

## Assoc. Prof. EREL İÇEL

### Personal Information

Email: erel.icele@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/erel.icele>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7150-5581

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-3192-2020

Yoksis Researcher ID: 157622

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Assessment of the optic nerve, macular, and retinal vascular effects of COVID-19**  
UĞURLU A., Agcayazi S. B., Icel E., BUDAKOĞLU Ö., ÜNVER E., BARKAY O., KARAKEÇİLİ F., BAYRAKÇEKEN K.  
Canadian Journal of Ophthalmology, vol.58, no.6, pp.570-576, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Changes in optical coherence tomography angiography in patients with vitamin D deficiency**  
Icel E., Uçak T., UĞURLU A., ERDÖL H.  
European Journal of Ophthalmology, vol.32, no.6, pp.3514-3521, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Are the Neutrophil-to-lymphocyte, Platelet-to-lymphocyte and Monocyte-to-lymphocyte Ratios Predictive Factors for the Retinopathy of Prematurity?**  
UĞURLU A., Içel E.  
Hong Kong Journal of Paediatrics, vol.27, no.2, pp.107-112, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The effects of vitamin B12 deficiency on retina and optic disk vascular density**  
İçel E., Uçak T.  
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, vol.41, no.9, pp.3145-3151, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Retinal Microvascular Vessel Density Differences between Adult Athletes and Nonathletes**  
Uğurlu A., İçel E.  
OPTOMETRY AND VISION SCIENCE, vol.98, no.7, pp.839-845, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Protection against experimental cisplatin-induced optic nerve toxicity using resveratrol: A rat model study**  
Agcayazi S. B., Uğurlu A., Uçak T., Taşlı N. G., Karakurt Y., İçel E., Keskin Çimen F., Süleyman H.  
CUTANEOUS AND OCULAR TOXICOLOGY, vol.40, no.3, pp.263-267, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of adenosine triphosphate on methanol-induced experimental optic nerve damage in rats: biochemical and histopathological evaluation**  
İÇEL E., SÜLEYMAN H., YAZICI G. N., BAKAN N., SUNAR M.  
CUTANEOUS AND OCULAR TOXICOLOGY, vol.39, no.3, pp.244-248, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Alterations in optical coherence tomography angiography findings in patients with high myopia**  
Uçak T., İÇEL E., Yılmaz H., KARAKURT Y., Taslı G., UĞURLU A., Bozkurt E.  
EYE, vol.34, no.6, pp.1129-1135, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **The findings of corneal specular microscopy in patients with type-2 diabetes mellitus**  
TAŞLI N. G., İÇEL E., KARAKURT Y., Uçak T., Ugurlu A., Yılmaz H., AKBAŞ E. M.  
BMC OPHTHALMOLOGY, vol.20, no.1, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Normative Data Assessment of Vessel Density and Foveal Avascular Zone Metrics Using AngioScan Software**  
Yılmaz H., KARAKURT Y., İÇEL E., UĞURLU A., Uçak T., TAŞLI N. G., Elpeze S. B.  
CURRENT EYE RESEARCH, vol.44, no.12, pp.1345-1352, 2019 (SCI-Expanded)

- XI. **Assessment of vessel density and foveal avascular zone metrics in multiple sclerosis: an optical coherence tomography angiography study**  
 Yilmaz H., Ersoy A., İçel E.  
*Eye*, vol.2, no.12, pp.1-8, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Thiol-Disulfide Homeostasis and Serum Ischemia Modified Albumin Levels in Patients with Primary Open-Angle Glaucoma**  
 KARAKURT Y., MERTOĞLU C., Gok G., Ucak T., Tasli G., İÇEL E., EREL Ö.  
*CURRENT EYE RESEARCH*, vol.44, no.8, pp.896-900, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effects of thiamine pyrophosphate on ethanol induced optic nerve damage**  
 Ucak T., KARAKURT Y., Tasli G., Cimen F. K., İÇEL E., Kurt N., Ahiskali I., SÜLEYMAN H.  
*BMC Pharmacology and Toxicology*, vol.20, no.1, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Relation of Neutrophil to Lymphocyte Ratio and Platelet to Lymphocyte Ratio with High Axial Myopia**  
 İÇEL E., Ucak T., KARAKURT Y., Yilmaz H., TAŞLI N. G., TÜRK A.  
*OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION*, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Serum SCUBE-1 levels in patients with diabetic retinopathy**  
 ICEL E., İÇEL A., Mertoglu C., Tasli N. G., Karakurt Y., UCAK T., Gunay M.  
*International Ophthalmology*, 2019 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Visual impairments among immigrants living in Northeast Turkey and their ocular finding differences compared to the local population**  
 Uğurlu A., İçel E., Taşlı N. G., Uçak T.  
*Erciyes Medical Journal*, vol.1, no.1, 2021 (ESCI)
- II. **Optical Coherence Tomography Angiography Findings in Obese Women**  
 İÇEL E., UÇAK T., YILMAZ H., TAŞLI N. G., UĞURLU A., TÜRK A.  
*Türkiye Klinikleri Oftalmoloji Dergisi*, vol.29, no.3, pp.218-223, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Evaluation of the Optic Disc and Macula in Healthy Children Using Optical Coherence Tomography Angiography**  
 İÇEL E., Yilmaz H., Ucak T., TAŞLI N. G., Ugurlu A., KARAKURT Y.  
*TURK OFTALMOLOJI DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY*, vol.50, no.4, pp.228-233, 2020 (ESCI)
- IV. **Effects of two different contact lenses on ocular physiological parameters and tear function tests**  
 UĞURLU A., UÇAK T., KARAKURT Y., TAŞLI N. G., İÇEL E., YILMAZ H.  
*Revista Brasileira de Oftalmologia*, vol.78, no.6, pp.394-398, 2020 (Scopus)
- V. **Assessment of Anterior Segment Parameters and Specular Microscopy Findings in Patients with COPD**  
 TAŞLI N. G., ÖLMEZ H., UĞURLU A., Ucak T., İÇEL E., KARAKURT Y., Yilmaz H.  
*ERCIYES MEDICAL JOURNAL*, vol.42, no.1, pp.66-70, 2020 (ESCI)
- VI. **Optical coherence tomography angiography findings of a handheld laser-induced maculopathy: a case report**  
 YILMAZ H., KARAKURT Y., İÇEL E., UÇAK T., TAŞLI N. G.  
*Journal of Retina-Vitreous*, vol.29, no.2, pp.162, 2020 (Scopus)
- VII. **Effects of two different contact lenses on ocular physiological parameters and tear function tests**  
 UĞURLU A., UÇAK T., KARAKURT Y., TAŞLI N. G., YILMAZ H., İÇEL E.  
*Revista Brasileira de Oftalmologia*, vol.78, no.6, pp.394-398, 2019 (Scopus)
- VIII. **Assessment of anterior segment parameters and specular microscopy findings in patients with COPD**  
 TAŞLI N. G., ÖLMEZ H., UĞURLU A., UÇAK T., İÇEL E., KARAKURT Y., YILMAZ H.  
*Erciyes Medical Journal*, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Anizometropik Ambliyopi Olgularında Retina Sinir lifi Tabakası, Maküla Kalınlığı ve Ganglion**

## **Hücre Kompleksinin Değerlendirilmesi**

UÇAK T., TAŞLI N. G., BOZKURT E., İÇEL E., KARAKURT Y., AĞCAYAZI S. B., ATUM M.

Sakarya Tıp Dergisi, vol.9, no.3, pp.420-425, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **Dynamic Thiol-Disulphide Homeostasis and Serum Ischemia Modified Albumin Levels in Patients with Age-Related Cataract**  
KARAKURT Y., MERTOĞLU C., UÇAK T., TAŞLI N. G., İÇEL E., GOK G., EREL Ö.  
Glokom Katarakt, vol.14, no.3, pp.129-133, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Evaluation of Retinal Nerve Fiber Layer, Macular Thickness and Ganglion Cell Complex in Cases with Anisometropic Amblyopia**  
UÇAK T., TAŞLI N. G., BOZKURT E., İÇEL E., KARAKURT Y., AĞCAYAZI S. B., ATUM M.  
Sakarya Tıp Dergisi, vol.9, no.3, pp.420-425, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The Findings of Corneal Specular Microscopy in Patients with Keratoconus**  
TAŞLI N. G., KARAKURT Y., UÇAK T., İÇEL E., ELPEZE S. B., UĞURLU A., ARSLAN Y. K.  
Annals of Medical Research, pp.698-702, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **The Findings of Corneal Specular Microscopy in Patients with Keratoconus**  
TAŞLI N. G., KARAKURT Y., UÇAK T., İÇEL E., AĞCAYAZI S. B., UĞURLU A., ARSLAN Y. K.  
Annals of Medical Research, no.0, pp.1, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Evaluation of the effect of chronic smoking habit on corneal endothelial cells, central corneal thickness and dry eye tests**  
KARAKURT Y., SUNAR M., TAŞLI N. G., UÇAK T., ELPEZE S. B., UĞURLU A., İÇEL E.  
Annals of Medical Research, pp.888-893, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Evaluation of the effect of chronic smoking habit on corneal endothelial cells, central corneal thickness and dry eye tests**  
KARAKURT Y., SUNAR M., TAŞLI N. G., UÇAK T., AĞCAYAZI S. B., UĞURLU A., İÇEL E.  
Annals of Medical Research, no.0, pp.1, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Ocular Problems Following Lightning Strike Injury: A Case Report**  
İÇEL E., TÜRK A., UÇAK T., KARAKURT Y., TAŞLI N. G., AĞCAYAZI S. B.  
Kafkas Journal of Medical Sciences, vol.9, no.3, pp.208-213, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Comparison of anterior segment parameters and corneal endothelial changes in patients with pseudoexfoliative glaucoma and pseudoexfoliation syndrome**  
UÇAK T., KARAKURT Y., ATUM M., İÇEL E., TAŞLI N. G.  
Annals of Medical Research, no.0, pp.1, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Anterior segment parameters and corneal specular microscopy findings in rheumatoid arthritis**  
TAŞLI N. G., AKTAS N., KARAKURT Y., UÇAK T., AĞCAYAZI S. B., İÇEL E., YILMAZ H.  
Annals of Medical Research, no.0, pp.1, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

### **I. GÖZ ACİLLERİ**

İÇEL E.

in: DAHİLİ ACİLLER, EMİN MURAT AKBAŞ, CAN ÖZLÜ, EDHEM ÜNVER, FATİH ÖZÇİÇEK, LEVENT DEMİRTAŞ, HASAN YAŞAR, ERDEM ÇANKAYA, FARUK KARAKEÇİLİ, PAŞA ULUĞ, ARİF ONUR EDEN, PINAR ÖZTÜRK, Editor, AKADEMİSYEN YAYINEVİ, Ankara, pp.735-740, 2020

### **II. TRAVMATİK LENS YARALANMALARI**

BUDAKOĞLU Ö., İÇEL E.

in: OKÜLER TRAVMATOLOJİ VE MEDİKOLEGAL OFTALMOLOJİ: GÜNCEL TANI VE TEDAVİ YAKLAŞIMLARI, MEHMET ÇITIRIK, Editor, TÜRK OFTALMOLOJİ DERNEĞİ EĞİTİM YAYINLARI, pp.166-174, 2020

### **III. DİYABETİK RETİNOPATİ**

İÇEL E.

in: DİYABETE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIM, AYŞE ÇARLIOĞLU, EMİN MURAT AKBAŞ, EMİNE KARTAL BAYKAN,

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Obez hastalarda vücut kitle indeksi ve aterojenik indeksin retinal mikrovasküler yapı üzerine etkisi**  
İÇEL E.  
2. Klinik Endokrinoloji ve Diyabet Kongresi, Turkey, 1 - 03 October 2020
- II. **Serum SCUBE-1 levels in patients with diabetic retinopathy**  
İÇEL E., İÇEL A., MERTOĞLU C., TAŞLI N. G., KARAKURT Y., UÇAK T., GÜNEY M.  
TOD 53. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2019
- III. **Diyabetik Hastalarda Retinal Mikrovasküler Değişiklikler: OKTA Bulguları**  
İÇEL E., UÇAK T.  
TOD İzmir Şubesi 32. Yaz Sempozyumu, Turkey, 27 - 29 September 2019
- IV. **Vitamin D eksikliği olan hastalarda optik koherens tomografi angiografi değişiklikleri**  
İÇEL E.  
TOD 42. Bahar Sempozyumu, Oftalmolojide Aciller, İstanbul, Turkey, 10 - 12 May 2019
- V. **Diabetik Retinopatili Hastalarda Evreye Göre Ön Segment Parametre Değişiklikleri**  
İÇEL E., UÇAK T., TAŞLI N. G., YILMAZ H., KARAKURT Y.  
Türk Oftalmoloji Derneği 16. Mart Sempozyumu, Erzurum, Turkey, 15 - 17 March 2019
- VI. **Diabetik Retinopatili Hastalarda Evreye Göre Ön Segment Parametre Değişim**  
İÇEL E., UÇAK T., TAŞLI N. G., YILMAZ H., KARAKURT Y.  
16.Mart Sempozyumu 2019, Turkey, 15 - 17 March 2019
- VII. **Diyabetik Retinopatili Hastalarda Evreye Göre Ön Segment Parametre Değişiklikleri**  
İÇEL E., UÇAK T., TAŞLI N. G., YILMAZ H., KARAKURT Y.  
TOD 16. Mart Sempozyumu Kornea ve Oküler Yüzey, Erzurum, Turkey, 15 - 17 March 2019
- VIII. **Kuru Göz Hastalarında D Vitamini Düzeyinin Kornea Endoteli Hücre Parametrelerine Etkisi**  
İÇEL E.  
TOD 16. Mart Sempozyumu Kornea ve Oküler Yüzey, Erzurum, Turkey, 15 - 17 March 2019
- IX. **The effects of thiamine pyrophosphate on ethanol induced optic nerve damage**  
UÇAK T., İÇEL E.  
TOD 52. Ulusal Kongresi, Turkey, 13 - 18 November 2018
- X. **Likopenin sıçanlarda alloksanla induklenen diyabetik optik nöropatiye etkisi**  
İÇEL E., UÇAK T., KESKİN ÇİMEN F.  
TOD 52. Ulusal Kongresi, Turkey, 13 - 18 November 2018
- XI. **Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı Olgularında Korneadaki Morfolojik Değişikliklerin Değerlendirilmesi**  
İÇEL E.  
8. Solunum Zirvesi, Turkey, 6 - 08 September 2018
- XII. **Esansiyel Hipertansiyonlu Vakalarda Koroid Kalınlığının Değerlendirilmesi**  
İÇEL E., TÜRK A., İMAMOĞLU H. İ., AKYOL N.  
TOD 51. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 29 October 2017
- XIII. **Genç Bir Olguda Yıldırım Çarpması Neticesinde Gelişen Bilateral Oküler Hipotonİ**  
İÇEL E., TÜRK A., UÇAK T., KARAKURT Y., TAŞLI N. G., AĞCAYAZI S. B.  
Türk Oftalmoloji Derneği 51. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 29 October 2017
- XIV. **Yapay göz içi lensi kesafetini taklit eden geç dönem kapsüler blok sendromu**  
İÇEL E., TÜRK A., KOLA M., İMAMOĞLU H. İ.  
TOD 49. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 08 November 2015
- XV. **Tekrarlayan kornea erozyonu ve kalıtsal dental anomalilerin birlikteliği**  
TÜRK A., İÇEL E., DURAN H., AKÇAY S., KOLA M., ERDÖL H.  
TOD 48. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 November 2014

- XVI. **Kapsül ile intraoküler lens arasında kesafet gelişen hastanın kliniği**  
KOLA M., MOLLAMEHMETOĞLU S., İMAMOĞLU H. İ., TÜRK A., ERDÖL H., İÇEL E.  
TOD 47. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2013
- XVII. **Pediatrik bir olguda gelişen hemisantral retinal ven dal tikanıklığı**  
İÇEL E., KOLA M., TÜRK A., AKYOL N., ERDÖL H., İMAMOĞLU H. İ.  
TOD 47. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2013
- XVIII. **Genç bir olguda optik disk ödemi ile seyreden posterior sklerit**  
İÇEL E., İMAMOĞLU H. İ., TÜRK A., AKYOL N., KOLA M., ERDÖL H.  
TOD 47. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2013

## Metrics

Publication: 55

Citation (WoS): 16

Citation (Scopus): 42

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3