

## JİNEKOLOJİ OBSTETRİK

ÖZEL KONULAR

### Gynecology Obstetrics

SPECIAL TOPICS

#### EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. A. Başar TEKİN (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, Üreme Endokrinolojisi ve Infertilite BD, ESKİŞEHİR)

#### YAZARLAR - AUTHORS

- Doç. Dr. Ali AKDEMİR (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, İZMİR)  
Uzm. Dr. Fatih AKTOZ (Amerikan Hastanesi, Kadın Sağlığı Merkezi, İSTANBUL)  
Dr. Öğr. Üyesi Sabahattin Anıl ARI (Bakırçay Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, İZMİR)  
Dr. İbrahim Halil ASLANOY (Ufuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, ANKARA)  
Prof. Dr. Cem Somer ATABEKOĞLU (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, ANKARA)  
Uzm. Dr. Şirin AYDIN (Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, ADANA)  
Prof. Dr. Ayten BİLİR (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, ESKİŞEHİR)  
Prof. Dr. Gürkan BOZDAĞ (Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, İSTANBUL)  
Prof. Dr. Faruk BUYRU (Acıbadem Fulya Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum, IVF ve Endometriozis Merkezi, İSTANBUL)  
Prof. Dr. İsmail ÇEPNİ (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, İSTANBUL)  
Doç. Dr. Erhan DEMİRDAG (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, ANKARA)  
Prof. Dr. Ömer Erbil DOĞAN (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, İZMİR)  
Prof. Dr. Ahmet ERDEM (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, ANKARA)  
Dr. Işın ERDOĞAN (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, İSTANBUL)  
Uzm. Dr. Simay FİDAN ÇALIKOĞLU (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, ANKARA)  
Doç. Dr. Hale GÖKSEVER ÇELİK (Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, İSTANBUL)  
Dr. Tansu Bahar GÜRBÜZ (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, BURSA)  
Prof. Dr. Bülent HAYDARDEDEOĞLU (Serbest Hekim, ADANA)  
Prof. Dr. İsmail Mete İTİL (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, İZMİR)  
Uzm. Dr. Berçem OĞUZ (Ufuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, ANKARA)  
Dr. Öğr. Üyesi Meryem ONAY (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Anesteziyoloji ve Reanimasyon ABD, ESKİŞEHİR)  
Dr. Mert POLAT (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, ANKARA)  
Prof. Dr. Recai PABUÇÇU (Ufuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, ANKARA)  
Doç. Dr. Emre Gökcan PABUÇÇU (Ufuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, ANKARA)  
Doç. Dr. Yavuz Emre ŞÜKÜR (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, ANKARA)  
Prof. Dr. A. Başar TEKİN (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, Üreme Endokrinolojisi ve Infertilite BD, ESKİŞEHİR)  
Dr. Öğr. Üyesi Elçin TELLİ (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, ESKİŞEHİR)  
Doç. Dr. V. Yavuz TOKGÖZ (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, Üreme Endokrinolojisi ve Infertilite BD, ESKİŞEHİR)  
Prof. Dr. Gürkan UNCÜ (Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, BURSA)  
Prof. Dr. Ömer Tarih YALÇIN (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, ESKİŞEHİR)  
Dr. Onur YAVUZ (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, İZMİR)

# 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, tanılar 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: 978-625-395-154-2

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1534

1. Baskı, Aralık 2023, 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. Especially due to the rapid developments in medicine, diagnoses and doses of drugs should be verified independently.

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: 978-625-395-154-2

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1534

1<sup>st</sup> Edition, December 2023, Ankara-Türkiye



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