



Türkiye Klinikleri

Çocukluk Çağı Sistemik Hastalıkları ve Karaciğer

Systemic Diseases of Childhood and the Liver

Editör / Editor: Prof. Dr. Çiğdem Ömür ECEVİT

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: 978-625-395-751-3

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 2033

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

Çocukluk Çağı Sistemik Hastalıkları ve Karaciğer

Systemic Diseases of Childhood and the Liver

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Çiğdem Ömür ECEVİT, Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tıp Fakültesi,

*Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Gastroenterolojisi BD, İzmir, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Uzm. Dr. Kardelen AKIN, İzmir Şehir Hastanesi, Çocuk Gastroenterolojisi, Hepatolojisi ve Beslenme Kliniği, İzmir, Türkiye

Prof. Dr. Çiğdem ARIKAN, Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi, Hepatolojisi ve Beslenme BD, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Maşallah BARAN, İzmir Şehir Hastanesi, Çocuk Gastroenterolojisi, Hepatolojisi ve Beslenme Kliniği, İzmir, Türkiye

Prof. Dr. Özlem BEKEM, Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tıp Fakültesi,

*Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Gastroenterolojisi BD, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Gözde ÇELİKSÖZ, İzmir Şehir Hastanesi, Çocuk Gastroenterolojisi, Hepatolojisi ve Beslenme Kliniği, İzmir, Türkiye

Prof. Dr. Funda ÇETİN, Serbest Hekim, İzmir, Türkiye

Uzm. Dr. Duygu DEMİRTAŞ GÜNER, Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tıp Fakültesi,

*Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Gastroenterolojisi BD, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Ayşegül GÜMÜŞLÜ, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Şişli Hamidiye Etfal Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi,

Çocuk Gastroenterolojisi BD, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Aydan KANSU, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi, Hepatolojisi ve Beslenme BD, Ankara, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Ezgi KIRAN TAŞCI, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi,

Çocuk Gastroenterolojisi, Hepatolojisi ve Beslenme BD, İzmir, Türkiye

Uzm. Dr. Serpil ÖZDEMİR, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi, Hepatolojisi ve Beslenme BD, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Hasan ÖZEN, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Sinan SARI, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Mukadder Ayşe SELİMOĞLU, *Memorial Ataşehir Hastanesi,*

Çocuk Gastroenterolojisi, Hepatolojisi ve Beslenme Kliniği, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Gökhan TÜMGÖR, *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD, Adana, Türkiye*

Prof. Dr. Ayşe Merve USTA, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Şişli Hamidiye Etfal Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi,*

Çocuk Gastroenterolojisi BD, İstanbul, Türkiye

Uzm. Dr. Gülşah ÜNSAL, *Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Gastroenterolojisi BD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Fatma İlkur VAROL, *İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi,*

Çocuk Gastroenterolojisi, Hepatolojisi ve Beslenme BD, Malatya, 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.