

## JİNEKOLOJİ OBSTETRİK

ÖZEL KONULAR

### Gynecology Obstetrics

SPECIAL TOPICS

#### EDITÖR - EDITOR

Prof. Dr. Ali Turhan ÇAĞLAR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Etilik Zübeyde Hanım Kadın Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Perinatoloji BD, ANKARA)

#### YAZARLAR - AUTHORS

Uzm. Dr. Özgür ARAT (Etilik Zübeyde Hanım Kadın Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Perinatoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Şeyma Banu ARSLANCA (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Etilik Zübeyde Hanım Kadın Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Perinatoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Şule ATALAY MERT (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Etilik Zübeyde Hanım Kadın Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, ANKARA)

Uzm. Dr. Gülay BALKAŞ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Etilik Zübeyde Hanım Kadın Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Perinatoloji BD, ANKARA)

Prof. Dr. Ali Turhan ÇAĞLAR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Etilik Zübeyde Hanım Kadın Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Perinatoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Neval ÇAYÖNÜ KAHRAMAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Etilik Zübeyde Hanım Kadın Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Perinatoloji BD, ANKARA)

Prof. Dr. Şevki ÇELEN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Etilik Zübeyde Hanım Kadın Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Perinatoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Gülşah DAĞDEVİREN (Etilik Zübeyde Hanım Kadın Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Perinatoloji Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Nuri DANIŞMAN (Bayındır Hastanesi, Söğütözü, Perinatoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Murat Levent DERELİ (Etilik Zübeyde Hanım Kadın Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Perinatoloji Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Yaprak ENGIN ÜSTÜN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Etilik Zübeyde Hanım Kadın Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, ANKARA)

Uzm. Dr. Fahri Burçin FIRATLIGİL (Etilik Zübeyde Hanım Kadın Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Perinatoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Murat GÖZÜKÜÇÜK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Cantekin İSKENDER (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Etilik Zübeyde Hanım Kadın Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Perinatoloji BD, ANKARA)

Prof. Dr. Deniz KARÇAALTYNCABA (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Perinatoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Onur KAYA (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Etilik Zübeyde Hanım Kadın Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Perinatoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Ayşe KELEŞ (Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Perinatoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Bengü MUTLU SÜTCÜOĞLU (Lokman Hekim Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, ANKARA)

Uzm. Dr. Mehmet OBUT (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Etilik Zübeyde Hanım Kadın Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Perinatoloji BD, ANKARA)

Doç. Dr. Gökçen ÖRGÜL (Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Perinatoloji BD, KONYA)

Prof. Dr. Ayşe ÖZCAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, ANKARA)

Doç. Dr. Namık ÖZCAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Sadullah ÖZKAN (Etilik Zübeyde Hanım Kadın Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Perinatoloji Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Sibel ÖZLER (KTO Karatay Üniversitesi Tıp Fakültesi, Perinatoloji BD, KONYA)

Uzm. Dr. Erkan SAĞLAM (Etilik Zübeyde Hanım Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Perinatoloji Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Betül TOKGÖZ ÇAKIR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Etilik Zübeyde Hanım Kadın Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Perinatoloji BD, ANKARA)

Prof. Dr. Ayhan SUCAK (Liv Hospital Ulus, Kadın Hastalıkları ve Doğum Bölümü, Perinatoloji Ünitesi, İSTANBUL)

Prof. Dr. Yusuf ÜSTÜN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Ayşe Filiz YAVUZ (Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Perinatoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Seval YILMAZ ERGANİ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Etilik Zübeyde Hanım Kadın Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Perinatoloji BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Özge YÜCEL ÇELİK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Van Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Perinatoloji BD, VAN)

# 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 Yayımcı 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.

E-ISBN: 978-625-401-720-9

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1093

1. Baskı, Haziran 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.

E-ISBN: 978-625-401-720-9

© 2022 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1093

1<sup>st</sup> Edition, June 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