

# Türkiye Klinikleri

## ÇOCUK DIŞ HEKİMLİĞİ

### ÖZEL KONULAR

## Pediatric Dentistry

### SPECIAL TOPICS

#### EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Neşe AKAL (Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, ANKARA)

#### YAZARLAR - AUTHORS

- Dt. Elif Merve AHLAT (Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, İZMİR)
- Prof. Dr. Neşe AKAL (Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, ANKARA)
- Prof. Dr. Aylin AKBAY OBA (Kırıkkale Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, KIRIKKALE)
- Doç. Dr. Mehmet BANİ (Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, ANKARA)
- Prof. Dr. Özgül BAYGIN (Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, TRABZON)
- Doç. Dr. Çağdaş ÇINAR (Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, ANKARA)
- Dr. Dt. Akif DEMİREL (Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, ANKARA)
- Dr. Dt. Şeyma EDİKLİ (Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, ANKARA)
- Dt. Şengül Merve ERBEK (Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, TRABZON)
- Prof. Dr. Fahinur ERTUĞRUL (Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, İZMİR)
- Doç. Dr. Arife KAPTAN (Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, SIVAS)
- Dr. Öğr. Üyesi Alper KAPTAN (Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, SIVAS)
- Doç. Dr. Emine KAYGISIZ (Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti ABD, ANKARA)
- Dt. Gülhan KOCABAŞ (Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, TRABZON)
- Dt. Merve KURNAZ (Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti ABD, ANKARA)
- Doç. Dr. Betül MEMİŞ ÖZGÜL (Başkent Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, ANKARA)
- Dt. Simge MERCAN (Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, ANKARA)
- Prof. Dr. Levent ÖZER (Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, ANKARA)
- Prof. Dr. Firdevs TULGA ÖZ (Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, ANKARA)
- Prof. Dr. Tuba TORTOP (Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti ABD, ANKARA)
- Dr. Öğr. Üyesi İlhan UZEL (Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, İZMİR)
- Dr. Öğr. Üyesi Nagehan YILMAZ (Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, TRABZON)

# Türkiye Klinikleri

## ÇOCUK DIŞ HEKİMLİĞİ

ÖZEL KONULAR

### Pediatric Dentistry

SPECIAL TOPICS

**Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalarla 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: 978-625-401-261-7

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 767

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Şubat 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: 978-625-401-261-7

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 767

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1<sup>st</sup> Edition, February 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)