



Türkiye Klinikleri

Çocuklarda Tiroid Hastalıkları

Thyroid Diseases in Children

Editör / Editor: Prof. Dr. Gülay KARAGÜZEL

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: 978-625-395-753-7

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 2032

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

Çocuklarda Tiroid Hastalıkları

Thyroid Diseases in Children

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Gülay KARAGÜZEL, *Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, Trabzon, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Dr. Büşra ATAĞÖZ, *Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp AD, Trabzon, Türkiye*

Doç. Dr. Emine Ayça CİMBEK, *Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, Trabzon, Türkiye*

Prof. Dr. Nurullah ÇELİK, *Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, Sivas, Türkiye*

Prof. Dr. Semra ÇETİNKAYA, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Etlik Şehir Hastanesi,*

Çocuk Endokrinolojisi ve Metabolizma BD, Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Korcan DEMİR, *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Deniz ERDEN, *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Betül ERSOY, *Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi ve Metabolizma BD, Manisa, Türkiye*

Prof. Dr. Şafak ERSÖZ, *Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji AD, Trabzon, Türkiye*

Prof. Dr. İhsan ESEN, *Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, Elazığ, Türkiye*

Doç. Dr. Hasan GÜÇER, *Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji AD, Rize, Türkiye*

Prof. Dr. Nihal HATİPOĞLU, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, Kayseri, Türkiye*

Prof. Dr. Şükrü HATUN, *Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi ve Diyabet BD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Cengiz KARA, *İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Ayşe KARADAĞ, *Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, Kayseri, Türkiye*

Prof. Dr. Mehmet KESKİN, *Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi ve*

Metabolizma Hastalıkları BD, Gaziantep, Türkiye

Prof. Dr. Zerrin ORBAK, *Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, Erzurum, Türkiye*

Dr. Ebru Büşra ORBAK ATALAY, *Erzurum Şehir Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, Erzurum, Türkiye*

Prof. Dr. Z. Alev ÖZÖN, *Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Neslihan ÖZTÜRK, *Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi ve Diyabet BD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Esra Deniz PAPATYA ÇAKIR, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi,*

Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi,

Çocuk Endokrinolojisi BD, İstanbul, Türkiye

Doç. Dr. Recep POLAT, *Sakarya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Endokrinolojisi Kliniği, Sakarya, Türkiye*

Prof. Dr. Serap SEMİZ, *Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, İstanbul, Türkiye*

Prof. Dr. Bircan SÖNMEZ, *Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Nükleer Tıp AD, Trabzon, Türkiye*

Prof. Dr. Filiz TÜTÜNCÜLER KÖKENLİ, *Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, Edirne, Türkiye*

Prof. Dr. Gül YEŞİLTEPE MUTLU, *Koç Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi ve Diyabet BD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Öznur VERMEZOĞLU, *Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Endokrinolojisi BD, Edirne, 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.