

Türkiye Klinikleri

# PERİODONTOLOJİ

ÖZEL KONULAR

## Periodontology

SPECIAL TOPICS

### EDİTÖR - EDITOR

Doç. Dr. Nilsun BAĞIŞ (Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji ABD, ANKARA)

### YAZARLAR - AUTHORS

Dr. Dt. Hatice AĞAN (Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, İSTANBUL)

Prof. Dr. Ayşe Tuba ALTUĞ (Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti ABD, ANKARA)

Prof. Dr. M. Nejat ARPAK (Serbest Diş Hekimi, ANKARA)

Prof. Dr. Yıldırım Hakan BAĞIŞ (Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavi ABD, ANKARA)

Doç. Dr. Nilsun BAĞIŞ (Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji ABD, ANKARA)

Doç. Dr. Tuğba BEZGİN (Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği ABD, ANKARA)

Dr. Dt. Melike CAMGÖZ (Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, ANKARA)

Prof. Dr. Meltem DARTAR ÖZTAN (Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti ABD, ANKARA)

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

Dt. Emre DİKER (Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Protetik Diş Tedavisi ABD, ANKARA)

Dt. Merter GÜÇLÜ (Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji ABD, ANKARA)

Dt. Dt. Nisa İLDİZ ÇELEBİOĞLU (Serbest Diş Hekimi, ANKARA)

Uzm. Dt. Emine ODABAŞI TEZER (Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Kaan ORHAN (Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi ABD, ANKARA)

Dt. Merve ÖNDER (Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi ABD, ANKARA)

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

Prof. Dr. Hakan TERZİOĞLU (Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Protetik Diş Tedavisi ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Cahit ÜÇÖK (Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Elif ÜNSAL (Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji ABD, ANKARA)

# Türkiye Klinikleri

## PERİODONTOLOJİ

ÖZEL KONULAR

### Periodontology 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: 978-625-401-490-1

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 979

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Eylül 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 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: 978-625-401-490-1

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 979

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

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