

## Prof. SERAY ASLAN BAYHAN

### Personal Information

**Email:** seray.bayhan@bozok.edu.tr

**Web:** <https://avesis.bozok.edu.tr/seray.bayhan>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8514-9450

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-3970-2022

ScopusID: 55859733700

Yoksis Researcher ID: 110937

### Education Information

Expertise In Medicine, Dięer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Hastaneler, Ankara Numune Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, Turkey 2003 - 2009

Undergraduate, Hacettepe University, Tıp Fakóltesi, Tıp Pr. (İngilizce), Turkey 1996 - 2002

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Tıp Fakóltesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - Continues

### Courses

Asistan Eğitim Dersleri, Postgraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

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

- I. **The alterations of retinal vasculature detected on optical coherence tomography angiography associated with chronic obstructive pulmonary disease**  
SONGUR M. S., İNTEPE Y. S., ASLAN BAYHAN S., BAYHAN H. A., ÇİFTÇİ B., Citirik M.  
CLINICAL RESPIRATORY JOURNAL, vol.16, no.4, pp.284-292, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of corneal endothelium using specular microscopy in patients with obstructive sleep apnea syndrome**  
Songur M. S., İNTEPE Y. S., Aslan Bayhan S., BAYHAN H. A., Sahin E., ÇİFTÇİ B.  
EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.32, no.1, pp.148-153, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of chronic smoking on the meibomian glands**  
Muhafiz E., ASLAN BAYHAN S., BAYHAN H. A., Guerdal C.  
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, vol.39, no.12, pp.2905-2911, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Amplitude of Accommodation in Patients with Multiple Sclerosis**

Kucuk B., HAMAMCI M., ASLAN BAYHAN S., BAYHAN H. A., Inan L. E.

CURRENT EYE RESEARCH, vol.44, no.11, pp.1271-1277, 2019 (SCI-Expanded)

- V. **Evaluation of the Ocular Surface in Different Contact Lens Replacement Schedules**  
Muhafiz E., BAYHAN H. A., Sahin S., GÖÇMEN A. Y., ASLAN BAYHAN S., Gurdal C.  
CORNEA, vol.38, no.5, pp.587-594, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of the Macular Choroidal Thickness Using Spectral Optical Coherence Tomography in Pseudoexfoliation Glaucoma In Reply**  
BAYHAN H. A., ASLAN BAYHAN S., Can I.  
JOURNAL OF GLAUCOMA, vol.26, no.3, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of Amblyopia Treatment on Choroidal Thickness in Children with Hyperopic Anisometropic Amblyopia**  
ASLAN BAYHAN S., BAYHAN H. A.  
CURRENT EYE RESEARCH, vol.42, no.9, pp.1254-1259, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of topical acne treatment on the ocular surface in patients with acne vulgaris**  
ASLAN BAYHAN S., BAYHAN H. A., ÇÖLGEÇEN E., Gurdal C.  
CONTACT LENS & ANTERIOR EYE, vol.39, no.6, pp.431-434, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of the Macular Choroidal Thickness Using Spectral Optical Coherence Tomography in Pseudoexfoliation Glaucoma**  
BAYHAN H. A., ASLAN BAYHAN S., Can I.  
JOURNAL OF GLAUCOMA, vol.25, no.2, pp.184-187, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Evaluation of the macular choroidal thickness using spectral-domain optical coherence tomography in patients with obstructive sleep apnoea syndrome: response**  
BAYHAN H. A., ASLAN BAYHAN S., İNTEPE Y. S., Muhafiz E., Gurdal C.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY, vol.44, no.1, pp.74, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of osmoprotective eye drops on tear osmolarity in contact lens wearers**  
ASLAN BAYHAN S., BAYHAN H. A., Muhafiz E., Bekdemir S., Gurdal C.  
CANADIAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY-JOURNAL CANADIEN D OPHTALMOLOGIE, vol.50, no.4, pp.283-289, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Evaluation of the chorioretinal thickness changes in Alzheimer's disease using spectral-domain optical coherence tomography**  
BAYHAN H. A., ASLAN BAYHAN S., Celikbilek A., TANIK N., Gurdal C.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY, vol.43, no.2, pp.145-151, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Evaluation of the macular choroidal thickness using spectral optical coherence tomography in patients with obstructive sleep apnoea syndrome**  
BAYHAN H. A., ASLAN BAYHAN S., İNTEPE Y. S., Muhafiz E., Gurdal C.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY, vol.43, no.2, pp.139-144, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Association of Spectral-Domain Optical Coherence Tomography Determined Ganglion Cell Complex Parameters and Disease Severity in Parkinson's Disease**  
BAYHAN H. A., ASLAN BAYHAN S., TANIK N., Gurdal C.  
CURRENT EYE RESEARCH, vol.39, no.11, pp.1117-1122, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Comparison of central corneal thickness measurements with three new optical devices and a standard ultrasonic pachymeter**  
BAYHAN H. A., ASLAN BAYHAN S., Can I.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.7, no.2, pp.302-308, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Repeatability of aberrometric measurements in normal and keratoconus eyes using a new Scheimpflug-Placido topographer**  
BAYHAN H. A., ASLAN BAYHAN S., Muhafiz E., Can I.  
JOURNAL OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY, vol.40, no.2, pp.269-275, 2014 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Comparison of Two Presbyopia-Correcting Trifocal Intraocular Lenses: A Prospective Study**  
BAYHAN H. A., Yıldız Taşcı Y., ASLAN BAYHAN S., Takmaz T., Can İ.  
Turkish Journal of Ophthalmology, vol.54, no.2, pp.63-68, 2024 (Scopus)
- II. **Evaluation of corneal endothelial morphology in type 2 diabetes mellitus with specular microscopy**  
SONGUR M. S., AKANSEL M., ASLAN BAYHAN S., YILDIRIM T., BAYHAN H. A.  
ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.13, no.5, pp.544-547, 2022 (ESCI)
- III. **Multiple Sklerozda Optik Koherens Tomografi İle Retina Sinir Lifi Tabakasının Değerlendirilmesi**  
SONGUR M. S., HAMAMCI M., ASLAN BAYHAN S., BAYHAN H. A., İNAN L. E.  
BOZOK TIP DERGİSİ, vol.10, no.2, pp.55-59, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Evaluation of Posterior Ocular Structures in Patients with Schizophrenia**  
KÜÇÜK B., KARAASLAN Ö., HACIMUSALAR Y., ASLAN BAYHAN S., BAYHAN H. A.  
Bozok Tıp Dergisi, vol.9, no.3, pp.108-114, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Obstrüktif Uyku Apne Sendromu ile İlişkili Göz Hastalıkları**  
BAYHAN H. A., KÜÇÜK B., ASLAN BAYHAN S.  
BOZOK TIP DERGİSİ, vol.8, pp.39-45, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **eye diseases associated with obstructive sleep apnea syndrome**  
BAYHAN H. A., KÜÇÜK B., ASLAN BAYHAN S.  
BOZOK TIP, vol.8, no.1, pp.39-45, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Evaluation of choroidal thickness changes after phacoemulsification surgery Reply**  
ASLAN BAYHAN S., BAYHAN H. A., Muhafiz E., Kirboga K., Gurdal C.  
CLINICAL OPHTHALMOLOGY, vol.10, pp.1615, 2016 (ESCI)
- VIII. **Evaluation of choroidal thickness changes after phacoemulsification surgery**  
ASLAN BAYHAN S., BAYHAN H. A., Muhafiz E., Kirboga K., Gurdal C.  
CLINICAL OPHTHALMOLOGY, vol.10, pp.961-966, 2016 (ESCI)
- IX. **Kronik sigara kullanımının koroid kalınlığı üzerine olan etkilerinin spektral optik koherens tomografi ile değerlendirilmesi**  
ASLAN BAYHAN S., KIRBOĞA K., BAYHAN H. A., ADAM M., MUHAFAZ E., GÜRDAL C.  
Türkiye Klinikleri Oftalmoloji Dergisi, vol.24, no.4, pp.255-259, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Obstrüktif uyku apne sendromlu hastaların ön segment parametrelerinin kornea topografisi ile değerlendirilmesi**  
ASLAN BAYHAN S., MUHAFAZ E., BAYHAN H. A., İNTEPE Y. S., KIRBOĞA K., GÜRDAL C.  
Türkiye Klinikleri Oftalmoloji Dergisi, vol.24, no.4, pp.222-6, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Diabetes mellituslu hastalarda merkezi kornea kalınlığının spektral optik koherens tomografi ile değerlendirilmesi**  
BAYHAN H. A., ASLAN BAYHAN S., MUHAFAZ E., CAN İ.  
TÜRKİYE KLİNİKLERİ OFTALMOLOJİ DERGİSİ, vol.24, no.3, pp.255-259, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Yüksek miyop hastalarda spektral optik koherens tomografi ile değerlendirilen maküler koroid kalınlığının değerlendirilmesi**  
ASLAN BAYHAN S., BAYHAN H. A., Can İ.  
Türkiye Klinikleri Oftalmoloji Dergisi, vol.24, no.2, pp.71-75, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Obstrüktif Uyku Apne Sendromlu Hastaların Ön Segment Parametrelerinin Kornea Topografisi ile Değerlendirilmesi**  
ASLAN BAYHAN S., MUHAFAZ E., BAYHAN H. A., İNTEPE Y. S., KIRBOĞA K., GÜRDAL C.  
Türkiye Klinikleri Journal of Ophthalmology, vol.24, no.4, pp.222-226, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **İntravitreal triamsinolon enjeksiyonu sonrası pupiller blok glokomu**  
KIRBOĞA K., ASLAN BAYHAN S., MUHAFAZ E., BAYHAN H. A., GÜRDAL C.  
Glokom Katarakt Dergisi, vol.10, no.4, pp.302-304, 2015 (Scopus)
- XV. **Yeni tanı glokom hastalarında selektif laser trabeküloplastinin uzun dönem sonuçlarının incelenmesi**  
NURAY A., BAYHAN H. A., ASLAN BAYHAN S.  
Glokom Katarakt, vol.10, no.1, pp.15-18, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- XVI. **Tip 2 diabetli hastaların retinalarında erken nöronal hasarın değerlendirilmesi**  
ASLAN BAYHAN S., BAYHAN H. A., MUHAFAZ E., GÜRDAL C.  
Retina Vitreus, vol.23, no.1, pp.57-61, 2015 (Scopus)
- XVII. **Keratokonus hastalarında retina sinir lifi ve ganglion hücre kalınlıklarının değerlendirilmesi**  
ASLAN BAYHAN S., BAYHAN H. A., GÜRDAL C.  
Türkiye Klinikleri Oftalmoloji Dergisi, vol.23, no.4, pp.207-11, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Lipid containing osmoprotective eye drops in contact lens wearers**  
ASLAN BAYHAN S., BAYHAN H. A.  
CLINICAL OPHTHALMOLOGY, vol.8, pp.2091-2093, 2014 (Scopus)
- XIX. **Spektral domain optik koherens tomografi ile belirlenen ganglion hücre kompleksi parametrelerinin glokom tanısındaki yeri**  
ASLAN BAYHAN S., BAYHAN H. A., MUHAFAZ E., ADAM M., GÜRDAL C.  
Medical Network Oftalmoloji Dergisi, vol.21, no.3, pp.174-78, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Optik düşük koherens reflektometri ile değerlendirilen retinal biometrinin güvenilirliği karşılaştırmalı çalışma**  
BAYHAN H. A., ASLAN BAYHAN S., CAN İ.  
Medical Network Oftalmoloji Dergisi, vol.21, no.3, pp.190-195, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Bilgisayar kullanıcılarında kuru göz parametreleri ve gözyaşı osmolaritesinin değerlendirilmesi**  
BAYHAN H. A., ASLAN BAYHAN S., MUHAFAZ E., GÜRDAL C.  
Türkiye Klinikleri Oftalmoloji Dergisi, vol.23, no.3, pp.167-71, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Lenstar optik biyometrinin farklı katarakt tiplerinde performansının değerlendirilmesi**  
BAYHAN H. A., ASLAN BAYHAN S., ADAM M., MUHAFAZ E., BEKDEMİR Ş., GÜRDAL C.  
Bozok Tıp Dergisi, vol.4, no.2, pp.37-40, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Önceden yüklenmiş göz içi lens uygulama sisteminin katarakt cerrahi sürelerine etkisi**  
CAN İ., BAYHAN H. A., ASLAN BAYHAN S., MUHAFAZ E., BEKDEMİR Ş.  
Glokom-Katarakt Dergisi, vol.9, no.2, pp.107-111, 2014 (Scopus)
- XXIV. **Keratokonus hastalarının ön segment parametrelerinin Sirius ile değerlendirilmesi**  
BAYHAN H. A., ASLAN BAYHAN S., GÜRDAL C.  
Türkiye Klinikleri Oftalmoloji Dergisi, vol.23, no.2, pp.102-106, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Katarakt cerrahisinin oküler biyometrik parametreler ve göz içi basıncına etkisi**  
BAYHAN H. A., ASLAN BAYHAN S., ADAM M., GÜRDAL C.  
Türkiye Klinikleri Oftalmoloji Dergisi, vol.4, no.2, pp.85-89, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Kuru Göz Hastalarında Suni Gözyaşı Damla Kullanımının Korneanın Yüksek Sıralı Aberasyonlarına Etkisi**  
ASLAN BAYHAN S., BAYHAN H. A., GÜRDAL C.  
TURK OFTALMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.44, no.2, pp.119-22, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Ön kamara açısının optik koherens tomografi ve Scheimpflug Placido kombine sistemi ile değerlendirilmesi**  
BAYHAN H. A., ASLAN BAYHAN S., CAN İ.  
Glokom Katarakt Dergisi, vol.9, no.1, pp.9-13, 2014 (Scopus)
- XXVIII. **Gözyaşı menisküs parametrelerinin geleneksel kuru göz testleri ile ilişkisinin incelenmesi**  
ASLAN BAYHAN S., BAYHAN H. A., MUHAFAZ E., CAN İ.  
Türk Oftalmoloji Dergisi, vol.43, no.6, pp.446-50, 2013 (Scopus)
- XXIX. **Sistemik Hastalıklar ve Kuru göz**  
ASLAN BAYHAN S., GÜRDAL C.  
Türkiye Klinikleri Oftalmoloji Özel Dergisi, vol.6, no.3, pp.8-12, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Optik düşük koherens reflektometri ve kombine scheimpflug placido disk topografisi ile değerlendirilen ön segment parametrelerinin karşılaştırılması**  
BAYHAN H. A., ASLAN BAYHAN S., MUHAFAZ E., CAN İ.  
Glokom Katarakt Dergisi, vol.8, no.2, pp.78-82, 2013 (Scopus)

- XXXI. **Keratokonus tanısında optik koherens tomografi ile pakimetrik haritalama**  
BAYHAN H. A., ASLAN BAYHAN S., GÜRDAL C., TAKMAZ T., CAN İ.  
Türk Oftalmoloji Dergisi, vol.43, no.4, pp.236-40, 2013 (Scopus)
- XXXII. **Fakoemülsifikasyon Cerrahisinde Endoftalmi Profilaksisinde İntrakamaral Sefuroksim ve Moksifloksasin Kullanımının Güvenilirliğinin Karşılaştırılması**  
BAYHAN H. A., TAKMAZ T., ASLAN BAYHAN S., CAN İ.  
Glokom Katarakt, vol.7, no.1, pp.13-19, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Miyopi için yapılan PRK operasyonlarında desantralizasyon postoperatif yüksek sıralı aberasyonları nasıl etkilemektedir**  
ÇAKMAK H. B., ÇAĞIL N., DAL D., SİMAVLI H., ASLAN BAYHAN S., ŞİMŞEK Ş.  
Türk Oftalmoloji Dergisi, vol.39, no.3, pp.189-196, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Doğumsal iktiyozisli bir hastada supraklaviküler cilt greftiyle skatrisyel ekotropiyon onarımı**  
ASLAN BAYHAN S., RECEP Ö. F., HASİRİPİ H.  
Türk Oftalmoloji Dergisi, vol.39, no.3, pp.227-31, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Eksternal dakriosistorinostomi cerrahisinde tek flep ve çift flep sonuçlarımız**  
ASLAN BAYHAN S., RECEP Ö. F., DÜZEN B., HASİRİPİ H.  
Türk Oftalmoloji Dergisi, vol.38, pp.371-374, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Farklı kontakt lens kullanım protokollerinde oküler yüzeyin değerlendirilmesi**  
MUHAFİZ E., BAYHAN H. A., ŞAHİN S., GÖÇMEN A. Y., ASLAN BAYHAN S., KIRBOĞA K., GÜRDAL C.  
Türk Oftalmoloji Derneği 50. Ulusal Kongresi "Atatürk ve Türk Göz Hekimleri Adına", Antalya, Turkey, 9 - 13 November 2016
- II. **evaluation of the use of different contact lens protocols on the ocular surface**  
muhafız e., BAYHAN H. A., ŞAHİN S., GÖÇMEN A. Y., ASLAN BAYHAN S., gürdal c.  
46th ECLSO, 30 September - 01 October 2016
- III. **EVALUATION OF OCULAR SURFACE IN DIFFERENT CONTACT LENS USAGE PROTOCOLS**  
MUHAFİZ E., BAYHAN H. A., ŞAHİN S., GÖÇMEN A. Y., ASLAN BAYHAN S., KIRBOĞA K., GÜRDAL C.  
46. European Contact Lens Society of Ophthalmologists, Paris, France, 30 September - 01 October 2016
- IV. **Evaluation of the effects of topical acne treatment on the ocular surface in patients with acne vulgaris**  
BAYHAN H. A., ASLAN BAYHAN S., ÇÖLGEÇEN E., GÜRDAL C.  
34th World Ophthalmology Congress, Tokyo, Japan, 2 - 06 April 2014

## Supported Projects

ASLAN BAYHAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Katarakt Cerrahisi Geçirmiş Olan Hastalarda Gözyaşı Osmolaritesi ve Meibografinin Değerlendirilmesi, 2016 - 2021

## Metrics

Publication: 56  
Citation (WoS): 214  
Citation (Scopus): 255  
H-Index (WoS): 8  
H-Index (Scopus): 10

## **Non Academic Experience**

Adiyaman Gölbaşı Devlet Hastanesi Göz Bölümü

Ankara Dışkapı Eğitim ve Araştırma Hastanesi Göz Hastalıkları Kliniği

Lahey Hastanesi Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Boston, A.B.D.

Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi Göz Kliniği