

Kadın Pelvik
Sağlığı ve
Rekonstrüktif
Cerrahisi

UYARI

Tıp sürekli gelişme gösteren bir bilimdir. Yeni araştırmalar ve klinik tecrübeler bilgimizi genişletirken, tedavilerde ve ilaç uygulamalarında değişiklikler olabileceği bilinmelidir. Yazarlar, yayıncı ve editörler verilen bilgilerin tam ve kitabın basımı zamanındaki kabul edilen standartlara uyumlu olması için bu tip kaynakların güvenilirliğini incelemişlerdir. Ancak hem insan hatası olasılığı hem de tıbbi bilgilerdeki değişiklikler nedeniyle burada yer alan her bilginin tüm yönlerden doğruluğu ve tamlığı konusunda ne yazarlar ne basımcılar ne de bu çalışmanın herhangi bir kısmına katkı verenler tam garanti verememektedir ve bu çalışmanın içerdiği bilgilerin kullanılmasından doğan ihmal ve hatalardan sorumlu değildirler. Okuyucuların burada yer alan bilgileri diğer kaynaklardan da kontrol etmeleri tavsiye edilmektedir.

Özellikle okuyuculara kullanmayı planladıkları her ilaç için, ilaçların paketlerinde yer alan ürün bilgilerini kontrol etmeleri ve bu çalışmanın içerdiği bilgiler ile doğruluğunu, önerilen dozlarda yapılan değişiklikleri ve uygulama için olan kontraendikasyonları kontrol etmeleri önerilir. Bu öneri özellikle nadiren kullanılan ya da kullanıma yeni giren ilaçlar için ayrıca önem arz etmektedir.

Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahisi

Klinik Pratik ve Cerrahi Atlası

Editör

Rebecca G. Rogers, MD, FACOG

Regent's Profesör
Araştırma Başkan Yardımcısı, Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Şef, Ürojinekoloji Bilim Dalı
Yandal Direktörü, Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahisi
New Mexico Üniversitesi Sağlık Bilimleri Merkezi
Albuquerque, New Mexico

Yardımcı Editörler

Vivian W. Sung, MD, MPH

Doçent
Araştırma Direktörü
Ürojinekoloji ve Rekonstrüktif Pelvik Cerrahi Bilim Dalı
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Brown Üniversitesi Warren Alpert Tıp Fakültesi
Providence, Rhode Island

Cheryl B. Iglesia, MD, FACOG

Direktör
Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahisi Bölümü
National Center for Advanced Pelvic Surgery (NCAPS)
Medstar Washington Hastanesi
Doçent
Kadın Hastalıkları ve Doğum ve Üroloji Anabilim Dalı
Georgetown Üniversitesi Tıp Fakültesi
Washington, Columbia

Ranee Thakar, MD, MRCOG

Ürojinekoloji ve Obstetri Konsültanı
Londra St. George Üniversitesi onursal konuşmacısı
Croydon Üniversitesi Hastanesi
Croydon, CR7 7YE
Birleşik Krallık

Çeviri Editörü

Doç. Dr. Funda Güngör Uğurlucan

Çeviri Editör Yardımcısı

Op. Dr. Cenk Yaşa



Medical

New York Chicago San Francisco Lisbon London Madrid Mexico City
Milan New Delhi San Juan Seoul Singapore Sydney Toronto



© 2016 Pelikan Yayıncılık
Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahisi: Klinik Pratik ve Cerrahi Atlası
ISBN: 978-605-9160-31-5

Tüm hakları saklıdır. 5846 ve 2936 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri yasası gereği; bu kitabın basım, yayın ve satış hakları Pelikan Yayınevi'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.

Orjinal Kitap Adı
Female Pelvic Medicine and Reconstructive Surgery: Clinical Practice and Surgical Atlas

Orjinal Eser Yayıncısı
McGraw-Hill Education

Orjinal ISBN
978-0-07-175641-9

Yazarlar
Rebecca G. Rogers, MD, FACOG
Vivian W. Sung, MD, MPH
Cheryl B. Iglesia, MD, FACOG
Ranee Thakar, MD, MRCOG

Çeviri
Doç. Dr. Funda Güngör Uğurlucan
Op. Dr. Cenk Yaşa

Sayfa Tasarım
Pelikan Grafik Tasarım

Baskı - Cilt
Kalkan Matbaacılık
Büyük Sanayi 1. Cadde No: 99/32 İskitler - Ankara
Tel: (0312) 341 92 34

ANKARA



HİPOKRAT KİTABEVİ

Süleyman Sırrı Cad.
No: 16/2 SİHHİYE

Tel: (0312) 433 03 05
(0312) 433 03 15

www.medikalkitabevi.com

ANKARA



PELİKAN KİTABEVİ

Ataç Sok. No: 3/A SİHHİYE
Tel: (0312) 434 07 44 - 434 07 45
Olgunlar Sok. No: 4/4 BAKANLIKLAR
Tel: (0312) 417 17 27

www.pelikankitabevi.com.tr

ESKİŞEHİR



NİSAN KİTABEVİ

Doktorlar Caddesi
No: 69/D

Tel: (0222) 221 07 05

www.nisankitabevi.com

İthaf

RG Rogers: Bu kitap ailem olan John, Zachariah ve Hannah'a itaf edilmiştir. Onlarsız bir hiçim. Ek olarak, onlara bakma ayrıcalığı bulduğum çoğu hastama ve beraber çalıştığım inanılmaz ekibe teşekkürlerimi ve şükranlarımı sunarım. Yuko, Gena, Peggy, Gwendy ve Judy'e özel teşekkürler.

V Sung: Helen, Sum, Doug, Kelsey ve Isla'ya

C Iglesia: Aşık olduklarıma ithaf olunur, özellikle Jon, Julie ve Brittany'e

R Thakar: Herşeyi öğrendiğim akıl hocalarıma, arkadaşlarıma ve hastalarıma ithaf olunur.

İçindekiler

<i>Katkıda Bulunanlar</i>	<i>ix</i>
<i>Çevirenler</i>	<i>xv</i>
<i>Önsöz</i>	<i>xvii</i>

I TEMEL KONULAR

- 1. Epidemiyoloji 3**
Pamela J. Levin and Jennifer M. Wu
Çeviren: Mete Ergenoğlu
- 2. Pelvik Tabanın Normal Anatomisi 19**
Marlene M. Corton
Çeviren: Ayşe Filiz Gökmen Karasu
- 3. Hastalığın Oluşma Mekanizması 51**
Victoria L. Handa
Çeviren: Selim Büyükkurt
- 4. Klinik Değerlendirme ve Yaşam Kalitesi Değerlendirmesi 61**
Mamta M. Mamik and Rebecca G. Rogers
Çevirenler: Ahmet Özgür Yeniçel, Gökay Özçeltik

II HASTALIK DURUMLARI

- Kısım A: Alt Üriner Sistem Disfonksiyonu 83**
- 5. Stres Üriner İnkontinans 83**
Charles R. Rardin and Nicole B. Korbly
Çevirenler: Funda Güngör Uğurlucan, Sema Taş
 - 6. Aciliyet ve Mikst Üriner İnkontinans 99**
Husam Abed and Yuko Komesu
Çeviren: Cenk Yaşa
 - 7. Mesane Fonksiyonunun Değerlendirilmesi 119**
Cynthia S. Fok and Elizabeth R. Mueller
Çeviren: Cenk Yaşa
 - 8. Miksiyon Fazı Disfonksiyonu 135**
Benjamin M. Brucker and Victor W. Nitti
Çevirenler: Cenk Yaşa, Bahar Yüksel

Kısım B: Fonksiyonel Anorektal Bozukluklar 153

- 9. Anal İnkontinans 153**
Dipal Patel and Anton Emmanuel
Çeviren: Doğan Vatansver
- 10. Defekasyon Disfonksiyonu 173**
Gena Dunivan and William Whitehead
Çeviren: Engin Çelik
- 11. Anorektal İncelemeler 191**
W. Thomas Gregory and Milena M. Weinstein
Çeviren: Hale Göksever Çelik

Kısım C: Pelvik Organ Prolapsusu 209

- 12. Pelvik Organ Prolapsusu: Anterior Prolapsus 209**
Richard P. Foon and Robert Freeman
Çeviren: Serdar Aydın
- 13. Posterior Vajinal Duvar Prolapsusu 225**
Tristi W. Muir
Çeviren: Yasemin Doğan
- 14. Apikal Pelvik Organ Prolapsusu 245**
Tyler M. Muffly, J. Eric Jelovsek, and Mark D. Walters
Çevirenler: Funda Güngör Uğurlucan, Gamze Yılmaz
- 15. Pelvik Görüntüleme 265**
Olga Ramm and Kimberly Kenton
Çevirenler: Ahmet Özgür Yeniçel, Gökay Özçeltik

Kısım D: Diğer Pelvik Taban Bozuklukları 279

- 16. Ürogenital Kaynaklı Ağrılar 279**
Cassandra L. Carberry and Deborah L. Myers
Çevirenler: Mukadder Orhan Sungur, Meltem Merve Kılıç, Özlem Turhan
- 17. İdrar Yolu Enfeksiyonları 301**
Charlotte Chaliha
Çeviren: Özlem Dural
- 18. Kadın Cinsel Fonksiyon Bozukluğu 315**
Christine M. Vaccaro and Rachel N. Pauls
Çevirenler: Süleyman Engin Akhan, İrem Demiral

III KLİNİK YÖNETİM

- 19. Pelvik Organ Prolapsusu ve Üriner İnkontinans Tedavisinde Pesserler 339**
Ranee Thakar
Çeviren: Mete Ergenoğlu
- 20. Pelvik Taban Disfonksiyonunda Fizik Tedavi 353**
Kari Bø
Çeviren: Ayşe Karan, Sevinç Ezel Polat
- 21. Pelvik Taban Disfonksiyonunda Davranışsal Tedavi 371**
Kathryn L. Burgio, Patricia S. Goode, and Alayne D. Markland
Çevirenler: Nalan Çapan, Merih Akpınar
- 22. Rekonstrüktif Cerrahide Greft Materyali Kullanımı 391**
David D. Rahn and Vivian W. Sung
Çevirenler: A. Cem İyibozkurt, Ayşe Filiz Gökmen
- 23. Pelvik Organ Cerrahisinin Uygulama Yolları 407**
Anthony Smith and Fiona Reid
Çeviren: Özlem Dural
- 24. Ameliyat Öncesi Tıbbi Değerlendirme 413**
Danielle D. Marshall and Robert E. Gutman
Çeviren: Selim Büyükkurt
- 25. Pelvik Tabanın Fonksiyonel Bozuklukları Olan Hastalarda Postoperatif Bakım 425**
Patrick A. Nosti and Andrew I. Sokol
Çeviren: Hamdullah Sözen
- 26. Yeni Tedavilerin Klinik Pratikte Yer Alması 441**
Cynthia A. Brincat, Stergios K. Doumouchtsis, and Dee E. Fenner
Çevirenler: Ebru Alıcı Davutoğlu, Funda Güngör Uğurlucan

IV CERRAHİ ATLAS

- 27. Cerrahi Aletler 449**
Jeannine M. Miranne and Cheryl B. Iglesia
Çeviren: Engin Çelik
- 28. Stres Üriner İnkontinans 455**
Alicia C. Ballard, Robert L. Holley, and Holly E. Richter
Çeviren: Hamdullah Sözen
- 29. Acil Üriner İnkontinans ve Aşırı Aktif Mesane 475**
Karen L. Noblett and Stephanie Jacobs
Çeviren: Burçin Karamustafaoğlu Balcı
- 30. Uterosakral Plikasyon Eşliğinde Vaginal Histerektomi 487**
John B. Gebhart and Christine A. Heisler
Çevirenler: Selen Gürsoy, Samet Topuz
- 31. Laparoskopik Histerektomi 501**
Deirdre Lum and Ted Lee
Çevirenler: Murat Doğan, Ercan Baştu
- 32. Anterior Kompartman Cerrahisi 513**
Sandra R. Valaitis
Çeviren: Ayşe Keleş
- 33. Posterior Kompartman Cerrahisi 521**
Amy Park
Çeviren: Çağrı Arıoğlu Aydın
- 34. Apikal Yöntemler 529**
Sunil Balgobin and Marlene M. Corton
Çeviren: Şebnem Alanya Tosun
- 35. Anal İnkontinans 553**
Giulio Aniello Santoro and Abdul H. Sultan
Çeviren: Gülşah Keskin İlhan
- 36. Fistül Onarımı 571**
Steven Arrowsmith
Çeviren: Doğan Vatansever
- 37. Pelvik Rekonstrüktif Cerrahinin Komplikasyonları 583**
Matthew D. Barber and Howard Goldman
Çevirenler: Cihan Comba, Funda Güngör Uğurlucan

Katkıda Bulunanlar

Husam Abed, MD

Klinik Asistan Profesör
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Wayne State Üniversitesi
Direktör, Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahisi
Bilim Dalı
Henry Ford Health System
Detroit, Michigan
Bölüm 6

Steven Arrowsmith, MD

Klinik Konsültan
Engender Health Fistula Care Project New York, New York
Klinik Konsültan
Fistula Foundation
San Jose, California
Klinik Konsültan
Worldwide Fistula Fund
Denver, Colorado
Klinik Konsültan
Mercy Ships
Garden Valley, Teksas
Bölüm 36

Sunil Balgobin, MD

Asistan Profesör
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim dalı
Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahisi Bilim Dalı
Teksas Üniversitesi Southwestern Tıp Merkezi
Dallas, Teksas
Bölüm 34

Alicia C. Ballard, MD

Eğitimci/ Yandal uzmanı
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Ürojinekoloji ve Pelvik Rekonstrüktif Cerrahi Bilim Dalı
Alabama Üniversitesi
Birmingham, Alabama
Bölüm 28

Matthew D. Barber, MD, MHS

Cerrahi Profesörü ve Klinik Araştırma Başkanı, Obstetri ve
Jinekoloji ve Kadın Sağlığı Enstitüsü
Cleveland Klinik
Cleveland, Ohio
Bölüm 37

Cynthia A. Brincat, MD, PhD

Asistan Profesör
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Jinekoloji Bilim Dalı
Wisconsin Üniversitesi Hastaneleri
Madison, Wisconsin
Bölüm 26

Benjamin M. Brucker, MD

Asistan Profesör
Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahisi
Üroloji Anabilim Dalı
New York Üniversitesi Langone Tıp Merkezi
New York, New York
Bölüm 8

Kathryn L. Burgio, PhD

Dahiliye Profesörü
Birmingham'da Alabama Üniversitesi
Araştırma Yardımcı Direktörü
Geriatrik araştırma, Eğitim ve Klinik Merkezi
Birmingham VA Tıp Merkezi
Birmingham, Alabama
Bölüm 21

Kari Bø, PhD

Fizyoterapist, Egzersiz Bilimcisi Adamı
Norveç Spor Bilimleri Okulu
Sport Hekimliği Anabilim Dalı
Oslo, Norveç
Bölüm 20

Cassandra L. Carberry, MD, MS

Klinik Asistan Profesör
Ürojinekoloji ve Rekonstrüktif Pelvik Cerrahi Bilim Dalı
Brown Üniversitesi Alpert Tıp Fakültesi
Rhode Island Kadın ve Çocuk Hastanesi
Providence, Rhode Island
Bölüm 16

Charlotte Chaliha, MBBChir, MA, MD, MRCOG

Konsültan
Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı
Ürojinekoloji Yandal Uzmanı
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Royal Londra Hastanesi
Londra E11BB
Bölüm 17

Katkıda Bulunanlar**Marlene M. Corton, MD**

Doçent
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Pelvik Cerrahi Bilim
Dalı
Teksas Üniversitesi Southwestern Tıp Merkezi
Dallas, Teksas
Bölmeler 2, 34

Stergios K. Doumouchtsis, PhD, MRCOG

Obstetri Jinekoloji Konsültanı
RCOG akredite Ürojinekoloji Yandal Uzmanı
Honorary Onursal Konuşmacı
Doğum sonrası hasar ve Doğum Sonrası Pelvik Sağlık Baş
Konsültanı
Ürojinekoloji- Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahi
Ünitesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
St.George's Healthcare NHS Trust/Londra St. George
Üniversitesi
Londra, Birleşik Krallık
Bölüm 26

Gena Dunivan, MD

Asistan Profesör
New Mexico Üniversitesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Ürojinekoloji Bilim Dalı
New Mexico Üniversitesi
Albuquerque, New Mexico
Bölüm 10

Anton Emmanuel, MBBS, BSc (Hons), MD, FRCP

Direktör
G1 Fizyoloji Ünitesi
Üniversite Koleji
Londra NW1 2BU
Bölüm 9

Dee E. Fenner, MD

Kadın Sağlığı Furlong Profesörü
Jinekoloji Direktörü
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Michigan Üniversitesi Hastane ve Sağlık Sistemleri
Ann Arbor, Michigan
Bölüm 26

Cynthia S. Fok, MD

Yandal Uzmanı
Üroloji ve Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalları
Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahisi Bilim Dalı
Loyola Üniversitesi Chicago Stritch Tıp Fakültesi
Maywood, Illinois
Bölüm 7

Richard P. Foon, MRCOG

Obstetri ve Jinekoloji Konsültanı
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Royal Shrewbury Hastanesi
Shropshire, Birleşik Krallık
Bölüm 12

Robert Freeman, FRCOG

Profesör
Derriford Hastanesi
Derriford Road Crownhill
Plymouth, Devon
Bölüm 12

John B. Gebhart, MD, MS

Doçent
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim dalı
Jinekolojik Cerrahi Bilim Dalı
Mayo Klinik
Rochester, Minnesota
Bölüm 30

Howard Goldman, MD

Cerrahi Doçenti
Glickman Urological and Kidney Institute
Cleveland Clinic
Cleveland, Ohio
Bölüm 37

Patricia S. Goode, MD

Dahiliye Profesörü
Birmingham'da Alabama Üniversitesi
Klinik Programlar Yardımcı Direktörü
Geriatrik Araştırma, Eğitim ve Klinik Merkezi
Birmingham VA Medical Center
Birmingham, Alabama
Bölüm 21

W. Thomas Gregory, MD

Doçent ve Yandal Direktörü
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Ürojinekoloji ve Rekonstrüktif Pelvik Cerrahi Bilim Dalı
Oregon Sağlık ve Bilim Üniversitesi
Portland, Oregon
Bölüm 11

Robert E. Gutman, MD

Doçent
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahisi Bölümü
Washington Hospital Center
Washington, Columbia
Bölüm 24

Victoria L. Handa, MD, MHS

Profesör
Jinekoloji ve Obstetri Anabilim Dalı
Johns Hopkins Üniversitesi Tıp Fakültesi
Baltimore, Maryland
Bölüm 3

Christine A. Heisler, MD, MS

Asistan Profesör
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Ürojinekoloji Bilim Dalı
Spectrum Health
Grand Rapids, Michigan
Bölüm 30

Robert L. Holley, MSc, MD

Profesör
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Ürojinekoloji ve Pelvik Rekonstrüktif Cerrahi Bilim Dalı
Birmingham'da Alabama Üniversitesi
Birmingham Alabama
Bölüm 28

Cheryl B. Iglesia, MD, FACOG

Direktör
Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahisi Bölümü
National Center for Advanced Pelvic Surgery (NCAPS)
MedStar Washington Hospital Center
Doçent
Kadın Hastalıkları ve Doğum ve Üroloji Anabilim Dallarını
Georgetown Üniversitesi Tıp Fakültesi
Washington, Columbia
Bölüm 27

Stephanie Jacobs, MD

Klinik Eğitimci ve Yandal Uzmanı
Ürojinekoloji Bilim Dalı
California Üniversitesi, Irvine Tıp Merkezi
Orange, California
Bölüm 29

J. Eric Jelovsek, MD

Cerrahi Doçenti
Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahisi
Ürojinekoloji ve Pelvik Taban Bozuklukları Merkezi
Obstetri, Jinekoloji ve Kadın Sağlığı Enstitüsü
Cleveland Klinik
Cleveland, Ohio
Bölüm 14

Kimberly Kenton, MD, MS

Profesör
Kadın Hastalıkları ve Doğum ve Üroloji Anabilim Dallarını
Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahisi Bilim Dalı
Loyola Üniversitesi Chicago
Stritch Tıp Fakültesi
Maywood, Illinois
Bölüm 15

Yuko Komesu, MD

Asistan Profesör
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Kadın Pelvik Taban Desteği Bozuklukları Bilim Dalı
New Mexico Üniversitesi Sağlık Bilimleri Merkezi
Albuquerque, New Mexico
Bölüm 6

Nicole B. Korbly, MD

Klinik Eğitimci
Kadın Hastalıkları ve Doğum
Brown Üniversitesi Alpert Tıp Fakültesi
Kadın ve Çocuk Hastanesi
Providence, Rhode Island
Bölüm 5

Ted Lee, MD

Direktör, Minimal İnvazif Jinekolojik Cerrahi
Kadın Hastalıkları ve Doğum ve Reprodüktif Sağlık
Anabilim Dalı
Magee-Kadın Hastanesi
Pittsburgh Üniversitesi Tıp Merkezi
Pittsburgh, Pennsylvania
Bölüm 31

Pamela J. Levin, MD

Klinik Eğitimci
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Ürojinekoloji ve Pelvik Rekonstrüktif Cerrahisi Bilim Dalı
Duke Üniversitesi Tıp Merkezi
Durham, Kuzey Carolina
Bölüm 1

Deirdre Lum, MD

Yandal Uzmanı
Minimal İnvazif Jinekolojik Cerrahi
Kadın Hastalıkları ve Doğum ve Reprodüktif Sağlık
Anabilim Dalı
Magee-Kadın Hastanesi
Pittsburgh Üniversitesi Tıp Merkezi
Pittsburgh, Pennsylvania
Bölüm 31

Mamta M. Mamik

Asistan Profesör
Kadın Hastalıkları ve Doğum
Icahn Tıp Fakültesi
New York, New York
Bölüm 4

Alayne D. Markland, DO, MSc

Dahiliye Doçenti
Birmingham'da Alabama Üniversitesi
Direktör
Kontinans Kliniği, Geriatrik Araştırma, Eğitim ve Klinik
Merkezi
Birmingham VA Tıp Merkezi
Birmingham, Alabama
Bölüm 21

Danielle D. Marshall, MD

Yandal Uzmanı
Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahisi Bilim Dalı
Washington Hastanesi
Washington, Columbia
Bölüm 24

Jeannine M. Miranne, MD

Yandal Uzmanı
Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahisi Birimi
MedStar Washington Hospital Center
Georgetown Üniversitesi Tıp Fakültesi
Washington, Columbia
Bölüm 27

Elizabeth R. Mueller, MD, MSME, FACS

Doçent
Üroloji ve Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalları
Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahi Bilim Dalı
Loyola Üniversitesi Chicago Stritch Tıp Fakültesi Hastanesi
Bölüm 7

Tyler M. Muffly, MD

Yandal Uzmanı
Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahisi
Ürojinekoloji ve Pelvik Taban Bozuklukları Merkezi
Kadın Hastalıkları ve Doğum ve Kadın Sağlığı Enstitüsü
Cleveland Klinik
Cleveland, Ohio
Bölüm 14

Tristi W. Muir, MD

Doçent
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Doçent
Üroloji Anabilim Dalı
Direktör
Pelvik Sağlık ve Kontinans Merkezi
Teksas Üniversitesi Tıp bölümü, Galveston
Galveston, Teksas
Bölüm 13

Deborah L. Myers, MD

Profesör
Ürojinekoloji ve Rekonstrüktif Pelvik Cerrahi Bilim Dalı
Brown Üniversitesi Alpert Tıp Fakültesi
Rhode Island Kadın ve Çocuk Hastanesi
Providence, Rhode Island
Bölüm 16

Victor W. Nitti, MD

Profesör
Üroloji ve Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalları
Başkan
Üroloji Anabilim Dalı
Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahisi Direktörü
New York Üniversitesi Langone Tıp Merkezi
New York, New York
Bölüm 8

Karen L. Noblett, MD

Profesör
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Direktör
Ürojinekoloji Bilim Dalı
California Üniversitesi, Irvine Tıp Merkezi
Orange, California
Bölüm 29

Patrick A. Nosti, MD

Yandal Uzmanı
Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahisi
Washington Tıp Merkezi
Georgetown Üniversitesi
Washington, Columbia
Bölüm 25

Amy Park, MD

Asistan Profesör
Kadın Hastalıkları ve Doğum ve Üroloji Anabilim Dalları
Georgetown Üniversitesi Tıp Fakültesi
Washington Tıp Merkezi
Washington, Columbia
Bölüm 33

Dipal Patel, MBChB, BSc (Hons), MRCS

Araştırma Yandal Uzmanı
Gİ Fizyoloji Ünitesi
Üniversite Koleji
Londra NW1 2 BU
Bölüm 9

Rachel N. Pauls

Araştırma Direktörü
Good Samaritan Hastanesi
Ürojinekoloji ve Rekonstrüktif Pelvik Cerrahi Bilim Dalı
Cincinnati, Ohio
Bölüm 18

David D. Rahn, MD, FACOG

Asistan Profesör
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim dalı
Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahi Bilim Dalı
Teksas Üniversitesi Sotuhwestern Tıp Merkezi
Dallas, Teksas
Bölüm 22

Olga Ramm, MD

Yandal Uzmanı
Kadın Hastalıkları ve Doğum ve Üroloji Anabilim Dalları
Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahisi Bilim Dalı
Loyola Üniversitesi Chicago Stritch Tıp Fakültesi
Maywood, Illinois
Bölüm 15

Charles R. Rardin, MD

Doçent
Kadın Hastalıkları ve Doğum
Brown Üniversitesi Alpert Tıp Fakültesi
Direktör
Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahisi Yandal
Programı
Direktör
Robotik ve Laparoskopik Cerrahi
Kadın ve Çocuk Hastanesi
Providence, Rhode Island
Bölüm 5

Fiona Reid, MD, MRCOG

Konsültan Ürojinekolog
The Warrell Unit
St. Mary's Hospital
Central Manchester Foundation Trust
Manchester, M13 9WL
Bölüm 23

Holly E. Richter, PhD, MD, FACOG, FACS

Profesör
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı, Üroloji ve
Geriatri
J Marion Sims Endowed Obstetri ve Jinekoloji Başkanı
Direktör
Ürojinekoloji ve Pelvik Rekonstrüktif Cerrahisi Bilim Dalı
Alabama Üniversitesi
Birmingham, Alabama
Bölüm 28

Rebecca G. Rogers, MD, FACOG

Regent's Profesör
Araştırma Başkanı, Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim
Dalı
Şef, Ürojinekoloji Bilim Dalı
Yandal Direktörü, Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif
Cerrahisi
New Mexico Üniversitesi Sağlık Bilimleri Merkezi
Albuquerque, New Mexico
Bölüm 4

Giulio Aniello Santoro, MD, PhD

Başkan
Pelvik Taban Ünitesi I
Cerrahi Anabilim Dalı
Bölgesel Hastane
Treviso, İtalya
Onursal Profesör
Shandong Üniversitesi, Çin
Bölüm 35

Anthony Smith, MD, FRCOG

Konsültan Ürojinekolog
The Warrell Unit
St. Mary's Hospital
Central Manchester Foundation Trust
Manchester, M13 9WL
Bölüm 23

Andrew I. Sokol, MD

Yardımcı Direktör
Minimal İnvazif Cerrahi
Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahisi Birimi
Washington Hospital Center
Doçent
Georgetown Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum ve Üroloji Anabilim Dalları
Washington, Columbia
Bölüm 25

Abdul H. Sultan, MB.ChB, MD, FRCOG

Obstetri ve Jinekoloji Konsültanı
Croydon Üniversite Hastanesi, Surrey
Honorary Reader
St. Georges University Londra
Birleşik Krallık
Bölüm 35

Vivian W. Sung, MD, MPH

Doçent
Araştırma Direktörü
Ürojinekoloji ve Rekonstrüktif Pelvik Cerrahi Bilim Dalı
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Brown Üniversitesi Warren Alpert Tıp Fakültesi
Providence, Rhode Island
Bölüm 22

Ranee Thakar, MD, MRCOG

Ürojinekoloji ve Obstetri Konsültanı
Londra St. George Üniversitesi Onursal Konuşmacısı
Croydon Üniversitesi Hastanesi
Croydon, CR7 7YE
Birleşik Krallık
Bölüm 19

xiv **Katkıda Bulunanlar**

Christine M. Vaccaro, DO

Yandal Uzmanı
Good Samaritan Hastanesi
Ürojinekoloji ve Rekonstrüktif Pelvik Cerrahisi Bilim Dalı
Cincinnati, Ohio
Bölüm 18

Sandra R. Valaitis, MD

Doçent
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Şef
Jinekoloji ve Rekonstrüktif Pelvik Cerrahi
Chicago Üniversitesi
Chicago, Illinois
Bölüm 32

Mark D. Walters, MD

Cerrahi Profesörü
Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahisi
Ürojinekoloji ve Pelvik Taban Bozuklukları Merkezi
Obstetri, Jinekoloji ve Kadın Sağlığı Enstitüsü
Cleveland Klinik
Cleveland, Ohio
Bölüm 14

Milena M. Weinstein, MD

Araştırma Direktörü
Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahisi Bilim Dalı
Kadın Hastalıkları ve Doğum ve Reprodüktif Biyoloji
Anabilim Dalı
Massachusetts General Hastanesi
Eğitimci
Harvard Tıp Fakültesi
Boston, Massachusetts
Bölüm 11

William Whitehead, PhD

Profesör
North Carolina Üniversitesi
Dahiliye Anabilim Dalı
Gastroenteroloji ve Hepatoloji Bilim Dalı
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Ürojinekoloji Bilim Dalı
Chapel Hill'de North Carolina Üniversitesi
Chapel Hill, North Carolina
Bölüm 10

Jennifer M. Wu, MD, MPH

Doçent
Duke Üniversitesi Tıp Merkezi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı
Ürojinekoloji ve Pelvik Rekonstrüktif Cerrahisi Bilim Dalı
Durham, Kuzey Carolina
Bölüm 1

Çevirenler

Dr. Ahmet Özgür Yeni

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Dr. Ayşe Filiz Gökmen Karasu

Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Dr. Ayşe Karan

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Fiziksel Tıp ve
Rehabilitasyon Anabilim Dalı

Dr. Ayşe Keleş

Şişli Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

Dr. Bahar Yüksel

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Dr. Burçin Karamustafaoğlu Balcı

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Dr. Çağrı Arıoğlu Aydın

İstanbul Florence Nightingale Hastanesi

Dr. Cem İyibozkurt

İstanbul Florence Nightingale Hastanesi,
Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

Dr. Cenk Yaşa

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Dr. Cihan Comba

Yozgat Sorgun Devlet Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

Dr. Doğan Vatansver

Kartal Dr. Lütfi Kırdar Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Dr. Ebru Alıcı Davutoğlu

İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Dr. Engin Çelik

Kanuni Sultan Süleyman Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Dr. Ercan Baştu

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Dr. Funda Güngör Uğurlucan

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Dr. Gamze Yılmaz

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Dr. Gökay Özçeltik

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Dr. Gülşah Keskin İlhan

Süleymaniye Kadın Doğum ve
Çocuk Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Dr. Hale Göksever Çelik

Kanuni Sultan Süleyman Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Dr. Hamdullah Sözen

Süleymaniye Kadın Doğum ve
Çocuk Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi

Dr. İrem Demiral

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Dr. Meltem Merve Kılıç

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji Anabilim Dalı

Dr. Merih Akpınar

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı

Dr. Mete Ergenoğlu

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Dr. Mukadder Orhan Sungur

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji Anabilim Dalı

Dr. Murat Doğan

Fulya Acıbadem Hastanesi,
Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

Dr. Nalan Çapan

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı

Dr. Özlem Dural

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Dr. Özlem Turhan

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
Anesteziyoloji Anabilim Dalı

Dr. Samet Topuz

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Dr. Şebnem Alanya Tosun

Giresun Devlet Hastanesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği

Dr. Selen Gürsoy

Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Dr. Selim Büyükkurt

Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Dr. Sema Taş

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Dr. Serdar Aydın

Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Dr. Sevinç Ezel Polat

İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi
Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı

Dr. Süleyman Engin Akhan

İstanbul Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Dr. Yasemin Doğan

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı

Önsöz

Pelvik taban bozuklukları, kadınların hayatını önemli derecede etkileyen ve sık görülen bir sorundur. Bu sorunu yaşayan kadınların çoğu tedavi arayışına girmekten utanmakta iken, tedaviye yetkin hekimlerin ise sayısı kısıtlıdır. 80 yaşına kadar olan hastaların yaklaşık %50'sinin inkontinansı ve/veya prolapsusu olduğu, 1/3'ünün ise cerrahi tedavi gerektirecek ciddiyette olduğu düşünülmektedir.

Kadın pelvik tıp ve rekonstrüktif cerrahi (FPMRS) ihtisası, Amerika Tıp Uzmanlıklar Kurulu tarafından yeni bir alt grup olarak tanınmıştır. Ürolog ve jinekologlar, bu alanda sık görülen problemleri tanımlayabilmeli ve gerektiğinde tıbbi veya cerrahi tedavi önerebilmelidirler. Bunun için de pelvik taban anatomisine, kontinans ve pelvik desteğin fizyolojisine hakim olmaları gereklidir. Pelvik taban bozukluklarının çoğunluğu hayat kalitesinin etkileyen fonksiyonel problemler olduğundan, hekim, semptomların ciddiyetini ve hayat kalitesine olan etkisini saptayabilmelidir. Çoğu soruna medikal tedaviyle tatmin edici çözümler bulunabilmesine rağmen, cerrahi tedavi de tedavi prensiplerinin önemli bir parçasıdır.

'Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahisi' 37 bölümü ile pelvik taban disfonksiyonunun anatomisini, patofizyolojisini, medikal ve cerrahi tedavi

seçeneklerini etraflıca açıklayıcı bir şekilde anlatmaktadır. İçerik 4 kısma ayrılmıştır. 1. Kısım epidemiyoloji, anatomi, hastalığın oluşma mekanizmaları, klinik ve hayat kalitesi değerlendirmesi gibi temel konuları ele almaktadır. 2. Kısım ise alt üriner sistem disfonksiyonu, anorektal disfonksiyon, pelvik organ prolapsusu, ağrının tanı ve tedavisi, idrar yolu enfeksiyonları ve cinsel disfonksiyonları içermektedir. Kısım 3'te medikal tedavi, Kısım 4'te ise cerrahi tedavi anlatılmaktadır. Kitap, takip etmesi kolay şablonu ve net, açıklayıcı yazım dili ile konuyu etraflıca kapsamaktadır. Anlatım çok sayıda resim ve tabloyla zenginleştirilmiştir. Her bölümdeki *'anahtar noktalar'* kısmı, bölümden çıkarılan sonuçlara vurgu yapmakta, *'usta cerrahın köşesi'* ise cerrahi uygulamalarla ilgili gerekli ipuçları ve püf noktaları özetlemektedir.

Bu kitaba katkıda bulunan, alanımızdaki lider ve önde gelen tıp fakültelerinden birçok uluslararası uzmana teşekkür etmek isterim. Yazarlarımız, birçok kadının utanarak problemlerine çare aradığı, gelişmekte olan jinekoloji ve üroloji alanındaki güncel tecrübelerini paylaşmak için çok gayret ettiler.

Editörler

Çeviri Editörü Önsözü

Sayın Meslektaşlarım,

Ürojinekoloji ve pelvik rekonstrüktif cerrahisi, Türkiye’de, gün geçtikçe önemi artan bir hale gelmiş ve ilk kez bilim dalı olarak kabul edilmiştir. Bu alandaki çalışmalar ve teknolojide gelişmeler sayesinde bilgi birikimi her geçen gün artmaktadır. Ümidimiz, gelecekte ürojinekoloji ve pelvik rekonstrüktif cerrahisinin yan dal uzmanlığı olarak kabul edilmesidir.

‘Kadın Pelvik Sağlığı ve Rekonstrüktif Cerrahisi Klinik Pratik ve Cerrahi Atlası’, gerek bilimsel içeriği, yazarların konularında öncü rolünü üstlenmesi ve atlas kısmında eğitici görselleri ve baskı kalitesi ile ürojinekoloji ve pelvik rekonstrüktif cerrahisi dalında çok da

fazla olmayan kaynakların arasında büyük bir boşluğu doldurmaktadır. Bu nedenle, bu kaliteli ve okuması kolay, eğitici kitabı Türk Tıbbına kazandırılmasının onurunu ve mutluluğunu yaşıyoruz.

Bu fırsatla kitabın orijinal yazarlarına, büyük bir özveri ve titizlikle çeviride görev alan meslektaşlarıma, Pelikan Yayınevi değerli çalışanlarına, yetişmemde çok büyük emeği olan başta sayın Prof. Dr. Önay Yalçın olmak üzere tüm hocalarımıza teşekkür ederim. Bu kitabın tüm meslektaşlarımıza faydalı olmasını dilerim.

Saygılarımla,

Doç. Dr. Funda Güngör Uğurlucan

