



Türkiye Klinikleri

İklim Değişiklikleri ve Çocukluk Çağı Alerjik Hastalıkları Üzerine Etkileri

Climate Change and its Effects on Childhood Allergic Diseases

Editör / Editor: Prof. Dr. Ahmet TÜRKELİ

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: 978-625-395-359-1

© 2024 Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1708

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

İklim Değişiklikleri ve Çocukluk Çağı Alerjik Hastalıkları Üzerine Etkileri

Climate Change and its Effects on Childhood Allergic Diseases

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Ahmet TÜRKELİ, *Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Evliya Çelebi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları Kliniği, Kütahya, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Doç. Dr. Hülya ANIL, *Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, Eskişehir, Türkiye*

Prof. Dr. Semiha BAHÇEÇİ, *İzmir Bakırçay Üniversitesi İzmir Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Menekşe BİNZET, *Necip Fazıl Şehir Hastanesi, Göz Hastalıkları Kliniği, Kahramanmaraş, Türkiye*

Uzm. Dr. Övgü BÜKE, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bağırsak Eğitim ve Araştırma Hastanesi,*

Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Demet CAN, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi İzmir Tıp Fakültesi, Dr. Behçet Uz Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi,*

Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İzmir, Türkiye

Uzm. Dr. Feride CANDAN, *Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, Eskişehir, Türkiye*

Doç. Dr. Nursen CİĞERCİ GÜNAYDIN, *Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Tıp Fakültesi,*

Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, Tekirdağ, Türkiye

Doç. Dr. Şükrü ÇEKİÇ, *Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, Bursa, Türkiye*

Uzm. Dr. Ayça DEMİR, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi,*

Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İzmir, Türkiye

Uzm. Dr. İlknur ELİFOĞLU, *Kütahya Evliya Çelebi Eğitim Araştırma Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, Kütahya, Türkiye*

Dr. Emel GÖRGÜLÜ, *Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Evliya Çelebi Eğitim Araştırma Hastanesi,*

Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, Kütahya, Türkiye

Prof. Dr. Koray HARMANCI, *Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, Eskişehir, Türkiye*

Prof. Dr. Tuncay KÜSBECİ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir Şehir Hastanesi, Göz Hastalıkları AD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Hikmet Tekin NACAROĞLU, *Medipol Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İstanbul, Türkiye*

Uzm. Dr. Selime ÖZEN BÖLÜK, *Aydın Kadın Doğum ve Çocuk Hastanesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları Kliniği, Aydın, Türkiye*

Uzm. Dr. Gözde ÖZKAN, *Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, Bursa, Türkiye*

Doç. Dr. Özlem SANCAKLI, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları Kliniği, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Nihat SAPAN, *Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, Bursa, Türkiye*

Uzm. Dr. Özgen SOYÖZ, *İzmir Bakırçay Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çiğli Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İzmir, Türkiye*

Uzm. Dr. Seda TUNCA, *Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, Manisa, Türkiye*

Prof. Dr. Tuba TUNCEL, *İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, İzmir, Türkiye*

Dr. Gülten TUNÇERLER, *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, Aydın, Türkiye*

Prof. Dr. Ahmet TÜRKELİ, *Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Evliya Çelebi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, Kütahya, Türkiye*

Prof. Dr. Pınar UYSAL, *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, Aydın, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Adem YAŞAR, *Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, Manisa, Türkiye*

Prof. Dr. Özge YILMAZ, *Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, Manisa, Türkiye*

Prof. Dr. Hasan YÜKSEL, *Manisa Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları BD, Manisa, Türkiye*