

# Türkiye Klinikleri

## ÇOCUK DIŞ HEKİMLİĞİ

### ÖZEL KONULAR

## Pediatric Dentistry

### SPECIAL TOPICS

#### EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Firdevs TULGA ÖZ (Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, ANKARA)

#### YAZARLAR - AUTHORS

Dr. Dt. Nihan AKDOĞAN (Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Estetik ve Bilgisayarlı Diş Hekimliği Araştırma ve Uygulama Kliniği, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Merve AKSOY (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, ANKARA)

Dt. Demet ATAĞ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Cenkhan BAL (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, ANKARA)

Doç. Dr. Süleyman BOYNUEĞRİ (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ABD, ANKARA)

Doç. Dr. Akif DEMİREL (Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, ANKARA)

Dt. Müge DİNGAZ (Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, İZMİR)

Prof. Dr. Nazan ERSİN (Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, İZMİR)

Dt. Hazal Sıla ERTEKİN (Ankara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, ANKARA)

Prof. Dr. Fahinur ERTUĞRUL (Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, İZMİR)

Dt. Erva GÜNGÖR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Yusuf K. KEMALOĞLU (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Odyoloji BD, ANKARA)

Dr. Öğr. Üyesi Selin ŞEN KEMEÇ (Bahçeşehir Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, İSTANBUL)

Dt. Neda MOJARRAB (Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, İZMİR)

Prof. Dr. Mesut Enes ODABAŞ (Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Ayşe Işıl ORHAN (Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, ANKARA)

Dr. Dt. Nur Sena ÖNDER (Başkent Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, ANKARA)

Uzm. Dr. Zehra Betül PAKSOY (Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Şaziye SARI (Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, ANKARA)

Dt. Özlem Beren SATILMIŞ (Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, ANKARA)

Dr. Dt. Kevser SOLAK KOLÇAKOĞLU (Erciyes Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, KAYSERİ)

Dr. Öğr. Üyesi Kübra Gülnur TOPSAKAL (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Firdevs TULGA ÖZ (Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, ANKARA)

Dt. Halime VAYYAYLI ERSOY (Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, ANKARA)

Dt. Rezzan Serpil ZORALAN (Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, İZMİR)

# Türkiye Klinikleri

## ÇOCUK DIŞ HEKİMLİĞİ

ÖZEL KONULAR

### Pediatric Dentistry

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, tanılar 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: 978-625-395-121-4

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 1506

1. Baskı, Kasım 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: 978-625-395-121-4

© 2023 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 1506

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