

Asst. Prof. ÇAĞATAY KARACA

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 21409

Email: cagataykaraca@erciyes.edu.tr

Web: <https://cagataykaraca.com>

Address: Erciyes Üniversitesi Göz Hastalıkları AD Kayseri

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7839-9694

Yoksis Researcher ID: 143550

Education Information

Expertise In Medicine, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Ad, Turkey 2001 - 2005

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, hayvan deneyleri, Erciyes Üniversitesi, 2011

Dissertations

Expertise In Medicine, Prematür yenidoğanların görsel sistem gelişimlerinin değerlendirilmesi, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Ad, 2005

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Surgery Medicine Sciences, Eye Diseases and Surgery

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp, 2018 - Continues

Assistant Professor, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp, 2012 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Comparison of Ranibizumab versus Aflibercept in Treating Macular Edema among Patients with Serous Retinal Detachment Secondary to Branch Retinal Vein Occlusion**

Küçük B., Sirakaya E., KARACA Ç.

Ocular Immunology and Inflammation, vol.29, no.2, pp.403-410, 2021 (SCI-Expanded)

- II. **The effect of tunnel length and position on postoperative corneal astigmatism: An optical coherence tomographic study**
SÖNMEZ S., KARACA Ç.
EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.30, no.1, pp.104-111, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Retinal vessel diameter obtained by optical coherence tomography is spared in Parkinson's disease**
Sevim D., ÜNLÜ M., Sonmez S., GÜLTEKİN M., KARACA Ç., Oner A. O.
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, vol.39, no.4, pp.813-819, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Correlation between Optical Coherence Tomography and Multifocal Electroretinogram Findings in Patients with Central Serous Chorioretinopathy**
ÜNLÜ M., ÖNER A., HEKMAT H., GÜLMEZ SEVİM D., KARACA Ç., MİRZA G. E.
Retina-Vitreus, no.28, pp.20-25, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Retinal single-layer analysis with optical coherence tomography shows inner retinal layer thinning in Huntington's disease as a potential biomarker**
Sevim D., ÜNLÜ M., GÜLTEKİN M., KARACA Ç.
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, vol.39, no.3, pp.611-621, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **COMPARISON OF CORNEAL WETTING PROPERTIES OF DIFFERENT DISPERSIVE OPHTHALMIC VISCOSURGICAL DEVICES An Optical Coherence Tomography Study**
Karaca C., Ozkose M., ÜNLÜ M., Sevim D., Mirza E.
RETINA-THE JOURNAL OF RETINAL AND VITREOUS DISEASES, vol.38, no.11, pp.2137-2142, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Ocular complications of severe corneal abrasions after cosmetic blepharopigmentation**
GÜLMEZ SEVİM D., ÜNLÜ M., KARACA Ç., ERKILIÇ K.
JOURNAL OF COSMETIC AND LASER THERAPY, vol.0, pp.1-3, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of Retinal Changes in Progressive Supranuclear Palsy and Parkinson Disease**
Sevim D., ÜNLÜ M., GÜLTEKİN M., KARACA Ç., MİRZA M., MİRZA G. E.
JOURNAL OF NEURO-OPHTHALMOLOGY, vol.38, no.2, pp.151-155, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Assessment of Pain Scores During Intravitreal Injections of Aflibercept versus Ranibizumab**
ÖNER A., ÜNLÜ M., KARACA Ç., GÜLMEZ SEVİM D., SÖNMEZ S., MİRZA G. E.
Retina-Vitreus, vol.27, no.2, pp.151-155, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Beyond Hyperglycemia, Evidence for Retinal Neurodegeneration in Metabolic Syndrome**
Karaca C., Karaca Z. C.
INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol.59, no.3, pp.1360-1367, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Correlations among multifocal electroretinography and optical coherence tomography findings in patients with Parkinson's disease**
ÜNLÜ M., Sevim D., GÜLTEKİN M., KARACA Ç.
NEUROLOGICAL SCIENCES, vol.39, no.3, pp.533-541, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of the effect of fluorescein angiography on retinal vessel diameter: an optical coherence tomography study**
ÜNLÜ M., Sevim D. G., KARACA Ç., Duzgun B., Oner A. O., MİRZA G. E.
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, vol.38, no.1, pp.75-82, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Sialidosis type I presenting with a novel mutation and advanced neuroimaging features.**
Gultekin M., Bayramov R., Karaca C., Acer N.
Neurosciences (Riyadh, Saudi Arabia), vol.23, pp.57-61, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Changes in retinal vessel diameters in migraine patients during attack-free period**
ÜNLÜ M., Sevim D., GÜLTEKİN M., BAYDEMİR R., KARACA Ç., ÖNER A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.10, no.3, pp.439-444, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **IS THERE A ROLE OF ACTH IN INCREASED CHOROIDAL THICKNESS IN CUSHING SYNDROME?**
KARACA Ç., Karaca Z. C., Kahraman N., Sirakaya E., ÖNER A., MİRZA G. E.
RETINA-THE JOURNAL OF RETINAL AND VITREOUS DISEASES, vol.37, no.3, pp.536-543, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **The Efficacy of Propranolol in Retinopathy of Prematurity and its Correlation with the Platelet Mass**

Index.

KORKMAZ L., BAŞTUĞ O., OZDEMİR A., KORKUT S., KARACA C., AKIN M., Gunes T., KURTOĞLU S., ÖZTÜRK M.
Current eye research, vol.42, pp.88-97, 2017 (SCI-Expanded)

XVII. **Decreasing the need for mechanical ventilation after surgery for retinopathy of prematurity: sedoanalgesia vs. general anesthesia**

ÜLGEY A., GÜNEŞ I., BAYRAM A., AKSU R., BİÇER C., UĞUR F., KARACA Ç., BOYACI A.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.45, no.6, pp.1292-1299, 2015 (SCI-Expanded)

XVIII. **MİYOPİK OLGULARDA SANTRAL MAKÜLA VE KOROİD KALINLIĞININ SPEKTRAL DOMAIN OPTİK KOHORENS TOMOGRAFİ YÖNTEMİYLE DEĞERLENDİRİLMESİ**

SİNİM N., KARACA Ç., Demirel D., POLAT O. A., ÖNER A.
Retina-Vitreus, no.21, pp.189-192, 2013 (SCI-Expanded)

XIX. **Bilateral Effect of Unilateral Bevacizumab Injection in Retinopathy of Prematurity**

Karaca C., Oner A. O., Mirza E., Polat O. A., Sahiner M.
JAMA OPHTHALMOLOGY, vol.131, no.8, pp.1099-1101, 2013 (SCI-Expanded)

XX. **Sigara içenlerde Farnsworth-Munsell 100 Hue testi ile renkli görmenin değerlendirilmesi: İlk sonuçlar**

Ulusal Arda H., Öner A., GÜMÜŞ M. K., Karaca Ç., Karaküçük S., Mirza E.
Retina-Vitreus, vol.18, pp.139-142, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The evaluation of retinal layers in patients with retinitis pigmentosa with preserved fovea anatomy**
Cetinkaya Z., POLAT O. A., ŞENER H., KARACA Ç.
Retina-Vitreus, vol.33, no.2, pp.106-111, 2024 (Scopus)
- II. **Optical coherence tomography angiography parameters in pachychoroid spectrum diseases**
Cetinkaya Z., KARACA Ç.
Retina-Vitreus, vol.33, no.2, pp.123-128, 2024 (Scopus)
- III. **The Effects of Anti-Vascular Endothelial Growth Factor Drugs on Retinal Pigment Epithelial Cell Culture**
Sahiner M., BAHAR D., ÖNER A., GÖNEN Z. B., ÜNLÜ M., Sevim D., KARACA Ç., MİRZA G. E.
TURK OFTALMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.48, no.4, pp.190-195, 2018 (ESCI)
- IV. **Retinitis Pigmentosalı olgularda makulanın optik kohorens tomografi ile incelenmesi.**
ÖNER A., GÜLMEZ SEVİM D., ÜNLÜ M., Nezir İşleyen M., AĞCA O., KARACA Ç., MİRZA G. E.
Retina Vitreus, vol.27, pp.122-126, 2018 (Scopus)
- V. **Hastaların intravitreal aflibercept ve ranibizumab enjeksiyonu sırasındaki ağrı skorlarının değerlendirilmesi.**
ÖNER A., ÜNLÜ M., KARACA Ç., GÜLMEZ SEVİM D., SÖNMEZ S., MİRZA G. E.
Retina Vitreus, no.27, pp.151-155, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Evaluation of Macula with Optical Coherence Tomography in Patients with Retinitis Pigmentosa**
ÖNER A., GÜLMEZ SEVİM D., ÜNLÜ M., İşleyen M. N., AĞCA O., KARACA Ç., MİRZA G. E.
Retina-Vitreus, vol.27, pp.122-125, 2018 (Scopus)
- VII. **The evaluation of central macular and choroidal thickness in myopic subjects with spectral-domain optical coherence tomography Miyopik olgularda santral maküla ve koroid kalınlığının spektral domain optik kohorens tomografi yöntemiyle değerlendirilmesi**
Sinim N., KARACA Ç., Demire D., POLAT O. A., Öner A.
Retina-Vitreus, vol.21, no.3, pp.189-192, 2013 (Scopus)
- VIII. **Miyopik olgularda santral maküla ve koroid kalınlığının spektral domain optik kohorens tomografi yöntemiyle değerlendirilmesi**
SİNİM N., KARACA Ç., DEMİREL D., POLAT O. A., ÖNER A.
Retina Vitreus, vol.21, no.3, pp.189-192, 2013 (Scopus)

- IX. **Göz Alet ve Malzemelerinin Temizlik, Dezenfeksiyon ve Sterilizasyon Uygulamaları**
Arda H., GÜMÜŞ M. K., Karaca Ç.
Glokom Katarakt, vol.5, pp.63-66, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Sigara İçenlerde Farnsworth Munsell 100 Hue Testi ile Renkli Görmenin Değerlendirilmesi İlk Sonuçlar**
ARDA H., ÖNER A., GÜMÜŞ M. K., KARACA Ç., KARAKÜÇÜK M. S., MİRZA G. E.
Retina-Vitreus Dergisi, vol.18, pp.139-142, 2010 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **THE FLOW CYTOMETRIC INVESTIGATION OF CELL SURFACE MARKERS FOR THE FOLLOW UP OF PRETERM RETINOPATHY (ROP)**
KARACA Ç., KÖKER M. Y., ÖZSOY S.
2nd ESID Focused Meeting, Brussels, Belgium on September 18-21, 2019, Brüksel, Belgium, 18 September - 21 June 2019, vol.1, pp.179
- II. **Çok sayıda nüks pterijium olgularında otogreft üzerinde limbusa paralel konan çift sıralı "limbal nakış sütürü" tekniğinin cerrahi başarı üzerine olan etkisi**
EVEREKLIÖĞLU C., KARACA Ç.
TOD, LII. Ulusal Türk Oftalmoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Turkey, 13 - 18 November 2018
- III. **Unilateral konjenital mittendorf kataraktlı pediatrik bir olguda peroperatif hemorajinin önlenmesi amacıyla endokoter yardımı ile hyaloid arter ucu koagülasyonu**
EVEREKLIÖĞLU C., KARACA Ç.
TOD, LII. Ulusal Türk Oftalmoloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Turkey, 13 - 18 November 2018
- IV. **SHORT TERM REFRACTIVE EFFECTS OF PROPRANOLOL HYDROCHLORIDE PROPYLAXIS FOR RETINOPATHY OF PREMATURITY IN VERY PRETERM NEWBORNS**
KORKMAZ L., KARACA Ç., AKIN M. A., Baştuğ O., Şahiner M., Özdemir A., GÜNEŞ T., ÖZTÜRK M. A., Kurtoğlu S.
7th Congress of the European Academy of Paediatric Societies (EAPS 2018), 30 October - 03 November 2018
- V. **Eales disease presenting with cystoid macular edema**
KILIÇ R., KURT A., KARACA Ç.
The 18th Congress of the European Society of Retina Specialists (EURETINA), VİYANA, Austria, 20 - 23 September 2018
- VI. **Newborn babies have high number of immature monocytes expressed CD116 in peripheral blood than adults.**
KÖKER M. Y., Özsoy S., Bingöl B., Kütük s., KARACA Ç.
5th European Congress of Immunology, Amsterdam, Netherlands, 2 - 05 September 2018, vol.1, pp.123
- VII. **Santral Seröz Koryoretinopati Hastalarının Optik Koherens Tomografi ve Multifokal Elektoretinografi Bulgularının Değerlendirilmesi**
ÜNLÜ M., ÖNER A., HEKMATULLAH H., KARACA Ç., GÜLMEZ SEVİM D., MİRZA G. E.
TOD 51. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 29 October 2017
- VIII. **Lineer interstisyel keratiti olan 2 olgunun ön segment optik koherens tomografi bulguları**
ERKILIÇ K., ÜNLÜ M., GÜLMEZ SEVİM D., ÇETİNKAYA Z., KARACA Ç.
TOD 51. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 29 October 2017, pp.1
- IX. **Evaluation of retina with optical coherence tomography in patients with retinitis pigmentosa.**
ÖNER A., ÜNLÜ M., GÜLMEZ SEVİM D., AĞCA O., KARACA Ç., MİRZA G. E.
17 th Euretina Congress, Barselona, 7 - 10 September 2017
- X. **BİLATERAL PERSİSTAN HİPERPLASTİK PRİMER VİTREUS VE TOKSOPLAZMA ENFEKSİYONU BİRLİKTELİĞİ**
ÖZDEMİR A., ÖZTÜRK M. A., PAMUKÇU Ö., KARACA Ç., BAYKAN A., CEYLAN M., GÜNEŞ T.
25. ULUSAL NEONATOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 12 - 16 April 2017
- XI. **Konjenital Karatarak Cerrahisi Sonrası Nepafenak Kullanımına Bağlı Gelişen Skleral Sarılık**

- ARDA H., ÇETİNKAYA Z., MİRZA G. E., KARACA Ç., ÜNLÜ M., GÜMÜŞ M. K., ÖNER A.
Türk Oftalmoloji Derneği 50. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 13 November 2016, pp.166
- XII. **Kronik Santral Seröz Retinopati 2 Olguda Fotodinamik Tedavi Öncesi Ve Sonrası Optik Koherens Tomografi Anjiografi (OKTA) Bulgularımız**
ÖNER A., KARAMETE S., KARACA Ç., ÜNLÜ M., MİRZA G. E.
Türk Oftalmoloji Derneği 50. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 13 November 2016, pp.999
- XIII. **Retinitis Pigmentoza (RP) Olguların Optik Koherens Tomografi (OKT) Bulgularının Ve Görsel Bulguların Değerlendirilmesi**
İŞLİYEN M. N., AĞCA O., KARACA Ç., ÜNLÜ M., MİRZA G. E., ÖNER A.
Türk Oftalmoloji Derneği 50. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 13 November 2016, pp.937
- XIV. **Migren Hastalarında Ataksız Dönemde Retinal Damar Çapı Değişikliklerinin Değerlendirilmesi**
ÜNLÜ M., GÜLMEZ SEVİM D., GÜLTEKİN M., BAYDEMİR R., KARACA Ç., ÖNER A.
Türk Oftalmoloji Derneği 50. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 13 November 2016, pp.1-2
- XV. **Konjenital Katarakt Cerrahisi Sonrası Nepafenak Kullanımına Bağlı Gelişen Skleral Sarılık**
ARDA H., ÇETİNKAYA Z., MİRZA G. E., KARACA Ç., ÜNLÜ M., GÜMÜŞ M. K., ÖNER A.
TOD 50.Ulusal Kongre, Turkey, 09 November 2016
- XVI. **Karotikokavernöz fistülde değişik endovasküler tedavi yöntemleri**
ŞENOL S., BİŞİREN Ş., DOĞAN S., İMAMOĞLU H., KARACA Ç., DÖNMEZ H.
Türk Nöroradyoloji Derneği 25. Yıl Yıllık Toplantısı, Turkey, 19 - 21 February 2016
- XVII. **Decreasing The Need For Mechanical Ventilation After Rethinopathy of Prematurity. : Sedoanalgesia vs General Anesthesia**
ÜLGEY A., GÜNEŞ İ., BAYRAM A., AKSU R., BİÇER C., UĞUR F., KARACA Ç., BOYACI A.
III. World Congress Of Ophthalmic Anaesthesia 2012, Ankara, Turkey, 20 - 24 May 2013, vol.7, pp.9

Other Publications

- I. **Yanlışlıkla intralentiküler enjekte edilen deksametazon yönetimi.**
KARACA Ç., ÖNER A., MİRZA G. E.
Presentation, pp.27, 2018

Supported Projects

ÖNER A., ŞAHİNER M., KARACA Ç., GÖNEN Z. B., ÖZKUL Y., BAHAR D., Project Supported by Higher Education Institutions, RETİNA PİGMENT EPİTEL HÜCRE KÜLTÜRÜNE ANTI-VEGF'LERİN ETKİSİ, 2015 - 2016

Metrics

Publication: 48
Citation (WoS): 82
Citation (Scopus): 151
H-Index (WoS): 5
H-Index (Scopus): 8

Non Academic Experience

Kayseri Özel Tekden Hastanesi
Develi Devlet Hastanesi