

# Türkiye Klinikleri

## JİNEKOLOJİ OBSTETRİK

### ÖZEL KONULAR

## Gynecology Obstetrics

### SPECIAL TOPICS

#### EDITÖR - EDITOR

Doç. Dr. Muzaffer SANCI (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, İZMİR)

#### YAZARLAR - AUTHORS

Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin AKILLI (Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Utku AKGÖR (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, ANKARA)

Prof. Dr. Ali AYHAN (Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, ANKARA)

Uzm. Dr. Koray ASLAN (Ankara Şehir Hastanesi Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. M. Macit ARVAS (Amerikan Hastanesi Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Cihan COMBA (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İstanbul Haseki Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Sevin COŞAR AYAZ (Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Nükleer Tıp Kliniği, MERSİN)

Uzm. Dr. Dr. Öğr. Üyesi Anıl Turhan ÇAKIR (Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, ZONGULDAK)

Doç. Dr. Sait Şükrü ÇEBİ (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Nilüfer ÇETİNKAYA KOCADAL (İstanbul Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Çetin ÇELİK (Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, KONYA)

Prof. Dr. Hüsnü ÇELİK (Başkent Üniversitesi Adana Dr. Turgut Noyan Uygulama ve Araştırma Merkezi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, ADANA)

Uzm. Dr. Mine DAĞGEZ (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, KAYSERİ)

Prof. Dr. Fuat DEMİRKIRAN (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Gülşen DOĞAN DURDAĞ (Başkent Üniversitesi, Adana Uygulama ve Araştırma Merkezi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, ADANA)

Prof. Dr. Evrim ERDEMOĞLU (Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, İSPARTA)

Uzm. Dr. Zeliha FIRAT CÜYLAN (Ankara Şehir Hastanesi Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Burak GİRAY (Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Şehit Prof. Dr. İlhan Varank Sancaktepe Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. İsmet GÜN (Yakın Doğu Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, Lefkoşa, KKTC)

Prof. Dr. Tayfun GÜNGÖR (Serbest Hekim, ANKARA)

Prof. Dr. Tevfik GÜVENAL (Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, MANİSA)

Uzm. Dr. Feray GÜVENAL (Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, MANİSA)

Prof. Dr. Mete GÜNGÖR (Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Kemal GÜNGÖRDÜK (Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, MUĞLA)

Uzm. Dr. A. Hamid GÜLER (Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, KONYA)

Prof. Dr. Kadir GÜZİN (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, KAHRAMANMARAŞ)

Prof. Dr. Mehmet İbrahim HARMA (Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, ZONGULDAK)

Prof. Dr. Osman Fadıl KARA (Amasya Üniversitesi Sabuncuoğlu Şerefettin Eğitim ve Araştırma Hastanesi Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, AMASYA)

Prof. Dr. Ateş KARATEKE (İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Ceyda KARADAĞ (Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, ANTALYA)

Doç. Dr. Ganim KHATIB (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, ADANA)

Uzm. Dr. Alp Koray KİNTER (Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, KAHRAMANMARAŞ)

Prof. Dr. Mehmet Faruk KÖSE (Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Yakup KUMTEPE (Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, ERZURUM)

Prof. Dr. Mehmet Mutlu MEYDANLI (Medical Park Gaziantep Hastanesi Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi GAZİANTEP)

Uzm. Dr. Ramazan MURDAN (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Fırat ORTAÇ (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, ANKARA)

Doç. Dr. İsa Aykut ÖZDEMİR (İstanbul Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Ahmet Aydın ÖZSARAN (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, İZMİR)

Doç. Dr. Nejat ÖZGÜL (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, ANKARA)

Doç. Dr. Murat ÖZ (Ankara Şehir Hastanesi Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi Kliniği, ANKARA)

Uzm. Dr. Volkan ÖZTÜRK (Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, ISPARTA)

Doç. Dr. Muzaffer SANCI (Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, İZMİR)

Prof. Dr. İbrahim Serdar SERİN (Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, KAYSERİ)

Doç. Dr. Hanifi ŞAHİN (İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, MALATYA)

Uzm. Dr. Eda Adeviye ŞAHİN (İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Taylan ŞENOL (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bağırcılar Eğitim ve Araştırma Hastanesi Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. Özgüç TAKMAZ (Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Çağatay TAŞKIRAN (Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. İlyas TURAN (Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, ISPARTA)

Uzm. Dr. Hasan TURAN (İstanbul Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Prof. Dr. Samet TOPUZ (İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Nazlı TOPFEDAİSİ ÖZKAN (Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi Kliniği, ANKARA)

Dr. Emsal Pınar TOPDAĞI YILMAZ (Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, ERZURUM)

Doç. Dr. Işın ÜREYEN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi Kliniği, ANTALYA)

Prof. Dr. Mehmet Ali VARDAR (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, ADANA)

Uzm. Dr. Bulut VARLI (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, ANKARA)

Uzm. Dr. Nazlı Aylin VURAL (İstanbul Başakşehir Çam Ve Sakura Şehir Hastanesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi Kliniği, İSTANBUL)

Doç. Dr. İbrahim YALÇIN (Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, SAMSUN)

Dr. Ayşenur YAPAR (Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, ERZURUM)

Prof. Dr. Müfit Cemal YENEN (Girne Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, Girne, KKTC)

Doç. Dr. Nuri YILDIRIM (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Jinekolojik Onkoloji Cerrahisi BD, İZMİR)

Prof. Dr. Ercan YILMAZ (İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, MALATYA)

# 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: 978-625-401-402-4

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 913

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Haziran 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 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: 978-625-401-402-4

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 913

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

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