

Uzm. Dr. Burak Mergen
Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi
Göz Hastalıkları Bölümü
Başakşehir, İstanbul
Türkiye
+90 554 440 74 81
burakmergen@gmail.com



Eğitim

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları Bölümü	2016 - 2020
İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, İngilizce Tıp Bölümü	2009 - 2015
İstanbul Atatürk Fen Lisesi	2005 - 2009

Yayınlar

1. **Mergen B.**, Ramsey DJ. Underdiagnosis of glaucoma in patients with exudative age-related macular degeneration. Eye (Lond). 2021 Feb 3. doi: 10.1038/s41433-021-01417-0. PMID: 33536592.
2. Arici C, **Mergen B.**, Bahar Tokman H, Yıldız Tas A, Tokuc E, Ozturk Bakar Y, Sahin A. Investigation of the Demodex Lid Infestation with in Vivo Confocal Microscopy versus Light Microscopy in Patients with Seborrheic Blepharitis. Ocul Immunol Inflamm. 2021 Feb 9:1-5. doi: 10.1080/09273948.2020.1857792.
3. Arici C, Mergen B. Late-term topical tacrolimus for subepithelial infiltrates resistant to topical steroids and ciclosporin secondary to adenoviral keratoconjunctivitis. Br J Ophthalmol. 2020 Jun 20:bjophthalmol-2020-316196. doi: 10.1136/bjophthalmol-2020-316196.
4. Arici C, Sultan P, **Mergen B.**, Buttanri B, Dogan C. The Impact of Bilateral Subepithelial Corneal Infiltrates on Tear Film After Epidemic Keratoconjunctivitis [published online ahead of print, 2019 Nov 29]. Eye Contact Lens. 2019; doi:10.1097/ICL.0000000000000678
5. Arici, C, Gonen, B, **Mergen, B.**, Sarici, AM. Orbital Compartment Syndrome Secondary to Retrobulbar Hematoma after Infratrochlear Nerve Block for Nasolacrimal Probing. Turkish Journal of Trauma and Emergency Surgery. 2021. doi: 10.14744/tjtes.2020.67932
6. Dogan, C, Gonen, B, Dincer, MT, **Mergen, B.**, Kiykim, E, Bakir, A, Trabulus, S, Yetik, H, Seyahi, N. (2020). Evaluation of the reasons for the microvascular changes in patients with Fabry disease using optic coherence tomography angiography. European Journal of Ophthalmology. <https://doi.org/10.1177/1120672120974288>

7. Dogan C, Aygun G, Bahar-Tokman H, Yazgan Z, **Mergen B**, Ozdamar A, Arslan OS. In Vitro Antifungal Effect of Acrylic Corneal Glue (N-Butyl-2-Cyanoacrylate). *Cornea*. 2019 Jul 15. doi: 10.1097/ICO.0000000000002061.
8. Arıcı C, Hagverdiyeva S, **Mergen B**, Mangan MS, Arslan OS. First report of traumatic scleral rupture after penetrating keratoplasty. Penetran keratoplasti varlığında travmatik skleral rüptür gelişen ilk olgu. *Ulus Travma Acil Cerrahi Derg*. 2019;25(6):631–634. doi:10.5505/tjtes.2018.55014
9. Dogan C, Bahar Tokman H, **Mergen B**, Arslan OS, Iskeleli G. Effect of scleral lens use on conjunctival microbiota [published online ahead of print, 2019 Nov 16]. *Cont Lens Anterior Eye*. 2019;S1367-0484(19)30148-1. doi:10.1016/j.clae.2019.11.001
10. Arslan OS, Doğan C, **Mergen B**. Six-Month Results of Descemet Membrane Endothelial Keratoplasty in 100 Eyes: First Clinical Results from Turkey. *Turk J Ophthalmol*. 2019 Oct 24;49(5):235-242. doi: 10.4274/tjo.galenos.2019.27813.
11. Dogan C, Yetik H, Arslan OS, Seymen HO, Suzer O, Aydin O, **Mergen B**. The safety of intraocular usage of aspirin. *Cutan Ocul Toxicol*. 2019 Jun;38(2):201-205.
12. **Mergen B**, Sarici AM, Baltu F, Ozaras R, Adaletli I. An unusual presentation of sixth nerve palsy: neurobrucellosis. *GMS Ophthalmol Cases*. 2019 Apr 4;9:Doc13.
13. Ucar D, **Mergen B**. The Great Imitator: Syphilitic Uveitis. *Current Retina*. 2019;3(4): 283-289.
14. Dogan C, **Mergen B**. Corneal sensation and ocular surface parameters in patients with unilateral herpetic epithelial keratitis. *Ann Med Res* 2019;26(9):1769-72.
15. Dogan C, **Mergen B**, Sert S, Tezcan G, Gonen B, Guleser UY, Arslan OS. The effect of injury type and location on the prognosis of the patients with open globe injuries. *Medical Science and Discovery* 2019;6(8),145-149.
16. **Mergen B**, Sarici AM, Baltu F, Bahar-Tokman H, Iskeleli G. Mixed keratitis caused by Trichoderma and methicillin-resistant Staphylococcus aureus after uneventful laser in situ keratomileusis. *JCRS Online Case Reports* 2019;7:14–6.

17. Sarici AM, **Mergen B**, Oguz V, Dogan C. Intraoperative relaxed muscle positioning technique results in a tertiary Center for Thyroid Orbitopathy Related Strabismus. BMC Ophthalmol. 2018 Nov 23;18(1):305.
18. Dogan C, Arslan OS, Ozdamar A, **Mergen B**, Sarici AM, Iskeleli G. Efficacy of fixation of the amniotic membrane on a symblepharon ring with continuous suturing in acute ocular chemical burn patients. Int Ophthalmol. 2018 Nov 22.
19. Baltu F, Sarici AM, Yildirim O, **Mergen B**, Bolat E. Investigation of vascular endothelial dysfunction in the patients with age-related macular degeneration. Cutan Ocul Toxicol. 2018 Sep 11:1-7.
20. Dogan C, Hagverdiyeva S, **Mergen B**, İskeleli G. Effect of the Rigid Gas-Permeable Contact Lens Use on the Endothelial Cells in Patients With Keratoconus. Eye Contact Lens. 2018 Nov;44 Suppl 2:S314-S317.
21. **Mergen B**, Ozdamar A, Sarici AM. Ring Keratitis From Topical Anesthetic Abuse After Laser Epithelial Keratomileusis. Eye Contact Lens. 2018 Sep;44 Suppl 1:S365-S367.
22. Arici A., Burgazdere O., **Mergen B** (2018). Severe Eyelid Skin Injury after a Long Surgery: The Impact of Adhesive Materials. Open Access Journal of Ophthalmology.

Klinik Gözlem ve Araştırma Deneyimi

12-week clinical observership & retrospective clinical research activity in the Departments of Glaucoma and Retina in Lahey Ophthalmology (Affiliated Hospital of Tufts Medical School) under supervision of Dr. Paul R. Cotran and Dr. David J. Ramsey .	Ağu-Kasım 2019
12-week summer project on derivation of iPS cells using miRNAs, lentivirus and also reaching naïve state on human cell reprogramming under supervision of Alejandro De Los Angeles and Dr. George Q. Daley at Childrens' Hospital, Harvard University .	Haz-Eylül 2012
11-week summer project on revealing the target genes of HOX genes product for hematopoietic stem cell self-renewal under supervision of Dr. Michelina Iacovino and Dr. Micheal Kyba at the Lillehei Heart Institute, University of Minnesota .	Tem-Eylül 2011

Klinik Araştırmalar – Yardımcı Araştırmacı

A Phase III, Multicenter, Randomized, Double-Masked, Active Comparator-Controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of RO6867461 in Patients With Diabetic Macular Edema (YOSEMITE)

The Efficacy and Safety of Bimatoprost SR in Patients With Open-angle Glaucoma or Ocular Hypertension

Başarı ve Ödüller

ARVO Developing Country Eye Researcher Fellowship Award 2020, ABD	Mayıs 2020
Cezmi Doğan, Osman Şevki Arslan, Burak Mergen 'Keratoplasti Cerrahisi İle Kombine Katarakt Cerrahisi' TÜRK OFTALMOLOJİ DERNEĞİ 52. ULUSAL KONGRESİ, ANTALYA, TÜRKİYE, 13-18 Kasım 2018 (3. En İyi Video)	Kasım 2018
Sanayi Bakanlığı Teknogirişim Sermaye Desteği – Bihekim Project	2015 - 2016
Tübitak Üniversiteler Arası Girişimcilik ve Yenilikçilik Yarışması – 3. En İyi Proje – Bihekim Projesi	Ekim 2015
2. En İyi Sözel Bildiri "iPS Hücreleri" Gülhane Askeri Tıp Akademisi 15. Tıp Öğrencileri İçin Genel Tıp Kongresi. Ankara, Türkiye.	Nisan 2014
En İyi Sözel Bildiri "iPS Hücreleri ve Hastalık Modelleme" 3rd International Students Stem Cell Congress, Kapadokya, Türkiye	Mart 2014
Türk Eğitim Vakfı Üstün Başarı Bursu (https://youtu.be/UhLviEM7-oM)	2010 - 2015
KYK Üstün Başarı Bursu - ÖSS Türkiye 36.lığı	2009 - 2015
İstanbul Üniversitesi Başarı Bursu	2009 - 2015

Dernek Üyelikleri

Türk Oftalmoloji Derneği	2016 - devam
Türk Tabipler Birliği	2015 - devam
Türkiye Kök Hücre Öğrenci Konseyi, Kurucu Başkan Yardımcısı	2011 - 2013
İstanbul Üniversitesi Kök Hücre Öğrenci Kulübü, Kurucu Başkan	2011 - 2013
Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Öğrenci Bilimsel Araştırma Kulübü, Bilimsel Sorumlu	2010 - 2013

Bildiriler

Uluslararası/Ulusal Toplantılar

Poster: Ceyhan Arıcı, Burak Mergen , İbrahim Bülent Buttanrı. Konjenital nazolakrimal kanal tıkanıklığında monokanaliküler ve bikanaliküler silikon tüp entübasyonu. 2020 Ulusal Oftalmoloji Kongresi ve 4. Canlı Cerrahi Sempozyumu Bileşik Toplantısı, Türkiye.	Aralık 2020
Poster: Burak Mergen , Oğuzhan Kılıçarslan, Rengin Yıldırım, Didar Uçar. Optik Disk Drusen Hastalarında Optik Disk Başı Kan Akımının Optik Koherens Tomografi Anjiyografi ile Değerlendirilmesi. 2020 Ulusal Oftalmoloji Kongresi ve 4. Canlı Cerrahi Sempozyumu Bileşik Toplantısı, Türkiye.	Aralık 2020
Poster: Mergen B. , Ramsey DJ. Rate of Glaucoma Subtypes in Patients with Exudative or Non-exudative Age-Related Macular Degeneration. ARVO 2020, Baltimore, USA	Mayıs 2020
Poster: Zeynep Şerikoğlu, Cezmi Doğan, Burak Mergen , Busenur Gönen, Aygül Tanrıverdiyeva, Güldeniz Usta, Osman Şevki Arslan. Herpetik Keratit Geçirmiş Hastalarda Her İki Gözün Oküler Yüzeyi de Etkileniyor mu? TOD 53. Ulusal Kongre 2019 Antalya Türkiye.	Kasım 2019

- Poster: Aslıhan Yılmaz Çebi, Cezmi Doğan, **Burak Mergen**, Yıldız Birişik, Tuna Ozan, Osman Şevki Arslan. Bakteriyel keratite sekonder gelişen korneal ülser tedavisinde simblefaron halkasına sütüre amniyotik membran kullanımı. TOD 53. Ulusal Kongre 2019 Antalya Türkiye. Kasım 2019
- Sözlü: Yıldız Birişik, Cezmi Doğan, **Burak Mergen**, Aygül Tanrıverdiyeva, Selva Savaşer, Osman Şevki Arslan. Fuchs Endotel Distrofilii Hastalarda DMEK Sırasında İşaretleme Kullanımının Endotel Sayısına Olan Etkisi. TOD 53. Ulusal Kongre 2019 Antalya Türkiye. Kasım 2019
- Poster: Oğuzhan Kılıçarslan, Cezmi Doğan, Ümit Yaşar Güleser, **Burak Mergen**, Özer Açıbay, Güzin İskeleli. Prolaktinoma Hastalarında Kuru Göz Varlığı. TOD 53. Ulusal Kongre 2019 Antalya Türkiye. Kasım 2019
- Poster: Selva Savaşer, Ahmet Murat Sarıcı, **Burak Mergen**, Büşra Akdeniz, Melis Gökçe Dağbağ, Vedat Emre Alayoğlu. Oküler Onkoloji Polikliniğine Başvuran 3546 Hastanın Dağılımı. TOD 53. Ulusal Kongre 2019 Antalya Türkiye. Kasım 2019
- Cerrahi video: Cezmi Doğan, Osman Şevki Arslan, **Burak Mergen** 'Keratoplasti Cerrahisi ile Kombine Katarakt Cerrahisi' TÜRK OFTALMOLOJİ DERNEĞİ 52. ULUSAL KONGRESİ, ANTALYA, TÜRKİYE, 13-18 Kasım 2018 Kasım 2018
- Poster: Seda Sert, Osman Şevki Arslan, Cezmi Doğan, **Burak Mergen**, Gülşah Tezcan. İnaktif Vernal Keratokonjonktivit Hastalarında Kuru Göz Tedavisi Gerekli mi? TOD 52. Ulusal Kongre. Kasım 2018
- Poster: **Burak Mergen**, Cezmi Doğan, Samira Hagverdiyeva, Güzin İskeleli. Farklı Kontakt Lens Materyallerinin Kornea Endotel Hücrelerine Olan Etkisi. TOD 52. Ulusal Kongre. Kasım 2018
- Poster: Cezmi Doğan, **Burak Mergen**, Hrisi Bahar Tokman, Zeynep Taner, Güzin İskeleli. Skleral Lens Kullanımı Konjonktiva Mikrobiyotasını Etkiliyor mu? TOD 52. Ulusal Kongre. Kasım 2018
- Poster: Yildirim R., **Mergen B.** Probing Both Upper And Lower Or Only Lower Canaliculus In Children With Congenital Nasolacrimal Duct Obstruction. BOPPS 2017, London, UK Haziran 2017
- Poster: Sarici AM., Yildirim R., **Mergen B.** Intraoperative relaxed muscle positioning technique results in a tertiary Center for Thyroid Orbitopathy Related Strabismus. BOPPS 2017, London, UK. Haziran 2017
- Poster: Sarici AM., **Mergen B.** Koroid Hemanjiom Hastalarında Fotodinamik Tedavi Sonuçları (*The Results of Photodynamic Therapy for the Patients with Choroidal Hemangioma*). 51st National Congress of TOA. Ekim 2017
- Poster: Erdamar S., **Mergen B.**, Tulu B., Oba C., Ozmen E. Gastric Signet-Ring Carcinomas: How They Are Different From Intestinal Type Adenocarcinomas? ESP 2014, 26th European Congress of Pathology, United Kingdom, London. Eylül 2014
- Poster: Alejandro De Los Angeles, Peter Geon Kim, Rui Zhao, Samuel Entwisle, Yui-Han Loh, **Burak Mergen**, Shiwei Liu, Samantha Morris, Laurence Daheron, Paul Tesar, Alexander Meissner, George Q Daley. *Generation of Naive Human Pluripotent Stem Cells From Established hESCs/hiPSCs and By Direct Reprogramming of Somatic Cells*. ISSCR 11th Annual Meeting, Boston MA, USA. 12-15 Haziran 2013

Poster: **Burak Mergen**. Bir Öğrenci Kök Hücre Hareketi: İÜKÖK. (A Stem Cell Movement: IUSCSC). 7th National Bone Marrow Transplantation and Stem Cell Therapies Congress. Antalya, Turkey. (Presenter)
(<http://www.thd.org.tr/thdData/Books/231/bildiri-ozetleri.pdf>, p:184 #0088)

8-10 Mart
2012