

Dr. Öğr. Üyesi Onurcan ŞAHİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 2932](tel:+902123832932)

E-posta: onsahin@yildiz.edu.tr

Web: <https://onur.phd>

Posta Adresi: Mekatronik Muh. E2 Blok 202 34349 Besiktas Istanbul Turkiye

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: MZUeS6cAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9107-3448

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-7811-2019

ScopusID: 56985455200

Yoksis Araştırmacı ID: 365147

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Crete, Tıp Fakültesi, Optik ve Görme Enstitüsü, Yunanistan 2012 - 2018

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Sistem Dinamiği ve Kontrol, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Fizik Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2008

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Araştırma Alanları

Cerrahi Tıp Bilimleri, Bilgisayarla Görme, Biyomedikal Mühendisliği, Biyomedikal Görüntü İşleme, Klinik Robotları, Makina Mühendisliği, Optik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2023 - 2026

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Visual, refractive and topographic outcomes of progressive thickness intrastromal corneal ring segments for keratoconic eyes**

Coskunseven E., Ambrosio R., Smoradkova A., Sanchez Leon F., Sahin O., Kavadarli I., Jankov M. R.

INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, cilt.40, sa.11, ss.2835-2844, 2020 (SCI-Expanded)

II. The effects of implantable collamer lens implantation on higher order aberrations

Kayhan B., Coskunseven E., Sahin O., Pallikaris I.

INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, cilt.12, sa.12, ss.1848-1852, 2019 (SCI-Expanded)

III. Four-Stage Procedure for Keratoconus: ICRS Implantation, Corneal Cross-linking, Toric Phakic Intraocular Lens Implantation, and Topography-Guided Photorefractive Keratectomy

Coskunseven E., Sharma D. P., Grentzelos M. A., Sahin O., Kymionis G. D., Pallikaris I.

JOURNAL OF REFRACTIVE SURGERY, cilt.33, sa.10, ss.683-690, 2017 (SCI-Expanded)

IV. Refractive outcomes of 20 eyes undergoing ICL implantation for correction of hyperopic astigmatism

Coskunseven E., Kavadarli I., ŞAHİN O., Kayhan B., Pallikaris I.

Journal of Refractive Surgery, cilt.33, sa.9, ss.604-609, 2017 (SCI-Expanded)

V. Corneal Cross-Linking Combined Treatment Options

Coskunseven E., Sahin O.

CORNEAL CROSS-LINKING, SECOND EDITION, ss.203-206, 2017 (SCI-Expanded)

VI. Optical Measurement of Straylight in Eyes With Cataract

Sahin O., Pennos A., Ginis H., Hervella L., Villegas E. A., Canizares B., Maria Marin J., Pallikaris I., Artal P.

JOURNAL OF REFRACTIVE SURGERY, cilt.32, sa.12, ss.846-850, 2016 (SCI-Expanded)

VII. Design and control of a visual servomechanism for automating corneal cross-linking treatment in keratoconus patients

Sahin O., Altuğ E.

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.23, sa.2, ss.602-614, 2015 (SCI-Expanded)

VIII. Compact optical integration instrument to measure intraocular straylight

Ginis H., Sahin O., Pennos A., Artal P.

BIOMEDICAL OPTICS EXPRESS, cilt.5, sa.9, ss.3036-3041, 2014 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Why femtosecond laser for intercorneal rings

Şahin O., Pallikaris I.

Femtosecond Laser Surgery in Ophthalmology, Burkhard Dick, Ronald D. Gerste, Tim Schultz, Editör, Thieme, New York, ss.1-2, 2018

II. Femtosecond LASIK

Şahin O., Coskunseven E., Pallikaris I.

Femtosecond Laser Surgery in Ophthalmology, Burkhard Dick, Ronald D. Gerste, Tim Schultz, Editör, Thieme, New York, ss.1-2, 2018

III. Combined Treatment Options Slack

Şahin O., Coskunseven E.

Corneal cross-linking 2nd edition, Farhad Hafezi, MD; J. Bradley Randleman, MD, Editör, SLACK Incorporated, New Jersey, ss.2-3, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Corneal Suture Robot for Keratoplasty Operations

KÖSE T., ŞAHİN O., ERKAN K., ÜVET H., Pallikaris I.

31st International Congress of the Hellenic Society of Intraocular Implant and Refractive Surgery, Atina, Yunanistan, 02 Mart 2017, ss.225-230

Desteklenen Projeler

Erkan K., Şahin O., Daşdemir J., Avcı A., TÜBİTAK Projesi, Yer Tabanlı Emülsyonlar İçin Elektrodinamik Levitasyon Tabanlı Çok Serbestlik Dereceli Bir Mikro-Yerçekimi Platformunun Tasarım Ve Kontrolü, 2024 - 2027

Metrikler

Yayın: 12

Atf (WoS): 71

Atf (Scopus): 95

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

Burslar

ITN 7 - Marie Curie Actions, Avrupa Birliği Komisyonu, 2011 - 2014