

PRESBİYOPİ DÜZELTİCİ GÖZ İÇİ LENSLEER

EDİTÖRLER

Yusuf YILDIRIM

Elif Ceren YEŞİLKAYA



© Copyright 2022

Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| ISBN | Sayfa ve Kapak Tasarımı |
| 978-625-8399-17-2 | Akademisyen Dizgi Ünitesi |
| Kitap Adı | Yayıncı Sertifika No |
| Presbiyopi Düzeltici Göz İçi Lensler | 47518 |
| Editörler | Baskı ve Cilt |
| Yusuf YILDIRIM | Vadi Matbaacılık |
| ORCID iD: 0000-0002-4161-0919 | |
| Elif Ceren YEŞİLKAYA | Bisac Code |
| ORCID iD: 0000-0003-3613-808X | MED085100 |
| Yayın Koordinatörü | DOI |
| Yasin DİLMEN | 10.37609/akya.1261 |

UYARI

Bu üründe yer alan bilgiler sadece lisanslı tıbbi çalışanlar için kaynak olarak sunulmuştur. Herhangi bir konuda profesyonel tıbbi danışmanlık veya tıbbi tanı amacıyla kullanılmamalıdır. Akademisyen Kitabevi ve alıcı arasında herhangi bir şekilde doktor-hasta, terapist-hasta ve/veya başka bir sağlık sunum hizmeti ilişkisi oluşturmaz. Bu ürün profesyonel tıbbi kararların eşleniği veya yedeği değildir. Akademisyen Kitabevi ve bağlı şirketleri, yazarları, katılımcıları, partnerleri ve sponsorları ürün bilgilerine dayalı olarak yapılan bütün uygulamalardan doğan, insanlarda ve cihazlarda yaralanma ve/veya hasarlardan sorumlu değildir.

İlaçların veya başka kimyasalların reçete edildiği durumlarda, tavsiye edilen dozunu, ilacın uygulanacak süresi, yöntemi ve kontraendikasyonlarını belirlemek için, okuyucuya üretici tarafından her ilaca dair sunulan güncel ürün bilgisini kontrol etmesi tavsiye edilmektedir. Dozun ve hasta için en uygun tedavinin belirlenmesi, tedavi eden hekimin hastaya dair bilgi ve tecrübelerine dayanak oluşturması, hekimin kendi sorumluluğundadır.

Akademisyen Kitabevi, üçüncü bir taraf tarafından yapılan ürüne dair değişiklikler, tekrar paketlemeler ve özelleştirmelerden sorumlu değildir.

GENEL DAĞITIM

Akademisyen Kitabevi A.Ş.

Halk Sokak 5 / A Yenışehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

ÖNSÖZ

Değerli meslektaşlarımız,

Katarakt cerrahisi son yıllarda gelişen teknoloji ve cerrahi teknikler ile birlikte başarılı bir şekilde uygulanan temel göz cerrahilerinden birisidir. Refraktif cerrahi olarak da ele alınması gereken bu cerrahide, uygulanacak göz içi lensin seçimi önem taşımaktadır. Günümüzde cerrahi sonrası yakın, orta ve uzak mesafenin net görülmesini sağlamaya yönelik göz içi lensler oldukça fazla sayıdadır. Bu kitap ile presbiyopi düzeltici göz içi lensleri uygulayan ve uygulamaya başlayacak meslektaşlarımızın bilgisine katkı sağlamak, farklı firmalara ait farklı göz içi lens modelleri hakkında bilgi vermek amaçlanmıştır.

Kitabımızda genel olarak Türkiye’de kullanılan göz içi lensler olmak üzere, dünyada uygulanan ama ülkemizde bulunmayan bazı lenslere de yer verilmiştir. Sadece göz içi lensler değil bu lenslerin uygulanmasında, karşılaşılabilecek sorunlar ve çözümleri de incelenmiştir.

Ülkemizde presbiyopi düzeltici göz içi lenslerin kullanımı artmaktadır. Bununla birlikte bu alanda Türkçe kaynağımız eksiktir. Güncel literatür verilerinin ışığında hazırlanan bu kitap ile bu alandaki boşluğun doldurulması amaçlanmıştır. Konu genel olarak Türkçeleştirilmiş, yaygın kullanılan bazı ifadeler metin içerisinde orijinal hallerinde kullanılmıştır.

Bu kitapta, yazdıkları bölümlerle kitabın oluşumuna katkıda bulunan meslektaşlarımıza teşekkür ederiz.

Doç. Dr. Yusuf YILDIRIM
Uzm. Dr. Elif Ceren YEŞİLKAYA
İstanbul, 2022

İÇİNDEKİLER

| | | |
|-----------------|---|-----|
| Bölüm 1 | Presbiyopi Düzeltici Göz İçi Lenslerin Tarihçesi: Geçmişten Günümüze | 1 |
| | <i>Elif Ceren YEŞİLKAYA</i> | |
| Bölüm 2 | Presbiyopi Düzeltici Göz İçi Lenslerin Temel Optik Prensipleri | 17 |
| | <i>Onur ÖLÇÜCÜ</i> | |
| Bölüm 3 | Presbiyopi Düzeltici Göz İçi Lenslerde Preoperatif Hasta Değerlendirmesi ve Kullanılacak Formül Seçimi..... | 49 |
| | <i>Rüveyde GARİP</i> | |
| Bölüm 4 | Presbiyopi Düzeltici Göz İçi Lensler ve Cerrahide Dikkat Edilmesi Gerekenler | 65 |
| | <i>Sibel AHMET</i> | |
| Bölüm 5 | Presbiyopi Düzeltici Göz İçi Lensler ve Nöroadaptasyon..... | 83 |
| | <i>Berkay Hasan ARMAN</i> | |
| Bölüm 6 | Presbiyopi Düzeltici Göz İçi Lens Komplikasyonları..... | 99 |
| | <i>Bülent KÖSE</i> | |
| Bölüm 7 | Presbiyopi Düzeltici Göz İçi Lensler ve Korneal Refraktif Cerrahi..... | 115 |
| | <i>Elif Ceren YEŞİLKAYA</i> | |
| Bölüm 8 | Presbiyopi Düzeltici Göz İçi Lenslerin Özellikli Hastalarda Kullanımı | 129 |
| | <i>Ahmet Kürşad SAKALLIOĞLU</i> | |
| Bölüm 9 | Presbiyopi Düzeltici Göz İçi Lens Tipleri ve Modelleri | 143 |
| | <i>Burçin KEPEZ YILDIZ</i> | |
| Bölüm 10 | Presbiyopi Düzeltici Göz İçi Lensler: Akomodatif Göz İçi Lensler | 159 |
| | <i>Göksu Hande NAZ ŞİMDİVAR</i> | |
| Bölüm 11 | Presbiyopi Düzeltici Göz İçi Lensler: Alcon Grubu..... | 185 |
| | <i>Burak MERGEN</i> | |
| Bölüm 12 | Presbiyopi Düzeltici Göz İçi Lensler: Finevision Grubu | 197 |
| | <i>Rüveyde GARİP</i> | |

| | |
|--|-----|
| Bölüm 13 Presbiyopi Düzeltici Göz İçi Lensler: Hanita Grubu..... | 215 |
| <i>Tuğba KURUMOĞLU İNCEKALAN</i> | |
| Bölüm 14 Presbiyopi Düzeltici Göz İçi Lensler: Johnson&Johnson Grubu..... | 229 |
| <i>Burcu KEMER ATİK</i> | |
| Bölüm 15 Presbiyopi Düzeltici Göz İçi Lensler: Medicontur Grubu..... | 251 |
| <i>Işıl BAŞGİL</i> | |
| Bölüm 16 Presbiyopi Düzeltici Göz İçi Lensler: Oculentis Grubu | 263 |
| <i>Gönül KARATAŞ DURUSOY</i> | |
| Bölüm 17 Presbiyopi Düzeltici Göz İçi Lensler: Rayner Grubu..... | 277 |
| <i>Miray FAİZ TURAN</i> | |
| Bölüm 18 Presbiyopi Düzeltici Göz İçi Lensler: Swiss Advanced Vision (SAV) Grubu | 295 |
| <i>Aslı KIRMACI KABAKCI</i> | |
| Bölüm 19 Presbiyopi Düzeltici Göz İçi Lensler: VSY Grubu..... | 307 |
| <i>Ahmet Alperen KOÇ</i> <i>Buğra DUMAN</i> | |
| Bölüm 20 Presbiyopi Düzeltici Göz İçi Lensler: Zeiss Grubu..... | 321 |
| <i>Beril TÜLÜ AYGÜN</i> | |
| Bölüm 21 Presbiyopi Düzeltici Göz İçi Lensler: Gelecekte Bizi Neler Bekliyor? | 337 |
| <i>Yusuf YILDIRIM</i> | |

YAZARLAR

Uzm. Dr. Sibel AHMET

SBÜ İstanbul Beyoğlu Göz Eğitim ve
Araştırma Hastanesi

 0000-0002-1842-4077


Uzm. Dr. Berkay Hasan ARMAN

Karaman Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Göz Hastalıkları Kliniği

 0000-0003-0905-6775

Uzm. Dr. Işıl BAŞGİL

SBÜ Beyoğlu Göz Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

 0000-0002-76071759


Öğr. Gör. Dr. Buğra DUMAN

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp
Fakültesi, Göz Hastalıkları AD

 0000-0002-6261-4847


Uzm. Dr. Miray FAİZ TURAN

SBÜ Adana Şehir Eğitim ve Araştırma
Hastanesi Göz Hastalıkları Kliniği

 0000-0002-9933-5470

Dr. Öğr. Üyesi Rüveyde GARİP

Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi
Hastanesi Tıp Fakültesi, Göz
Hastalıkları AD

 0000-0003-2235-9017

Uzm. Dr. Gönül KARATAŞ DURUSOY

Gaziantep Dr. Ersin Aslan Eğitim
Araştırma Hastanesi Göz Hastalıkları
Kliniği

 0000-0001-7768-9430

Uzm. Dr. Burcu KEMER ATİK

SBÜ Beyoğlu Göz Eğitim ve Araştırma
Hastanesi Göz Hastalıkları Kliniği

 0000-0001-6597-6184

Doç. Dr. Burçin KEPEZ YILDIZ

SBÜ Beyoğlu Göz Eğitim Araştırma
Hastanesi

 0000-0001-5977-2601


Uzm. Dr. Aslı KIRMACI KABAKCI

Prof. Dr. Cemil Taşcıoğlu Şehir
Hastanesi Göz Hastalıkları Kliniği

 0000-0003-4032-4467

Öğr. Gör. Dr. Ahmet Alperen KOÇ

İstanbul Aydın Üniversitesi Tıp
Fakültesi, Göz Hastalıkları AD

 0000-0003-4785-1614

Uzm. Dr. Bülent KÖSE

Özel Osmangazi Aritmi Hastanesi Göz
Hastalıkları Kliniği

 0000-0001-5399-1512

**Uzm. Dr. Tuğba KURUMOĞLU
İNCEKALAN**
SBÜ Adana Şehir Eğitim ve Araştırma
Hastanesi Göz Hastalıkları Kliniği
ID 0000-0002-5402-7140

Uzm. Dr. Burak Mergen
Başakşehir Çam ve Sakura Şehir
Hastanesi Göz Hastalıkları Kliniği
ID 0000-0002-8132-495X

**Uzm. Dr. Göksu Hande NAZ
ŞİMDİVAR**
SBÜ Adana Şehir Eğitim ve Araştırma
Hastanesi Göz Hastalıkları Kliniği
ID 0000-0002-0189-7863

Uzm. Dr. Onur ÖLÇÜCÜ
Başakşehir Çam ve Sakura Şehir
Hastanesi, Göz Hastalıkları Kliniği
ID 0000-0003-4447-2635

**Öğr. Gör. Dr. Ahmet Kürşad
SAKALLIOĞLU**
Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi
Hastanesi Göz Hastalıkları Ana Bilim
Dalı
ID 0000-0003-1206-9753

Uzm. Dr. Beril TÜLÜ AYGÜN
Augenklinik Rendsburg
ID 0000-0003-4091-7094

Uzm. Dr. Elif Ceren YEŞİLKAYA
Şişli Hamidiye Etfal Eğitim ve Araştırma
Hastanesi Göz Hastalıkları Kliniği
ID 0000-0003-3613-808X

Doç. Dr. Yusuf YILDIRIM
SBÜ Beyoğlu Göz Eğitim ve Araştırma
Hastanesi
ID 0000-0002-4161-0919