

# Türkiye Klinikleri

## ADLİ TIP

### ÖZEL KONULAR

## Forensic Medicine

### SPECIAL TOPICS

#### EDITÖR - EDITOR

Prof. Dr. Hüdaverdi KÜÇÜKER (Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Evliya Çelebi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Adli Tıp ABD, KÜTAHYA)

#### YAZARLAR - AUTHORS

- Dr. Öğr. Üyesi Ufuk AKIN (Bandırma Onyedü Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, BALIKESİR)
- Prof. Dr. F. Süheyla ALIUSTAOĞLU (Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, KÜTAHYA)
- Dr. Betül ALTINER (Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Evliya Çelebi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Adli Tıp ABD, KÜTAHYA)
- Dr. Hümeysra ASLAN (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, DİYARBAKIR)
- Uzm. Dr. Ömer Faruk AYKIR (Adli Tıp Kurumu, Bilecik Adli Tıp Şube Müdürlüğü, BİLECİK)
- Doç. Dr. İsmail BIYIK (Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Evliya Çelebi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, KÜTAHYA)
- Prof. Dr. Ahmet BÜBER (Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Evliya Çelebi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyoloji ABD, KÜTAHYA)
- Dr. Öğr. Üyesi Selçuk ÇETİN (Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, TOKAT)
- Uzm. Dr. Sertaç DALGIÇ (Adli Tıp Kurumu, Rize Adli Tıp Şube Müdürlüğü, RİZE)
- Dr. Beycan DOĞAN (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, ESKİŞEHİR)
- Prof. Dr. Bülent EREN (Kırklareli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, KIRKLARELİ)
- Dr. Öğr. Üyesi İbrahim EROĞLU (Ahi Evran Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, KIRŞEHİR)
- Uzm. Dr. Canan ERYİĞİT İBİŞ (Denizli Devlet Hastanesi, Adli Tıp Kliniği, DENİZLİ)
- Uzm. Dr. Arif GARBİOĞLU (Adli Tıp Kurumu, Zonguldak Adli Tıp Şube Müdürlüğü, ZONGULDAK)
- Uzm. Dr. Hazal GÖKTEN (Kırkkale Yüksek İhtisas Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum Kliniği, KIRIKKALE)
- Dr. Dt. Reyhan GÜVEN (Yeditepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, İSTANBUL)
- Dr. Öğr. Üyesi Hüsam İBRAHİMOĞLU (Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Evliya Çelebi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Cerrahisi ABD, KÜTAHYA)
- Prof. Dr. Kenan KARBEYAZ (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, ESKİŞEHİR)
- Uzm. Dr. Özgür Rıza KAYGUSUZ (Adli Tıp Kurumu Burdur Adli Tıp Şube Müdürlüğü, BURDUR)
- Prof. Dr. Nadi KESKİN (Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Evliya Çelebi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kadın Hastalıkları ve Doğum ABD, KÜTAHYA)
- Dr. Öğr. Üyesi Serbüent KILIÇ (Kastamonu Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, KASTAMONU)
- Prof. Dr. Didem ÖZDEMİR ÖZENEN (Yeditepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, İSTANBUL)
- Dr. Öğr. Üyesi Nurdan SEZGIN (Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Adli Bilimler Bölümü, KÜTAHYA)
- Dr. Öğr. Üyesi Ümit ŞİMŞEK (Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, ESKİŞEHİR)
- Prof. Dr. İbrahim UYGUN (Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Evliya Çelebi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Cerrahisi ABD, KÜTAHYA)
- Doç. Dr. Cem UYSAL (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, DİYARBAKIR)
- Dr. Zeliha YILDIRIM (Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, DİYARBAKIR)
- Doç. Dr. Abdulkadir YILDIZ (Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi, Adli Tıp ABD, ISPARTA)
- Uzm. Dr. Mustafa YİĞİT (Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Evliya Çelebi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Adli Tıp ABD, KÜTAHYA)

# 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 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 Yayıncı 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: 978-625-395-006-4

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1402

1. Baskı, Mayıs 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: 978-625-395-006-4

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1402

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