



www.ofthalmoloji.org

ISSN 1300-0659

# Türk OFTALMOLOJİ Dergisi

Turkish Journal of Ophthalmology **TJO**

Temmuz-Ağustos/July-August 2011

Cilt/Volume - 41

Sayı/Issue 4

## Özgün Araştırmalar/Original Articles

### Postoperatif Ön Segment Konfigürasyon Değişiklikleri

Postoperative Changes in Anterior Segment Configuration

İlhami Salcan ve ark.; Ardahan, İstanbul, Diyarbakır, Türkiye

### Fakoemülsifikasyon Sonrası Göz içi Basıncı

Intraocular Pressure After Phacoemulsification

Tansu Gönen ve ark.; Tekirdağ, Türkiye

### GİL Dislokasyonlarında 23-G PPV

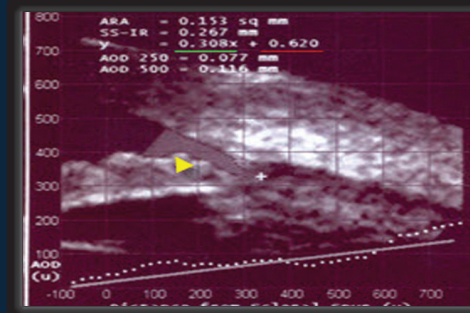
23-G PPV in Posteriorly Dislocated IOLs

Fatih Horozoğlu ve ark.; Tekirdağ, İstanbul, Türkiye

### Sensoryel Şaşılıkta Cerrahi Sonuçlar

Surgical Results in Cases of Sensory Strabismus

Ayşe Yeşim Oral ve ark.; İstanbul, Türkiye





# Türk OFTALMOLOJİ Dergisi

Turkish Journal of Ophthalmology **TJO**

## Editör / Editor

Nevbahar Tamçelik, İstanbul, Türkiye

## Editör Yardımcıları / Associate Editors

Halil Ateş, İzmir, Türkiye  
Ümit Aykan, İstanbul, Türkiye

## İstatistik Danışmanı / Statistical Board

Ahmet Dirican, İstanbul, Türkiye

## İngilizce Danışmanları / Consulting Editors for Language

İlke Erkeskin, İstanbul, Türkiye  
Maria Erkeskin, İstanbul, Türkiye

## Yayın Kurulu / Editorial Board

Cengiz Aras, İstanbul, Türkiye

Remzi Avcı, Bursa, Türkiye

Meltem Söylev Bajın, İzmir, Türkiye

Tülin Berk, İzmir, Türkiye

İsmet Durak, İzmir, Türkiye

Kadir Eltutar, İstanbul, Türkiye

Öner Gelişken, Bursa, Türkiye

Kaan Gündüz, Ankara, Türkiye

Kıvanç Güngör, Gaziantep, Türkiye

Murat Karaçorlu, İstanbul, Türkiye

Jale Menteş, İzmir, Türkiye

Mehmet Okka, Konya, Türkiye

Seyhan Bahar Özkan, Aydın, Türkiye

Yılmaz Özyazgan, İstanbul, Türkiye

Mete Soy Türk, Kaiserslautern, Almanya

Tomris Şengör, İstanbul, Türkiye

Emrullah Taşındı, İstanbul, Türkiye

Müslime Yalaz, İstanbul, Türkiye

Zeliha Yazar, Ankara, Türkiye

Nilgün Yıldırım, Eskişehir, Türkiye



Yayınevi / Publishing House  
Molla Gürani Mah. Kaçamak Sokak No: 21, 34093  
Fındıkzade-İstanbul-Türkiye  
Tel.: +90 212 621 99 25 Faks: +90 212 621 99 27  
E-posta: info@galenos.com.tr  
Baskı: Özgün Ofset Tic.Ltd.Şti.  
Baskı Tarihi: Ağustos 2011 Yayın Türü: Yerel Süreli Yayın  
ISSN 1300-0659

Türk Oftalmoloji Dergisi, Türk Oftalmoloji Derneği'nin resmi yayın organıdır.  
The Turkish Journal of Ophthalmology is an official journal of the  
Turkish Ophthalmology Association.

Türk Oftalmoloji Derneği Adına İmtiyaz Sahibi  
On Behalf of Turkish Ophthalmology Association Owner  
Nevbahar Tamçelik, İstanbul, Türkiye



# Türk OFTALMOLOJİ Dergisi

Turkish Journal of Ophthalmology TJO

## Amaç ve Kapsam

Türk Oftalmoloji Dergisi, Türk Oftalmoloji Derneği'nin süreli bilimsel yayın organı olup, 1971 yılından beri yayınlanmaktadır. Dergi, oftalmoloji ile ilgili tüm konularda, Türkçe ve İngilizce dillerinde, bağımsız ve önyargısız çift-kör hakemlik ilkeleri ile değerlendirilerek kabul edilmiş eserleri yayınlar. Dergiye kabul edilen eserlerin özgün ve daha önceden başka ortamlarda yayınlanmamış olması esas alınır. Dergi düzenli aralıklarla yılda altı sayı olarak basılır, gereksinim duyulur ise özel sayılar da çıkartılır.

Türk Oftalmoloji Dergisi'nin hedefi oftalmoloji konusunda uluslararası düzeyde, nitelikli ve özgün araştırmaları düzenli aralıklarla yayınlamaktır. Bununla birlikte, derleme yazıları, olgu sunumları, editör görüşü, editöre mektuplar, eğitim yazıları ve kongre/toplantı duyuruları da yayınlanır.

**Türk Oftalmoloji Dergisi, Gale/Cengage Learning, Index Copernicus, EBSCO Database, Scopus, Turkish Medline-National Citation Index ve TÜBİTAK/ULAKBİM Türk Tıp Dizini tarafından indekslenmektedir.**

### Abone İşlemleri

Türk Oftalmoloji Dergisi, Türk Oftalmoloji Derneği üyelerine ücretsiz gönderilir. Adres değişiklikleri bağlı olduğu şube ve yazı işleri sorumlusuna derhal bildirilmelidir. Ait olduğu dönemler içinde dergi eline ulaşmamış aboneler, yazı işleri sorumlusuna müracaat etmelidirler. Derginin tüm sayılarına ücretsiz olarak [www.ofthalmoloji.org](http://www.ofthalmoloji.org) adresinden tam metin ulaşılabilir. Dergiye abone olmak isteyen kişiler Türk Oftalmoloji Derneği'ne başvurmalıdır.

### Üyelik İşlemleri

T.O.D. Banka Hesabı: Yapı Kredi Bankası, Şehremini Şubesi 65774842  
IBAN: TR 10 0006 7010 0000 0065 7748 42  
Yıllık Abone: Yurt içi: 100.-TL (KDV Dahil)  
Yurt Dışı: 100 USD (Tax Incl.)

### Yazışma Adresi

Millet Cad. Gülşen Apt. B Blok No: 21/7 Aksaray-İstanbul-Türkiye  
Tel.: +90 212 632 99 98  
Faks: +90 212 529 78 30  
İnternet Sayfası: [www.ofthalmoloji.org](http://www.ofthalmoloji.org)  
E-posta: [dergi@ofthalmoloji.org](mailto:dergi@ofthalmoloji.org) - [nevbahartamcelik@gmail.com](mailto:nevbahartamcelik@gmail.com)

### Baskı İzinleri

Baskı izinleri için başvurular dergi ofisine yapılmalıdır.  
Editör: Prof. Dr. Nevbahar Tamçelik  
Adres: Millet Cad. Gülşen Apt. B Blok No: 21/7 Aksaray-İstanbul-Türkiye  
Tel.: +90 212 632 99 98  
Faks: +90 212 529 78 30  
İnternet Sayfası: [www.ofthalmoloji.org](http://www.ofthalmoloji.org)  
E-posta: [dergi@ofthalmoloji.org](mailto:dergi@ofthalmoloji.org) - [nevbahartamcelik@gmail.com](mailto:nevbahartamcelik@gmail.com)

### Reklam

Reklam ile ilgili başvurular dergi editörüne yapılmalıdır  
Hakkı Yeten Cad. Terrace-Fulya Center 2 No: 13/13 Fulya-Şişli-İstanbul-Türkiye  
Tel.: +90 212 215 51 80/81  
Faks: +90 212 215 51 82  
İnternet Sayfası: [www.ofthalmoloji.org](http://www.ofthalmoloji.org)  
E-posta: [dergi@ofthalmoloji.org](mailto:dergi@ofthalmoloji.org) - [nevbahartamcelik@gmail.com](mailto:nevbahartamcelik@gmail.com)

### Yayınevi Yazışma Adresi

Galenos Yayınevi Tic. Ltd. Şti.  
Adres: Molla Gürani Mah. Kaçamak Sk. No: 21, 34093 Fındıkzade-İstanbul-Türkiye  
Tel.: +90 212 621 99 25  
Faks: +90 212 621 99 27  
E-posta: [info@galenos.com.tr](mailto:info@galenos.com.tr)

### Yazarlara Bilgi

Yazarlara Bilgi dergi sayfalarında ve [www.ofthalmoloji.org](http://www.ofthalmoloji.org) web sayfasında yayınlanmaktadır.

### Materyal Sorumluluk Reddi

Türk Oftalmoloji Dergisi'nde yayınlanan tüm yazılarda görüş ve raporlar yazar(lar)ın görüşüdür ve Editör, Editörler Kurulu ya da yayıncının görüşü değildir; Editör, Editörler Kurulu ve yayıncı bu yazılar için herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.

Dergimizde acid-free kağıt kullanılmaktadır.



# Türk OFTALMOLOJİ Dergisi

Turkish Journal of Ophthalmology TJO

## Aims and Scope

The Turkish Journal of Ophthalmology is the periodical of the Turkish Ophthalmology Society and has been published since 1971. It covers subjects on ophthalmology, being published in Turkish and in English language, and is an independent international periodical based on peer-review principles. A manuscript will be considered only with the understanding that it is an original contribution that has not been published elsewhere. The Turkish Journal of Ophthalmology is regularly published six times a year, and special issues are occasionally released.

The aim of the Turkish Journal of Ophthalmology is to publish original periodic research papers of highest scientific and clinical value on ophthalmology, continuously and in international level. Furthermore, review articles, case reports, editorial comments, letters to the editor, educational contributions and Congress/meeting announcements are released.

**The Turkish Journal of Ophthalmology is indexed in the Gale/Cengage Learning, Index Copernicus, EBSCO Database, Scopus, Turkish Medline-National Citation Index and TUBITAK/ULAKBİM databases.**

### Subscription Information

The Turkish Journal of Ophthalmology is sent free of charge to the subscribers. The address changes should be immediately reported to the affiliates and to the managing editor. The subscribers who do not receive the journals in the concerning periods should refer to the managing editor. All published volumes in full text can be reached free of charge through the web site [www.ofthalmoloji.org](http://www.ofthalmoloji.org). Requests for subscription should be addressed to the Turkish Ophthalmology Society.

### Membership Procedures

T.O.D. Bank Account: Yapı Kredi Bankası, Şehremini Şubesi 65774842  
IBAN: TR10 0006 7010 0000 0065 7748 42  
Annual Subscription: Domestic: 100.-TL (KDV Dahil)  
Abroad Turkey: 100 USD (Tax Incl.)

### Correspondence Address

Millet Cad. Gülşen Apt. B Blok No: 21/7 Aksaray-İstanbul-Turkey  
Phone: +90 212 632 99 98  
Fax: +90 212 529 78 30  
Web Page: [www.ofthalmoloji.org](http://www.ofthalmoloji.org)  
E-mail: [dergi@ofthalmoloji.org](mailto:dergi@ofthalmoloji.org) - [nevbahartamcelik@gmail.com](mailto:nevbahartamcelik@gmail.com)

### Permissions

Requests for permission to reproduce published material should be sent to the editorial office.  
Editor: Prof. Dr. Nevbahar Tamçelik  
Address: Millet Cad. Gülşen Apt. B Blok No: 21/7 Aksaray-İstanbul-Turkey  
Phone: +90 212 632 99 98  
Fax: +90 212 529 78 30  
Web Page: [www.ofthalmoloji.org](http://www.ofthalmoloji.org)  
E-mail: [dergi@ofthalmoloji.org](mailto:dergi@ofthalmoloji.org) - [nevbahartamcelik@gmail.com](mailto:nevbahartamcelik@gmail.com)

### Advertisement

Applications for advertisement should be addressed to the publisher.  
Hakkı Yeten Cad. Terrace-Fulya Center 2 No: 13/13 Fulya-Şişli-İstanbul-Turkey  
Phone: +90 212 215 51 80/81  
Fax: +90 212 215 51 82  
Web Page: [www.ofthalmoloji.org](http://www.ofthalmoloji.org)  
E-mail: [dergi@ofthalmoloji.org](mailto:dergi@ofthalmoloji.org) - [nevbahartamcelik@gmail.com](mailto:nevbahartamcelik@gmail.com)

### Publisher Corresponding Address

Galenos Yayınevi Tic. Ltd. Şti.  
Address: Adres: Molla Gürani Mah. Kaçamak Sk. No: 21, 34093 Fındıkzade-İstanbul-Turkey  
Phone: +90 212 621 99 25  
Fax: +90 212 621 99 27  
E-mail: [info@galenos.com.tr](mailto:info@galenos.com.tr)

### Instructions for Authors

Instructions for authors are published in the journal and on the web page [www.ofthalmoloji.org](http://www.ofthalmoloji.org)

### Material Disclaimer

The author(s) is (are) responsible from the articles published in the Turkish Journal of Ophthalmology. The editor, editorial board and publisher do not accept any responsibility for the articles.

The journal is printed on acid-free paper.



www.ofthalmoloji.org

# Türk OFTALMOLOJİ Dergisi

## Turkish Journal of Ophthalmology TJO

### Yazarlara Bilgi

Türk Oftalmoloji Derneği'nin yayın organı olan Türk Oftalmoloji Dergisi'ne Türkçe ve İngilizce yazılar kabul edilir. Türkçe yazılarda Türk Dil Kurumu'nun Türkçe Sözlüğü ve Yazım Kılavuzu temel alınmalıdır. Kullanılan terimler "TODNET Sözlük" ten kontrol edilmeli ve Türkçe kullanıma özen gösterilmelidir. (<http://www.todnet.org/v3/sozluk/default.asp>)

Türk Oftalmoloji Dergisi'nin kısaltması TJO'dur, ancak kaynaklarda kullanılırken Türk J Ophthalmol şeklinde belirtilmelidir. Uluslar arası indekslerde ve veritabanında, derginin adı Turkish Journal Ophthalmology, İngilizce kısaltması Turk J Ophthalmol olarak kaydedilmiştir.

Yazıların bilimsel ve etik sorumlulukları yazarlara, telif hakkı ise TJO'ya aittir. Yazıların içeriğinden ve kaynakların doğruluğundan yazarlar sorumludur. Yazarlar, yayın haklarının devredildiğini belirten onay belgesini (Yayın Hakları Devir Formu) yazıları ile birlikte göndermelidirler. Bu belgenin tüm yazarlar tarafından imzalanarak dergiyeye gönderilmesi ile birlikte yazarlar, gönderdikleri çalışmanın başka bir dergide yayınlanmadığı ve/veya yayınlanmadık üzere incelemede olmadığı konusunda garanti vermiş, bilimsel katkı ve sorumluluklarını beyan etmiş sayılırlar.

Türk Oftalmoloji Dergisi'nde yayınlanmak amacıyla gönderilen ve etik kurul onayı alınması zorunluluğu olan deneysel, klinik ve ilaç araştırmaları için uluslararası anlaşmalara ve 2008'de gözden geçirilmiş Helsinki Bildirisi'ne uygun etik kurul onay raporu gereklidir (<http://www.wma.net/en/10home/index.html>). Deneysel hayvan çalışmalarında ise yazarlar, "Guide for the care and use of laboratory animals" (<http://oacu.od.nih.gov/regs/guide/guide.pdf>) doğrultusunda hayvan haklarını koruduklarını belirtmeli ve kurumlarından etik kurul onay raporu almalıdır. Etik kurul onayı ve "bilgilendirilmiş gönüllü onam formu" alındığı araştırmanın "Gereç ve Yöntem" bölümünde belirtilmelidir.

Yayın, direkt ya da indirekt ticari bağlantı içeriyorsa veya çalışmaya materyal desteği veren bir kuruluş varsa, yazarlar kullanılan ticari ürün, ilaç, firma vs. ile ticari hiçbir ilişkisinin olmadığını ya da var ise nasıl bir ilişkisinin olduğunu (konsültan, diğer anlaşmalar), editöre sunum sayfasında belirtmek zorundadır. Tüm yazarlar, editör ve editör yardımcıları ile en az üç danışman hakem tarafından incelenir. Dergide yayınlanacak yazılar değerlendirilen hakemler dergide belirtilen danışmanlar ve gerekirse yurt içi/dışı konu ile ilgili uzmanlar arasından seçilir. Yazarlar, yayına kabul edilen yazılarda, metodinde temel değişiklik yapmamak kaydı ile editör, editör yardımcıları, biyoistatistik uzmanı ve İngilizce dil uzmanının düzeltme yapmalarını kabul etmiş sayılır.

İncelemeye sunulan araştırmada olası bir bilimsel hata, etik ihlal şüphesi veya iddiasıyla karşılaşırsa, bu dergi verilen yazıyı destek kuruluşların veya diğer yetkililerin soruşturmasına sunma hakkını saklı tutar. Bu dergi sorunun düzgün biçimde takip edilmesine sorumluluğunu kabul eder ancak gerçek soruşturmayı veya hatalar hakkında karar verme yetkisini üstlenmez.

Makale yazım kuralları aşağıda belirtilen maddeler "Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals: Writing and Editing for Biomedical Publication" (<http://www.icmje.org/>) temel alınarak hazırlanmıştır.

#### GENEL KURALLAR

Yazılar sadece çevrim-içi olarak kabul edilmektedir. Yazarların makale gönderebilmesi için Journal Agent web sayfasına (<http://www.journalagent.com/tod/>) kayıt olup, şifre almalı gerekmektedir. Bu sistem çevrim-içi yazı gönderilmesine ve değerlendirilmesine olanak tanımaktadır. Bu sistemi ile toplanan makaleler ICMJE, PubMed ve Ulakbim-Türk Tıp Dizini kurallarına uygun olarak sisteme alınmakta ve arşivlenmektedir. Yayına kabul edilmeyen yazılar, sanatsal resimler hariç yazarlara geriye yollanmaz. Makaleler, A4 sayfasının iki yanında 2.5 cm boşluk bırakacak şekilde, Arial yazı stiline, 12 font büyüklüğünde, 1.5 satır aralığıyla, Microsoft Word programında yazılmalıdır.

**Kısaltmalar:** Kelimenin ilk geçtiği yerde parantez içinde ve tüm metin boyunca kullanılır. Uluslararası kullanılan kısaltmalar için "Bilimsel Yazım Kuralları" kaynağına başvurulabilir.

**Editöre sunum sayfası:** Gönderilen makalenin kategorisi, daha önce başka bir dergiyeye gönderilmemiş olduğu, var ise çalışmaya maddi olarak destekleyen kişi ve kuruluşlar ve bu kuruluşların yazarlarla ilişkileri, makale İngilizce ise, İngilizce yönünden kontrolünün ve araştırma makalesi ise biyoistatistiksel kontrolünün yapıldığı belirtilmelidir.

#### BIYOİSTATİSTİK

Araştırma bulgularının denetlenebilirliğini sağlamak için, araştırma düzeni, örneklem, yöntem, bilimsel yaklaşımlar ve uygulamalar tanımlanarak kaynakları sunulmalıdır.

Anlamlılık sınırı olarak seçilen "p" değeri ile birlikte uygun hata ve belirsizlik payları (güven aralıkları, vs) belirtilmelidir. Kullanılan istatistiksel terimler, kısaltmalar ve semboller tanımlanmalı, kullanılan yazılım (software) belirtilmelidir. İstatistik terminolojisi (random, signifikant, korelasyon, vs) istatistik dışı anlamlarda kullanılmamalıdır.

Verilerin ve analizin tüm sonuçları tablo, şekil veya grafik olarak "Bulgular" bölümünde, kullanılan Biyoistatistiksel yöntemler ve uygulama ayrıntıları yazının "Gereç ve Yöntem" bölümünde veya ayrı bir başlık altında sunulmalıdır.

#### YAZI ÇEŞİTLERİ

##### Özgün Araştırmalar

Klinik araştırma, klinik gözlem, yeni teknikler, deneysel ve laboratuvar çalışmalarını kapsar. Özgün araştırmalar, başlık, özet, yazının ana konusu ile ilgili anahtar kelimeler, giriş, gereç ve yöntem, sonuçlar (bulgular), tartışma, teşekkür, kaynaklar, tablolar, grafikler, resimler bölümlerini içerirlerdir. Başlık, özet ve anahtar kelimeler Türkçe ve İngilizce olarak yazılmalıdır. Makale yukarıda belirtilen yazım kuralları ile yazılı 16 A4 sayfasını aşmamalıdır.

**Başlık sayfası:** Makalenin başlığı, yazar isimleri ve yazar bilgilerini kapsayan sayfadır. Sırasıyla şu tanımlar yapılmalıdır;

1. Makalenin başlığı (Türkçe ve İngilizce)
2. Yazar isimleri (yazarların isimleri tam olarak kısaltılmadan yazılmalıdır, yazarın akademik görevi yazılmamalıdır) ve bağlı bulunduğu kurumlar
3. İletişim kurulacak yazarın ismi, adresi, telefon ve faks numarası ile e-posta bilgileri
4. Bilimsel toplantılarda sunulan ve özeti kongre kitabında yer almış eserlerin toplantı yeri ve tarihi

**Özet:** Yazının ana hatlarını içeren, en fazla 250 kelimeye ulaşan özet Türkçe ve İngilizce olarak hazırlanmalıdır. Özet, özgün araştırmalarda yapılandırılmış, diğer yazı çeşitlerinde ise düz yazı formatında olmalıdır. Özet bölümünde kaynak gösterilmemelidir, kısaltmalardan mümkün olduğunca kaçınılmalıdır. Yapılacak kısaltmalar metindekilerden bağımsız olarak ele alınmalıdır. Özgün araştırmalarda özet 4 alt başlık olarak hazırlanmalıdır.

**Amaç:** Çalışmanın amacı açıkça belirtilmelidir.

**Gereç ve Yöntem:** Çalışma tanımlanmalı, standart kriterleri, randomize olup olmadığı, retrospektif veya prospektif olduğu ve varsa istatistiksel yöntem belirtilmelidir.

**Bulgular:** Çalışmanın detaylı sonucu verilmeli, istatistik anlamlılık derecesi belirtilmelidir.

**Sonuç:** Çalışmanın sonuçlarını yansıtmalı, klinik uygulanabilirliği tanımlanmalı, olumlu ve olumsuz yönleri gösterilmelidir.

**Anahtar kelimeler:** En az 2, en çok 5 anahtar kelime özetin sonunda yer almalıdır. İngilizce anahtar kelimeler "Medical Subject Headings (MeSH)"'e uygun olarak verilmelidir ([www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html](http://www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html)). Türkçe anahtar kelimeler ise MeSH terimlerinin aynen çevirisi olmalıdır.

**Giriş:** Konu hakkında kısa ve öz bilgi verilmeli, çalışmanın amacı belirtilmeli, bunlar literatür bilgisi ile desteklenmelidir.

**Gereç ve Yöntem:** Çalışma planı verilmeli, randomize olup olmadığı, retrospektif veya prospektif olduğu, denek sayısı, özellikleri, çalışmaya dahil edilme ve dışlanma kriterleri, kullanılan istatistiksel yöntem belirtilmelidir.

**Sonuçlar:** Elde edilen sonuçlar belirtilmeli, tablo ve resimler numara sırasıyla verilmeli, sonuçlar uygulanan istatistiksel analiz yöntemine göre değerlendirilmelidir.

**Tartışma:** Elde edilen değerler olumlu ve olumsuz yönleriyle tartışılmalı, literatür ile karşılaştırılmalı, çalışmada elde edilen sonuç vurgulanmalıdır.

**Teşekkür:** Her türlü fikir çalışması, finansal destek, başış ve diğer editöryal (istatistik analiz, İngilizce/Türkçe değerlendirme) ve/veya teknik yardım var ise metnin sonunda sunulmalıdır.

**Kaynaklar:** Kaynakların gerçekliğinden yazarlar sorumludur. Kaynaklar metin içerisinde geçiş sırasına göre numaralandırılmalıdır. Kullanılan kaynaklar metin içinde geçiyorsa, ilgili cümlelerin sonunda noktadan hemen sonra üst simge olarak belirtilmelidir. Eğer kullanılan kaynağın yazar/yazarları cümle başında belirtiliyorsa, kaynak isimden hemen sonra gelecek şekilde üst simge olarak yazılmalıdır. Makale yazar sayısı 6 veya daha az ise tüm yazarlar belirtilmeli, 7 veya daha fazla ise ilk 3 isim yazılıp Türkçe kaynaklarda "ve ark.", İngilizce kaynaklarda ise "et al." eklenmelidir. Türkçe kaynak var ise, belirtilmesine özen gösterilmelidir. Kongrelerde sunulan bildiriler, basılmamış yayınlar, tezler, internet kaynaklı adresler, kişisel görüşme ya da deneyimler kaynak olarak belirtilmemelidir. Adı geçen kaynaklardan bahsedilmek isteniyorsa, yazıda geçtiği cümlelerin sonunda kaynak numarası belirtilmeden, açık yazı ile parantez içine alınarak kaynağın niteliği belirtilmelidir.

Kaynak yazılımı için örnekler:

**Dergi:** Yazarların soy isimleri ve yazar isimlerinin ilk harfi, makale başlığı, dergi adı (dergide belirtilen orijinal kısaltması), yıl, cilt ve sayfa numaraları.

**Örnek:** Collin JR, Rathbun JE. Involuntal entropion: a review with evaluation of a procedure. Arch Ophthalmol. 1978;96:1058-64.

**Kitap:** Yazarların soy isimleri ve yazar isimlerinin ilk harfi, bölüm başlığı, editörün(lerin) ismi, kitap ismi, kaçınca baskı olduğu, basıldığı şehir, basım yılı, yayınevi, basım yılı ve sayfa numaraları.

**Örnek:** Herbert L. The Infectious Diseases es (1st ed). Philadelphia; Mosby Harcourt; 1999:11;1-8.

**Kitap bölümü:** Yazarların soy isimleri ve yazar isimlerinin ilk harfi, bölüm ve kısım, editörün(lerin) ismi, kitap adı, basım yılı, yayınevi adı, basım yılı, sayfa numaraları.

**Örnek:** O'Brien TP, Green WR. Periorbital Infections. In: Feigin RD, Cherry JD, eds. Textbook of Pediatric Infectious Diseases (4th ed). Philadelphia; W.B. Saunders Company;1998:1273-8.

**Yazar ve editörün aynı olduğu kitap:** Yazarların/editör(ler)in soy ismi ve isimlerinin ilk harfi, bölüm başlığı, editörün(lerin) ismi, kitap ismi, baskı sayısı, şehir, yayınevi, yıl ve sayfa.

**Örnek:** Solcia E, Capella C, Kloppel G. Tumors of the exocrine pancreas. In: Solcia E, Capella C, Kloppel G, eds. Tumors of the Pancreas. 2nd ed. Washington: Armed Forces Institute of Pathology; 1997:145-210.

**Resim, Tablo, Grafik ve Şekiller:**

**Resim başlıklar ve resimler:** Resimlere metindeki geçiş sırasına göre numara verilmeli ve kısa birer başlık yazılmalıdır. Başka bir yayından alıntı yapıyorsa yazılı baskı izni birlikte yollanmalıdır. Fotoğrafların ayrıntıları seçilmeli, JPEG formatında ve en az 500 piksel/inç olarak kaydedilmelidir.

**Tablolar, Grafikler, Şekiller:** Tüm tablolara, grafiklere ve şekillere metinde geçiş sırasına göre numara verilmeli ve kısa birer başlık yazılmalıdır. Kullanılan kısaltmalar alt kısmında mülaka açıklanmalıdır. Özellikle tablolar metni açıklayıcı ve kolay anlaşılır hale getirme amacı ile hazırlanmalı ve metnin tekrar almamalıdır. Tüm görsel materyaller metnin sonunda ayrı birer sayfa olarak hazırlanmalıdır. Şekil, resim, tablo ve grafiklerin açıklamaları makale sonuna eklenmelidir.

#### Olgu Sunumları

Nadir görülen, tanı ve tedavide farklılık gösteren, mevcut bilgilerimize yenilerini ekleyip, katkı sağlayan olgulari içermelidir. Türkçe ve İngilizce başlık, 150 kelimeyi aşmayan, yapılandırılmamış özet ve anahtar kelimeler ilk sayfada yer almalıdır. Sunum metni, giriş, olgu sunumu, tartışma ve kaynaklardan oluşmalıdır. Metnin tümü yukarıda bahsedilen yazım kuralları çerçevesinde 5 (A4) sayfa geçmemelidir. Özgün araştırma bölümünde bahsedilen derginin yazım kuralları formatı bu bölüm için de geçerlidir.

#### Derlemeler

Güncel bir konuyu, bağımsız, hiçbir farklı görüşü öne çıkarmadan derinlemesine inceleyen yazılardır. Yazının ilk bölümünde Türkçe ve İngilizce başlık, özet, anahtar kelimeler bulunmalıdır. Özet bölümü yapılandırılmamalıdır. Konuda geçen her alıntının kaynağı mutlak gösterilmelidir. Tüm 25 (A4) sayfa geçmemelidir.

#### Editöre Mektuplar

Oftalmoloji alanında güncel gelişmeleri, bilimsel ve sosyal yönden irdeleyen veya özellikle Türk Oftalmoloji Dergisi'nde yayınlanan yazılarıyla ilgili soru veya katkı içerikli 1000 kelimeyi geçmeyen ve kaynak belirten yazılar olmalıdır. Başlık ve özet bölümleri içermeyen. Kaynak sayısı 5 ile sınırlıdır.

#### Yazışma

Tüm yazışmalar dergi editörlüğünün aşağıda bulunan posta veya e-posta adresine yapılabilir.

Türk Oftalmoloji Derneği  
Millet Cad. Gülşen Apt. B Blok No: 21/7 Aksaray-İstanbul-Türkiye  
Tel.: +90 212 632 99 98  
Faks: +90 212 529 78 30  
İnternet Sayfası: [www.ofthalmoloji.org](http://www.ofthalmoloji.org)  
E-posta: [dergi@ofthalmoloji.org](mailto:dergi@ofthalmoloji.org) - [nevbahartamcelik@gmail.com](mailto:nevbahartamcelik@gmail.com)



# Türk OFTALMOLOJİ Dergisi

Turkish Journal of Ophthalmology TJO

## Instructions to Authors

Manuscripts in Turkish and English are accepted for publication in the Journal of Ophthalmology which is the periodical of the Turkish Ophthalmology Society.

The scientific and ethical liability of the manuscripts belongs to the authors and the copyright of the manuscripts belongs to the Turkish Journal of Ophthalmology. Authors are responsible for the contents of the manuscript and accuracy of the references.

The abbreviation of the Turkish Journal of Ophthalmology is TJO, however, it should be denoted as Turk J Ophthalmol when referenced. In the international index and database, the name of the journal has been registered as Turkish Journal of Ophthalmology and abbreviated as Turk J Ophthalmol. All manuscripts submitted for publication must be accompanied by the Copyright Transfer Form (copyright transfer). Once this form, signed by all the authors, has been submitted, it is understood that neither the manuscript nor the data it contains have been submitted elsewhere or previously published and authors declare the statement of scientific contributions and responsibilities of all authors.

For the experimental, clinical and drug studies having the obligation of being approved by ethical committee and being sent in order to be published in the Turkish Journal of Ophthalmology, ethical committee approval report being in accordance with the international agreements with Helsinki Declaration revised 2008 is required ([www.wma.net/e/policy/b3.htm](http://www.wma.net/e/policy/b3.htm)).

In experimental animal studies, the authors should indicate that the procedures followed were in accordance with animal rights "Guide for the care and use of laboratory animals" (<http://oacu.od.nih.gov/regs/guide/guide.pdf>) and they should obtain animal ethics committee approval. The approval of the ethical committee and the fact that the "informed consent" is given by the patients should be indicated in the "Material and Method" section.

If the article includes any direct or indirect trade contact or an institution which has given material support to the study, authors must state on the cover letter that they have no commercial relationship with the commercial product, drug, pharmaceutical company etc. concerned; or the type of relationship (consultant, other agreements), if any.

All manuscripts are reviewed by the editor, concerned associate editors and at least three expert referees. The scientific board guiding the selection of the papers to be published in the Journal consists of elected experts of the Journal and if necessary, selected from national and international authorities. The authors of the accepted manuscripts should be in consent that the editor and associate editors can make corrections without changing the main text of the paper.

In case of any suspicion or claim regarding scientific shortcoming or ethical infringement, the Journal reserves the rights to submit the manuscript to the supporting institutions or other authorities for investigation. The Journal accepts the responsibility of following-up the issue but does not undertake any responsibility for an actual investigation or any power of decision.

Manuscript format in accordance with Uniform Requirements for Manuscripts Submitted to Biomedical Journals: Writing and Editing for Biomedical Publication (<http://www.icmje.org/>). The journal abbreviation in the medical archives websites is TJO.

### GENERAL GUIDELINES

Manuscripts can only be submitted electronically through the web site [www.journalagent.com/tod](http://www.journalagent.com/tod) after creating an account. This system allows online submission and review.

The manuscripts are archived according to ICMIJE-[www.icmje.org](http://www.icmje.org), Index Medicus (Medline/PubMed) and Ulakbim-Turkish Medicine Index Rules. Rejected manuscripts, except artwork are not returned.

Manuscripts should be typed in single column format on one side of the paper (A4) with a 2.5 cm margin for all sides, 12 pt Arial font and 1.5 line spacing, using the software Microsoft Word.

**Abbreviations:** Abbreviations should be defined at first mention and used consistently thereafter. Guidelines might be referred for the internationally accepted abbreviations.

**Cover letter:** Cover letter should include statements about manuscript category designation, single-journal submission affirmation, conflict of interest statement, sources of outside funding, equipments (if so), approval for language for articles in English and approval for statistical analysis for original research articles.

### BIostatISTICS

To ensure controllability of the research findings, the study order, the sample, the methodological approaches and the applications should be explained and their resources should be submitted.

"P" value defined as limit of significance along with proper error and indeterminate portions (confidence interval, etc) should also be specified. Statistical terms, abbreviations and symbols used in the article should be described and the software used should be defined. Statistical terminology (random, significance, correlation, etc) should not be used in non-statistical meanings.

All results of data and analysis should be presented in the section of "Results" as table, figure and graphic; biostatistical methods used and applications details should be presented in the section of "Materials and Methods" or under a separate title.

### MANUSCRIPT TYPES

#### Original Articles

Clinical research should comprise clinical observation, new techniques or laboratories studies. They should include title, abstract, key words relevant to the content of the article, introduction, materials and methods, results (findings), discussion, references, tables, charts, pictures and acknowledgements. Title, abstract and key words should be written in Turkish and English. The manuscript should be written in accordance with the above mentioned rules and should not exceed sixteen (A4) pages.

**Title Page:** This page should include the title of the manuscript, name(s) of the authors and author information. Following descriptions should be stated respectively:

1. Title of the manuscript (Turkish and English)
2. Name(s) and surname(s) of the author(s) (without abbreviation, and academic titles) and affiliations.
3. Name, address, e-mail, phone and the fax number of the corresponding author.
4. The place and date of scientific meeting, in which the manuscript was presented and its abstract was published in the abstract book.

**Abstract:** Turkish and English summaries of the manuscript should take place. The references should not be cited in the summary section. As far as possible, use of abbreviations is to be avoided. If any abbreviations are used, they must be taken into consideration independently of the abbreviations used in the text. The summary should be written with four running titles. A structured abstract should be provided for the original articles using the following headings:

**Objectives:** The aim of the study should be clearly stated.

**Materials and Methods:** The study should be defined, the standard criteria; it should be also indicated whether the study is randomized or not, whether it is retrospective or prospective, the statistical method, if any, should be indicated.

**Results:** The detailed result of the study should be given and the statistical significance level should be indicated.

**Conclusion:** It should reflect the results of the study, its clinical applicability should be defined, the favorable and unfavorable aspects should be declared.

**Key words:** A list of minimum 2, but no more than, 5 key words must follow the abstract. Key words in English should be consistent with "Medical Subject Headings (MESH)" ([www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html](http://www.nlm.nih.gov/mesh/MBrowser.html)). Turkish key words should be direct translation of the terms in MESH.

**Introduction:** Brief explanation about the topic should be done, the objective of the study should be indicated and these should be supported by the literature information.

**Materials and Methods:** The study plan should be given, it should be indicated whether it is randomized or not whether it is retrospective or prospective, the number of trials, the characteristics, the used statistical methods should be indicated, if any, it should be indicated that the results should be scrutinized.

**Results:** The results should be given, the tables and the pictures should be given in numerical order and, the results should be indicated in accordance with statistical analysis methods.

**Discussion:** The obtained values should be discussed with its favorable and unfavorable aspects and, they should be compared with literature. The conclusion of the study should be highlighted.

**Acknowledgement:** Any technical or financial support, or editorial contribution (statistical analysis, English/Turkish evaluation) contributions towards the study should appear at the end of the article.

**References:** Authors are responsible for the reality of the references. References should be numbered consecutively in the order in which they are first mentioned in the text. If references used are mentioned in the text, they should be indicated as a superscript immediately after point, at the end of relevant sentence. If author/authors of references used are indicated at the beginning of the sentence, this reference should be written as a superscript immediately after author's name. If number of authors is 6 or less than 6, all authors should be indicated; if they are 7 or more than 7, only the first three should be listed and after the third name "et al" (or "ark" in Turkish references) should be given. Care must be taken to indicate Turkish reference, if exists. Presentations presented in congresses, unpublished manuscripts, theses, Internet addresses, personal interview or experiences should not be indicated as references. If such references want to be mentioned, in order to specify the nature of them, they should be indicated at the end of the sentence passed in the text, without reference number and in parenthesis as open letter.

#### Reference Format

**Journal:** Last name(s) of the author(s) and initials, article title, publication title and its original abbreviation, publication date, volume, the inclusive page numbers.

**i.e.** Collin JR, Rathbun JE. Involuntarily entropion: a review with evaluation of a procedure. Arch Ophthalmol. 1978;96:1058-64.

**Book:** Last name(s) of the author(s) and initials, chapter title, book editors, book title, edition, place of publication, date of publication and inclusive page numbers of the cited piece

**i.e.** Herbert L. The Infectious Diseases (1st ed). Philadelphia; Mosby Harcourt; 1999:11;1-8.

**Book Chapter:** Last name(s) of the author(s) and initials, chapter title, book editors, book title, edition, place of publication, date of publication and inclusive page numbers of the cited piece

**i.e.** O'Brien TP, Green WR. Periocular infections. In: Feigin RD, Cherry JD, eds. Textbook of Pediatric Infectious Diseases (4th ed). Philadelphia; W.B. Saunders Company;1998:1273-8.

**Books which the editor and author are the same person:** Last name(s) of the author(s) and initials, chapter title, book editors, book title, edition, place of publication, date of publication and inclusive page numbers of the cited piece.

**i.e.** Solcia E, Capella C, Kloppel G. Tumors of the exocrine pancreas. In: Solcia E, Capella C, Kloppel G, eds. Tumors of the Pancreas. 2nd ed. Washington: Armed Forces Institute of Pathology; 1997:145-210.

**Tables, Graphics, Figures, and Pictures:** Picture legends and pictures: Pictures should be numbered and should be with a brief title. Permission to reproduce pictures that were published elsewhere must be included. All pictures should be of the highest quality possible at a minimum resolution of 500 dpi.

**Tables, Graphics, Figures**  
All tables, graphics or figures should be enumerated according to the sequence within the text and a brief descriptive caption should be written. The abbreviations used should be definitely explained in the figure's legend. Especially, the text of tables should be easily understandable and should not repeat the data of the main text. All visual materials including legends should be located on separate pages that follow the main text.

#### Case Reports

Case reports should include cases which are rarely seen and different in diagnosis and treatment, and should contribute to our present knowledge. Title in Turkish and English, unstructured summary not exceeding 150 words and key words should be located on the first page. The main text should be constituted of introduction, case report, discussion and references. All the text should not exceed 5 papers in (A4) sizes. The general guidelines mentioned for the original articles are also applicable for the case reports.

#### Review Articles

Reviews articles analyze topics in depth independently and objectively. The first chapter should include title in Turkish and English, summary and key words. Summary section should not be structured. Source of all citations should be indicated. All the text should not exceed 25 (A4) pages.

#### Letters to the Editor

They should be essays considering current developments in ophthalmology from the scientific and social aspects. Letters to the Editor may be submitted in response to work that has been published in the Journal. Letters should be short commentaries related to current developments in the field from the scientific and social aspects of ophthalmology. They especially include questions about the published manuscripts and contributions to the published work. Letters should be no longer than 1000 words and with no more than five complete references.

#### Correspondence

All correspondences can be done to the following postal address or to the following e-mail address, where the journal editorial resides:

Turkish Ophthalmology Society  
Millet Cad. Gülsen Apt. B Blok No: 21/7 Aksaray-Istanbul-Turkey  
Phone: +90 212 632 99 98 Fax: +90 212 529 78 30  
Web Page: [www.ofthalmoloji.org](http://www.ofthalmoloji.org)  
E-mail: [dergi@ofthalmoloji.org-nevbahartamcelik@gmail.com](mailto:dergi@ofthalmoloji.org-nevbahartamcelik@gmail.com)



# Türk OFTALMOLOJİ Dergisi

Turkish Journal of Ophthalmology TJO

## İçindekiler

### Özgün Araştırmalar

- 200 Fakoemülsifikasyon ve Katlanabilir Göz İçi Lensi İmplantasyonu Sonrası Ön Segment Konfigürasyon Değişikliklerinin Ultrason Biyomikroskopi ile Değerlendirilmesi  
İlhami Salcan, Ümit Aykan, Burhan Yılmaz
- 207 Glokomsuz Kataraktlı Gözlerde Ön Kamara Derinliğinin Komplikasyonsuz Fakoemülsifikasyon Cerrahisi Sonrası Göz İçi Basıncına Etkisi  
Tansu Gönen, Kadircan Keskinbora, Fatih Horozoğlu, Özkan Sever, Mustafa Yaşar
- 213 Katarakt Cerrahisi Sonrası Gelişen Göz İçi Lens Dislokasyonlarında 23-Gauge Transkonjonktival Sütürsüz Vitrektomi  
Fatih Horozoğlu, Ateş Yanyalı, Aydın Maçın, Ahmet Fazıl Nohutcu, Kadircan Keskinbora
- 217 Sensoryel Şaşılıkarda Cerrahi Sonuçlar  
Ayşe Yeşim Oral, Özlen Özgür, Aysu Karatay Arsan, Sibel Öskan
- 221 Skleroderma Olgularında Kornea ve Ön Kamaranın Pentacam ile Değerlendirilmesi  
Melis Palamar, Arzu Seyhan Karatepe, Sait Eğrilmez, Ayşe Yağcı
- 225 Punktum Tıkacı Uygulanan Kuru Göz Hastalarındaki Uzun Dönem Sonuçlarımız  
İsmet Doğru, Yasin Toklu, Özge Saraç, Hasan Basri Çakmak
- 230 Zaracom Ultraflex veya F260 Göz İçi Lens Takılan Hastalarda Kontrast Duyarlılığın Değerlendirilmesi ve Karşılaştırılması  
Bahadır Çetin, Mustafa Kemal Arıcı, Ayşe Vural Özeç, Mustafa İlker Toker, Haydar Erdoğan, Ayşen Topalkara
- 236 Acri.Lisa 356D Multifokal Göz İçi Lens İmplantasyonu Yapılan Hastalarda Görsel Sonuçların Değerlendirilmesi  
Sümeyra Yuvacı, Cihan Ünlü, Hüseyin Bayramlar, Gürkan Erdoğan, Esra Güney, Ece Turan Vural

### Derleme

- 243 Enfeksiyöz Olmayan İntraoküler İnflamasyonların Kontrolünde Yeni Seçenekler: Biyolojik Ajanlar  
Sinan Emre, İlknur Tuğal Tutkun

### Olgu Sunumları

- 256 Toksik Optik Atrofi ve Disk Çukurlaşması Olan Bir Hastada Gelişen Psödoeksfolyatif Glokom  
Ali Aydın, Ümit Aykan, Akın Çakır, Taner Kar, Dilaver Erşanlı
- 260 Rubinstein-Taybi Sendromlu Bir Konjenital Glokom Olgusu  
Mümin Hakan Eren, Hasan Altınkaynak, Hülya Güngel, Tanıl Gürsel
- 264 Sferoidal Korneal Dejenerasyon  
Erdem Dinç, Ufuk Adigüzel, Bahri Aydın, İdil Göksel, Özlem Yıldırım

### Editöre Mektup

- 267 Göz Tutulumu Olmayan Behçet Hastalarında Retina Sinir Lifi Tabakası Kalınlığı ve Optik Disk Özellikleri  
Ahmet Taş



# Türk OFTALMOLOJİ Dergisi

Turkish Journal of Ophthalmology TJO

## Contents

### Original Articles

- 200 Evaluation of Changes in Anterior Segment Configuration by Ultrasound Biomicroscopy after Phacoemulsification and Foldable Intraocular Lens Implantation  
İlhami Salcan, Ümit Aykan, Burhan Yılmaz
- 207 Effect of Anterior Chamber Depth on Intraocular Pressure after Uneventful Phacoemulsification Surgery in Nonglaucomatous Eyes with Cataract  
Tansu Gönen, Kadircan Keskinbora, Fatih Horozoğlu, Özkan Sever, Mustafa Yaşar
- 213 23-gauge Transconjunctival Sutureless Vitrectomy in Eyes with Posteriorly Dislocated Intraocular Lens after Cataract Surgery  
Fatih Horozoğlu, Ateş Yanyalı, Aydın Maçın, Ahmet Fazıl Nohutcu, Kadircan Keskinbora
- 217 Surgical Results in Cases of Sensory Strabismus  
Ayşe Yeşim Oral, Özlen Özgür, Aysu Karatay Arsan, Sibel Öskan
- 221 Evaluation of Cornea and Anterior Chamber with Pentacam in Scleroderma Cases  
Melis Palamar, Arzu Seyhan Karatepe, Sait Eğrilmez, Ayşe Yağcı
- 225 Long-Term Results of Punctal Plug Applied to Dry Eye Patients  
İsmet Doğru, Yasin Toklu, Özge Saraç, Hasan Basri Çakmak
- 230 Evaluation and Comparison of Contrast Sensitivity in Patients with Zaracomm Ultraflex or F260 Intraocular Lens Inserted  
Bahadır Çetin, Mustafa Kemal Arıcı, Ayşe Vural Özeç, Mustafa İlker Toker, Haydar Erdoğan, Ayşen Topalkara
- 236 Evaluation of Visual Outcomes in Patients Implanted with Acri.LISA 356D Multifocal Intraocular Lens  
Sümeyra Yuvacı, Cihan Ünlü, Hüseyin Bayramlar, Gürkan Erdoğan, Esra Güney, Ece Turan Vural

### Review

- 243 New Treatment Alternatives in the Management of Non-Infectious Intraocular Inflammations: Biologic Agents  
Sinan Emre, İlknur Tuğal Tutkun

### Case Reports

- 256 Pseudoexfoliative Glaucoma in a Patient with Toxic Optic Atrophy and Cupping  
Ali Aydın, Ümit Aykan, Akın Çakır, Taner Kar, Dilaver Erşanlı
- 260 A Congenital Glaucoma Case with Rubinstein-Taybi Syndrome  
Mümin Hakan Eren, Hasan Altınkaynak, Hülya Güngel, Tanıl Gürsel
- 264 Spheroidal Degeneration of the Cornea  
Erdem Dinç, Ufuk Adıgüzel, Bahri Aydın, İdil Göksel, Özlem Yıldırım

### Letter to the Editor

- 267 Retinal Nerve Fiber Layer Thickness and Optic Disc Features in Behcet's Disease without Eye Involvement  
Ahmet Taş