



Türkiye Klinikleri

# Olağanüstü Durumlarda ve Afetlerde Çocuk Sağlığı

## Child Health in Difficult Situations and Disasters

**Editör** / Editor: Prof. Dr. Adem AYDIN

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: 978-625-395-593-9

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1900

1. Baskı (1<sup>st</sup> Edition), Mayıs (May), 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

# Olağanüstü Durumlarda ve Afetlerde Çocuk Sağlığı

## Child Health in Difficult Situations and Disasters

### EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Adem AYDIN, *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sosyal Pediatri BD, İzmir, Türkiye*

### YAZARLAR / AUTHORS

Prof. Dr. Habip ALMIŞ, *Sincan Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Sosyal Pediatri Kliniği, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Adem AYDIN, *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sosyal Pediatri BD, İzmir, Türkiye*

Doç. Dr. Özlem BAĞ, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir Şehir Hastanesi, Sosyal Pediatri BD, İzmir, Türkiye*

Doç. Dr. Adnan BARUTÇU, *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sosyal Pediatri BD, Adana, Türkiye*

Doç. Dr. Atilla ÇİFCİ, *Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Sosyal Pediatri BD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Bahar ÇUHACI ÇAKIR, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sosyal Pediatri BD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Yavuz DEMİRCELİK, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir Şehir Hastanesi, Sosyal Pediatri BD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Murat DUMAN, *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Aysu DUYAN ÇAMURDAN, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sosyal Pediatri BD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Öznur ESER, *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Acil BD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Nurdan EVLİYAOĞLU, *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sosyal Pediatri BD, Adana, Türkiye*

Uzm. Dr. İlkın Elif GÜNEL KARABURUN, *Hacettepe Üniversitesi Çocuk Sağlığı Enstitüsü, Sosyal Pediatri AD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Tolga İNCE, *Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sosyal Pediatri BD, İzmir, Türkiye*

Doç. Dr. Nazmi Mutlu KARAKAŞ, *Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Meda KONDOLOT, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara Etlik Şehir Hastanesi, Sosyal Pediatri BD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Emel ÖRÜN, *Ankara Etlik Şehir Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Bahar ÖZTELCAN GÜNDÜZ, *Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi,*

*Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Ülkümen RODOPLU, *İzmir Tınaztepe Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi,*

*Acil Yardım ve Afet Yönetimi Bölümü, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Filiz ŐİMŐEK ORHON, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sosyal Pediatri BD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. YaŐar TOPAL, *Muęla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sosyal Pediatri BD, Muęla, Türkiye*

Uzm. Dr. Merve TOSYALI, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sosyal Pediatri BD, İzmir, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Gülberat TOTUR, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi,*

*Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, İzmir, Türkiye*

Doç. Dr. Feyza UMay KOÇ, *Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sosyal Pediatri BD, İzmir, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Sevtap VELİPAŐAOęLU, *Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sosyal Pediatri BD, Antalya, Türkiye*

Prof. Dr. S. Songül YALÇIN, *Hacettepe Üniversitesi Çocuk Sağlığı Enstitüsü, Sosyal Pediatri AD, Ankara, Türkiye*

*Yazar isimleri soy isimlerine göre alfabetik olarak stralanmıŐtır.*

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