www.oftalmoloji.org

TÜRK OFTALMOLOJİ DERGİSİ

E-ISSN: 2149-8709

TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY TJO

Editöryel

İleri Görüntüleme Çağında Yetkin Gonyoskopi
Bayer ve Spaeth; Ankara, Türkiye; PA, ABD

Özgün Araştırmalar

Prematüre Retinopatisinin Uzun Dönem Oküler ve Nörogelişimsel Sonuçları: Bibliyometrik ve Tematik Evrim Analizi
Karataş ve ark.; Ağrı, Türkiye

Nonproliferatif ve Proliferatif Diyabetik Retinopatide Optik Koherens Tomografi Biyobelirteçlerinin Karşılaştırılması: Marmasia Çalışma Grubu 2 Numaralı Raporu
Özsoy Saygın ve ark.; Manchester, Birleşik Krallık; İstanbul, Kocaeli, Sakarya, Türkiye

Primer Açık Açılı Glokom ve Eksfoliyasyon Glokomunda Plazma Spermin ve Spermidin Düzeylerinin Değerlendirilmesi
Aygün ve ark.; İstanbul, Ankara, Türkiye

Akut Nonarteritik Anterior İskemik Optik Nöropatili Hastalarda Peripapiller Vitreus Dinamiğinin Değerlendirilmesi
Orman ve ark.; Ankara, Türkiye

Derleme

Nörosifilizin Eponim Pupiller ve Oküler Duyu Bulguları: Tarihsel Bir Derleme
Tekiner ve ark.; Kayseri, Türkiye; Florida, ABD

Olgu Sunumu

Glokom Cerrahisinde Biyoçözünür Kolajen Matriks İmplantının Enkapsülasyonu Sonrası Konjonktival Bleb Fibrozisinin Patolojik Anatomik Özellikleri ve Klinik Korelasyonu
Castro-Roger ve ark.; Liverpool, Birleşik Krallık; Barselona, İspanya

Editöre Mektuplar

PUAWS: Üst Blefaroplasti Sırasında Yardımcı Bir Teknik Olarak Kullanılan "Pelin'in Yukarı ve Dışa" Sütürü (Brassiere Sütürünün bir Varyasyonu)
Kaynak ve ark.; İstanbul, Türkiye

Üveitik Glokomda Paul Glokom İmplantı Cerrahisi Sonrası Gelişen Hipotoninin Yönetiminde Yeni ve Geri Döndürülebilir Bir Tüp Ligasyon Tekniği
Üçgül ve ark.; Ankara, Türkiye

Kopmuş Bir Paul Glokom İmplantı Tüpünün Crawford Lakrimal Tüpü Kullanılarak Uzatılması: Yeni Bir Cerrahi Teknik
Cabezas Vicente ve ark.; Valensiya, İspanya

Eylül/Ekim
September/October
2026
Cilt/Volume
56
Sayı/Issue
5

galenos

TÜRK OFTALMOLOJİ DERGİSİ

TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY **TJO**

www.oftalmoloji.org

Baş Editör

Dr. Banu BOZKURT
Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Konya, Türkiye
İlgi Alanı: Kornea ve Oküler Yüzey Hastalıkları, Glokom, Alerji ve İmmünoloji, Kontakt Lens
E-mail: drbanubozkurt@yahoo.com

Editör Yardımcıları

Dr. Sait EĞRİLMEZ
İzmir Ekonomi Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir, Türkiye
İlgi Alanı: Kornea ve Oküler Yüzey Hastalıkları, Kontakt Lens, Refraksiyon, Katarakt ve Refraktif Cerrahi
E-mail: saitegrilmez@gmail.com

Dr. Hakan ÖZDEMİR
Bezmialem Vakıf Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye
İlgi Alanı: Tıbbi Retina, Vitreoretinal Cerrahi
E-mail: hozdemir72@hotmail.com

Dr. Hande TAYLAN ŞEKEROĞLU,
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye
İlgi Alanı: Pediatrik Oftalmoloji, Şaşılık, Genetik Göz Hastalıkları, Elektrofizyoloji
E-mail: h_taylan@yahoo.com

Dr. Özlem YILDIRIM
Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Mersin, Türkiye
İlgi Alanı: Üveit, Tıbbi Retina, Glokom
E-mail: dryildirimoz@hotmail.com

İstatistik Danışmanı

Ahmet DİRİCAN
İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi, Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

İngilizce Dil Editörü

Jacqueline Renee GUTENKUNST, Maryland, ABD

Yayınevi
Molla Gürani Mah. Kaçamak Sokak
No: 21, 34093 Fındıkzade-İstanbul-Türkiye
Tel.: +90 (530) 177 30 97
E-mail: info@galenos.com.tr
Yayıncı Sertifika No: 14521
Yayını Tarihi: Ekim 2026
Yayın Türü: Yerel Süreli Yayın
İki ayda bir yayımlanan uluslararası bilimsel dergi.
E-ISSN: 2149-8709

Yayın Kurulu

Özgül ALTINTAŞ,
Pediyatrik Oftalmoloji ve Şaşılık Birimi
Acıbadem Maslak Hastanesi, Göz Hastalıkları Kliniği, Serbest Hekim, İstanbul, Türkiye

Halil Özgür ARTUNAY,
Vitroretinal Cerrahi Birimi, Oküler Enfeksiyonlar Birimi, Tıbbi Retina Birimi
Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Beyoğlu Göz Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul, Türkiye

Jose M. BENİTEZ-del-CASTİLLO,
Madrid Complutense Üniversitesi, San Carlos Kliniği, Madrid, İspanya

Ayşe BURCU,
Katarakt ve Refraksiyon Cerrahisi Birimi, Kornea ve Oküler Yüzey Birimi, Oküler Travmatoloji ve Medikolegal Oftalmoloji Birimi
Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göz Hastalıkları Kliniği, Ankara, Türkiye

Virginia CALDER,
UCL Göz Enstitüsü, Oküler İmmünoloji Bölümü, Londra, Birleşik Krallık

Doğan CEYHAN,
Optik, Refraksiyon ve Az Görme Rehabilitasyonu Birimi
Güven Hastanesi Çayyolu Tıp Merkezi, Göz Hastalıkları Kliniği, Ankara, Türkiye

M. Pınar ÇAKAR ÖZDAL,
Uvea Behçet Birimi, Oküler Enfeksiyonlar Birimi, Tıbbi Retina Birimi
Serbest Hekim, Ankara, Türkiye

Ebru Nevin ÇETİN,
Nöroftalmoloji Birimi, Tıbbi Retina Birimi, Uvea-Behçet Birimi
Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Denizli, Türkiye

Jan Tjeerd DE FABER
Rotterdam Göz Hastanesi, Pediatrik Göz Hastalıkları Kliniği, Rotterdam, Hollanda

Murat DOĞRU,
Kontakt Lens Birimi, Kornea ve Oküler Yüzey Birimi, Oküler Enfeksiyonlar Birimi
Keio Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Tokyo, Japonya

Ali Hakan DURUKAN,
Vitreoretinal Cerrahi Birimi, Oküler Travmatoloji ve Medikolegal Oftalmoloji Birimi, Tıbbi Retina Birimi
Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Gülhane Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Hayyam KIRATLI,
Oküler Onkoloji Birimi
Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Tero KİVELÄ,
Helsinki Üniversitesi, Helsinki Üniversite Hastanesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Helsinki, Finlandiya

Anastasios G. P. KONSTAS,
Aristotle Thessaloniki Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Selanik, Yunanistan

Andrea LEONARDI,
Padova Üniversitesi, Sinir Bilimleri Bölümü, Oftalmoloji Birimi, Padova, İtalya

Anat LOEWENSTEIN,
Tel Aviv Üniversitesi, Tel Aviv Tıp Merkezi, Sackler Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Tel Aviv, İsrail

Mehmet Cem MOCAN,
Glokom Birimi, Kornea ve Oküler Yüzey Birimi
Illinois Üniversitesi Chicago Kampüsü, Oftalmoloji ve Görsel Bilimler Anabilim Dalı, Illinois, Chicago

Melis PALAMAR ONAY,
Kornea ve Oküler Yüzey Birimi, Oküler Enfeksiyonlar Birimi, Oküler Onkoloji Birimi
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Altan Atakan ÖZCAN,
Katarakt ve Refraksiyon Cerrahisi Birimi, Glokom Birimi
Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Adana, Türkiye

Özlem ŞAHİN,
Elektrodiagnostik Birimi, Tıbbi Retina Birimi, Vitreoretinal Cerrahi Birimi
Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

TÜRK OFTALMOLOJİ DERGİSİ

TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY **TJO**

www.oftalmoloji.org

Yayın Kurulu

Figen ŞERMET,
Tıbbi Retina Birimi, Uvea-Behçet Birimi, Vitreoretinal Cerrahi Birimi
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Kemal TEKİN,
TOD-GO Temsilcisi
Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ulucanlar Göz Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göz Hastalıkları Kliniği, Ankara, Türkiye

Ebru TOKER,
Kontak Lens, Kornea ve Oküler Yüzey Birimi
Marmara Üniversitesi Hastanesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Şeyda KARADENİZ UĞURLU,
Okülofasiyal Plastik Cerrahi Birimi, Glokom Birimi
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Göz Hastalıkları Kliniği, İzmir, Türkiye

Zeliha YAZAR,
TOYK Temsilcisi, Oküler Travmatoloji ve Medikolegal Oftalmoloji Birimi, Tıbbi Retina Birimi, Vitreoretinal Cerrahi Birimi
Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ankara Bilkent Şehir Hastanesi, MHC Binası Göz Birimleri Bölümü, Ankara, Türkiye

Nurşen YÜKSEL,
Glokom Birimi, Kornea ve Oküler Yüzey Birimi
Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Kocaeli, Türkiye

Türk Oftalmoloji Dergisi, Türk Oftalmoloji Derneği'nin resmi yayın organıdır.
Türk Oftalmoloji Derneği Adına İmtiyaz Sahibi

Kıvanç GÜNGÖR
Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Gaziantep, Türkiye

Derginin "Hakkımızda", "Yazarlara Bilgi" ve "Yayın Etiği" konularında bilgi almak için lütfen web sayfasına **(https://www.oftalmoloji.org/)** başvurun.

Derginin editöryal ve yayın süreçleri ile etik kuralları ICMJE, WAME, CSE, COPE, EASE ve NISO gibi uluslararası kuruluşların kurallarına uygun olarak şekillenmektedir. Dergimiz, "Akademik Yayıncılıkta Şeffaflık İlkeleri ve En İyi Uygulamalar" ile uyum içindedir.

Türk Oftalmoloji Dergisi, **PubMed/MEDLINE, PubMed Central (PMC), Web of Science-Emerging Sources Citation Index (ESCI), Scopus, TÜBİTAK/ULAKBİM, Directory of Open Access Journals (DOAJ), EBSCO Database, Gale, CINAHL, Proquest, Embase, British Library, Index Copernicus, J-Gate, IdealOnline, Türk Medline, Hinari, GOALI, ARDI, OARE, AGORA** ve **Türkiye Atıf Dizini** tarafından indekslenir.

Dergi düzenli aralıklarla yılda altı sayı olmak üzere elektronik olarak yayınlanır.

İmtiyaz Sahibi: Türk Oftalmoloji Derneği adına Kıvanç GÜNGÖR

Baş Editör: Banu BOZKURT

Please refer to the journal's webpage **(https://www.oftalmoloji.org/)** for "About Us", "Instructions to Authors" and "Ethical Policy".

The editorial and publication process of the Turkish Journal of Ophthalmology are shaped in accordance with the guidelines of ICMJE, WAME, CSE, COPE, EASE, and NISO. The journal adheres to the Principles of Transparency and Best Practice in Scholarly Publishing.

The Turkish Journal of Ophthalmology is indexed in **PubMed/MEDLINE, PubMed Central (PMC), Web of Science-Emerging Sources Citation Index (ESCI), Scopus, TÜBİTAK/ULAKBİM, Directory of Open Access Journals (DOAJ), EBSCO Database, Gale, CINAHL, Proquest, Embase, British Library, Index Copernicus, J-Gate, IdealOnline, Türk Medline, Hinari, GOALI, ARDI, OARE, AGORA,** and **Turkish Citation Index**.

Issues are published electronically six times a year.

Owner: Kıvanç GÜNGÖR on Behalf of the Turkish Ophthalmological Association Owner

Responsible Manager: Banu BOZKURT

TÜRK
OFTALMOLOJİ
DERGİSİ

TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY TJO

www.oftalmoloji.org

İÇİNDEKİLER

Editöryel / Editorial

294 İleri Görüntüleme Çağında Yetkin Gonyoskopi
Atilla Bayer, George L. Spaeth; Ankara, Türkiye; PA, ABD

Özgün Araştırmalar / Original Articles

297 Prematüre Retinopatisinin Uzun Dönem Oküler ve Nörogelişimsel Sonuçları: Bibliyometrik ve Tematik Evrim Analizi
Ezgi Karataş, Seçil Nazife Parlak, Merve Nur Güney, Yavuz Oruç; Ağrı, Türkiye

308 Nonproliferatif ve Proliferatif Diyabetik Retinopatide Optik Koherens Tomografi Biyobelirteçlerinin Karşılaştırılması: Marmasia Çalışma Grubu 2 Numaralı Raporu
Işılay Özsoy Saygın, Esra Kumral Türkseven, Fatih Bilgehan Kaplan, Mehmet Orkun Sevik, Tuğba Aydoğan Gezginaslan, Ecem Önder Tokuç, Hatice Selen Sönmez Kanar, Işıl Kutlutürk Karagöz, Uğur Yayla, Erkan Çelik, Ayşe Demirciler Sönmez, Aslan Aykut, Utku Limon, Erdinç Bozkurt, Nimet Yeşim Erçalık, Özlem Aydın Öncü, Ece Başaran Emengen, Abdullah Özkaya, Banu Açıkalın Öncel, Melda Nursal Yenerel, Özlem Şahin, Veysel Levent Karabaş; Manchester, Birleşik Krallık; İstanbul, Kocaeli, Sakarya, Türkiye

317 Primer Açık Açılı Glokom ve Eksfoliyasyon Glokomunda Plazma Spermin ve Spermidin Düzeylerinin Değerlendirilmesi
Orhan Aygün, Özlem Dikmetaş, Ahmet Yalçınkaya, Aysun Yücel Gençoğlu, Sibel Kocabeyoğlu, Hatice Asuman Özkara, Murat İrkeç; İstanbul, Ankara, Türkiye

325 Akut Nonarteritik Anterior İskemik Optik Nöropatili Hastalarda Peripapiller Vitreus Dinamiğinin Değerlendirilmesi
Gözde Orman, Özlem Candan, Kübra Küçükiba, Gülten Sungur, Nurten Ünlü, Ayşe Burcu; Ankara, Türkiye

Derleme / Review

332 Nörosifilizin Eponim Pupiller ve Oküler Duyu Bulguları: Tarihsel Bir Derleme
Halil Tekiner, Steven Howard Yale, Eileen Scott Yale; Kayseri, Türkiye; Florida, ABD

Olgu Sunumu / Case Report

339 Glokom Cerrahisinde Biyoçözünür Kolajen Matriks İmplantının Enkapsülasyonu Sonrası Konjonktival Bleb Fibrozisinin Patolojik Anatomik Özellikleri ve Klinik Korelasyonu
Luisa Castro-Roger, Sara Labay-Tejado, Xavier Suárez, Joan Lop Gros, Elena Milla; Liverpool, Birleşik Krallık; Barselona, İspanya

Editöre Mektuplar / Letters to the Editor

351 PUAWS: Üst Blefaroplasti Sırasında Yardımcı Bir Teknik Olarak Kullanılan "Pelin'in Yukarı ve Dışa" Sütürü (Brassiere Sütürünün bir Varyasyonu)
Pelin Kaynak, Sultan Kaya Özçelik, Gözde Derin Şengün; İstanbul, Türkiye

355 Üveitik Glokomda Paul Glokom İmplantı Cerrahisi Sonrası Gelişen Hipotoninin Yönetiminde Yeni ve Geri Döndürülebilir Bir Tüp Ligasyon Tekniği
Ahmet Yücel Üçgül, Burcu Atay, Berkay Ulaş, Hüseyin Baran Özdemir, İhsan Gökhan Gürelik; Ankara, Türkiye

360 Kopmuş Bir Paul Glokom İmplantı Tüpünün Crawford Lakrimal Tüpü Kullanılarak Uzatılması: Yeni Bir Cerrahi Teknik
Álvaro Cabezas Vicente, Gonzalo Roig Ferreruela, Elena Arias Garcia, Marc Bautista-Cortiella, Miguel Roselló Crespo, José Vicente Piá-Ludeña, Aitor Lanzagorta-Aresti; Valensiya, İspanya