



Türkiye Klinikleri

Nadir Hastalıklarda Kullanılan İlaçlarda (Yetim İlaçlar) Güncel Uygulamalar

The Present Applications of Orphan Drugs in the Treatment of Rare Diseases

Editör / Editor: Prof. Dr. Asuman BOZKIR

Editör Yardımcısı / Associate Editor: Dr. Öğr. Üyesi Ogun Mehmet SAKA

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: 978-625-395-389-8

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

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No- Türkiye Klinikleri Publication Serial Number : 1741

1. Baskı (1st Edition), Kasım (November), 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

Nadir Hastalıklarda Kullanılan İlaçlarda (Yetim İlaçlar) Güncel Uygulamalar

The Present Applications of Orphan Drugs in
the Treatment of Rare Diseases

EDİTÖR / EDITOR

Prof. Dr. Asuman BOZKIR, *Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji AD, Ankara, Türkiye*

EDİTÖR YARDIMCISI / ASSOCIATE EDITOR

Dr. Öğr. Üyesi Ogun Mehmet SAKA, *Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji AD, Ankara, Türkiye*

YAZARLAR / AUTHORS

Prof. Dr. Asuman BOZKIR, *Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji AD, Ankara, Türkiye*

Ecz. Nisa BÜLBÜL, *Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji AD, Ankara, Türkiye*

Ecz. Mehmet Ali DAL, *Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Klinik Eczacılık AD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Burcu DEVRİM GÖKBERK, *Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji AD, Ankara, Türkiye*

Dr. Fatma DOĞANÇ, *Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya AD, Ankara, Türkiye*

Prof. Dr. Fatma Tuba EMİNOĞLU, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Dr. Merve KOÇ YEKEDÜZ, *Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Metabolizma Hastalıkları BD, Ankara, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Berrin KÜÇÜKTÜRKMEN, *Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji AD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Umut Can ÖZ, *Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji AD, Ankara, Türkiye*

Dr. Öğr. Üyesi Ogun Mehmet SAKA, *Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji AD, Ankara, Türkiye*

Doç. Dr. Aysu SELÇUK, *Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Klinik Eczacılık AD, Ankara, Türkiye*

Uzm. Ecz. Burcum UZUNOĞLU, *Serbest Eczacı, Ankara, Türkiye*

Ecz. Cenk YILDIZ, *Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Teknoloji AD, Sivas, Türkiye*

Prof. Dr. İlkey YILDIZ, *Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya AD, Ankara, Türkiye*