

ÇOCUK DIŞ HEKİMLİĞİNDE KLİNİK MATERYAL BİLİMİ

Editör

Doç. Dr. Ebru AKLEYİN

ÇOCUK DIŞ HEKİMLİĞİNDE KLİNİK MATERYAL BİLİMİ

Editör

Doç. Dr. Ebru AKLEYİN

Yazarlar

Betül SÜLÜ - Buket AYNA - Hayriye Zehra TÜRK - Zeynep DOĞAN - Emin Caner TÜMEN
Seren SEVİNÇ - Yağmur GÜNDOĞDU - Melis Ünsal ÇALIŞKANER - Hasan Said ŞENER
Güldeste AYDIN - Mehmet Sinan DOĞAN - Beyza Nur TATLI - Büşra KARAAĞAÇ ESKİBAĞLAR
Gizem KARAGÖZ DOĞAN - Mesut KAYGUSUZ - Eylül Nur ÖZNALBANT - Nuran EROĞLU
Sema ÇELENK - Gülsüm TUNÇ - Hüsnüye DELİBAŞ - Ahmet Can DOLĞUN - Sevgi ANNAK
Ebru AKLEYİN - İrem İmge AYDOĞAN - Tutku VANLI - Özge İLTER ER - Ahmet TÜNLE
Ayşe GÜNAY - Bengisu DENİZERİ - Faik ALTAY - Merve GÜNGÖR - Şuheda ERGÜN
İlknur HAZAR - Ali ÇELİK - Yelda POLAT YAVUZ - Ayşe KUYANAY - Heval BİRİCİK ÖZGEN

E-ISBN: 978-625-382-326-9

DOI: 10.54637/vizetek.9786253823269

Copyright © Vizetek

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Vizetek Yayıncılık Sanayi ve Ticaret Limited Şirketine aittir. Vizetek Yayıncılık'ın izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı, elektronik, mekanik, fotokopi, manyetik, kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz.

Bu kitap, elektronik (e-kitap) formatlarında yayımlanmaktadır.

Kitap içeriğinin tüm sorumluluğu yazar(lar)ına aittir.

Yayın Tasarımcısı / Koordinatörü: Büşra KULAKSIZ

Dizgi & Mizanpaj: Zeynep ERTUĞRUL

Yayım: Ankara | Haziran, 2026

Materyal Türü: Elektronik Kitap (Çevrim içi / Web tabanlı)

Elektronik Yayın Formatı: PDF

Elektronik Yayın Tipi: Adobe Ebook Reader



Seyranbağları Mah. İncesu Cad. 10/2 Çankaya/ANKARA

Tel.: (0312) 482 00 11

Web: www.vizetek.com.tr

E-mail: vizetkeyayincilik@gmail.com

Yayıncı Sertifika No: 41575

ÖN SÖZ

Çocuk diş hekimliği pratiğinde klinik başarının anahtarı, yalnızca doğru tanı ve tedavi planlamasından değil, aynı zamanda hızla gelişen materyal biliminin yakından takip edilmesinden geçmektedir. Bu kitap; çocuk diş hekimliğinde kullanılan güncel materyallerin teorik temellerini, klinik uygulama alanlarını ve geleceğe yönelik biyolojik yaklaşımlarını bir araya getirerek, siz değerli meslektaşlarıma kapsamlı bir rehber sunmayı amaçlamaktadır.

Bu çalışmanın hayata geçirilmesinde; Dicle Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Çocuk Diş Hekimliği Anabilim Dalı'nın kıymetli hocalarına teşekkür ederim. Ayrıca, özverili çalışmalarıyla bu sürecin her aşamasına katkı sunan, bilimi hevesle takip ederek geleceğin uzman kadrolarını oluşturacak asistan meslektaşlarıma ve pediatrik diş hekimliği alanında literatüre katkı sağlayan tüm pedodontistlere sonsuz şükranlarımı sunarım.

Bu eserin, geleceğimizin teminatı olan çocukların ağız ve diş sağlığına hizmet eden tüm hekim ve araştırmacılara faydalı bir kaynak olmasını dilerim.

Doç. Dr. Ebru AKLEYİN

Diyarbakır, 2026

İÇİNDEKİLER

1. BÖLÜM

Çocuk Diş Hekimliğinde Florür ve Topikal Uygulamalar1

Betül SÜLÜ

Buket AYNA

2. BÖLÜM

Pedodontide Remineralizasyon Stratejileri: CPP-ACP (Tooth Mousse)15

Hayriye Zehra TÜRK

3. BÖLÜM

Pit ve Fissür Örtücüler Klinik Başarı ve Seçim Kriterleri28

Zeynep DOĞAN

Emin Caner TÜMEN

4. BÖLÜM

Pedodontide Minimal İnvaziv Yaklaşım: Gümüş Diamin Fluorür (SDF)38

Seren SEVİNÇ

5. BÖLÜM

Çocuk Diş Hekimliğinde Ozon Uygulamaları ve Klinik Kullanımı51

Yağmur GÜNDOĞDU

6. BÖLÜM

Nanoteknoloji Tabanlı Remineralizasyon Materyalleri59

Melis Ünsal ÇALIŞKANER

7. BÖLÜM

Çocuk Diş Hekimliğinde Çürük Teşhis Yöntemleri75

Hasan Said ŞENER

Emin Caner TÜMEN

8. BÖLÜM

Çocuk Diş Hekimliğinde Dental Anksiyete ve Ağrı Kontrolünde Yeni Teknolojiler:
Bilgisayar Destekli Anestezi Sistemleri 100

Güldeste AYDIN
Mehmet Sinan DOĞAN

9. BÖLÜM

Restoratif Diş Hekimliğinde Güncel Kavite Dezenfektanları 108

Beyza Nur TATLI
Büşra KARAĞAÇ ESKİBAĞLAR

10. BÖLÜM

Çocuk Diş Hekimliğinde Güncel Adeziv Sistemler ve Bağlanma Stratejileri..... 136

Gizem KARAGÖZ DOĞAN

11. BÖLÜM

Çocuk Diş Hekimliğinde Güncel Siman Yaklaşımları 173

Mesut KAYĞUSUZ
Eylül Nur ÖZNALBANT
Mehmet Sinan DOĞAN

12. BÖLÜM

Rezin Modifiye Cam İyonomer Simanlar (RMÇİS) 185

Nuran EROĞLU
Sema ÇELENK

13. BÖLÜM

Yüksek Viskoziteli Cam İyonomer Simanlar 199

Gülsüm TUNÇ
Emin Caner TÜMEN

14. BÖLÜM

Kompozit Resinler Çocuk Diş Hekimliğinde Güncel Yaklaşımlar..... 209

Hüsniye DELİBAŞ
Buket AYNA

15. BÖLÜM

Çocuk Diş Hekimliğinde Akışkan Kompozit Rezinlerin Rolü ve Endikasyonları .. 227

Ahmet Can DOLĞUN

Buket AYNA

16. BÖLÜM

Çocuk Diş Hekimliğinde Poliasit-Modifiye Kompozit Rezinler: Kompomerlerin
Biyomateryal Özellikleri ve Klinik Uygulama Protokolleri 249

Sevgi ANNAK

Ebru AKLEYİN

17. BÖLÜM

ICON (Rezin İnfiltrasyon Tekniği) 262

İrem İmge AYDOĞAN

18. BÖLÜM

Fiberle Güçlendirilmiş Kompozitler ve Çocuk Diş Hekimliğinde Kullanım Alanları
..... 274

Tutku VANLI

Özge İLTER ER

19. BÖLÜM

Süt ve Genç Daimi Dişlerdeki Vital Tedavilerde Kullanılan Materyaller 287

Ahmet TÜNLE

Ayşe GÜNAY

20. BÖLÜM

Çocuk Diş Hekimliğinde Kalsiyum Hidroksit: Klasik Yaklaşımlar ve Sınırlar..... 311

Bengisu DENİZERİ

Özge İLTER ER

Sema ÇELENK

21. BÖLÜM

Mineral Trioxide Aggregate (MTA): Çocuk Diş Hekimliğinde Klinik Endikasyonları
..... 332

Faik ALTAY

Emin Caner TÜMEN

22. BÖLÜM

Çocuk Diş Hekimliğinde Biodentine Uygulamaları 352

Merve GÜNGÖR

Buket AYNA

23. BÖLÜM

Süt Dişlerinde Kök Kanal Dezenfektanları ve Kullanım Alanları 369

Şuheda ERGÜN

Ebru AKLEYİN

24. BÖLÜM

Süt Dişlerinde Kök Kanal Dolgu Materyalleri ve Kanal Patları..... 381

İlknur HAZAR

25. BÖLÜM

Çocuk Diş Hekimliğinde Yeni Nesil Biyoseramik Esaslı Kök Kanal Patları..... 398

Ali ÇELİK

Yelda POLAT YAVUZ

26. BÖLÜM

Süt Dişlerinde Anterior Bölge Restorasyonlarında Zirkon Kron Uygulamaları ... 414

Ayşe KUYANAY

27. BÖLÜM

Süt Dişi Rehabilitasyonunda Paslanmaz Çelik Kronlar (PÇK)..... 426

Heval BİRİCİK ÖZGEN

Ayşe GÜNAY