



Türkiye Klinikleri

İnsan Gametlerinden Doğuma Endokrinoloji

Endocrinology from Human Gamets to Delivery

Editör / Editor: Prof. Dr. Recep Onur KARABACAK

Editör Yardımcıları / Associate Editors: Doç. Dr. Pınar TOKDEMİR ÇALIŞ

Doç. Dr. Erhan DEMİRDAĞ

Doç. Dr. M. Funda CEVHER AKDULUM

Doç. Dr. Esra İŞÇİ BOSTANCI

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: 978-625-395-408-6

© 2024 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1750

1. Baskı (1st Edition), Kasım (November), 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

İnsan Gametlerinden Doğuma Endokrinoloji

Endocrinology from Human Gamets to Delivery

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Recep Onur KARABACAK, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Ankara, Türkiye*

EDİTÖR YARDIMCILARI / ASSOCIATE EDITORS

Doç. Dr. Pınar TOKDEMİR ÇALIŞ, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Erhan DEMİRDAĞ, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. M. Funda CEVHER AKDULUM, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Esra İŞÇİ BOSTANCI, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Ankara, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Dr. Seçil İrem ALPÇETİN, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Seçil İrem ARIK, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Nuray BOZKURT, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. M. Funda CEVHER AKDULUM, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Erhan DEMİRDAĞ, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Ankara, Türkiye*

Dr. Fulya DENİZ GEÇER, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Ankara, Türkiye*

Dr. İrem DOĞAN, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Ahmet ERDEM, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Mehmet ERDEM, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. İsmail GÜLER, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Pelin HÖBEK, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Jinekolojik Onkoloji BD, Ankara, Türkiye*

Dr. Gülin IŞIK, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Esra İŞÇİ BOSTANCI, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Jinekolojik Onkoloji BD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Deniz KARÇAALTINCABA, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Perinatoloji BD, Ankara, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Bettül KEYİF, *Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Düzce, Türkiye*

Prof. Dr. Mertihan KURDOĞLU, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Zehra KURDOĞLU, *Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Hazal KUTLUCAN, *TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Bengü MUTLU SÜTCÜOĞLU, *Ankara Atatürk Sanatoryum Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, Ankara, Türkiye*

Dr. Rabia MÜJDE, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Mehmet Anıl ONAN, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Jinekolojik Onkoloji BD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Mesut ÖKTEM, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Aydan PİRİYEVA, *Ankara Etlik Şehir Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Mert POLAT, *Sincan Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Esin ŞAHİN TORUK, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Perinatoloji BD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Pınar TOKDEMİR ÇALIŞ, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum AD, Perinatoloji BD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Fatma TUNÇ, *Varto Devlet Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, Muş, Türkiye*