



Türkiye Klinikleri

Afetler ve Toplum Sağlığı

Disasters and Public Health

Editör / Editor: Prof. Dr. Gülendam KARADAĞ

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: 978-625-395-215-0

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1583

1. Baskı (1st Edition), Mart (March), Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

YAYIMCI - PUBLISHER

Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Türkiye Klinikleri)

Türkocacı 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

Afetler ve Toplum Sağlığı

Disasters and Public Health

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Gülemdam KARADAĞ, *Dokuz Eylül Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, Halk Sağlığı Hemşireliği ABD, İzmir, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Doç. Dr. Gülcihan ARKAN ÜNER, *İzmir Demokrasi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Halk Sağlığı Hemşireliği ABD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Rukuye AYLAZ, *İnönü Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, Halk Sağlığı Hemşireliği ABD, Malatya, Türkiye*

Hem. Fidan BALKAYA, *İnönü Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, Halk Sağlığı Hemşireliği ABD, Malatya, Türkiye*

Doç. Dr. Dilek BİLGİÇ, *Dokuz Eylül Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği ABD, İzmir, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Burcu CENGİZ, *Dokuz Eylül Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, Halk Sağlığı Hemşireliği ABD, İzmir, Türkiye*

Hem. Seval CÜCELER, *Toros Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Mersin, Türkiye*

Doç. Dr. Nihal GÖRDES AYDOĞDU, *Erzurum Teknik Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Halk Sağlığı Hemşireliği ABD, Erzurum, Türkiye*

Doç. Dr. Kübra Pınar GÜRKAN, *İzmir Bakırçay Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Halk Sağlığı Hemşireliği ABD, İzmir, Türkiye*

Hem. Ebru KARAASLAN, *SANKO Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Cerrahi Hastalıklar Hemşireliği ABD, Balıkesir, Türkiye*

Prof. Dr. Gülemdam KARADAĞ, *Dokuz Eylül Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, Halk Sağlığı Hemşireliği ABD, İzmir, Türkiye*

Dr. Ebru KONAL KORKMAZ, *Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, Halk Sağlığı Hemşireliği ABD, İzmir, Türkiye*

Doç. Dr. Gülelgül MERMER, *Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, Halk Sağlığı Hemşireliği ABD, İzmir, Türkiye*

Hem. Elif Zeynep METİN GEMİCİ, *Kapadokya Üniversitesi Kapadokya Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikleri Bölümü, Nevşehir, Türkiye*

Prof. Dr. Mukadder MOLLAOĞLU, *Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, İç Hastalıkları Hemşireliği ABD, Sivas, Türkiye*

Prof. Dr. Özlem OVAYOLU, *Gaziantep Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, İç Hastalıkları Hemşireliği ABD, Gaziantep, Türkiye*

Prof. Dr. Nimet OVAYOLU, *SANKO Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, İç Hastalıkları Hemşireliği ABD, Gaziantep, Türkiye*

Prof. Dr. Selma ÖNCEL, *Akdeniz Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, Halk Sağlığı Hemşireliği ABD, Antalya, Türkiye*

Doç. Dr. Gülçin ÖZALP GERÇEKER, *Dokuz Eylül Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği ABD, İzmir, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Hülya ÖZBERK, *Dokuz Eylül Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, Doğum ve Kadın Hastalıkları Hemşireliği ABD, İzmir, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Tuğba ÖZDEMİR, *Kocaeli Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Kocaeli, Türkiye*

Hem. Nuray ÖZTÜRK, *Dokuz Eylül Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, Halk Sağlığı Hemşireliği ABD, İzmir, Türkiye*

Doç. Dr. Renginar ÖZTÜRK DÖNMEZ, *Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, Halk Sağlığı Hemşireliği ABD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Serap PARLAR KILIÇ, *İnönü Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, İç Hastalıkları Hemşireliği ABD, Malatya, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Yasemin SELEKOĞLU OK, *Dokuz Eylül Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği ABD, İzmir, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Gürcan SOLMAZ, *İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Florence Nightingale Hemşirelik Fakültesi, İç Hastalıkları Hemşireliği ABD, İstanbul, Türkiye*

Dr. Adem SÜMEN, *Akdeniz Üniversitesi Kumluca Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Halk Sağlığı Hemşireliği ABD, Antalya, Türkiye*

Hem. Süleyman ŞAHİN, *Kafkas Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Halk Sağlığı Hemşireliği ABD, Kars, Türkiye*

Uzm. Hem. Nazan TAŞAN, *Mücellî Aile Sağlığı Merkezi, Malatya, Türkiye*

Prof. Dr. Arzu TUNA, *Balıkesir Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Cerrahi Hastalıklar Hemşireliği ABD, Balıkesir, Türkiye*

Prof. Dr. Aynur UYSAL TORAMAN, *Ege Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, Halk Sağlığı Hemşireliği ABD, İzmir, Türkiye*

Prof. Dr. Mualla YILMAZ, *Mersin Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Hemşireliği ABD, Mersin, Türkiye*

Prof. Dr. Handan ZİNCİR, *Erciyes Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Hemşirelik Bölümü, Halk Sağlığı Hemşireliği ABD, Kayseri, Türkiye*