

## Assoc. Prof. SEVGİ SUBAŞI

### Personal Information

**Email:** sevgi.subasi@kocaeli.edu.tr

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/sevgi.subasi>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1099-9626

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-8426-2020

Yoksis Researcher ID: 178315

### Education Information

Expertise In Medicine, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Turkey 2012 - 2016

Undergraduate, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Turkey 2005 - 2011

### Research Areas

Medicine

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2019 - Continues

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

- I. **The effect of transepithelial corneal collagen cross-linking treatment on optical quality of the cornea in keratoconus: 12-month clinical results**  
Kaya Ergen S., SUBAŞI S., YILMAZ TUĞAN B., YÜKSEL N., Altıntaş Ö.  
International Ophthalmology, vol.44, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **COVID-19 related changes in corneal curvature and endothelium after mild infection**  
Sümer F., SUBAŞI S., Karaman S.  
Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, vol.45, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of the macula, retinal nerve fiber layer and choroid thickness in premature ovarian failure using spectral-domain optical coherence tomography**  
SÜMER F., SUBAŞI S., Gurlek B., AYAZOĞLU İ. M.  
European Journal of Ophthalmology, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Meibography and tear function alterations in premature ovarian failure Modifications de la méibographie et de la fonction lacrymale dans l'insuffisance ovarienne prématurée**  
Sumer F., SUBAŞI S., Gurlek B., Ayazoglu I.  
Journal Francais d'Ophtalmologie, vol.46, no.10, pp.1169-1173, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Retinal vascular and structural recovery analysis by optical coherence tomography angiography after endoscopic decompression in sellar/parasellar tumors**  
ERGEN A., Kaya Ergen S., GÜNDÜZ B., SUBAŞI S., ÇAKLILI M., ÇABUK B., ANIK İ., CEYLAN S.  
Scientific Reports, vol.13, no.1, 2023 (SCI-Expanded)

- VI. **The relationship between computed tomography findings and ocular trauma and pediatric ocular trauma scores in pediatric globe injuries: Does imaging have prognostic and diagnostic value? Pediatrik glob yaralanmalarında bilgisayarlı tomografi bulguları ile oküler travma ve pediatrik oküler travma skorları arasındaki ilişki: görüntülemenin prognostik ve tanısal değeri var mı?**  
PİRHAN D., SUBAŞI S., Kurt Musaoğlu B., ALPARSLAN B., Karabaş L.  
Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi, vol.29, no.11, pp.1280-1287, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of COVID-19 on Retinal and Choroidal Thickness by Optical Coherence Tomography**  
Sumer F., SUBAŞI S.  
Journal of Glaucoma, vol.32, no.7, pp.569-574, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Macular and peripapillary vessel density alterations in a large series of patients with systemic lupus erythematosus without ocular involvement**  
SUBAŞI S., Kucuk K. D., ŞAN S., ÇEFLE A., Tokuc E., BALCI S., YAZICI A.  
GRAEFES ARCHIVE FOR CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY, vol.260, no.11, pp.3543-3552, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of clinical and histological effects of KGF-2 and NGF on corneal wound healing in an experimental alkali burn rabbit model**  
Ergen S. K., Subasi S., Rençber S. H., Duruksu G., Yazir Y.  
EXPERIMENTAL EYE RESEARCH, vol.223, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Comparison of long-term results of trabeculectomy and phacotrabeculectomy in patients with pseudoexfoliation glaucoma and primary open-angle glaucoma: a single-center study**  
YILMAZ TUĞAN B., YÜKSEL N., Kesim E., SUBAŞI S.  
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, vol.42, no.6, pp.1737-1747, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of macular and peripapillary vascular parameter change in healthy subjects after caffeine intake using optical coherence tomography angiography**  
Tugan B., SUBAŞI S., Pirhan D., Karabas L., YÜKSEL N., Kucuk K. D.  
INDIAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.70, no.3, pp.879-889, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Ahmed glaucoma valve implantation for secondary glaucoma post-vitreectomy**  
SUBAŞI S., YÜKSEL N., KARABAŞ V. L., YILMAZ TUĞAN B., Basaran E.  
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, vol.42, no.3, pp.847-854, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparison of vessel density in macular and peripapillary regions between primary open-angle glaucoma and pseudoexfoliation glaucoma using OCTA**  
SUBAŞI S., YÜKSEL N., Basaran E., PİRHAN D.  
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, vol.41, no.1, pp.173-184, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Late in-the-bag spontaneous IOL dislocation: risk factors and surgical outcomes**  
SUBAŞI S., YÜKSEL N., KARABAŞ V. L., Tugan B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.12, no.6, pp.954-960, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Evaluation of nutritional status in children amblyopia**  
Subasi S., ALTINTAS O., Mercan S., Cizmecioglu F. M., Toprak M., Emre E.  
ARQUIVOS BRASILEIROS DE OFTALMOLOGIA, vol.82, no.2, pp.141-148, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Comparative proteomic analysis of amnion membrane transplantation and cross-linking treatments in an experimental alkali injury model**  
Subasi S., Altıntaş Ö., Kasap M., Guzel N., Akpınar G., Karaman S.  
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, vol.38, no.6, pp.2563-2574, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Comparison of Collagen Cross-Linking and Amniotic Membrane Transplantation in an Experimental Alkali Burn Rabbit Model**  
Subasi S., Altintas O., Yardimoglu M., YAZIR Y., KARAMAN S., Rençber S. H., KAVRAM K.  
CORNEA, vol.36, no.9, pp.1106-1115, 2017 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Ünilateral Herpetik Keratitli Hastalarda Kuru Göz Parametrelerinin Değerlendirilmesi**  
SUBAŞI S.  
Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.8, no.3, pp.204-207, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Pediyatrik Hastalarda Oküler Travmaların Etiyolojik Özellikleri ve Görsel Sonuçları**  
PİRHAN ŞAHİN D., SUBAŞI S., DEMİRCİ KÜÇÜK K.  
Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.8, no.3, pp.213-217, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **A Retrospective Analysis of Safety and Efficacy of XEN 45 Microstent Combined Cataract Surgery in Open-Angle Glaucoma over 24 Months**  
SUBAŞI S., YÜKSEL N., ÖZER F., YILMAZ TUĞAN B., PİRHAN D.  
TURK OFTALMOLOJİ DERGISİ-TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.51, no.3, pp.139-145, 2021 (ESCI)
- IV. **Correlation of Visual Recovery and Increased Ellipsoid Zone Reflectivity After Successful Macular Hole Surgery**  
YILMAZ TUĞAN B., Karabas L., Yenihayat F., SUBAŞI S., Kesim E., ÖZKAN B.  
TURK OFTALMOLOJİ DERGISİ-TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.50, no.5, pp.283-287, 2020 (ESCI)
- V. **In Vivo Confocal Microscopy Analysis of the Corneal Layers in Adenoviral Epidemic Keratoconjunctivitis**  
Subasi S., YÜKSEL N., Toprak M., Tugan B.  
TURK OFTALMOLOJİ DERGISİ-TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.48, no.6, pp.276-280, 2018 (ESCI)
- VI. **Primer Konjenital Glokomlu Gözlerdeki Korneal Değişimlerin İn Vivo Konfokal Mikroskopi ile İncelenmesi**  
SUBAŞI S., YÜKSEL N., Kesim E.  
Glokom Katarakt, vol.13, no.2, pp.70-74, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Dev Yırtıklı Retina Dekolmanı Cerrahisinde Anatomik ve Fonksiyonel Başarı Üzerine Etkili Prognostik Faktörler**  
GÖK M., KARABAŞ V. L., Fatih Y., SUBAŞI S., karaman s., ASLAN M. Ş.  
Retina-Vitreus, vol.27, no.4, pp.344-350, 2018 (Scopus)
- VIII. **Epiretinal Membran Cerrahisinde Fonksiyonel Sonuçlar Üzerine Etkili Prognostik Faktörler**  
KARABAŞ V. L., ASLAN M. Ş., KARAMAN S., YENİHAYAT F., SUBAŞI S.  
MN Oftalmoloji, vol.25, no.1, pp.36-41, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Pediyatrik Keratokonus Vakalarında Transepitelyal Cross-linking Tedavisinin Etkinliği**  
SUBAŞI S., YÜKSEL N., BALCI M. F., DEMİRCİ KÜÇÜK K., PİRHAN ŞAHİN D., YILMAZ TUĞAN B.  
Kocaeli Tıp Dergisi, vol.6, no.3, pp.36-40, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Pediyatrik Keratokonus Vakalarında Transepitelyal Cross-linking Tedavisinin Etkinliği**  
SUBAŞI S., YÜKSEL N., BALCI M. F., DEMİRCİ KÜÇÜK K., PİRHAN D., YILMAZ TUĞAN B.  
Kocaeli Tıp Dergisi, vol.6, no.3, pp.36-40, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Progression of Dry-Type Age-Related Macular Degeneration to Neovascular Type After BNT162b2 Vaccine**  
SÜMER F., SUBAŞI S., KARAMAN S.  
22nd Euretina Congress, Hamburg, 1-4 September 2022, Hamburg, Germany, 1 - 04 September 2022
- II. **Evaluation of Nutritional Status in Children with Amblyopia**  
SUBAŞI S., ALTINTAŞ Ö., ÇİZMECİOĞLU F. M., EMRE E., MERCAN S.  
37. European Strabismology Association 1-4 Ekim 2015, Venice/Italy, VENEDİK, Italy, 1 - 04 October 2015
- III. **Pediyatrik oküler rozaseada topografik ve meibografik değerlendirme**  
SUBAŞI S.  
Türk Oftalmoloji Derneği 44. Bahar Sempozyumu, 13-15 Mayıs 2022, İstanbul/Türkiye, İstanbul, Turkey, 13 - 15 May 2022

- IV. **Evaluation of the Effectiveness of Transepithelial Corneal Collagen Crosslinking on High Order aberrations and Optical Quality Parameters in Progressive Keratoconus**  
SUBAŞI S.  
25th European Society of Cataract and Refractive Surgery Winter Meeting 2021, 19-21 February, Online, Poland, 19 - 21 February 2021
- V. **MANAGEMENT AND MICROBIOLOGICAL PROFILE OF MICROBIAL KERATITIS IN THE PAST FIVE YEARS**  
SUBAŞI S.  
5TH INTERNATIONAL HIPOCRATES CONGRESS ON MEDICAL AND HEALTH SCIENCES, Turkey, 18 December 2020
- VI. **Progresif keratokonusta transepitelyal uygulanan korneal kollajen çapraz bağlama tedavisinin görsel kalite ve topografik indeksler üzerine olan etkisi**  
KAYA Ş., SUBAŞI S., YÜKSEL N., YILMAZ TUĞAN B., PİRHAN D.  
TOD 2020 SANAL ULUSAL KONGRESİ VE CANLI CERRAHİ BİLEŞİK TOPLANTISI, Turkey, 9 - 13 December 2020
- VII. **Optik Koherens Tomografi Anjiyografi ile Kafeinin Makuler ve Peripapiller Bölgelerdeki Vasküler Dansiteler Üzerine Kısa Süreli Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
DEMİRCİ KÜÇÜK K., YILMAZ TUĞAN B., SUBAŞI S., PİRHAN D., YÜKSEL N., KARABAŞ V. L.  
TOD 2020 SANAL ULUSAL KONGRESİ VE CANLI CERRAHİ BİLEŞİK TOPLANTISI, Turkey, 9 - 13 December 2020
- VIII. **Correlation of Visual Recovery and Increased IS/OS Reflectivity After Successful Macular Hole Surgery**  
YILMAZ TUĞAN B., KARABAŞ V. L., YENİHAYAT F., SUBAŞI S., KESİM E., ÖZKAN B.  
TOD 53. ULUSAL KONGRESİ, Turkey, 6 - 10 November 2019
- IX. **Takayasu arteriti olan hastalarda optik koherans tomografi anjiyografi bulguları**  
PİRHAN ŞAHİN D., SUBAŞI S., BIÇAKLIOĞLU G., YAZICI A., ÇEFLE A., KARABAŞ V. L., ÖZER F.  
53. Türk Oftalmoloji Derneği Ulusal Kongresi, 06-10 Kasım 2019, Antalya/Türkiye, Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2019
- X. **Long term Outcomes of Ahmed Valve Implantation for Glaucoma after Vitreoretinal surgery**  
YÜKSEL N., SUBAŞI S., KARABAŞ V. L., BAŞARAN E.  
8. WORLD GLAUCOMA CONGRESS, Melbourne, Australia, 27 March 2019
- XI. **The comparison of early amniotic membrane implantation and collagen cross linking treatment s effect on inflammation neovascularization and ulceration mechanisms with experimental model of alkali burn**  
SUBAŞI S., ALTINTAŞ Ö., YARDIMOĞLU YILMAZ M., YAZIR Y., FURAT RENÇBER S. H., KAVRAM K.  
The XXXIV Congress of the European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS)" kongre kitabı, The XXXIV Congress of the European Society of Cataract and Refractive Surgeons (ESCRS), Kopenhag, Denmark, 10 - 14 September 2016
- XII. **KERATOCONUS ASSOCIATED WITH STRABISMUS AND AMBLIYOPIA IN CHILDREN**  
TOPRAK M., ALTINTAŞ Ö., SUBAŞI S., YILMAZ TUĞAN B., PİRHAN D.  
37th MEETING OF THE EUROPEAN STRABISMOLOGICAL ASSOCIATION, Italy, 1 - 04 October 2015
- XIII. **Evaluation of Nutritional status in children with ambyopia**  
SUBAŞI S., ALTINTAŞ Ö., TOPRAK M., ÇİZMECİOĞLU F. M.  
37. European Strabismology Asociation 1-4 Ekim 2015, Venice/Italy, Venice, Italy, 1 - 04 October 2015
- XIV. **Long Term Ocular Motility and Visual Acuity Results of Congenital Cataract Surgery**  
PİRHAN D., ALTINTAŞ Ö., SUBAŞI S., TAŞ I., TOPRAK M.  
37th Meeting of the European Strabismological Association, Venedik, Italy, 1 - 04 October 2015
- XV. **Serbest yüzen iris kistinin ön segment OKT ile görüntülenmesi**  
PİRHAN ŞAHİN D., KARABAŞ V. L., YÜKSEL N., SUBAŞI S.  
48. Türk Oftalmoloji Derneği Ulusal Kongresi, 5-9 Kasım 2014, Antalya/Türkiye, Antalya, Turkey, 5 - 09 November 2014
- XVI. **Adenoviral keratokonjonktivit sonrası gelişen subepitelyal infiltrat tedavisinde topikal %0.05 siklosporin**  
ALTINTAŞ Ö., ÇELİK O. S., SUBAŞI S., YÜKSEL N.

48. Türk Oftalmoloji Derneği Ulusal Kongresi, 5-9 Kasım 2014, Antalya/Türkiye, Antalya, Turkey, 5 - 09 November 2014

XVII. **Konjenital katarakt cerrahisi sonrası uzun dönem sonuçlarımız**

ALTINTAŞ Ö., SUBAŞI S., TAŞ I., KÖSE H.

48. Türk Oftalmoloji Derneği Ulusal Kongresi, 5-9 Kasım 2014, Antalya/Türkiye, Antalya, Turkey, 5 - 09 September 2014

## **Metrics**

Publication: 45

Citation (WoS): 66

Citation (Scopus): 90

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

## **Non Academic Experience**

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ GÖZ HASTALIKLARI ANA BİLİM DALI

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ GÖZ HASTALIKLARI ANA BİLİM DALI

SAĞLIK BAKANLIĞI ERZURUM MAREŞAL ÇAKMAK DEVLET HASTANESİ

SAĞLIK BAKANLIĞI KOCAELİ GEBZE FATİH DEVLET HASTANESİ

SAĞLIK BAKANLIĞI EDİRNE UZUNKÖPRÜ TOPLUM SAĞLIĞI MERKEZİ