

# Prof. AYŞE NİHAL DEMİRCAN

## Personal Information

**Email:** idilcan@cu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//idilcan>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8189-9246

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-9792-2018

Yoksis Researcher ID: 6514

## Biography

Dr. Nihal Demircan is Professor at the Department of Ophthalmology at the Çukurova University, Adana. She received her medical degree from Ankara University in 1985, and completed her general ophthalmology residency at the Çukurova University in 1991. Dr. Demircan completed her vitreoretinal surgery training with Dr. R. Zivojnovic in Antwerp, and Prof. Dr. C. Eckardt in Frankfurt. Her main clinical interests are the medical and surgical treatments of vitreoretinal disorders, uveitis and Behçet's disease. She is a member of TOD, EVRS, and TCOD.

## Education Information

Expertise In Medicine, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Turkey 1987 - 1991

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Research Areas

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

## Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Cerrahi Tıp Bilimleri, Göz Hastalıkları, 2002 - Continues

## Advising Theses

Demircan A. N., Orak hücre hastalığında retinal doku ve damar değişikliklerinin değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, N.GÖRKEMLİ(Student), 2020

Demircan A. N., Neovasküler tip yaşa bağlı makula dejeneresansında intravitreal aflibercept tedavisinin etkinliği ve koroid kalınlığı üzerine etkisinin değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, A.SARİYEVA(Student), 2017

Demircan A. N., Diyabetik makula ödemi tedavisinde intravitreal ranibizumab etkinliği ile prognozda etkili olduğu

düşünülen oküler ve sistemik parametrelerin değerlendirilmesi, *Expertise In Medicine*, G.HANDE(Student), 2014

Demircan A. N., Çeşitli nedenlere bağlı maküla ödeminde tedavi öncesi ve sonrası optik koherens tomografi ve mikropereimetrik değişiklikler, *Expertise In Medicine*, F.ŞİMŞEK(Student), 2011

Demircan A. N., Yaşa bağlı maküla dejeneransında kardiyovasküler ve enflamatuvar faktörlerin değerlendirilmesi, *Expertise In Medicine*, E.DÜLGER(Student), 2009

Demircan A. N., Retina ven tıkanıklıklarında here diler trombofilinin rolü, *Expertise In Medicine*, H.CANAN(Student), 2003

Demircan A. N., Proliferatif diabetik retinopatide vitreus interlökin-1 ve tümör nekrozis faktör düzeylerinin belirlenmesi, *Expertise In Medicine*, Z.BETÜL(Student), 1998

Demircan A. N., Diabetik retinopati ile çeşitli hormon ve elementlerin serum düzeyleri arasındaki ilişki, *Expertise In Medicine*, M.EHSANİ(Student), 1995

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

- I. **The earthquake disaster in Türkiye: a perspective on newborn evacuation and an ophthalmological approach**  
IŞIK P., SIZMAZ S., ESEN E., ÖZLÜ F., Demircan N.  
*Turkish Journal of Pediatrics*, vol.66, no.1, pp.113-115, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Analysis of Macular Microvasculature in Human Immunodeficiency Virus Infection**  
ESEN E., SIZMAZ S., KUŞCU F., Demircan C., TAŞOVA Y., ÜNAL İ., DEMİRCAN A. N.  
*OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION*, vol.31, no.4, pp.728-733, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Expert recommendations for the management of diabetic macular edema with intravitreal dexamethasone implant: A Turkish Delphi study**  
Batioglu F., YANIK ODABAŞ Ö., SAATCI A. O., Eldem B., AKKIN C., AFRASHI F., Ozdemir H., MENTEŞ J., Gungor K., KARABAŞ V. L., et al.  
*EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY*, vol.33, no.1, pp.398-407, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Comparison of intravitreal injections of Ranibizumab and Aflibercept in neovascular age related macular degeneration**  
SIZMAZ S., ESEN E., Isik-Ericek P., Demircan N.  
*CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPTOMETRY*, vol.105, no.1, pp.55-60, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Microstructural changes after half-dose photodynamic therapy in patients with chronic central serous chorioretinopathy**  
Esen E., Sizmaz S., Demircan N.  
*PHOTODIAGNOSIS AND PHOTODYNAMIC THERAPY*, vol.35, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Clinical features of childhood uveitis at a tertiary referral center in Southern Turkey**  
Esen E., Sizmaz S., Balci S., Kışla Ekinci R. M., Demircan N.  
*INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY*, vol.41, no.6, pp.2073-2081, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Outcome of 532 nm Nd:YAG laser photocoagulation in retinopathy of prematurity from a referral center**  
Sizmaz S., Esen E., Gorkemli N., Sariyeva A., Demircan N.  
*CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPTOMETRY*, vol.104, no.4, pp.518-522, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Reply To: Pei, et al. Analysis of Parafoveal Microvascular Abnormalities in Behcet's Uveitis Using Projection-resolved Optical Coherence Tomographic Angiography**  
SIZMAZ S., ESEN E., Demircan N.  
*OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION*, vol.29, no.4, pp.831, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of epiretinal membrane surgery on macular microvasculature: an optical coherence tomography angiography study**  
Isik-Ericek P., SIZMAZ S., ESEN E., Demircan N.  
*INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY*, vol.41, no.3, pp.777-786, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Aflibercept therapy in eyes with neovascular age-related macular degeneration and its effect on**

**choroidal thickness**

Ismayilov A. S., ESEN E., SIZMAZ S., DEMİRCAN A. N.

CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPTOMETRY, vol.102, no.6, pp.617-620, 2019 (SCI-Expanded)

- XI. **Outcome and Complications of Combined Phacoemulsification and 23-Gauge Pars Plana Vitrectomy**  
SIZMAZ S., ESEN E., Isik P., Cam B., Demircan N.  
JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.2019, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Untitled**  
SIZMAZ S., ESEN E., Demircan N.  
RETINA-THE JOURNAL OF RETINAL AND VITREOUS DISEASES, vol.39, no.1, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluating Choroidal Characteristics in Systemic Sclerosis Using Enhanced Depth Imaging Optical Coherence Tomography**  
ESEN E., Tas D. A., SIZMAZ S., TÜRK İ., ÜNAL İ., Demircan N.  
OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION, vol.25, no.3, pp.356-362, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Efficacy of dexamethasone intravitreal implant for the treatment of persistent diffuse diabetic macular edema**  
ESEN E., SIZMAZ S., Demircan N.  
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, vol.37, no.1, pp.1-6, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **CHOROIDAL THICKNESS CHANGES AFTER INTRAVITREAL DEXAMETHASONE IMPLANT INJECTION FOR THE TREATMENT OF MACULAR EDEMA DUE TO RETINAL VEIN OCCLUSION**  
ESEN E., SIZMAZ S., Demircan N.  
RETINA-THE JOURNAL OF RETINAL AND VITREOUS DISEASES, vol.36, no.12, pp.2297-2303, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Evaluation of the Innermost Retinal Layers and Visual Evoked Potentials in Patients with Multiple Sclerosis**  
ESEN E., SIZMAZ S., BALAL M., YAR K., Demirkiran M., ÜNAL İ., Demircan N.  
CURRENT EYE RESEARCH, vol.41, no.10, pp.1353-1358, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Reply to the Comment by Yolcu et al. on Our Paper Entitled 'Evaluation of Choroidal Vascular Changes in Patients with Multiple Sclerosis Using Enhanced Depth Imaging Optical Coherence Tomography'**  
ESEN E., SIZMAZ S., DEMİR T., DEMİRKİRAN M., ÜNAL İ., DEMİRCAN N.  
OPHTHALMOLOGICA, vol.235, no.2, pp.122, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Evaluation of Choroidal Vascular Changes in Patients with Multiple Sclerosis Using Enhanced Depth Imaging Optical Coherence Tomography**  
ESEN E., SIZMAZ S., DEMİR T., Demirkiran M., ÜNAL İ., Demircan N.  
OPHTHALMOLOGICA, vol.235, no.2, pp.65-71, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Intravitreal aflibercept for management of subfoveal choroidal neovascularization secondary to angiod streaks**  
ESEN E., SIZMAZ S., Demircan N.  
INDIAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.63, no.7, pp.616-618, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **Untitled**  
SIZMAZ S., ESEN E., DEMİRCAN N.  
RETINA-THE JOURNAL OF RETINAL AND VITREOUS DISEASES, vol.35, no.6, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Bilateral Central Retinal Artery Occlusion in Behcet Disease**  
ESEN E., SIZMAZ S., Sariyeva A., Demircan N.  
OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION, vol.23, no.5, pp.416-419, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Untitled**  
SIZMAZ S., ESEN E., BARMAN S., DEMİRCAN N.  
RETINA-THE JOURNAL OF RETINAL AND VITREOUS DISEASES, vol.34, no.8, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effect of Ranibizumab Injection on Ocular Blood Flow in Patients with Neovascular Age-Related Macular Degeneration**  
SIZMAZ S., ESEN E., Demircan N.  
OPHTHALMOLOGICA, vol.232, pp.54, 2014 (SCI-Expanded)

- XXIV. **Endogenous Endophthalmitis Caused by Diphtheroid Bacillus**  
ESEN E., SIZMAZ S., Incekalan T., DEMİRCAN N.  
OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION, vol.21, no.6, pp.488-490, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **Behcet's Disease: The Clinical and Demographic Characteristics of 406 Patients**  
Soylu M., Sekeroglu H. T., ERDEM E., Demircan N.  
TURKISH JOURNAL OF RHEUMATOLOGY, vol.27, no.2, pp.115-120, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **BEHCET'S DISEASE IN SOUTHERN TURKEY: CLINICAL AND DEMOGRAPHIC CHARACTERISTICS OF 406 PATIENTS**  
Sekeroglu H. T., Soylu M., ERDEM E., Demircan N.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY, vol.28, no.4, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Determination of vitreous interleukin-1 (IL-1) and tumour necrosis factor (TNF) levels in proliferative diabetic retinopathy**  
Demircan N., Safran B. G., Soylu M., Ozcan A. A., Sizmaz S.  
EYE, vol.20, no.12, pp.1366-1369, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Pars plana vitrectomy in ocular injury with intraocular foreign body**  
Demircan N., Soylu M., Yagmur M., Akkaya H., Ozcan A., Varinli I.  
JOURNAL OF TRAUMA-INJURY INFECTION AND CRITICAL CARE, vol.59, no.5, pp.1216-1218, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIX. **EARLY CLINICAL AND ULTRASTRUCTURAL EFFECTS OF DILTIAZEM INJECTION ON RABBIT EXTRAOCULAR-MUSCLES**  
DEMİRCAN N., POLAT S., HACIYAKUPOĞLU G., OTHMAN I., OZBILGIN M., KAYA M.  
OPHTHALMOLOGICA, vol.209, no.6, pp.336-339, 1995 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Optical coherence tomography angiography in myopic macular neovascularization**  
SIZMAZ S., ESEN E., IŞIK P., DEMİRCAN A. N.  
European eye research, vol.3, no.3, pp.139-144, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Adalimumab treatment in adult patients with refractory non-infectious uveitis**  
Esen E., Işık P., Sizmaz S., Demircan N.  
Cukurova Medical Journal, vol.48, no.2, pp.457-462, 2023 (ESCI)
- III. **Optical Coherence Tomography Angiography Findings in Noninfectious Posterior Uveitis: A Controlled Study**  
IŞIK P., SIZMAZ S., ESEN E., DEMİRCAN A. N.  
Retina-Vitreus, vol.32, no.2, pp.138-144, 2023 (Scopus)
- IV. **Comparison of phacovitrectomy with pars plana vitrectomy alone in rhegmatogenous retinal detachment in presbyopic patients**  
SIZMAZ S., ESEN E., ÇAVUŞOĞLU A., DEMİRCAN A. N.  
Gazi Goz Vakfi, vol.31, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Bilateral lightning injury of the eye: case report and review of the literature**  
SIZMAZ S., ESEN E., DEMİRCAN A. N.  
Retina-Vitreus, vol.30, no.2, pp.197-200, 2021 (Scopus)
- VI. **Diyabetik Retinopati ve Makulopati: Ne Zaman Hangi Tanı Yöntemi?**  
DEMİRCAN A. N.  
Türkiye Klinikleri Oftalmoloji Dergisi, pp.64-70, 2021 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VII. **An unusual presentation of multifocal choroiditis in ocular bartonellosis**  
HARBİYELİ İ. İ., ESEN E., SIZMAZ S., DEMİRCAN A. N.  
Retina-Vitreus, vol.29, no.3, pp.273-276, 2020 (Scopus)
- VIII. **Ocular Surface Bacterial Load in Intravitreal Injections: Lid Speculum vs. Manually Assisted Retraction**  
SIZMAZ S., KİBAR F., ESEN E., DEMİRCAN A. N.

Retina-Vitreus, vol.29, no.2, pp.123-130, 2020 (Scopus)

- IX. **Iris hooks for phacoemulsification in vitrectomized eyes**  
SIZMAZ S., ESEN E., DEMİRCAN A. N.  
Glokom-Katarakt, vol.14, no.2, pp.101-103, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Retina ven dal tıkanıklığı ve makula ödeminde fundus floresein anjiyografi, optik koherens tomografi ve optik koherens tomografi anjiyografi bulguları**  
SIZMAZ S., ESEN E., DEMİRCAN A. N.  
Güncel Retina, vol.3, no.2, pp.83-87, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **A Simple and Efficient Option for Rhegmatogenous Retinal Detachment: Pneumatic Retinopexy**  
SIZMAZ S., ESEN E., IŞIK P., DEMİRCAN A. N.  
RETINA-VITREUS, vol.28, no.1, pp.51-55, 2019 (Scopus)
- XII. **Paradoxical Worsening of Tubercular Serpiginous-Like Choroiditis after Initiation of Antitubercular Therapy**  
ESEN E., SIZMAZ S., Kunt Z., Demircan N.  
TURK OFTALMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.46, no.4, pp.186-189, 2016 (ESCI)
- XIII. **Factors associated with delayed vascular maturation in infants with retinopathy of prematurity not requiring treatment**  
ESEN E., SIZMAZ S., Yapicioglu H., Ozlu F., YAR K., ÜNAL İ., Demircan N.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.41, no.2, pp.346-353, 2016 (ESCI)
- XIV. **ENJEKTÖR İĞNESİ İLE YARALANMA SONUCUNDA RETİNA YIRTIĞI**  
SIZMAZ S., ESEN E., TUGBA I., DEMİRCAN A. N.  
RETİNA VİTREUS, 2015 (Scopus)
- XV. **Intraocular Foreign Body Due to Occupational Accident: Was It Destiny for Three Cases?**  
ESEN E., Arslan S., Demircan N.  
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.38, no.4, pp.779-782, 2013 (ESCI)
- XVI. **An Unexpected Delayed Complication of Cataract Surgery: Retinal Detachment Secondary to Capsular Tension Ring Dislocation**  
Sekeroglu H. T., ERDEM E., YAR K., Demircan N.  
CASE REPORTS IN OPHTHALMOLOGY, vol.3, no.2, pp.266-269, 2012 (ESCI)
- XVII. **Staining for posterior continuous curvilinear capsulorhexis in cataract secondary to silicone oil tamponade**  
YAĞMUR M., ÖZCAN A. A., DEMİRCAN A. N., SIZMAZ S.  
Annals of Medical Sciences, vol.15, pp.19-21, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Vitreoretinal cerrahinin temel teknikleri**  
Sızmaç S., Demircan A. N.  
in: Güncel Vitreoretinal Cerrahi, Yılmaz Gürsel, Durukan A. Hakan, Editor, Anadolu Yayınları, Ankara, pp.73-82, 2021

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Primer Açık Açılı Glokom Olgularında Glokom Evresinin Optik Koherens Tomografi Anjiyografi Parametreleri Üzerine Etkisi**  
ÖZTÜRK B., ERDEM E., HARBİYELİ İ. İ., ESEN E., SIZMAZ S., YÜCEL S. P., SULANÇ B., YAĞMUR M., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 55. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 07 November 2021
- II. **İç limitan membran altı hemorajisi olan hastada Nd:YAG membranotomi**  
IBAYEV A., ESEN E., SIZMAZ S., DEMİRCAN A. N.

- Türk Oftalmoloji Derneği 52. Ulusal Kongresi, Turkey, 13 - 18 November 2018
- III. **Retinal arter tıkanıklığında optik koherens tomografi anjiyografi bulguları**  
GÜL K., ESEN E., SIZMAZ S., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 52. Ulusal Kongresi, Turkey, 13 - 18 November 2018
- IV. **Göz içi yabancı cisim olgularında vitreoretinal cerrahi sonuçlarımız**  
ÇAM B., SIZMAZ S., ESEN E., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 52. Ulusal Kongresi, Turkey, 13 - 18 November 2018
- V. **Sıkı arka hyaloidin kaldırılması**  
SIZMAZ S., GÜL K., ESEN E., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 52. Ulusal Kongresi, Turkey, 13 - 18 November 2018
- VI. **Ocular surface bacterial load in intravitreal injections: lid speculum vs. manually assisted retraction**  
SIZMAZ S., KİBAR F., ESEN E., DEMİRCAN A. N.  
18th Euretina Congress, 20 - 23 September 2018
- VII. **Resolution of subfoveal serous retinal detachment after treatment with lenalidomide in a patient with multiple myeloma**  
ESEN E., ÇAM B., BÜYÜKŞİMŞEK M., SIZMAZ S., ŞAHİN B., DEMİRCAN A. N.  
18th Euretina Congress, Viyana, Austria, 19 - 23 September 2018
- VIII. **İntravitreal enjeksiyonda oküler yüzey bakteri yükünün azaltılması: göz kapağının elle açılması**  
SIZMAZ S., KİBAR F., ESEN E., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 51. Ulusal Kongresi, Turkey, 24 - 29 October 2017
- IX. **Yırtıklı retina dekolmanı tedavisinde basit ama etkin bir seçenek: pnömatik retinopeksi**  
SIZMAZ S., ESEN E., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 51. Ulusal Kongresi, Turkey, 24 - 29 October 2017
- X. **Fakoemülsifikasyon ile combine pars plana vitrektomi uygulanan olgularda cerrahi sonuçlarının değerlendirilmesi**  
ÇAM B., SIZMAZ S., ESEN E., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 51. Ulusal Kongresi, Turkey, 24 - 29 October 2017
- XI. **Retina ven tıkanıklığı olgularında klinik özellikler**  
KUNT Z., ESEN E., SIZMAZ S., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 51. Ulusal Kongresi, Turkey, 24 - 29 October 2017
- XII. **Pediyatrik yaş grubunda vitreoretinal olgularımızın klinik özellikleri ve cerrahi sonuçlarının değerlendirilmesi**  
sarıyeva a., SIZMAZ S., ESEN E., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 51. Ulusal Kongresi, Turkey, 24 - 29 October 2017
- XIII. **Nadir görülen bir üveit etkeni: vemurafenib**  
GÖRKEMLİ N., SIZMAZ S., ESEN E., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 51. Ulusal Kongresi, Turkey, 24 - 29 October 2017
- XIV. **Seröz retina dekolmanı gelişen multiple miyelomlu olguda yaklaşım**  
ESEN E., ÇAM B., BÜYÜKŞİMŞEK M., SIZMAZ S., ŞAHİN B., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 51. Ulusal Kongresi, Turkey, 24 - 29 October 2017
- XV. **Aflibercept therapy in eyes with neovascular macular degeneration and its effect on choroidal thickness**  
DEMİRCAN A. N., SARIYEVA A., ESEN E., SIZMAZ S.  
17th Euretina Congress, Barcelona, Spain, 7 - 10 September 2017
- XVI. **Response of pigment epithelial detachments to intravitreal aflibercept injection in patients with neovascular age-related macular degeneration**  
ESEN E., SIZMAZ S., DEMİRCAN A. N.  
17th Euretina Congress, Barcelona, Spain, 7 - 10 September 2017
- XVII. **Clinical features of uveitis in a tertiary care center in Southern Turkey**  
SIZMAZ S., IŞIK P., ESEN E., DEMİRCAN A. N.  
SOE 2017, 10 - 13 June 2017

- XVIII. **The effect of anti-VEGF injection on central macula and choroidal thickness in neovascular age-related macular degeneration**  
IŞIK P., SIZMAZ S., ESEN E., DEMİRCAN A. N.  
SOE 2017, 10 - 13 June 2017
- XIX. **Partial Whitening of Hair, Nistagmus and End Stage Renal Failure: Clues For Nephronophthisis Related Disease.**  
ATMIŞ B., KARABAY BAYAZIT A., MELEK E., SAPMAZ M., DEMİRCAN A. N., Anarat A.  
8th Europaediatrics Congress, 7 - 10 June 2017, vol.102
- XX. **A BARTONELLA CASE WITH UNCOMMON POSTERIOR SEGMENT INVOLVEMENT**  
DEMİRCAN A. N., ESEN E., HARBİYELİ İ. İ., SIZMAZ S.  
10. CONGRESS OF THE ASIA-PACIFIC VITREORETINAL SOCIETY, Thailand, 8 - 11 December 2016
- XXI. **Pars plana vitrektomi sonrası kornea topografisi değişimlerinin incelenmesi**  
MAVİGÖK E., SIZMAZ S., ERDEM E., ESEN E., HARBİYELİ İ. İ., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 50. Ulusal Kongresi, Turkey, 9 - 13 November 2016
- XXII. **Eksudatif tip yaşa bağlı makula dejenerasyonunda pigment epitel dekolmanının aflibersept tedavisine yanıtı**  
ESEN E., SIZMAZ S., GÜL K., IŞIK P., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 50. Ulusal Kongresi, Turkey, 9 - 13 November 2016
- XXIII. **Bietti nin kristalin retinopatisinde gelişen koroidal neovaskularizasyona bağlı macula ödeminde intravitreal ranibizumab enjeksiyonu**  
GÜL K., ESEN E., SIZMAZ S., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 50. Ulusal Kongresi, Turkey, 9 - 13 November 2016
- XXIV. **Neovaskuler tip yaşa bağlı makula dejeneresansında anti VEGF enjeksiyonunun merkezi makula ve koroid kalınlığı üzerine etkisi**  
SIZMAZ S., ESEN E., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 50. Ulusal Kongresi, Turkey, 9 - 13 November 2016
- XXV. **YBMD TEDAVİSİNDE PROGNOZU ETKİLEYEN FAKTÖRLER**  
DEMİRCAN A. N.  
TOD.50. ULUSAL KONGRESİ, Turkey, 8 - 11 November 2016
- XXVI. **Eksudatif tip yaşa bağlı makula dejenerasyonunda pigment epiteldekolmanının aflibercept tedavisine yanıtı**  
ESEN E., SIZMAZ S., GÜL K., IŞIK P., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 50. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 13 November 2016
- XXVII. **EKSUDATİF TİP YAŞA BAĞLI MAKULA DEJENERASYONUNDA PİGMENT EPİTEL DEKOLMANININ AFLİBERSEPT TEDAVİSİNE YANITI**  
ESEN E., SIZMAZ S., GÜL K., IŞIK P., DEMİRCAN A. N.  
TOD 50. ULUSAL KONGRESİ, Turkey, 09 November 2016
- XXVIII. **Çukurova bölgesindeki üveit olgularının klinik özellikleri**  
IŞIK P., SIZMAZ S., ESEN E., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 50. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 13 November 2016
- XXIX. **Neovasküler Tip Yaşa Bağlı Makula Dejeneresansında Anti VEGF Enjeksiyonunun Merkezi Makula ve Koroid Kalınlıkları Üzerine Etkisi**  
SIZMAZ S., ESEN E., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 50. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 13 November 2016
- XXX. **Bietti nin kristalin retinopatisinde gelişen koroidal neovaskularizasyona bağlı makula ödeminde intravitreal ranibizumab enjeksiyonu**  
GÜL K., ESEN E., SIZMAZ S., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 50. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 13 November 2016
- XXXI. **CHOROIDAL THICKNESS CHANGES AFTER INTRAVITREAL DEXAMETHASONE IMPLANT INJECTION FOR THE TREATMENT OF MACULAR EDEMA DUE TO RETINAL VEIN OCCLUSION**  
ESEN E., SIZMAZ S., DEMİRCAN A. N.

16. ESASO RETINAL ACADEMY, 4 - 06 June 2016

- XXXII. **Demographics clinical features and prognosis of patients with eye trauma from a tertiary referral center**  
SIZMAZ S., ESEN E., MAVİGÖK E., DEMİRCAN A. N.  
World Ophthalmology Congress, Guadalajara, Mexico, 5 - 09 February 2016
- XXXIII. **Sistemik skleroz hastalarında arka segment değişikliklerinin optik koherens tomografi ile değerlendirilmesi**  
ESEN E., TÜRK İ., SIZMAZ S., ARSLAN TAŞ D., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 49. Ulusal Oftalmoloji Kongresi, Turkey, 4 - 08 November 2015
- XXXIV. **Dirençli diyabetik macula ödemi tedavisinde intravitreal deksametazon implant enjeksiyonunun etkinliği**  
ESEN E., SIZMAZ S., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 49. Ulusal Oftalmoloji Kongresi, Turkey, 4 - 08 November 2015
- XXXV. **Sistemik skleroz hastalarında arka segment değişikliklerinin optik koherens tomografi ile değerlendirilmesi**  
ESEN E., TÜRK İ., SIZMAZ S., ARSLAN TAŞ D., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 49. Ulusal kongresi, Turkey, 4 - 08 November 2015, pp.847
- XXXVI. **Dirençli diyabetik makula ödemi tedavisinde intravitreal deksametazon implant enjeksiyonunun etkinliği**  
ESEN E., SIZMAZ S., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 49. Ulusal kongresi, Turkey, 4 - 08 November 2015
- XXXVII. **Ophthalmological data of premature infants in a tertiary care hospital in Turkey**  
DEMİRCAN A. N., ESEN E., SIZMAZ S., SARIYEVA A.  
15th ESASO Retina Academy, 22 - 24 October 2015
- XXXVIII. **Evaluation of the innermost retinal layers and visual evoked potentials in patients with multiple sclerosis**  
ESEN E., SIZMAZ S., BALAL M., YAR K., DEMİRKIRAN D. M., DEMİRCAN A. N.  
15th ESASO Retina Academy, 22 - 24 October 2015
- XXXIX. **OPHTHALMOLOGICAL DATA OF PREMARURE INFANTS İN A TERTİARY CARE HOSPİTAL İN TURKEY**  
DEMİRCAN A. N., ESEN E., SIZMAZ S., AYNA S.  
ESASO, 22 - 24 October 2015
- XL. **EVALUATION OF THE INNERMOST RETINAL LAYERS AND VISUAL EVOKED PATENTIALS İN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSİS**  
ESEN E., SIZMAZ S., BALAL M., YAR K., DEMİRKIRAN D. M., DEMİRCAN A. N.  
ESASO, 22 - 24 October 2015
- XLI. **Intravitreal dexamethasone implant for macular edema due to central retina vein occlusion in a steroid responder**  
SIZMAZ S., ESEN E., DEMİRCAN A. N.  
15th Euretina Congress, 17 - 20 September 2015
- XLII. **Evaluation of choroidal thickness in patients with multiple sclerosis using enhanced depth imaging optical coherence tomography**  
ESEN E., SIZMAZ S., DEMİR T., DEMİRKIRAN D. M., ÜNAL İ., DEMİRCAN A. N.  
15th Euretina Congress, 17 - 20 September 2015
- XLIII. **intravitreal dexamethasone implant for macular edema due to central retinal vein occlusion in a steroid responder**  
SIZMAZ S., ESEN E., DEMİRCAN A. N.  
euretina congress, 17 - 20 September 2015
- XLIV. **Evaluating the ocular and systemic factors that might affect the outcome of diabetic macular edema treatment with intravitreal ranibizumab injection**  
DEMİRCAN A. N., GÖKSU Ş., ESEN E., SIZMAZ S.  
EURETİNA CONGRESS, 17 - 20 September 2015



- XLV. Evaluation of choroidal thickness in patients with multiple sclerosis using enhanced depth imaging optical coherence tomography**  
ESEN E., SIZMAZ S., DEMİR T., DEMİRKIRAN D. M., ÜNAL İ., DEMİRCAN A. N.  
euretina congress, 17 - 20 September 2015
- XLVI. Evaluating factors associated with delayed vascular maturation in infants with premature retinopathy not requiring treatment**  
DEMİRCAN A. N., ESEN E., SIZMAZ S., YAPICIOĞLU YILDIZDAŞ H., ÖZLÜ F.  
European Society of Ophthalmology SOE 2015, 6 - 09 June 2015
- XLVII. EVALUATING FACTORS ASSOCIATED WITH DELAYED VASCULAR MATURATION IN INFANTS WITH PREMATURE RETINOPATHY NOT REQUIRING TREATMENT**  
DEMİRCAN A. N., ESEN E., SIZMAZ S., YAPICIOĞLU YILDIZDAŞ H., ÖZLÜ F.  
CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY OF OPHTHALMOLOGY, 6 - 09 June 2015
- XLVIII. Prematüre retinopatisi olan ve tedavi gerektirmeyen olgularda vasküler maturasyon gecikmesine etki eden faktörler**  
ESEN E., SIZMAZ S., DEMİRCAN A. N., YAPICIOĞLU YILDIZDAŞ H., ÖZLÜ F., AKÇALI M., SATAR M., NARLI N.  
23. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Turkey, 19 - 22 April 2015, pp.823
- XLIX. Effect of ranibizumab injection on ocular blood flow in patients with neovascular age related macular degeneration**  
SIZMAZ S., ESEN E., DEMİRCAN A. N.  
14th ESASO Retina Academy, 13 - 15 November 2014
- L. Intravitreal aflibercept for management of subfoveal choroidal neovascularization secondary to angiod streaks**  
ESEN E., SIZMAZ S., DEMİRCAN A. N.  
14th ESASO Retina Academy, 13 - 15 November 2014
- LI. Diyabetik makula ödemi olgularında intravitreal ranibizumab enjeksiyonunun oküler kan akımı üzerine etkisi erken sonuçlar**  
SIZMAZ S., ESEN E., AKİMBAEV K., ŞİMDİVAR G., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 48. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 November 2014
- LII. Önlenbilir bir görme kaybı nedeni göz travmaları üçüncü basamak referans merkezinin bir yıllık verilerinin analizi**  
SIZMAZ S., ESEN E., EREN E., MAVİGÖK E., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 48. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 November 2014
- LIII. Prematüre retinopatisinin klinik seyrini etkileyebilecek oküler ve sistemik risk faktörleri**  
ESEN E., SIZMAZ S., DEMİRCAN A. N., YAPICIOĞLU YILDIZDAŞ H.  
Türk Oftalmoloji Derneği 48. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 November 2014
- LIV. Enjektör iğnesiyle oluşan iyatrojenik perforasyon**  
SARIYEVA A., ESEN E., YAR K., SIZMAZ S., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 48. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 November 2014
- LV. Prematüre retinopatisinde iki yıllık tarama sonuçlarının değerlendirilmesi**  
SARIYEVA A., ESEN E., SIZMAZ S., YAR K., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 48. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 November 2014
- LVI. Two cases of acute endophthalmitis following intravitreal dexamethasone implant injection**  
DEMİRCAN A. N., ESEN E., SIZMAZ S.  
14th Euretina Congress, 11 - 14 September 2014
- LVII. The efficacy of intravitreal ranibizumab treatment in diabetic macular edema**  
ESEN E., SIZMAZ S., ŞİMDİVAR G., DEMİRCAN A. N.  
14th Euretina Congress, 11 - 14 September 2014
- LVIII. Report of a 38 years old Turkish patient with Scheie syndrome**  
SIZMAZ S., ESEN E., SARIYEVA A., DEMİRCAN A. N.  
14th Euretina Congress, 11 - 14 September 2014
- LIX. Laser photocoagulation in retinopathy of prematurity and prognostic factors**

SIZMAZ S., ESEN E., SARIYEVA A., DEMİRCAN A. N.

14th Euretina Congress, Londrina, Brazil, 11 - 14 September 2014

- LX. **Periferik eksudatif koryoretinopatide intravitreal ranibizumab**  
DEMİREL E., SIZMAZ S., ESEN E., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 47. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2013
- LXI. **Diyabetik maküla ödeminde intravitreal ranibizumab tedavisinin erken dönemde etkinliği**  
ESEN E., SIZMAZ S., ŞİMDİVAR G. H., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 47. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2013
- LXII. **Enjektör iğnesi ile yaralanma ve retina yırtığı**  
SIZMAZ S., ESEN E., İNCEKALAN T., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 47. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2013
- LXIII. **Nadir görülen iki endojen endoftalmi olgusu**  
BİNGÖLLÜ S., ESEN E., SIZMAZ S., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 47. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2013
- LXIV. **Retina ven tıkanıklıklarında intravitreal deksametazon implant tedavisinin erken dönem sonuçları**  
SIZMAZ S., ESEN E., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 47. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2013
- LXV. **Bilateral santral retinal arter tıkanıklığına yol açan Behçet hastalığı olgusu**  
SARIYEVA A., SIZMAZ S., ESEN E., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 47. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2013
- LXVI. **Tüberküloza bağlı serpijinöz koroiditi olgusunda anti tüberküloz tedavi sonrası paradoksal kötüleşme**  
ESEN E., SIZMAZ S., KUNT Z., DEMİRCAN A. N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 48. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 November 2014
- LXVII. **Optical Coherence Tomography and Microperimetric Changes Following Diabetic Macular Edema Treatment**  
DEMİRCAN A. N., ŞİMŞEK F., ESEN E.  
13th International Amd and Retina Congress, Dublin, Ireland, 25 - 26 October 2013
- LXVIII. **Yaşa bağlı maküla dejeneresansında intravitreal ranibizumab enjeksiyonunun etkinliği**  
ESEN E., SIZMAZ S., DEMİRCAN A. N., SOYLU M.  
Türk Oftalmoloji Derneği 47. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2013
- LXIX. **Bietti'xxnin Kristalin Distrofisinde Ultrastrüktürel Değişiklikler.**  
ESEN E., YAĞMUR M., DEMİRCAN A. N., POLAT S., KUYUCU Y.  
TOD 46. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2012
- LXX. **Bietti nin kristalin distrofisinde ultrastrüktürel değişiklikler**  
ESEN E., YAĞMUR M., DEMİRCAN A. N., POLAT S., KUYUCU Y.  
Türk Oftalmoloji Derneği 46. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2012
- LXXI. **Prematüre retinopatisi tarama sonuçlarımız ideal tarama programı nasıl olmalı**  
ESEN E., ERDEM E., YAR K., DEMİRCAN A. N., SOYLU M.  
Türk Oftalmoloji Derneği 46. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 2012
- LXXII. **Optik sinir başı pigmentasyon değişiklikleri**  
CİNDARİK D., SOYLU M., DEMİRCAN A. N., ÖZCAN A. A.  
43. ULUSAL OFTALMOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 11 - 15 November 2009
- LXXIII. **Oküler travma sonrası nadir gelişen ve görme kaybına neden olan bir komplikasyon: sempatik oftalmi**  
CANSEVER Z. B., SOYLU M., DEMİRCAN A. N., ÖZCAN A. A.  
TOD 40. Ulusal Oftalmoloji Kongresi, Turkey, 28 October - 01 November 2006
- LXXIV. **Intraocular foreign bodis: surgical management and prognosis**  
SOYLU M., DEMİRCAN A. N., ÖZCAN A. A.  
VII. International symposium on ocular trauma 2006, 28 June - 01 July 2006
- LXXV. **Sympathetic ophthalmia: a rare blinding complication of ocular injury**

SOYLU M., CANSEVER Z., KARATAS M., DEMİRCAN A. N., ÖZCAN A. A.

VII. International symposium on ocular trauma 2006, 28 June - 01 July 2006

LXXVI. **Determination of vitreous interleukin 1 and tumor necrosis factor levels in proliferative diabetic retinopathy**

DEMİRCAN A. N., SAFRAN B. G., SOYLU M., SIZMAZ S., ÖZCAN A. A.

4th European VitreoRetinal Society Meeting, 12 - 15 September 2004

LXXVII. **Determination of vitreous IL-1 and TNF levels in proliferative diabetic retinopathy**

DEMİRCAN A. N., SAFRAN B., SOYLU M., SIZMAZ S., ÖZCAN A. A.

EVRS Congress 2004, 13 - 15 September 2004

LXXVIII. **Silikon karaktarlarında pars plana vitrektomi ile kombine fakoemülsifikasyon cerrahisi sonuçları**  
ESEN E., DEMİRCAN A. N., YAĞMUR M.

Türk Oftalmoloji Derneği 37. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 08 October 2003, pp.198

LXXIX. **Ocular toxoplasmosis in Southern Turkey clinical features and prognosis**

SOYLU M., ÖZCAN A. A., DEMİRCAN A. N., BOZKURT A.

7. Uluslararası Oküler Enflamasyon Sempozyumu (IOIS), 25 - 30 May 2003

LXXX. **Sympathetic ophthalmia: a rare form of panuveitis**

ÖZCAN A. A., DEMİRCAN A. N., SOYLU M.

13. Avrupa Oftalmoloji Kongresi (SOE), 3 - 07 June 2001

LXXXI. **Prematüre Retinopatisi Gelişimindeki Risk Faktörleri ve Tedavi Sonuçları**

ÖZCAN A. A., SOYLU M., DEMİRCAN A. N., SATAR M., NARLI N.

TOD 31. Ulusal Oftalmoloji Kongresi, Turkey, 16 - 20 September 1997

LXXXII. **Surgical Results in Uveitis**

ÖZCAN A. A., SOYLU M., DEMİRCAN A. N., ÖZDEMİR N., PELİT A., ERSÖZ T. R.

4. ULUSLARARASI OKÜLER ENFLAMASYON SEMPOZYUMU (IOIS), 17 - 20 September 1996

LXXXIII. **İntravitreal 5-Florourasilin Retinada Oluşturduğu Ultrastrüktürel Değişiklikler.**

DEMİRCAN A. N., POLAT S., YAĞMUR M., ÖZBİLGİN M. K.

Türk Oftalmoloji Derneği XXIX. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 21 October 1995, pp.52

## Supported Projects

SIZMAZ S., ESEN E., DEMİRCAN A. N., Project Supported by Higher Education Institutions, İntravitreal Enjeksiyon Uygulamalarında Oküler Yüzey Bakteri Yoğunluğunun Azaltılması, 2016 - 2022

## Metrics

Publication: 164

Citation (WoS): 408

Citation (Scopus): 424

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 9

## Awards

DEMİRCAN A. N., Third prize best scientific poster, ESASO RETINA ACADEMY, October 2015

## Non Academic Experience

çukurova üniversitesi

