

Türkiye Klinikleri

# JİNEKOLOJİ OBSTETRİK

ÖZEL KONULAR

## Gynecology Obstetrics

SPECIAL TOPICS

### EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Özgür DEREN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, Perinatoloji BD, ANKARA)

### YAZARLAR - AUTHORS

Prof. Dr. Ali ACAR (Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, Perinatoloji BD, KONYA)

Dr. Öğr. Üyesi Burak ARDIÇLI (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi ABD, ANKARA)

Uzm. Dr. Işıl AYHAN (Zeynep Kamil Kadın ve Çocuk Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Perinatoloji Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. Hayrettin Hakan AYKAN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ANKARA)

Prof. Dr. Mert Ozan BAHTIYAR (Yale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Perinatoloji BD, New Haven, ABD)

Uzm. Dr. Ayşe Çiğdem BAYRAK (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, Perinatoloji BD, ANKARA)

Prof. Dr. Burçak BİLGİNER (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi ABD, ANKARA)

Uzm. Dr. Murat ÇAĞAN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, Perinatoloji BD, ANKARA)

Prof. Dr. Arbay Özden ÇİFTÇİ (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Özgür DEREN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, Perinatoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Şükran DOĞRU (Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, Perinatoloji BD, KONYA)

Prof. Dr. Recep HAS (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, Perinatoloji BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Tevfik KARAGÖZ (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Kardiyolojisi BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Dicle KARAKAYA (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Özgür ÖZYÜNCÜ (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, Perinatoloji BD, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Tuğba SARAÇ SİVRİKOZ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, Perinatoloji BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Dilek ŞAHİN (Ankara Şehir Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Ezgi TURGUT (Ankara Şehir Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, ANKARA)

# Türkiye Klinikleri

## JİNEKOLOJİ OBSTETRİK

ÖZEL KONULAR

### Gynecology Obstetrics

SPECIAL TOPICS

Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalara ulaşmak için; [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com) adresindeki "Online Alışveriş" linkini tıklayınız.

Abone işlemleriyle ilgili görüşmek için;

**Abone ve Halkla İlişkiler Servisi**

Tel: +90 312 286 56 56 / 118

e-posta: [abone@turkiyeklinikleri.com](mailto:abone@turkiyeklinikleri.com)

Türkiye Klinikleri yayınlarına reklam vermek için;

**Pazarlama Satış-Proje Servisi**

Tel: +90 312 286 56 56 / 142

e-posta: [pazarlama@turkiyeklinikleri.com](mailto:pazarlama@turkiyeklinikleri.com)

Çalışmanın 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.

Ürünle ilgili sorumsuzluk, ihmal veya başka bir nedenden ötürü veya burada yer alan herhangi bir yöntem, ürün, kullanım talimatı veya görüşün herhangi bir şekilde kullanılmasından veya uygulanmasından dolayı herhangi bir yaralanma ve/veya kişi veya mülke verilen zararlar için Yayıncı tarafından herhangi bir sorumluluk kabul edilmez. Özellikle tıp bilimlerindeki hızlı gelişmeler nedeniyle, tanılarının ve ilaç dozlarının bağımsız olarak doğrulanması yapılmalıdır.

Tüm reklam materyallerinin etik (medikal) standartlara uygun olması beklenmekle birlikte, bu yayına dahil edilmek, ilgili ürünün veya üreticisinin iddialarının kalitesinin veya değerinin garantisi veya onayı anlamına gelmez.

Türkiye Klinikleri yayınları halka açık yerlerde satılmaz. Sağlıkla ilgili kişi ve kurumlara abonelik usulü gönderilir.

ISBN: 978-625-401-621-9

E-ISBN: 978-625-401-619-6

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1093

1. Baskı, Mart 2022, Ankara-Türkiye

To subscribe to the Türkiye Klinikleri Publications and to reach other published studies; click the "Online Subscription" link from the [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com) address.

To discuss the subscription procedures;

**Subscription and Public Relations Service**

Phone: +90 312 286 56 56 / 118

e-mail: [abone@turkiyeklinikleri.com](mailto:abone@turkiyeklinikleri.com)

To advertise the Türkiye Klinikleri publications;

**Marketing Sales-Project Service**

Phone: +90 312 286 56 56 / 142

e-mail: [pazarlama@turkiyeklinikleri.com](mailto:pazarlama@turkiyeklinikleri.com)

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.

No liability is accepted by the Publisher for any injury and/or damage to person or property due to irresponsibility, negligence or any other reason or any use or application of any method, product, instruction manual or opinion contained herein.

Although all advertising materials are expected to comply with ethical (medical) standards, inclusion in this publication does not constitute a guarantee or endorsement of the quality or value of the product or manufacturer's claims.

Türkiye Klinikleri publications cannot be sold in public places. It is sent to health-related persons and institutions as a subscription procedure.

ISBN: 978-625-401-621-9

E-ISBN: 978-625-401-619-6

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1093

1<sup>st</sup> Edition, March 2022, Ankara-Turkey



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

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

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](mailto:info@turkiyeklinikleri.com)

web : [www.turkiyeklinikleri.com](http://www.turkiyeklinikleri.com)

Sertifika No/Certificate No : 48768