

Türkiye Klinikleri

OFTALMOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Ophthalmology

SPECIAL TOPICS

EDİTÖR - EDITOR

Prof. Dr. Zeliha YAZAR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Göz Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

YAZARLAR - AUTHORS

Prof. DR. Filiz AFRASHİ (Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları ABD, İZMİR)

Doç. Dr. Serra ARF (İstanbul Retina Enstitüsü, İSTANBUL)

Prof. Dr. Özgür ARTUNAY (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Beyoğlu Göz Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İSTANBUL)

Doç. Dr. Rukiye AYDIN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Beyoğlu Göz Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Fatma BAĞCI (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Ulucanlar Göz Eğitim ve Araştırma Hastanesi, ANKARA)

Prof. Dr. Mehmet ÇITIRIK (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Ulucanlar Göz Eğitim ve Araştırma Hastanesi, ANKARA)

Prof. Dr. Nihal DEMİRCAN (Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları ABD, ADANA)

Uzm. Dr. Oya DÖNMEZ (İzmir Tınaztepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları ABD, İZMİR)

Prof. Dr. Ali Hakan DURUKAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları ABD, ANKARA)

Prof. Dr. İ. Gökhan GÜRELİK (Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları ABD, ANKARA)

Uzm. Dr. Mümin HOCAOĞLU (İstanbul Retina Enstitüsü, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Şefik Can İPEK (Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göz Hastalıkları Kliniği, AĞRI)

Prof. Dr. Sibel KADAYIFÇILAR (Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Levent KARABAŞ (Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları ABD, KOCAELİ)

Doç. Dr. Ömer KARTI (İzmir Demokrasi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları ABD, İZMİR)

Prof. Dr. Süleyman KAYNAK (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları ABD, İZMİR)

Uzm. Dr. Furkan KIRIK (Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Doç. Dr. Murat KÜÇÜKEVCİLİOĞLU (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göz Hastalıkları ABD, ANKARA)

Uzm. Dr. Burak Mergen (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Göz Hastalıkları Kliniği, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Ecem ÖNDER TOKUÇ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Derince Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göz Hastalıkları Kliniği, KOCAELİ)

Uzm. Dr. Şehnaz ÖZÇALIŞKAN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Beyoğlu Göz Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İSTANBUL)

Prof. Dr. Mehmet Hakan ÖZDEMİR (Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Uzm. Dr. Burcu POLAT GÜLTEKİN (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Göz Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Prof. Dr. Ali Osman SAATCI (Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları ABD, İZMİR)

Doç. Dr. Işıl SAYMAN MUSLUBAŞ (İstanbul Retina Enstitüsü, İSTANBUL)

Prof. Dr. Figen ŞERMET (Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları ABD, ANKARA)

Uzm. Dr. Emine TEMEL (Ahi Evran Üniversitesi Kırşehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göz Hastalıkları Kliniği, KIRŞEHİR)

Prof. Dr. Gülipek TİGREL (İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları ABD, İSTANBUL)

Prof. Dr. Banu TURGUT ÖZTÜRK (Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları ABD, KONYA)

Prof. Dr. Nurten ÜNLÜ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi, Göz Hastalıkları ABD, ANKARA)

Prof. Dr. Zeliha YAZAR (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Şehir Hastanesi, Göz Hastalıkları Kliniği, ANKARA)

Dr. Seda YEŞİLTAŞ (Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göz Hastalıkları ABD, ANKARA)

Türkiye Klinikleri

OFTALMOLOJİ

ÖZEL KONULAR

Ophthalmology SPECIAL TOPICS

Türkiye Klinikleri Yayınlarına abone olmak ve yayımlanmış diğer çalışmalara ulaşmak için; www.turkiyeklinikleri.com adresindeki "Online Alışveriş" linkini tıklayınız.

Abone işlemleriyle ilgili görüşmek için;

Abone ve Halkla İlişkiler Servisi

Tel: +90 312 286 56 56 / 118

e-posta: abone@turkiyeklinikleri.com

Türkiye Klinikleri yayınlarına reklam vermek için;

Pazarlama Satış-Proje Servisi

Tel: +90 312 286 56 56 / 142

e-posta: pazarlama@turkiyeklinikleri.com

Çalışmanın 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.

Ürünle ilgili sorumsuzluk, ihmal veya başka bir nedenden ötürü veya burada yer alan herhangi bir yöntem, ürün, kullanım talimatı veya görüşün herhangi bir şekilde kullanılmasından veya uygulanmasından dolayı herhangi bir yaralanma ve/veya kişi veya mülke verilen zararlar için Yayımcı tarafından herhangi bir sorumluluk kabul edilmez. Özellikle tıp bilimlerindeki hızlı gelişmeler nedeniyle, tanılarının ve ilaç dozlarının bağımsız olarak doğrulanması yapılmalıdır.

Tüm reklam materyallerinin etik (medikal) standartlara uygun olması beklenmekle birlikte, bu yayına dahil edilmek, ilgili ürünün veya üreticisinin iddialarının kalitesinin veya değerinin garantisi veya onayı anlamına gelmez.

Türkiye Klinikleri yayınları halka açık yerlerde satılmaz. Sağlıkla ilgili kişi ve kurumlara abonelik usulü gönderilir.

ISBN: 978-625-401-362-1

E-ISBN: 978-625-401-361-4

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Yayın Seri No: 860

Yayınevi/Matbaa Sertifika No: 48768

1. Baskı, Mayıs 2021, Ankara-Türkiye



Türkiye Klinikleri

BASILDIĞI YER-BASIMCI-YAYIMCI - ADMINISTRATION ADDRESS-PUBLISHER

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

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

To subscribe to the Türkiye Klinikleri Publications and to reach other published studies; click the "Online Subscription" link from the www.turkiyeklinikleri.com address.

To discuss the subscription procedures;

Subscription and Public Relations Service

Phone: +90 312 286 56 56 / 118

e-mail: abone@turkiyeklinikleri.com

To advertise the Türkiye Klinikleri publications;

Marketing Sales-Project Service

Phone: +90 312 286 56 56 / 142

e-mail: pazarlama@turkiyeklinikleri.com

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.

No liability is accepted by the Publisher for any injury and/or damage to person or property due to irresponsibility, negligence or any other reason or any use or application of any method, product, instruction manual or opinion contained herein.

Although all advertising materials are expected to comply with ethical (medical) standards, inclusion in this publication does not constitute a guarantee or endorsement of the quality or value of the product or manufacturer's claims.

Türkiye Klinikleri publications cannot be sold in public places. It is sent to health-related persons and institutions as a subscription procedure.

ISBN: 978-625-401-362-1

E-ISBN: 978-625-401-361-4

© 2021 Türkiye Klinikleri

Türkiye Klinikleri Publication Serial Number: 860

Publisher/Printing House Certificate No: 48768

1st Edition, May 2021, Ankara-Turkey