



Türkiye Klinikleri

Hayat Boyu Kadın Sağlığında ve Hastalıklarında Androjenlerin Önemi

Lifelong Importance of Androgens in Female Health and Diseases

Editörler / Editors: Prof. Dr. İptisam İpek MÜDERRİS

Prof. Dr. Eray ÇALIŞKAN

Kitabın her türlü yayın hakkı Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.'ye aittir. Kitaptaki soru, yazı, resim, tablo, grafik ve şekiller kısmen de olsa yayıncının yazılı izni alınmadan, elektronik veya mekanik yöntemlerle basılamaz, çoğaltılamaz. Yalnızca bilimsel amaçlarla (kaynak göstermek kaydıyla) özetleme ve alıntı yapılabilir.

All rights are reserved by Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. The questions, writings, pictures, tables, graphics, and figures published in this book cannot be printed or reproduced in whole or in part by electronic or mechanic ways without the written consent of the publisher. Summarizing and citation for scientific purposes (by specifying the reference) is allowed.

E-ISBN: 978-625-395-709-4

© 2025 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 2001

1. Baskı (1st Edition), Eylül (September), Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Türkiye Klinikleri)

Türkocağı Cad. No:30 06520 Balgat/Ankara/Türkiye

Tel/Phone : +90 312 286 56 56

Faks/Fax : +90 312 220 04 70

e-posta/e-mail : info@turkiyeklinikleri.com

web : www.turkiyeklinikleri.com

Sertifika No/Certificate No : 48768

Hayat Boyu Kadın Sağlığında ve Hastalıklarında Androjenlerin Önemi

Lifelong Importance of Androgens in Female Health and Diseases

EDİTÖRLER / EDITORS

Prof. Dr. İptisam İpek MÜDERRİS, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Kayseri, Türkiye*

Prof. Dr. Eray ÇALIŞKAN, *Serbest Hekim, Kocaeli, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Uzm. Dr. Banu AÇMAZ, *Kayseri Şehir Hastanesi, İç Hastalıkları Kliniği, Kayseri, Türkiye*

Prof. Dr. Gökhan AÇMAZ, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Kayseri, Türkiye*

Uzm. Dr. Emrullah AKAY, *İstanbul Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi,*

Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, İstanbul, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Gaye ARSLAN, *Okan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Özgür ASLAN, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Başgılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi,*

Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, İstanbul, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Musa ASLAN, *Yalova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Yalova, Türkiye*

Uzm. Dr. Esra AYANOĞLU, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi,*

Sancaktepe Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Eğitim ve Araştırma Hastanesi,

Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, İstanbul, Türkiye

Uzm. Dr. Yasin CEYLAN, *Fethiye Devlet Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, Muğla, Türkiye*

Uzm. Dr. Erhan Hüseyin CÖMERT, *Serbest Hekim, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Eray ÇALIŞKAN, *Serbest Hekim, Kocaeli, Türkiye*

Doç. Dr. İlknur ÇÖL MADENDAĞ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kayseri Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi,*

Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Kayseri, Türkiye

Uzm. Dr. Mustafa Bertan DEMİR, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kayseri Şehir Hastanesi,*

Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Kayseri, Türkiye

Uzm. Dr. Nihan ERDOĞAN ATALAY, *Bolu İzzet Baysal Devlet Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, Bolu, Türkiye*

Uzm. Dr. Hilal GÖZÜYUKARI, *Kırıkkale Yüksek İhtisas Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, Kırıkkale, Türkiye*

Uzm. Dr. Erdem GÜRKAN, *Bandırma Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, Samsun, Türkiye*
Uzm. Dr. Emre KÖLE, *Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Antalya, Türkiye*
Prof. Dr. İptisam İpek MÜDERRİS, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Kayseri, Türkiye*
Dr. Öğr. Üyesi Fatma ÖZDEMİR, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Kayseri, Türkiye*
Uzm. Dr. Büşra ÖZTÜRK TAŞ, *Kütahya Şehir Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, Kütahya, Türkiye*
Uzm. Dr. Ömer Doğukan SARAÇ, *Kocaeli Şehir Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, Kocaeli, Türkiye*
Uzm. Dr. Ertuğrul ŞEN, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kayseri Şehir Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Kayseri, Türkiye*
Prof. Dr. Yasemin TAŞCI, *Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Kütahya, Türkiye*
Uzm. Dr. Aziz İhsan TAVUZ, *Serbest Hekim, İstanbul, Türkiye*
Dr. Öğr. Üyesi Özlem ULAŞ, *Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Kütahya, Türkiye*
Dr. Öğr. Üyesi Hayal UZELLİ ŞİMŞEK, *Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Kocaeli, Türkiye*
Dr. Öğr. Üyesi Menekşe ÜLGER, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji AD, Kayseri, Türkiye*

Yazar isimleri soy isimlerine göre alfabetik olarak sıralanmıştır.

Bu kitapta yayımlanan bölümlerin yazar kurum bilgilerinde olabilecek değişiklikler nedeniyle oluşabilecek her türlü sorumluluk yazar(lar)ın kendisine ait olup, yayınevi herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.