



Türkiye Klinikleri

İnterdisipliner Ortodonti

Interdisciplinary Orthodontics

Editör / Editor: Prof. Dr. Derya ÇAKAN

Kitabın 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.

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.

E-ISBN: 978-625-395-517-5

© 2025 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1840

1. Baskı (1st Edition), Mart (March), Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Türkiye Klinikleri)

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

web : www.turkiyeklinikleri.com

Sertifika No/Certificate No : 48768

interdisipliner Ortodonti

Interdisciplinary Orthodontics

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Derya ÇAKAN, *Yeditepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD, İstanbul, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Dr. Öğr. Üyesi Genta AGANI SABAH, *İzmir Tınaztepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD, İzmir, Türkiye*

Doç. Dr. Seden AKAN, *Yeditepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Can ARSLAN, *Yeditepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Güher BARUT, *Yeditepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti AD, İstanbul, Türkiye*

Doç. Dr. Elif Delve BAŞER CAN, *Yeditepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Esra CAN EROĞLU, *Yeditepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Derya ÇAKAN, *Yeditepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Nuray ÇAPA YILDIRIM, *Yeditepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Protetik Diş Tedavisi AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Dt. Ayşe ÇELİK, *Yeditepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Serge DIBART, *Boston Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji AD, Boston, ABD*

Dr. Öğr. Üyesi Aybüke ENSARİOĞLU, *İstanbul Okan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Dt. Dilara KAHRAMAN, *İstanbul Okan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD, İstanbul, Türkiye*

Dt. Kaan KAHYA, *Yeditepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Gümüş KANMAZ, *İzmir Tınaztepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji AD, İzmir, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Nihal KAYA, *Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Elif I. KESER, *Boston Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD, Boston, ABD*

Prof. Dr. Gökmen KURT, *Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Dt. Banu MERT, *İstanbul Okan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Nejat NİZAM, *Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji AD, İzmir, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Taha PERGEL, *Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Korkmaz SAYINSU, *Altınbaş Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Neşe Yoko SAYINSU, *Serbest Diş Hekimi, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Senem SELVİ KUVVETLİ, *Yeditepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Çocuk Diş Hekimliği AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Enver YETKİNER, *İzmir Tınaztepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD, İzmir, Türkiye*

Dr. Dt. Gonca YILDIRIM, *Yeditepe Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ortodonti AD, İstanbul, Türkiye*