

# Türkiye Klinikleri

## JİNEKOLOJİ OBSTETRİK

### ÖZEL KONULAR

## Gynecology Obstetrics

### SPECIAL TOPICS

#### EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Nurettin DEMİR (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, MUĞLA)

#### YAZARLAR - AUTHORS

Uzm. Dr. Serkan AKIŞ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Zeynep Kamil Kadın ve Çocuk Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. Süleyman Murat BAKACAK (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji ABD, KAHRAMANMARAŞ)

Prof. Dr. Tayfun BAĞIŞ (Acıbadem Altunizade Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, Tüp Bebek Ünitesi, İSTANBUL)

Prof. Dr. Gürkan BOZDAĞ (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Selahittin ÇAYAN (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji ABD, MERSİN)

Uzm. Dr. Çağlar ÇETİN (İzzet Baysal Devlet Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, BOLU)

Prof. Dr. Mehmet Turan ÇETİN (Serbest Hekim, ADANA)

Dr. Öğr. Üyesi Sabri ÇOLAK (Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, RİZE)

Prof. Dr. Nurettin DEMİR (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, MUĞLA)

Doç. Dr. Mustafa KAPLANOĞLU (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, ADANA)

Prof. Dr. Gürkan KIRAN (Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Hakan KIRAN (Özel Umay Tüp Bebek Merkezi, GAZİANTEP)

Uzm. Dr. Neslihan KÜÇÜKOSMAN (Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, RİZE)

Doç. Dr. Sezcan MÜMÜŞOĞLU (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, ANKARA)

Doç. Dr. Pınar ÖZCAN (Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Hüseyin Çağlayan ÖZCAN (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, GAZİANTEP)

Doç. Dr. Alev ÖZER (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, KAHRAMANMARAŞ)

Uzm. Dr. Gonca ÖZTEN (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, ANKARA)

Uzm. Dr. Gülnaz ŞAHİN (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aile Planlaması ve İnfertilite Uygulama ve Araştırma Merkezi, İZMİR)

Prof. Dr. Ege Nazan TAVMERGEN GÖKER (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aile Planlaması ve İnfertilite Uygulama ve Araştırma Merkezi, İZMİR)

Prof. Dr. Erol TAVMERGEN (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aile Planlaması ve İnfertilite Uygulama ve Araştırma Merkezi, İZMİR)

Doç. Dr. Mesut TEK (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Üroloji ABD, MERSİN)

Dr. Öğr. Üyesi Abdullah TOK (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, KAHRAMANMARAŞ)

Prof. Dr. Mete Gürol UĞUR (Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, GAZİANTEP)

Uzm. Dr. Deniz USAL (Acıbadem Altunizade Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, Tüp Bebek Ünitesi, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Esra UYAR (Acıbadem Altunizade Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, Tüp Bebek Ünitesi, İSTANBUL)

Dr. Öğr. Üyesi Aslı YAYLALI (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji ABD, KAHRAMANMARAŞ)

Prof. Dr. Bülent YILMAZ (Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, RİZE)

# 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 Dergilerine 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: 978-625-401-292-1

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 796

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Mart 2021, Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

**BASILDIĞI YER-BASIMCI-YAYIMCI - ADMINISTRATION ADDRESS-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)

**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 Journals;

**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: 978-625-401-292-1

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 796

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1<sup>st</sup> Edition, March 2021, Ankara-Turkey