

Prof. HASAN ALİ BAYHAN

Personal Information

Email: hasan.bayhan@bozok.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8514-9450

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABG-7909-2021

ScopusID: 55859733700

Yoksis Researcher ID: 110978

Education Information

Expertise In Medicine, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Hastaneler, Ankara Atatürk Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, Turkey 2004 - 2010

Undergraduate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Turkey 1995 - 2002

Research Areas

Medicine, Health Sciences

Courses

Asistan eğitim ve seminer saati, Doctorate, 2013 - 2014

Advising Theses

BAYHAN H. A., Farklı kontakt lens kullanım protokollerinde oküler yüzeyin değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, E.MUHAFİZ(Student), 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Clinical correlations and impact of conjunctivochalasis in soft contact lens wearers**
BAYHAN H. A., ERKAN E., BOZBAY ERKAN F., BAYHAN H. A.
International Ophthalmology, vol.44, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Can Lamina Cribrosa Indicate Optic Neuritis in Multiple Sclerosis?**
HAMAMCI M., Küçük B., BAYHAN H. A., Bayhan H. A., İnan L. E.
Neurology India, vol.70, no.6, pp.2366-2370, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **Effect of Deviated Nasal Septum on Choroidal Thickness**

ŞAHİN E., SONGUR M. S., Kantekin Y., BAYHAN H. A., HABERAL CAN İ.
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.31, no.5, 2020 (SCI-Expanded)

- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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. **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)
- II. **Evaluation of Meibomian Glands in Cutaneous Rosacea**
MUHAFİZ E., ASLAN BAYHAN S., BAYHAN H. A., ÇÖLGEÇEN E., GÜRDAL C.
Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.28, no.4, pp.621-626, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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. **özel sayı**
ALTINKURT E., BAYHAN H. A.
Türkiye Klinikleri Oftalmoloji Dergisi, vol.12, no.15, pp.1-4, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **Obstrüktif uyku apne sendromlu hastaların ön segment parametrelerinin kornea topografisi ile değerlendirilmesi**
ASLAN BAYHAN S., MUHAFİZ 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. **Kronik sigara kullanımının koroid kalınlığı üzerine olan etkilerinin spektral optik koherens tomografi ile değerlendirilmesi**
ASLAN BAYHAN S., KIRBOĞA K., BAYHAN H. A., ADAM M., MUHAFİZ E., GÜRDAL C.
Türkiye Klinikleri Oftalmoloji Dergisi, vol.24, no.4, pp.255-259, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Conjunctival Flora in Diabetic and Nondiabetic Individuals**
Adam M., Balci M., BAYHAN H. A., İNKAYA A. Ç., UYAR M., Gurdal C.
TURK OPHTHALMOLOGY DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.45, no.5, pp.193-196, 2015 (ESCI)
- XIII. **Diabetes mellituslu hastalarda merkezi kornea kalınlığının spektral optik koherens tomografi ile değerlendirilmesi**
BAYHAN H. A., ASLAN BAYHAN S., MUHAFİZ E., CAN İ.
TÜRKİYE KLİNİKLERİ OFTALMOLOJİ DERGİSİ, vol.24, no.3, pp.255-259, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **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)
- 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. **Diyabetik ve diyabetik olmayan bireylerde konjonktiva florası**
ADAM M., Balı M., BAYHAN H. A., İNKAYA A. Ç., UYAR M., GÜRDAL C.
Türk Oftalmoloji Dergisi, vol.45, no.5, pp.193-196, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **Lipid containing osmoprotective eye drops in contact lens wearers**
ASLAN BAYHAN S., BAYHAN H. A.
CLINICAL OPHTHALMOLOGY, vol.8, pp.2091-2093, 2014 (Scopus)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **Katarakt cerrahisinin oküler biometrik 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)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **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)

- XXX. **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)
- XXXI. **Gözyaşı menisküs parametrelerinin geleneksek 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)
- XXXII. **Keratokonüs 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)
- XXXIII. **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)
- XXXIV. **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)

Books & Book Chapters

- I. **Sağlık Bilimleri Açısından Kenevir**
TEMEL H., KARADAĞ A., TOKAT A. O., KADER Ç., ÇÖLGEÇEN E., ÇİÇEKÇİOĞLU F., BAYHAN H. A., EKİM H., ŞİMŞEK H., HABERAL CAN İ., et al.
Çukurova nobel Tıp Kitapevi, Antalya, 2022
- II. **Katarakt Cerrahisinde Güncel Biyometri Ölçüm Teknikleri.**
ALTINKURT E., BAYHAN H. A.
in: Multifokal Göz İçi Lensleri, Şencan Sadık, Editor, Türkiye Klinikleri (Ortadoğu Reklam Tanıtım Yayıncılık Turizm Eğitim İnşaat Sanayi ve Ticaret A.Ş.), Ankara, pp.12-21, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Terapötik kontakt lenslerin mikrobiyolojik incelenmesi**
ERKAN E., YEŞİLYURT ŞÖLEN E., ASLAN BAYHAN S., BAYHAN H. A., SONGUR M. S.
Türk Oftalmoloji Derneği 53. Ulusal Kongre, Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2019
- II. **Farklı kontakt lens kullanım protokollerinde oküler yüzeyin değerlendirilmesi**
MUHAFAZ 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
- III. **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
- IV. **EVALUATION OF OCULAR SURFACE IN DIFFERENT CONTACT LENS USAGE PROTOCOLS**
MUHAFAZ 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
- V. **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.

Supported Projects

BAYHAN H. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Katarakt Cerrahisinde Oküler Biyometrik Parametrelerin Kornea Endotel Kaybına Etkisi, 2018 - 2021

BAYHAN H. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Unilateral Herpes Keratiti Olan Hastaların Bilateral Oküler Yüzey ve Göz Yaşı Osmolaritesinin Değerlendirilmesi, 2016 - 2021

Metrics

Publication: 60

Citation (WoS): 224

Citation (Scopus): 266

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 10

Non Academic Experience

Sağlık Bakanlığı Yozgat Devlet Hastanesi

Sağlık Bakanlığı Adıyaman Gölbaşı Devlet Hastanesi

Türk Silahlı Kuvvetleri Şirnak Asker Hastanesi

ANKARA ATATÜRK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ GÖZ HASTALIKLARI KLİNİĞİ

New England Eye Center, Tufts University School of Medicine, Neuro-Ophthalmology, Boston, MA, ABD.

Massachusetts Eye & Ear Infirmary, Cornea Service & Ocular Surface Imaging Center, Department of Ophthalmology,

Harvard Medical School, Boston, MA, ABD.

Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Hastalıklar Kliniği