



Türkiye Klinikleri

Aşılar ve Aşı Uygulamaları

Vaccines and Vaccination Practices

Editör / Editor: Doç. Dr. A. Selda TEKİNER

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: 978-625-395-682-0

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1977

1. Baskı (1st Edition), Temmuz (July), 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

Aşılar ve Aşı Uygulamaları

Vaccines and Vaccination Practices

EDİTÖR / EDITOR

Doç. Dr. A. Selda TEKİNER, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD, Ankara, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Doç. Dr. İrem AKDEMİR, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. İsmail ARSLAN, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Aile Hekimliği AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Ümit AYDOĞAN, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Duygu AYHAN BAŞER, *Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Bülent BOZDOĞAN, *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji AD, Aydın, Türkiye*

Uzm. Dr. Hasancan CENGİZ, *İncesu Devlet Hastanesi, Aile Hekimliği Kliniği, Kayseri, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi A. Gülsen CEYHUN PEKER, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Yasemin ÇAYIR, *Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD, Erzurum, Türkiye*

Prof. Dr. Mustafa ÇELİK, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Güle ÇINAR, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji AD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Zehra DAĞLI, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Serpil DEMİRAĞ, *Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD, Aydın, Türkiye*

Prof. Dr. Yeltekin DEMİREL, *Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD, Sivas, Türkiye*

Doç. Dr. Yusuf Çetin DOĞANER, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Canan EMİROĞLU, *Ankara Etlik Şehir Hastanesi, Aile Hekimliği Kliniği, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Yağmur GÖKSEVEN ARDA, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi,*

Şişli Hamidiye Etfal Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Aile Hekimliği AD, İstanbul, Türkiye

Prof. Dr. Süleyman GÖRPELİOĞLU, *İş Bankası Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Kübra KAPLAN KASAR, *Kırıkkale İl Sağlık Müdürlüğü Bulaşıcı Olmayan Hastalıklar Birimi, Kırıkkale, Türkiye*

Uzm. Dr. İrep KARATAŞ ERAY, *Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, Aile Hekimliği Kliniği, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Mehmet KAYHAN, *Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD, Bolu, Türkiye*

Prof. Dr. Burcu KAYHAN TETİK, *İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD, Malatya, Türkiye*

Prof. Dr. Ahmet KESKİN, *Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Özge MIHCI, *Hacettepe Üniversitesi Aşı Enstitüsü, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Sanem NEMMEZİ KARACA, *Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD, Sivas, Türkiye*

Doç. Dr. Mehmet ÖZEN, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Tıp Fakültesi,*

Antalya Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Aile Hekimliği AD, Antalya, Türkiye

Doç. Dr. Süleyman ÖZSARI, *Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD, Bolu, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Nur PAKSOY, *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıp Eğitimi AD, Kahramanmaraş, Türkiye*

Prof. Dr. Esra SAATÇI, *Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD, Adana, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Hüsna SARICA ÇEVİK, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Önder SEZER, *Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD, Trakya, Türkiye*

Doç. Dr. A. Selda TEKİNER, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD, Ankara, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Canan TUZ YILMAZ, *Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD, Kocaeli, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Ebru UĞRAŞ, *Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. İlhami ÜNLÜOĞLU, *Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD, Eskişehir, Türkiye*

Uzm. Dr. Hira YAĞAN, *Gülner İlçe Sağlık Müdürlüğü, 10 Nolu ASM, Mersin, Türkiye*

Dr. Yusuf Kürşad YAĞMUR, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Duygu İlke YILDIRIM, *Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD, Konya, Türkiye*

Doç. Dr. Nagihan YILDIZ ÇELTEK, *Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği AD, Tokat, Türkiye*

Prof. Dr. Güzin ZEREN ÖZTÜRK, *Sağlık Bilimleri Üniversitesi Tıp Fakültesi,*

Şişli Hamidiye Etfal Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Aile Hekimliği AD, İstanbul, 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.