



Türkiye Klinikleri

Oral Kavitede İlaç ve Dental Materyallerin Etkisiyle Ortaya Çıkan Değişiklikler

Drug- and Dental Material-Induced Changes in the Oral Cavity

Editör / Editor: Prof. Dr. Birsay GÜMRÜ TARÇIN

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: 978-625-395-752-0

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 2029

1. Baskı (1st Edition), Ekim (October), 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

Oral Kavitede İlaç ve Dental Materyallerin Etkisiyle Ortaya Çıkan Değişiklikler

Drug- and Dental Material-Induced Changes in the Oral Cavity

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Birsay GÜMRÜ TARÇIN, *Marmara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, İstanbul, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Dr. Öğr. Üyesi Elif ALKAN, *Marmara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi AD, İstanbul, Türkiye*

Dt. Birdal AYKUT, *Marmara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dt. Tuğçe BEDİR, *Sağlık Bakanlığı Van Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi, Van, Türkiye*

Doç. Dr. Mehmet Oğuz BORAHAN, *Marmara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Gizem ÇOLAKOĞLU, *İstanbul Aydın Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali ELÇİN, *İstanbul Aydın Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Şebnem ERÇALIK YALÇINKAYA, *Marmara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Şehrazat ERENŞOY, *Uşak Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, Uşak, Türkiye*

Prof. Dr. Erdoğan FİŞEKÇİOĞLU, *İstanbul Galata Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Ayşe GÜLŞAHI, *Başkent Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, Ankara, Türkiye*

Dr. Ecz. Salih GÜMRÜ, *Yeditepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Birsay GÜMRÜ TARÇIN, *Marmara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Tanju KADİR, *Marmara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Oral Mikrobiyoloji BD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Kıvanç KAMBUROĞLU, *Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dt. Özlem KANAR, *Bağımsız Araştırmacı, Aachen, Almanya*

Uzm. Dt. Simge MEŞELİ, *Sağlık Bakanlığı Ataşehir Ağız ve Diş Sağlığı Hastanesi, İstanbul, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Nursultan NURDİNOV, *Hoca Ahmet Yesevi Uluslararası Türk Kazak Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi,*

Cerrahi ve Çocuk Diş Hekimliği AD, Türkistan, Kazakistan

Uzm. Dt. İsmail ONGUN, *Uşak Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, Uşak, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Melisa ÖÇBE, *Kocaeli Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, Kocaeli, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Berceste POLAT AKMANSOY, *Marmara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Ash ŞENOL, *Marmara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Dilek TAĞTEKİN, *Marmara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Bilge TARÇIN, *Marmara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Uğilzhan B. TATYKAYEVA, *Hoca Ahmet Yesevi Uluslararası Türk Kazak Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Temel Bilimler Patoloji AD, Türkistan, Kazakistan*

Dr. Öğr. Üyesi Ezgi TÜTER BAYRAKTAR, *Marmara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi AD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÜNVER, *İstanbul Galata Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi AD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Funda YANIKOĞLU, *İstanbul Kent Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi AD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dt. Elif Naz YETA, *Serbest Diş Hekimi, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Pınar YILMAZ ATALI, *Marmara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Restoratif Diş Tedavisi AD, İstanbul, Türkiye*

Yazar isimleri soy isimlerine göre alfabetik olarak sıralanmıştır.

Bu kitapta yayımlanan bölümlerin yazar kurum bilgilerinde olabilecek değişiklikler nedeniyle oluşabilecek her türlü sorumluluk yazar(lar)ın kendisine ait olup, yayınevi herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.