

# Prof. MUSTAFA KAMİL BİLGİHAN

## Personal Information

**Email:** bilgihan@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/bilgihan>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7562-1173

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-6864-2022

ScopusID: 7003694065

Yoksis Researcher ID: 9489

## Education Information

Expertise In Medicine, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Göz Hastalıkları Anabilim Dalı, Turkey 1988 - 1993

Undergraduate, Gazi University, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Turkey 1982 - 1988

## Research Areas

Medicine, Health Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2003 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 1997 - 2003

Assistant Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 1995 - 1997

Expert, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 1993 - 1995

Research Assistant, Gazi University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 1988 - 1993

## Advising Theses

BİLGİHAN M. K., Iontophoresis Assisted Rose Bengal And Green Light Corneal Crosslinking, Expertise In Medicine, A.BURÇİN(Student), 2019

BİLGİHAN M. K., Comparison of voriconazole and corneal collagen cross-linking treatments in A model of fungal keratitis, Expertise In Medicine, H.BARAN(Student), 2016

BİLGİHAN M. K., Orta- ileri evre keratokonuslu hastalarda korneal ve semiskleral sert gaz geçirgen kontakt lenslerin yüksek sıralı aberasyonlar üzerine etkileri, Expertise In Medicine, G.KILIÇ(Student), 2014

BİLGİHAN M. K., Can Riboflavin Penetrate Stroma without Disrupting Integrity of Corneal Epithelium? Ionthophoresis with Ultra-Performance Liquid Chromatography in Rabbit Eyes, Expertise In Medicine, S.NOVRUZLU(Student), 2014

Bilgihan K., Comparison of wound healing after starabismus surgery with radiosurgery versus conventional surgical techniques in a rabbit model, Expertise In Medicine, D.Yolcu(Student), 2011

BİLGİHAN K., MİYOPİ TEDAVİSİNDE Epi-POLİS LAZER İN SİTU KERATOMİLEUSİS ve LAZER SUBEPİTELYAL KERATOMİLEUSİS UZUN DÖNEM SONUÇLARININ KARŞILAŞTIRILMASI, Expertise In Medicine, N.YÜKSEL(Student), 2010

BİLGİHAN K., TAM KAT KORNEA EPİTEL UZAKLAŞTIRMASINA ALTERNATİF YÖNTEMLER İLE KORNEAL KOLLAJEN ÇAPRAZ BAGLAMA SONRASI HİSTOLOJİK DEĞİŞİKLİKLER, Expertise In Medicine, M.CÜNEYT(Student), 2010

Bilgihan K., Is Corneal Cross-linking Without Epithelial Debridement Possible?: A Histopathologic Study of Rabbit Corneas after Different Epithelial Treatment Methods, Expertise In Medicine, M.Cüneyt(Student), 2010  
Bilgihan K., Comparison of long term results of epi-lasik and lasek: A retrospective study, Expertise In Medicine, N.Yüksel(Student), 2010

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

- I. **Analysis of corneal biomechanical properties 25 years after myopic photorefractive keratectomy**  
Ozdogan S., Gurelik G., Bilgihan K.  
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, vol.43, no.1, pp.325-331, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of safety and efficacy of silicone hydrogel contact Lens-assisted CXL and accelerated CXL in keratoconus patients with thin corneas**  
Uysal B. S., Ozmen M. C., Yuksel M., Bilgihan K.  
EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.33, no.1, pp.44-51, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Histologic and Immunohistochemical Evaluation of Radiosurgery in Strabismus Surgery in a Rabbit Model**  
Yolcu D., Hondur A. M., Akyürek N., Bilgihan K.  
CURRENT EYE RESEARCH, vol.47, no.10, pp.1413-1418, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Iontophoresis Corneal Cross-linking With Oxygen Supplementation in Ovine Eyes**  
Aribas Y. K., Aribas A. B. T., Ercin U., Sarikaya B., Bilgihan A., BİLGİHAN M. K.  
JOURNAL OF REFRACTIVE SURGERY, vol.38, pp.674-681, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Transepithelial Diluted Alcohol and Iontophoresis-Assisted Corneal Crosslinking for Progressive Keratoconus in Adults: 4-Year Clinical Results**  
Bilgihan K., Uysal B. S., Ozmen C., Eskalen O., Gurelik G.  
CORNEA, vol.41, no.4, pp.462-469, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Singlet oxygen formation during accelerated and hyperaccelerated corneal cross-linking: in vitro study**  
Ercin U., Aribas Y. K., Aribas A. B. T., Bilgihan K., Bilgihan A.  
EYE, vol.35, no.11, pp.3147-3151, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Iontophoresis-Assisted Rose Bengal and Green Light Corneal Cross-Linking**  
Aribas A. B. T., Sarikaya B., Bilgihan K.  
CORNEA, vol.39, no.12, pp.1533-1540, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Rose Bengal-Mediated Photodynamic Antimicrobial Treatment of Acanthamoeba Keratitis**  
ATALAY H. T., UYSAL B. S., Sarzhanov F., Uslu S., YEŞİLIRMAK N., ÖZMEN M. C., Erganis S., Tefon A. B., DOĞRUMAN AL F., Bilgihan K.  
CURRENT EYE RESEARCH, vol.45, no.10, pp.1205-1210, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of Long-Term Corneal Morphology After Photorefractive Keratectomy by In Vivo Confocal Microscopy and Specular Microscopy; 20-Year Follow-Up**  
Bilgihan K., Yesilirmak N., Altay Y., Tefon A. B., Ozdemir H. B., Ozdogan S., Kocamaz M. F., Gurelik G.  
EYE & CONTACT LENS-SCIENCE AND CLINICAL PRACTICE, vol.45, no.6, pp.360-364, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Comparison of corneal collagen cross-linking (PACK-CXL) and voriconazole treatments in experimental fungal keratitis**  
Ozdemir H. B., KALKANCI A., Bilgihan K., Gocun P. U., Ogut B., Karakurt F., Erdogan M.  
ACTA OPHTHALMOLOGICA, vol.97, no.1, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Impact of Iontophoresis and PACK-CXL Corneal Concentrations of Antifungals in an In Vivo Model**  
KALKANCI A., YEŞİLIRMAK N., Ozdemir H. B., Unal E. A., Erdogan M., ŞEKER T., Tum A. E., Karakus A. K., Hizel K., Bilgihan K.  
CORNEA, vol.37, no.11, pp.1463-1467, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **The Management of Refractory Dry Eye With Semi-Scleral Contact Lens**  
Yuksel E., Bilgihan K., Novruzlu S., Yuksel N., Koksall M.

EYE & CONTACT LENS-SCIENCE AND CLINICAL PRACTICE, vol.44, no.3, 2018 (SCI-Expanded)

- XIII. **Corneal Cross-Linking Has No Effect on Matrix Metalloproteinase 9 and 13 Levels During Fungal Keratitis on the Early Stage**  
KALKANCI A., Bilgihan K., ÖZDEMİR H. B., YAR SAĞLAM A. S., Karakurt F., Erdogan M.  
MYCOPATHOLOGIA, vol.183, no.2, pp.329-336, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of Riboflavin/Rose Bengal-Mediated PACK-CXL on Acanthamoeba Trophozoites and Cysts in Vitro**  
ATALAY H. T., DOĞRUMAN AL F., Sarzhanov F., ÖZMEN M. C., Tefon A. B., Aribas Y. K., Bilgihan K.  
CURRENT EYE RESEARCH, vol.43, no.11, pp.1322-1325, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Conventional Corneal Collagen Cross-Linking Versus Transepithelial Diluted Alcohol and Iontophoresis-Assisted Corneal Cross-Linking in Progressive Keratoconus**  
Bilgihan K., YEŞİLIRMAK N., Altay Y., Yuvarlak A., ÖZDEMİR H. B.  
CORNEA, vol.36, no.12, pp.1492-1497, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of corneal cross-linking on contact lens tolerance in keratoconus**  
ÜNLÜ M., Yuksel E., Bilgihan K.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPTOMETRY, vol.100, no.4, pp.369-374, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparison of Aqueous Humor Nitric Oxide Levels After Different Corneal Collagen Cross-Linking Methods**  
Yuksel N., ÖZEL TÜRKÇÜ Ü., Yalinbas D., Novruzlu S., Bilgihan A., Bilgihan K.  
CURRENT EYE RESEARCH, vol.41, no.12, pp.1539-1542, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Evaluation of Antifungal Efficacy of 0.1% and 0.25% Riboflavin with UVA: A Comparative In Vitro Study**  
Bilgihan K., KALKANCI A., ÖZDEMİR H. B., Yazar R., Karakurt F., Yuksel E., Otag F., Karabicak N., ARIKAN AKDAĞLI S.  
CURRENT EYE RESEARCH, vol.41, no.8, pp.1050-1056, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Microbiologic Examination of Bandage Contact Lenses Used after Corneal Collagen Cross-linking Treatment**  
Yuksel E., Yalcin N. G., Kilic G., Cubuk M. O., ÖZMEN M. C., Altay A., ÇAĞLAR K., Bilgihan K.  
OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION, vol.24, no.2, pp.217-222, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Excimer laser phototherapeutic keratectomy in conjunction with mitomycin C in corneal macular and granular dystrophies**  
Yuksel E., Cubuk M. O., Eroglu H. Y., Bilgihan K.  
ARQUIVOS BRASILEIROS DE OFTALMOLOGIA, vol.79, no.2, pp.69-72, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Protein Oxidation Levels After Different Corneal Collagen Cross-Linking Methods**  
ÖZEL TÜRKÇÜ Ü., Yuksel N., Novruzlu S., Yalinbas D., Bilgihan A., Bilgihan K.  
CORNEA, vol.35, no.3, pp.388-391, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Keratoconus Progression Induced by In Vitro Fertilization Treatment**  
Yuksel E., Yalinbas D., AYDIN B., Bilgihan K.  
JOURNAL OF REFRACTIVE SURGERY, vol.32, no.1, pp.60-64, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Transepithelial Versus Epithelium-off Corneal Cross-Linking for the Treatment of Progressive Keratoconus: A Randomized Controlled Trial**  
Yuksel E., Bektas C., BİLGİHAN M. K.  
American Journal of Ophthalmology, vol.160, no.2, pp.399-400, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Can Riboflavin Penetrate Stroma Without Disrupting Integrity of Corneal Epithelium in Rabbits? Iontophoresis and Ultraperformance Liquid Chromatography With Electrospray Ionization Tandem Mass Spectrometry**  
Novruzlu S., ÖZEL TÜRKÇÜ Ü., Kivrak I., KIVRAK Ş., Yuksel E., Deniz N. G., Bilgihan A., Bilgihan K.  
CORNEA, vol.34, no.8, pp.932-936, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **A Study Comparing Standard and Transepithelial Collagen Cross-Linking Riboflavin Solutions: Epithelial Findings and Pain Scores**  
Yuksel E., Novruzlu S., ÖZMEN M. C., Bilgihan K.  
JOURNAL OF OCULAR PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, vol.31, no.5, pp.296-302, 2015 (SCI-Expanded)

- XXVI. **A New Simple Corneal Limbal Protection Technique During Corneal Collagen Cross-Linking**  
Bilgihan K., Yuksel E.  
EYE & CONTACT LENS-SCIENCE AND CLINICAL PRACTICE, vol.41, no.2, pp.130-131, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Can possible toxic effect of ultraviolet-A after corneal cross-linking be prevented? In vitro transmittance study of contact lenses at 370nm wavelength**  
Bilgihan K., Yuksel E., Deniz N. G., Yuksel N.  
CUTANEOUS AND OCULAR TOXICOLOGY, vol.34, no.4, pp.271-275, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **A histological study of rabbit corneas after transepithelial corneal crosslinking using partial epithelial photoablation or ethanol treatment**  
ÖZMEN M. C., Hondur A. M., Yilmaz G., Bilgihan K., Hasanreisoglu B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.7, no.6, pp.959-963, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Long term results of Epi-LASIK and LASEK for myopia**  
Yuksel N., Bilgihan K., HONDUR A. M., Yildiz B., Yuksel E.  
CONTACT LENS & ANTERIOR EYE, vol.37, no.3, pp.132-135, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. **Bioactive self-assembled peptide nanofibers for corneal stroma regeneration**  
Uzunalli G., Soran Z., Erkal T. S., Dagdas Y. S., Dinc E., Hondur A. M., Bilgihan K., Aydin B., Guler M. O., Tekinay A. B.  
ACTA BIOMATERIALIA, vol.10, no.3, pp.1156-1166, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXI. **A Clinical and Confocal Microscopic Comparison of Transepithelial PRK and LASEK for Myopia**  
Korkmaz S., Bilgihan K., Sul S., Hondur A. M.  
JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.2014, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Pregnancy-induced Progression of Keratoconus**  
Bilgihan K., Hondur A. M., Sul S., Ozturk S.  
CORNEA, vol.30, no.9, pp.991-994, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Topical N-acetylcysteine reduces interleukin-1-alpha in tear fluid after laser subepithelial keratectomy**  
Urgancioglu B., Bilgihan K., Engin D., Cirak M. Y., Hondur A. M., Hasanreisoglu B.  
EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.19, no.4, pp.554-559, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **A Prospective Bilateral Comparison of Epi-LASIK and LASEK for Myopia**  
Hondur A. M., Bilgihan K., Hasanreisoglu B.  
JOURNAL OF REFRACTIVE SURGERY, vol.24, no.9, pp.928-934, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Microbiologic study of soft contact lenses after laser subepithelial keratectomy for myopia**  
Hondur A. M., Bilgihan K., Cirak M. Y., Dogan O., Erdinc A., Hasanreisoglu B.  
EYE & CONTACT LENS-SCIENCE AND CLINICAL PRACTICE, vol.34, no.1, pp.24-27, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Excimer laser-assisted anterior lamellar keratoplasty for keratoconus, corneal problems after laser in situ keratomileusis, and corneal stromal opacities**  
Bilgihan K., Oezdek Ş., Sari A., Hasanreisoglu B.  
JOURNAL OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY, vol.32, no.8, pp.1264-1269, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Laser subepithelial keratomileusis for myopia of-6 to-10 diopters with astigmatism with the MEL60 laser**  
Bilgihan K., Hondur A. M., Hasanreisoglu B.  
JOURNAL OF REFRACTIVE SURGERY, vol.20, no.2, pp.121-126, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Microkeratome-assisted lamellar keratoplasty for keratoconus: Stromal sandwich**  
Bilgihan K., Ozdek Ş., Sari A., Hasanreisoglu B.  
JOURNAL OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY, vol.29, no.7, pp.1267-1272, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Effects of topical vitamin E on corneal superoxide dismutase, glutathione peroxidase activities and polymorphonuclear leucocyte infiltration after photorefractive keratectomy**  
Bilgihan A., Bilgihan K., Yis O., Sezer C., Akyol G., Hasanreisoglu B.  
ACTA OPHTHALMOLOGICA SCANDINAVICA, vol.81, no.2, pp.177-180, 2003 (SCI-Expanded)
- XL. **Effects of topical vitamin E on keratocyte apoptosis after traditional photorefractive keratectomy**  
Bilgihan K., Adiguzel U., Sezer C., Akyol G., Hasanreisoglu B.  
OPHTHALMOLOGICA, vol.215, no.3, pp.192-196, 2001 (SCI-Expanded)

- XLII. Laser in situ keratomileusis in an eye with congenital nystagmus**  
Konuk O., Bilgihan K., Hasanreisoglu B.  
JOURNAL OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY, vol.27, no.4, pp.636-638, 2001 (SCI-Expanded)
- XLIII. Photorefractive keratectomy for post-penetrating keratoplasty myopia and astigmatism**  
Bilgihan K., Ozdek Ş., Akata F., Hasanreisoglu B.  
JOURNAL OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY, vol.26, no.11, pp.1590-1595, 2000 (SCI-Expanded)
- XLIV. Results of photorefractive keratectomy in keratoconus suspects at 4 years**  
Bilgihan K., Ozdek Ş., Konuk O., Akata F., Hasanreisoglu B.  
JOURNAL OF REFRACTIVE SURGERY, vol.16, no.4, pp.438-443, 2000 (SCI-Expanded)
- XLV. Acute corneal decompensation after silicone oil removal**  
Gurelik G., Safak N., Koksal M., BİLGİHAN M. K., HASANREİSOĞLU B.  
International Ophthalmology, vol.23, no.3, pp.131-135, 1999 (SCI-Expanded)
- XLVI. Corneal iron ring after hyperopic photorefractive keratectomy**  
Bilgihan K., Akata F., Gurelik G., Adiguzel U., Akpınar M., Hasanreisoglu B.  
JOURNAL OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY, vol.25, no.5, pp.685-687, 1999 (SCI-Expanded)
- XLVII. Corneal aldehyde dehydrogenase and glutathione S-transferase activity after excimer laser keratectomy in guinea pigs**  
Bilgihan K., Bilgihan A., Hasanreisoglu B., Turkozkan N.  
BRITISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.82, no.3, pp.300-302, 1998 (SCI-Expanded)
- XLVIII. Photo refractive keratectomy in refractive accommodative esotropia**  
Bilgihan K., Akata F., Or M., Hasanreisoglu B.  
EYE, vol.11, pp.409-410, 1997 (SCI-Expanded)
- XLIX. Effects of hyper- and hypothyroidism on oxidative stress of the eye in experimental acute anterior uveitis**  
Bilgihan K., Bilgihan A., Diker S., Ataoglu O., Dolapci M., Akata F., Hasanreisoglu B., Turkozkan N.  
ACTA OPHTHALMOLOGICA SCANDINAVICA, vol.74, no.1, pp.41-43, 1996 (SCI-Expanded)
- L. Excimer laser corneal surgery and free oxygen radicals**  
Bilgihan K., Bilgihan A., Akata F., Hasanreisoglu B., Turkozkan N.  
JAPANESE JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.40, no.2, pp.154-157, 1996 (SCI-Expanded)
- L. THE EFFECT OF EGB-761 ON RETINAL LIPID-PEROXIDATION AND GLUTATHIONE-PEROXIDASE LEVEL IN EXPERIMENTAL LENS-INDUCED UVEITIS**  
BILGIHAN A., ARICIOGLU A., BILGIHAN K., ONOL M., HASANREISOGLU B., TURKOZKAN N.  
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, vol.18, no.1, pp.21-24, 1994 (SCI-Expanded)
- LI. KETOCONAZOLE INDUCED PAPILLEDEMA**  
OR M., AKBATUR H., HASANERISOGLU B., BILGIHAN K., CAKIR N.  
ACTA OPHTHALMOLOGICA, vol.71, no.2, pp.270-272, 1993 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. Topography-Guided Excimer Laser Treatment**  
Uysal B. S., Bilgihan M. K.  
Glokrom Katarakt, vol.17, no.3, pp.103-111, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. Epithelium-off corneal cross-linking versus transepithelial diluted alcohol and iontophoresis-assisted corneal cross-linking in keratoconus patients with thin corneas**  
Uysal B. S., Yüksel M., Özmen M. C., Aydın B., Bilgihan M. K.  
GULHANE MEDICAL JOURNAL, vol.64, no.3, pp.255-261, 2022 (Scopus)
- III. Collagen crosslinking-assisted treatment of a bleb leak: Enhancement of vascularization around the bleb**  
AKTAŞ Z., Aribas Y. K., Bilgihan K., Tefon A. B.  
Journal of Current Glaucoma Practice, vol.15, no.1, pp.36-39, 2021 (Scopus)

- IV. **Keratokonus Hastasına Güncel Yaklaşım**  
BİLGİHAN M. K., YEŞİLİRMAK N.  
MN Oftalmoloji, vol.24, pp.54-61, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Progression of Keratoconus in Turkish Adult Patients**  
NOVRUZLU Ş., YÜKSEL E., BİLGİHAN M. K.  
Türkiye Klinikleri Oftalmoloji Dergisi, vol.25, no.1, pp.20-24, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Herpetic keratitis after corneal collagen cross-linking with riboflavin and ultraviolet-A for progressive keratoconus.**  
Yuksel N., Bilgihan K., HONDUR A. M.  
International ophthalmology, vol.31, no.6, pp.513-515, 2011 (Scopus)
- VII. **New techniques in lamellar keratoplasty**  
Alio J. L., Shah S., Barraquer C., BİLGİHAN M. K., Anwar M., Melles G. R.  
Current Opinion in Ophthalmology, vol.13, no.4, pp.224-229, 2002 (Scopus)
- VIII. **The effects of artificial tear solutions on wound healing in full thickness corneal incisions**  
Gönül B., Erdoğan D., BİLGİHAN M. K., ÖZOĞUL C.  
Acta Physiologica Hungarica, vol.85, no.3, pp.251-258, 1997 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **çapraz bağlama tedavisi ve refraktif cerrahinin korneal komplikasyonları**  
BİLGİHAN M. K., ÖZDAMAR M. A.  
in: kornea atlası, , Editor, anadolu kitabevi, pp.201-214, 2022
- II. **kornea ektazilerinde korneal kollajen cross-linking**  
BİLGİHAN M. K.  
in: oküler yüzey cerrahileri, , Editor, anadolu kitabevi, pp.376-384, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Görsel gelişimini tamamlamış olgularda şaşılık cerrahi gereksinimi ve klinik sonuçlarımız.**  
ÖZSAYGILI C., ATALAY H. T., ÖZMEN M. C., YÜKSEL E., BİLGİHAN M. K.  
Türk Oftalmoloji Derneği 49. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 08 November 2015
- II. **İnce Korneası Olan Progresif Keratokonus Hastalarında Hipoosmolar Riboflavin Solüsyonu ile Kornea Çapraz Bağlama ile Dilüe Alkol İyontoforez Yardımlı Kornea Çapraz Bağlama Tedavisinin Klinik Sonuçlarının Karşılaştırılması**  
UYSAL B. S., Yüksel M., ÖZMEN M. C., AYDIN B., BİLGİHAN M. K.  
TOD 55. Ulusal Kongresi, Turkey, 3 - 07 November 2021
- III. **Refraktif Cerrahi Öncesi Ektazi Risk Analizinde Kornea Epitel Haritasının Kullanımı**  
ÖZMEN M. C., Zhoroeva N., UYSAL B. S., BİLGİHAN M. K.  
TOD 55. Ulusal Kongresi, Turkey, 3 - 07 November 2021
- IV. **Progresif Keratokonusta Transeptelyal Fototerapötik Keratektomi ile Kombine Kornea Çapraz Bağlama ve Hızlandırılmış Epi-Off Kornea Çapraz Bağlama Tedavilerinin Klinik Sonuçlarının Karşılaştırılması**  
YİÇİTER A., UYSAL B. S., ÖZMEN M. C., AYDIN B., BİLGİHAN M. K.  
TOD 55. Ulusal Kongresi, Turkey, 3 - 07 November 2021
- V. **Transeptelyal Fototerapötik Keratektomi Sonuçlarımız**  
ÖZKAN K., UYSAL B. S., BİLGİHAN M. K.  
TOD 55. Ulusal Kongresi, Turkey, 3 - 07 November 2021
- VI. **Refraktif Cerrahi Öncesi Ektazi Risk Analizinde Kornea Biyomekaniğinin Kullanımı**  
Zhoroeva N., UYSAL B. S., Segawa A., ÖZMEN M. C., BİLGİHAN M. K.

TOD 55. Ulusal Kongresi, Turkey, 3 - 07 November 2021

- VII. **İnce kornealarda hızlandırılmış epi-off kornea çapraz bağlama (CXL), dilüe alkol ve iyontoforez destekli transepitelyal CXL ve kontakt lens destekli CXL tedavilerinin 1 yıllık takip sonuçlarının karşılaştırılması**

UYSAL B. S., ÖZMEN M. C., Yüksel M., AYDIN B., BİLGİHAN M. K.

TOD Sanal 17. Mart Sempozyumu, Turkey, 13 - 14 March 2021

- VIII. **Keratokonusta Transepitelyal Fototerapötik Keratektomi ve Hızlandırılmış Korneal Çapraz Bağlama Tedavisinin Kornea Topografisi, Epitel ve Stroma Kalınlığı ve In Vivo Kornea Biyomekaniğine Etkisi**

UYSAL B. S., Ertop M., ÖZMEN M. C., BİLGİHAN M. K.

Türk Oftalmoloji Derneği 2020 Sanal Ulusal Kongresi ve Canlı Cerrahi Birleşik Toplantısı, Turkey, 09 December 2020, vol.1, pp.1780

- IX. **Subklinik Kornea Ektazisi'nin Biyomekanik İncelemeler ve Epitel Haritalaması ile Saptanması**

Zhoroeva N., UYSAL B. S., Segawa A., ÖZMEN M. C., BİLGİHAN M. K.

TOD 2020 Sanal Ulusal Kongresi ve Canlı Cerrahi Birleşik Toplantısı, Turkey, 9 - 13 December 2020

- X. **Diluted alcohol and iontophoresis-assisted epi-on corneal cross-linking versus epi-off collagen cross-linking in progressive keratoconus: 3-year clinical results.**

UYSAL B. S., ESKALEN O., ÖZMEN M. C., ATALAY H. T., BİLGİHAN M. K.

2019 International CXL Expert's Meeting, Zürich, Switzerland, 5 - 07 December 2019, pp.27-28

- XI. **Kornea Biyomekanik Özelliklerinin Tip 1 Diyabetik Çocuk Hastalarda CORVIS ST İle Değerlendirilmesi**

ATILGAN M. E., ATALAY H. T., UYSAL B. S., DÖĞER E., BİLGİHAN M. K.

TOD 53. Ulusal Kongresi, Turkey, 6 - 10 November 2019

- XII. **Çocuk hastalarda dilüe alkol ve iyontoforez yardımcı korneal çapraz bağlama tedavisinin 12 aylık takip sonuçları**

ESKALEN O., UYSAL B. S., ATALAY H. T., ÖZMEN M. C., BİLGİHAN M. K.

Türk Oftalmoloji Derneği 53. Ulusal Kongresi, 2019, Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2019

- XIII. **Rose Bengal Aracılı Fotodinamik Antimikrobiyal Tedavinin Acanthamoeba Keratiti Hayvan Modelinde Etkinliği**

ATALAY H. T., UYSAL B. S., Sarzhanov F., Usluca S., YEŞİLIRMAK N., ÖZMEN M. C., ERGANİŞ S., Tefon A. B.,

DOĞRUMAN AL F., BİLGİHAN M. K.

TOD 53. Ulusal Kongresi, Turkey, 6 - 10 November 2019

- XIV. **Progresif keratokonusta hızlandırılmış epi-off kornea çapraz bağlama ile dilüe alkol ve iyontoforez yardımcı çapraz bağlama tedavisinin karşılaştırılması**

UYSAL B. S., ESKALEN O., ÖZMEN M. C., ATALAY H. T., BİLGİHAN M. K.

Türk Oftalmoloji Derneği 53. Ulusal Kongresi, 2019, Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2019

- XV. **DAI-CXL sonrası korneal demarkasyon hattının derinliği ile korneanın biyomekanik ve tomografik değerleri arasındaki ilişki**

ÖZKAN K., UYSAL B. S., BİLGİHAN M. K.

TOD 53. Ulusal Kongresi, Turkey, 6 - 10 November 2019

- XVI. **Çocuk Hastalarda Dilüe Alkol ve İontoforez Yardımlı Korneal Çapraz Bağlama Tedavisinin Erken Dönem Sonuçları**

ESKALEN O., ATALAY H. T., ÖZMEN M. C., BİLGİHAN M. K.

Türk Oftalmoloji Derneği 52. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 18 November 2018

- XVII. **Riboflavin/ Rose bengal Aracılı Fotodinamik tedavinin Acanthamoeba Trofozoit ve Kistleri Üzerine etkisi.**

ATALAY H. T., DOĞRUMAN AL F., SARZHANOV F., ÖZMEN M. C., TEFON A. B., ARIBAŞ Y. K., BİLGİHAN M. K.

Türk Oftalmoloji Derneği 52. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 18 November 2018

- XVIII. **Yüzeyel ablasyonlar, ne zaman nasıl yaparım?**

BİLGİHAN M. K.

51.Ulusal Oftalmoloji kongresi, Turkey, 24 - 29 October 2017

- XIX. **Skleral kontakt lenslerde son gelişmeler**

BİLGİHAN M. K.

51. Ulusal Oftalmoloji Kongresi, Turkey, 24 - 29 October 2017

- XX. **Rose Bengal-Yeşil Işık ve Riboflavin-UVA Kullanılarak Uygulanan Ex-Vivo Çapraz Bağlama Sonrasında Korneadaki Biyomekanik Değişiklikler**  
YEŞİLİRMAK N., TEFON A. B., ARIBAŞ Y. K., BİLGİHAN M. K.  
51. TOD Ulusal Kongresi, Turkey, 24 - 29 October 2017
- XXI. **Fotorefraktif Keratektomi sonrası 20. yılda In Vivo Konfokal Mikroskopik Muayene**  
TEFON A. B., ALTAY Y., YESİLİRMAK N., ÖZDEMİR H. B., BİLGİHAN M. K.  
51. Ulusal Oftalmoloji Kongresi 25-29 Ekim 2017 Antalya, Turkey, 25 - 29 October 2017
- XXII. **Penetration of voriconazole into corneal tissue: An experimental study**  
KALKANCI A., HİZEL K., BİLGİHAN M. K., ÖZDEMİR H. B., ÜNAL E. A., yeşilirmak n., erdoğan m., tüm a. e., karakuş a. k.  
Trends in Medical Mycology, 6 - 09 October 2017
- XXIII. **Şiddetli kornea bulanıklığı olan katarakt olgularında endoilluminasyon eşliğinde fakoemülsifikasyon cerrahisi.**  
YÜKSEL E., ÖZMEN M. C., AYDIN B., ATALAY H. T., BİLGİHAN M. K.  
Türk Oftalmoloji Derneği 50. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 13 November 2016
- XXIV. **Zor Olgularda DMEK**  
ÖZMEN M. C., YÜKSEL E., AYDIN B., AKATA R. F., BİLGİHAN M. K.  
Türk Oftalmoloji Derneği 50. Ulusal Kongresi, Antalya, 2016, Antalya, Turkey, 9 - 13 November 2016
- XXV. **Success of strabismus surgery in adult patients**  
ATALAY H. T., ÖZSAYGILI C., ÖZMEN M. C., YÜKSEL E., BİLGİHAN M. K.  
38. meeting of the european strabismological association, 28 September - 01 October 2016
- XXVI. **Simultaneous vs sequential bilateral cataract surgery in congenital cataracts comparison of visual upcomes and adverse events**  
ATALAY H. T., YÜKSEL E., ÖZMEN M. C., ÖZSAYGILI C., BİLGİHAN M. K.  
ESCRS Avrupa Katarakt ve Refraktif Cerrahi Topluluğu 20. Uluslararası Kongresi, Atina, Greece, 26 - 28 February 2016
- XXVII. **Aynı ve ayrı seanslarda cerrahi uygulanan bilateral konjenital katarakt hastalarında ambliyopi, şaşılık ve nistagmus.**  
ATALAY H. T., YÜKSEL E., ÖZMEN M. C., ÖZSAYGILI C., BİLGİHAN M. K.  
Türk Oftalmoloji Derneği 49. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 4 - 08 November 2015
- XXVIII. **İleri evre keratokonus olgularında uygulanan derin anterior lameller keratoplastide künt uçlu makasla stromal diseksiyon tekniği.**  
YALÇIN N. G., AYDIN B., ÖZMEN M. C., YÜKSEL E., SERBEST CEYLANOĞLU K., AKATA R. F., BİLGİHAN M. K.  
Türk Oftalmoloji Derneği 49. Ulusal Kongresi, Antalya, 2015, Turkey, 4 - 08 November 2015
- XXIX. **Düzensiz kenarlı greft ile Descemet membranı endotel keratoplastisi (DMEK): Büyük greft yırtıklarında kurtarma metodu.**  
ÖZMEN M. C., DİLEKMEK N., YÜKSEL E., AYDIN B., AKATA R. F., BİLGİHAN M. K.  
Türk Oftalmoloji Derneği 49. Ulusal Kongresi, Antalya, 2015, Turkey, 4 - 08 November 2015
- XXX. **Keratokonus tedavisinde derin anterior lameller keratoplasti (DALK) ve excimer lazer destekli anterior lameller keratoplastinin (ELALK) klinik sonuçlarının karşılaştırılması.**  
SERBEST CEYLANOĞLU K., AYDIN B., ÖZMEN M. C., YÜKSEL E., AKATA R. F., BİLGİHAN M. K.  
Türk Oftalmoloji Derneği 49. Ulusal Kongresi, Antalya, 2015, Turkey, 4 - 08 November 2015
- XXXI. **Görsel Gelişimini Tamamlamış Olgularda Şaşılık Cerrahisi Gereksinimi ve Klinik Sonuçlarımız**  
ÖZSAYGILI C., ATALAY H. T., ÖZMEN M. C., YÜKSEL E., BİLGİHAN M. K.  
Türk Oftalmoloji Derneği 49. Ulusal Kongresi, Antalya, 2015, Turkey, 4 - 08 November 2015
- XXXII. **Dilüe alkol ve iyontoforez yardımcı korneal çapraz bağlama tedavisi (DAI-CXL) ve standart tedavi (Dresden protokolü) sırasında intraoperative korneal kalınlık değişimlerinin incelenmesi.**  
YALINBAŞ D., YÜKSEL E., ÖZMEN M. C., SERBEST CEYLANOĞLU K., Yuvarlak A., Özdemir H. B., BİLGİHAN M. K.  
Türk Oftalmoloji Derneği 49. Ulusal Kongresi, Antalya, 2015, Turkey, 4 - 08 November 2015
- XXXIII. **İleri keratokonus olgularında ön lameller keratoplasti sonrası görülen desme kırışıklıkları ön**



### **görülebilir mi? Retrospektif analiz çalışması.**

YÜKSEL E., SERBEST CEYLANOĞLU K., ÖZMEN M. C., AYDIN B., AKATA R. F., BİLGİHAN M. K.  
Türk Oftalmoloji Derneği 49. Ulusal Kongresi, Antalya, 2015, Turkey, 4 - 08 November 2015

XXXIV. **Dilüe alkol ve iyontoforez yardımcı korneal çapraz bağlama tedavisi (DAI-CXL) ve standart tedavinin (Dresden protokolü) ağrı skorları ve morbidite yönünden karşılaştırılması.**

Yuvarlak A., ÜÇGÜL A. Y., SERBEST CEYLANOĞLU K., ÖZMEN M. C., YÜKSEL E., BİLGİHAN M. K.  
Türk Oftalmoloji Derneği 49. Ulusal Kongresi, Antalya, 2015, Turkey, 4 - 08 November 2015

XXXV. **DMEK with irregular edged grafts: a salvage way to overcome large radial tears**

ÖZMEN M. C., DİLEKME N., AYDIN B., YÜKSEL E., BİLGİHAN M. K., AKATA R. F.  
33th European Society of Cataract and Refractive Surgeons Meeting, 5 - 09 September 2015

XXXVI. **Clinical outcomes of deep anterior lamellar keratoplasty using big bubble technique in keratoconus with stromal scarring**

ÖZMEN M. C., SERBEST CEYLANOĞLU K., YÜKSEL E., AYDIN B., BİLGİHAN M. K., AKATA R. F.  
33th European Society of Cataract and Refractive Surgeons Meeting, 5 - 09 September 2015

XXXVII. **Stromal skarlı keratokonus olgularında DALK**

ÖZMEN M. C., CEYLANOĞLU K. S., ATALAY H. T., YÜKSEL E., AYDIN B., BİLGİHAN M. K.  
Türk Oftalmoloji Derneği 48. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 09 November 2014

XXXVIII. **Keratokonus olgularında topografi eşliğinde Schwind Esiris ile yapılan fotorefraktif keratektomi ile eş zamanlı korneal kollajen çapraz bağlama tedavisi.**

YÜKSEL E., ÇUBUK M. Ö., YALÇIN N. G., Dişli G., ÖZMEN M. C., Yüksel N., BİLGİHAN M. K.  
Türk Oftalmoloji Derneği 48. Ulusal Kongresi, Antalya, 2014, Turkey, 5 - 09 November 2014

XXXIX. **Çok ince kornealarda (400mikron) kontakt lens aracılıklı uygulanan korneal çapraz bağlama tedavisinin erken dönem sonuçları.**

YALÇIN N. G., YÜKSEL E., Dişli G., ÇUBUK M. Ö., ÖZMEN M. C., Yüksel N., BİLGİHAN M. K.  
Türk Oftalmoloji Derneği 48. Ulusal Kongresi, Antalya, 2014, Turkey, 5 - 09 November 2014

XL. **Is Corneal Crosslinking Without Epithelial Debridement Possible?: A Histopathologic Study of Rabbit Corneas after Different Epithelial Treatment Methods.**

ÖZMEN M. C., HONDUR A. M., ESENDAĞLI G., BİLGİHAN M. K.  
15. ESCRS Winter Meeting, Istanbul, 2011, İstanbul, Turkey, 18 - 20 February 2011, pp.26

XLI. **Epitel Kaldırmadan Korneal Kollajen Çapraz Bağlama Mümkün mü?: Bir Histopatolojik Tavşan Çalışması.**

ÖZMEN M. C., HONDUR A. M., ESENDAĞLI G., BİLGİHAN M. K.  
Türk Oftalmoloji Derneği 44. Ulusal Kongresi, Antalya, 2010, Turkey, 29 September - 03 October 2010, pp.137

XLII. **Keratokonus İçin Uygulanan Anterior Lameller Keratoplasti Sonrası Oluşan Refraktif Kusuru Düzeltmeye Yönelik Transepitelyal Fotorefraktif Keratektomi Olgusu Sunumu.**

HONDUR A. M., ÖZMEN M. C., HASANREİSOĞLU B., BİLGİHAN M. K.  
Türk Oftalmoloji Derneği 41. Ulusal Kongresi, Antalya, 2007, Turkey, 30 October - 02 November 2007, pp.307

## **Supported Projects**

BİLGİHAN M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Tavşan Modelinde Radyocerrahi ile Şaşılık Cerrahisi Sonrasındaki Yara İyileşmesinin Konvansiyonel Şaşılık Cerrahisi Sonuçları ile Karşılaştırılması, 2010 - 2012

BİLGİHAN M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Epitel Kazıma Yöntemleri ile Korneal Kollajen Çapraz Bağlanma Sonrası Korneal Histolojik Değerlendirme, 2008 - 2010

BİLGİHAN M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Laser Subepitelyal Keratomileusis (LASEK) Sonrası Kuru Gözde Suni Gözyaşı ile Topikal n-asetil Sisteinin Etkinliğinin Karşılaştırılması, 2006 - 2008

BİLGİHAN M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Vitamin E tedavisinin tavşanlarda mekanik ve alkolle yapılan epital debridmanındaki keratosit apoptozisi ve enflamasyon üzerine etkileri, 2002 - 2003

## **Metrics**

Publication: 104

Citation (WoS): 845

Citation (Scopus): 1127

H-Index (WoS): 16

H-Index (Scopus): 19