

# Türkiye Klinikleri

## ADLİ TIP

### ÖZEL KONULAR

## Forensic Medicine

### SPECIAL TOPICS

#### EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Gürol CANTÜRK (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, ANKARA)

#### YAZARLAR - AUTHORS

- Doç. Dr. Sertaç AK (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ruh Sağlığı ve Hastalıkları ABD, ANKARA)
- Uzm. Dr. Fatmağül ASLAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Adli Tıp ABD, ANTALYA)
- Doç. Dr. Özlem BAĞ (Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, İZMİR)
- Prof. Dr. Sevgi BAŞKAN (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sosyal Pediatri BD, ANKARA)
- Prof. Dr. Gürol CANTÜRK (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, ANKARA)
- Prof. Dr. Nergis CANTÜRK (Ankara Üniversitesi Adli Bilimler Enstitüsü, Kriminalistik ABD, ANKARA)
- Uzm. Dr. Perihan ÇAM RAY (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları ABD, ADANA)
- Doç. Dr. Nisa Eda ÇULLAS İLARSLAN (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları ABD, ANKARA)
- Prof. Dr. Halis DOKGÖZ (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, MERSİN)
- Uzm. Dr. Nihal DURMAZ (Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, ANKARA)
- Uzm. Dr. Emrah EMİRAL (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, ANKARA)
- Uzm. Dr. İbrahim Kürşat ERGÜT (Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı, ANKARA)
- Prof. Dr. Zehra Zerrin ERKOL (Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, BOLU)
- Dr. Hammet IŞIK (Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, MERSİN)
- Prof. Dr. Mehmet Akif İNANICI (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, İSTANBUL)
- Dr. Öğr. Üyesi Gökmen KARABAĞ (Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, MANİSA)
- Uzm. Dr. Yüksel Sümeyra KARAGÖZ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Erzurum Bölge Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları ABD, ERZURUM)
- Uzm. Dr. Orhan KOÇ (Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı, ANKARA)
- Dr. Öğr. Üyesi Nilüfer KOÇTÜRK (Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Rehberlik ve Psikolojik Danışma ABD, ANKARA)
- Prof. Dr. Resmiye ORAL (Dartmouth Çocuk Hastanesi, Çocuk Savunmanlığı ve Koruma Merkezi, Dartmouth, ABD)
- Doç. Dr. Seda TOPÇU (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sosyal Pediatri BD, ANKARA)
- Uzm. Dr. Mehtap TUĞASAYGI (Adalet Bakanlığı Adli Tıp Kurumu, İSTANBUL)
- Prof. Dr. Betül ULUKOL (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sosyal Pediatri BD, ANKARA)
- Doç. Dr. Pınar URAN (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları ABD, ANKARA)
- Uzm. Dr. Fatih Hitami USLUOĞULLARI (Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, İSTANBUL)
- Uzm. Psikolog Çiğdem ÜNLÜ ÇEBER (Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı, ANKARA)
- Prof. Dr. Abdülgaffar VURAL (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü Sağlık Hukuku ABD, ANKARA)
- Prof. Dr. Mehmet Sunay YAVUZ (Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, MANİSA)
- Uzm. Dr. Çisem YILDIZ YILDIRIM (Sincan Dr. Nafiz Körez Devlet Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, ANKARA)
- Prof. Dr. Ayşegül YOLGA TAHİROĞLU (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları ABD, ADANA)

# Türkiye Klinikleri

## ADLİ TIP

### ÖZEL KONULAR

## Forensic Medicine

### 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: 978-625-401-275-4

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 786

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Mart 2021, 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 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: 978-625-401-275-4

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 786

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

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



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)