bölüm 81</b>	Günlük Üroloji Pratiğinde Pediatrik Hasta Grubunda Kullanılan İlaçlar .....	853
	<i>Ersay ÖKSÜZ</i>	