

## Dr. Öğr. Üyesi ONUR ÖZALP

### Kişisel Bilgiler

E-posta: onurozalp@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/onurozalp>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1079-7901

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-5424-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 254495

### Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, CERRAHİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, Türkiye 2016 - 2020

Lisans, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, İstanbul Tıp Pr., Türkiye 2009 - 2015

### Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, Eskişehir osmangazi üniversitesi (ESOGÜ) öğrencilerinde ve ESOĞÜ'de görevli (30 yaş ve altı) öğretim elemanlarında keratokonus sıklığının araştırılması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, CERRAHİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2020

### Araştırma Alanları

Göz Hastalıkları ve Cerrahisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, CERRAHİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2023 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, CERRAHİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2016 - 2020

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Crosstalk among miR-29,  $\alpha$ -SMA, and TGF $\beta$ 1/ $\beta$ 3 in melatonin-induced exosome (Mel-prExo) treated human limbal mesenchymal stem cells (hLMSCs): An insight into scarless healing of the cornea**  
Altug B., Soykan M. N., Eyubova S., Eker Sariboyaci A., Dogan C., Ozalp O., Atalay E.  
BioFactors, 2024 (SCI-Expanded)
- Comparison of blood levels of vitamin B12, folic acid, riboflavin, and homocysteine in keratoconus and healthy subjects**  
Sozer O., Ozalp O., Atalay E., Demir S. S., Alatas İ. Ö., Yildirim N.  
JOURNAL OF CATARACT AND REFRACTIVE SURGERY, cilt.49, sa.6, ss.589-594, 2023 (SCI-Expanded)
- Biometric Determinants of Epithelial Thickness Profile Across a Wide Range of Refractive Errors**

- Ozalp O., Atalay E.  
Ophthalmology and Therapy, cilt.11, ss.1089-1100, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Belin ABCD Progression Display Identifies Keratoconus Progression Earlier Than Conventional Metrics**  
Ozalp O., Atalay E.  
AMERICAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, cilt.236, ss.45-52, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Risk factors for hypertensive phase after Ahmed glaucoma valve implantation.**  
Özalp O., İlgü S., Atalay E., Şimşek T., Yıldırım N.  
International ophthalmology, cilt.42, sa.1, ss.147-156, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Prevalence and risk factors for keratoconus in a university-based population in Turkey.**  
Özalp O., Atalay E., Yıldırım N.  
Journal of cataract and refractive surgery, cilt.47, sa.12, ss.1524-1529, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **The relationship of retinopathy of prematurity with brain-derived neurotrophic factor, vascular endothelial growth factor-A, endothelial PAD domain protein 1 and nitric oxide synthase 3 gene polymorphisms**  
İlgü S., Cilingir O., Bilgeç M. D., Ozalp O., Erzurumluoğlu Gokalp E., Arslan S., Tekin N., Aydemir Ö., Erol N., Colak E., et al.  
OPHTHALMIC GENETICS, cilt.42, sa.6, ss.725-731, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Awareness and Attitudes Toward Cornea Donation in a Turkish Population: A Web-Based Survey.**  
Orhan F. T., Atalay E., Özalp O., Yıldırım N.  
Experimental and clinical transplantation : official journal of the Middle East Society for Organ Transplantation, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **A Combined Biomechanical and Tomographic Model for Identifying Cases of Subclinical Keratoconus**  
ATALAY E., ÖZALP O., EROL M. A., BİLGİN M., YILDIRIM N.  
CORNEA, cilt.39, sa.4, ss.461-467, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Corneal elevation changes after forced eyelid closure in healthy participants and in patients with keratoconus**  
ATALAY E., Najjar R. P., Tun T. A., ÖZALP O., BİLGEÇ M. D., YILDIRIM N.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPTOMETRY, cilt.102, sa.6, ss.590-595, 2019 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Investigation of the Role of Convolutional Neural Network Architectures in the Diagnosis of Glaucoma using Color Fundus Photography.**  
Atalay E., Özalp O., Devocioğlu Ö. C., Erdoğan H., İnce T., Yıldırım N.  
Turkish journal of ophthalmology, cilt.52, sa.3, ss.193-200, 2022 (Scopus)
- II. **A peek at the window from the eye into the brain: potential use of OCT angiography in dementia**  
CEYLAN S., ÖZALP O., ATALAY E.  
EXPERT REVIEW OF OPHTHALMOLOGY, cilt.17, sa.5, ss.295-297, 2022 (ESCI)
- III. **Superiority of Baseline Biomechanical Properties over Corneal Tomography in Predicting Keratoconus Progression**  
Erol M. A., Atalay E., Özalp O., Divarçlı A., Yıldırım N.  
Turkish journal of ophthalmology, cilt.51, sa.5, ss.257-264, 2021 (Scopus)
- IV. **Advances in the diagnosis and treatment of keratoconus**  
Atalay E., Özalp O., Yıldırım N.  
THERAPEUTIC ADVANCES IN OPHTHALMOLOGY, cilt.13, 2021 (ESCI)
- V. **Cataract secondary to iatrogenic iron overload in a severely anemic patient**  
EROL M. A., ÖZALP O., ATALAY E.  
Indian Journal of Ophthalmology - Case Reports, cilt.1, sa.2, ss.259-261, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **A case with acute angle closure glaucoma misdiagnosed as herpetic keratouveitis**

ŞİMŞEK T., ÖZALP O.

Journal of Glaucoma and Cataract, cilt.15, sa.3, ss.189, 2020 (Hakemli Dergi)

VII. **Distribution of Microbial Keratitis After Penetrating Keratoplasty According to Early and Late Postoperative Periods**

ÖZALP O., ATALAY E., KOKTAŞ Z., YILDIRIM N.

TURK OFTALMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, cilt.50, sa.4, ss.206-210, 2020 (ESCI)

VIII. **Our Midterm Outcomes of Strabismus Surgery in Vertical Deviations**

GÜRSOY H. H., ÇAKMAK A. İ., ÖZALP O., ÖZDEMİR Ö. C., ÇOLAK E.

OSMANGAZİ TIP DERGİSİ, 2020 (Hakemli Dergi)

IX. **The Relationship Between Vasoproliferative Tumor and Uveitis in a Multiple Sclerosis Patient: A Case Report and Review of the Literature**

ÖZALP O., ATALAY E., EROL N., YILDIRIM N.

TURK OFTALMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, cilt.49, sa.6, ss.364-366, 2019 (ESCI)

X. **A Case of True Superior Keratoconus Confirmed Using Multiple Imaging Modalities**

ÖZALP O., ATALAY E., YILDIRIM N.

International Journal of Keratoconus and Ectatic Corneal Diseases, cilt.8, 2019 (Hakemli Dergi)

XI. **Assessment of Phosphate and Osmolarity Levels in Chronically Administered Eye Drops**

ÖZALP O., ATALAY E., ALATA İ. Ö., KÜSKÜ KİRAZ Z., YILDIRIM N.

TURK OFTALMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, cilt.49, sa.3, ss.123-129, 2019 (ESCI)

XII. **Vertikal Kaymalarda Orta Dönem Şaşılık Cerrahisi Sonuçlarımız**

GÜRSOY H. H., ÇAKMAK A. İ., ÖZALP O., ÖZDEMİR Ö. C., ÇOLAK E.

Osmangazi Tıp Dergisi, cilt.42, sa.3, ss.277-281, 2018 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **GLOKOMDA YAPAY ZEKA YORUMLARI**

ÖZALP O., ATALAY E.

GLOKOM ANALİZİ OLGULAR BAZINDA YAKLAŞIM, NEVBAHAR TAMÇELİK, Editör, ANADOLU KİTABEVİ, Ankara, ss.527-535, 2022

II. **Viskoelastik Materyaller**

ÖZALP O.

Katarakt Cerrahisine Pratik Yaklaşım, Özcan Eyüp, Yaşar Erdoğan, Editör, Akademisyen Dizgi Ünitesi, Ankara, ss.39-59, 2022

III. **Nörokütanöz Hastalıklarda Göz Bulguları**

Gürsoy H. H., Özalp O.

. Nörokütanöz Hastalıkları, Çarman Kürşat Bora, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.42-47, 2021

IV. **Bölüm 4 Kornea**

Özalp O., Köktaş Z., Atalay E.

The Wills Eye Manuel Göz Hastalıklarının Klinik ve Acil Polikliniğinde Tanı ve Tedavisi, Bagheri Nika, Wajda Brynn N., Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.95-190, 2021

V. **Çocukluk Çağında Vitreoretinal Cerrahi Gerektiren Makulayı Etkilemiş Hastalık Tabloları ve Cerrahi Yöntemler**

EROL N., BİLGEÇ M. D., ÖZALP O.

Makula Hastalıklarında Vitreoretinal Cerrahi, Akar Solmaz, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.60-74, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Evaluation of temperature changes on the ocular surface after intravitreal injection using a thermal**

**camera**

Gür O. B., Akbaba E., Erol N., Bilgeç M. D., Özalp O., Atalay E.

33rd Biennial Cornea Conference, Lisbon, Portekiz, 4 - 05 Ekim 2024, ss.1

- II. **Baseline Corneal Tomographic Parameters For Predicting Progression Of Keratoconus**  
Özalp O., Karaatlı M., Yıldırım N., Atalay E.  
42. ESCRS Congress, Barcelona, İspanya, 6 - 10 Eylül 2024
- III. **A Different Amniotic Membrane Transplantation Technique In Necrotizing Stromal Keratitis**  
Savğa V., Özalp O., Atalay E.  
42. ESCRS Congress, Barcelona, İspanya, 6 - 10 Eylül 2024
- IV. **Prevalence Of Refractive Errors Among Medical And Health Sciences Faculty Students**  
Atalay E., Eryılmaz F., Özasan M. K., Özalp O.  
42. ESCRS Congress, Barcelona, İspanya, 6 - 10 Eylül 2024
- V. **Ocular Surface Reconstruction With Amniotic Membrane Transplantation For Lyme Keratitis Associated Symblepharon**  
Atay Dinçer K., Özalp O., Yıldırım N.  
42. ESCRS Congress, Barcelona, İspanya, 6 - 10 Eylül 2024
- VI. **The Effect Of Artificial Tears Containing Sodium Hyaluronate On Corneal Temperature**  
Çidem B., Atalay E., Eroğlu S., Özalp O.  
42. ESCRS Congress, Barcelona, İspanya, 6 - 10 Eylül 2024
- VII. **Eye rubbing-induced changes in keratometric, pachymetric, and corneal biomechanics parameters among healthy subjects**  
Yalçın M., Atalay E., Özalp O.  
ICMS – International Congress of Medical Sciences, Sofija, Bulgaristan, 25 Nisan - 28 Mayıs 2024, ss.1
- VIII. **Prediction of keratoconus progression using convolutional neural network algorithm**  
Karaman B. B., Özer T. C., Çalışkan M. E., Özalp O., Atalay E.  
ICMS – International Congress of Medical Sciences, Sofija, Bulgaristan, 25 - 28 Nisan 2024, ss.1
- IX. **İnce Kornealı Keratokonus Olgularında Korneal Çapraz Bağlama Tedavilerinin Sonuçları**  
Güney B., Özalp O., Yıldırım N.  
TOD 57. Ulusal Kongre, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2023, ss.474
- X. **Alzheimer Hastaları ve Sağlıklı Bireylerde OCT ve OCT-Anjiyografi Parametrelerinin Karşılaştırılması**  
Karaatlı M., Özalp O., Durmaz Çelik F. N., Yıldırım N.  
TOD 57. Ulusal Kongre, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2023, ss.778
- XI. **Foveal Crack Sign: Makula Deliği Gelişiminde Yeni Bir OKT Biyobelirteci**  
Atay K., Özalp O., Bilgeç M. D., Erol N.  
TOD 57. Ulusal Kongre, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2023, ss.252
- XII. **Limbal kök hücre yetmezliği olan hastalarda farklı limbal kök hücre transplantasyon tekniklerinin sonuçları**  
Nale S. M., Özalp O., Yıldırım N.  
TOD 57. Ulusal Kongre, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2023, ss.467
- XIII. **Normal, Subklinik Keratokonus ve Klinik Keratokonus Olgularının Stroma ve Epitel Pakimetri Parametrelerinin Değerlendirilmesi**  
Savğa V., Özalp O., Özler Z. S., Atalay E.  
TOD 57. Ulusal Kongre, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2023, ss.444
- XIV. **Effect of melatonin-induced exosomes on proregenerative and antifibrotic pathways involved in corneal scarring**  
B. A. T., M. N. S., Eker Sarıboyacı A., Özalp O., Atalay E.  
26th EVER CONGRESS, Valencia, İspanya, 26 - 28 Ekim 2023
- XV. **Association between functional parameter and structural, and vascular parameters in advanced glaucoma**  
ÖZALP O., ATAY K., ÖZER T. C., BİLGEÇ M. D., ATALAY E.  
26th EVER CONGRESS, VALENSIYA, İspanya, 26 - 28 Ekim 2023

- XVI. **Comparison of waveform-derived ORA parameters in clinical keratoconus, subclinical keratoconus and healthy subjects**  
ATAY K., ÖZALP O., ATALAY E.  
26th EVER CONGRESS, VALENSIYA, İspanya, 26 - 28 Ekim 2023
- XVII. **Investigation of genes and miRNAs associated with scarless healing in orbital adipose-derived and limbaderived mesenchymal stem cells treated with Vitamin C**  
ATALAY E., EYUBOVA S., M. N. S., B. A. T., ÖZALP O., EKER SARIBOYACI A.  
26th EVER CONGRESS, VALENSIYA, İspanya, 26 - 28 Ekim 2023
- XVIII. **Keratokonus, ektazi yatkınlığı ve sağlıklı kontrollerde kornea epitel ve stromal kalınlıkları ve dağılımlarının karşılaştırılması**  
Ceylan S., Çalışkan M. E., Özalp O., Atalay E.  
2023 International Student Congress Of (bio)Medical Sciences, Groningen, Hollanda, 5 - 08 Haziran 2023, ss.130
- XIX. **Treatment of Neovascular Glaucoma with Transscleral Diod Laser Cyclophotocoagulation Alone Versus Combination of Intravitreal Bevacizumab and Transscleral Diod Laser Cyclophotocoagulation**  
ŞİMŞEK T., YAŞAR M., ATALAY E., ÖZALP O., YILDIRIM N.  
14th EGS Congress, 12 - 13 Aralık 2020
- XX. **Evaluation of the Hypertensive Phase After Ahmed Glaucoma Valve Implantation**  
YILDIRIM N., İLGÜY S., ÖZALP O., ŞİMŞEK T., ATALAY E.  
14th EGS Congress, 12 - 13 Aralık 2020
- XXI. **Toplumun kornea bağıışı ve nakli konusunda bilgisinin, farkındalık düzeyinin ve bakış açısının değerlendirilmesi: Anket çalışması**  
ÖZALP O., ATALAY E.  
TOD 41. Kış Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 24 - 26 Ocak 2020
- XXII. **Vazoproliferatif tümör gelişen multipl skleroz olgusunda krioterapi komplikasyonu olarak üveitik glokom gelişmesi**  
ÖZALP O., ATALAY E., BİLGEÇ M. D., EROL N., YILDIRIM N.  
TOD 53. Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 6 - 10 Kasım 2019
- XXIII. **Forme Fruste Keratokonus ve Sağlıklı Olguların Korneal Elevasyon Harita Morfolojilerinin Karşılaştırılması**  
ÖZALP O., ATALAY E., YILDIRIM N.  
TOD 53. Ulusal Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Kasım 2019
- XXIV. **Forme Fruste Keratokonus Olgularinin Tespitinde Korneal Topografik ve Biyomekanik Özelliklerin Kombine Kullanımına Dayalı Yeni Bir İstatistiksel Model Oluşturulması**  
ÖZALP O., ATALAY E., YILDIRIM N.  
TOD 53. Ulusal Kongresi, Türkiye, 6 - 10 Kasım 2019
- XXV. **The results of Ex-PRESS mini glaucoma shunt and Ahmed glaucoma valve in post-penetrating keratoplasty glaucoma**  
ÖZALP O., Köktaş Z., ATALAY E., YILDIRIM N.  
10th Eucornea Congress Paris 2019, Paris, Fransa, 13 - 14 Eylül 2019
- XXVI. **Microbial contamination and influencing factors in corneal donor conjunctiva swab culture**  
ÖZALP O., EROL M. A., ATALAY E., ŞİMŞEK T., YILDIRIM N.  
10th Eucornea Congress Paris 2019, Paris, Fransa, 13 - 14 Eylül 2019
- XXVII. **The outcome of limbal stem cell transplantsations in patients with limbal stem cell deficiency**  
ATALAY E., YILDIRIM N., ÖZALP O.  
10th Eucornea Congress Paris 2019, Paris, Fransa, 13 - 14 Eylül 2019
- XXVIII. **The outcome of trabeculectomy in patients with end stage primary open angle glaucoma**  
ŞİMŞEK T., ÖZALP O., YILDIRIM N.  
8th World Glaucoma Congress, 27 - 30 Mart 2019
- XXIX. **Ahmed Glokom Valve Sonrası Hipertansif Faz Gelisimi ve Özellikleri.**  
İLGÜY S., ÖZALP O., ATALAY E., ŞİMŞEK T., YILDIRIM N.  
TOD 52. Ulusal Kongresi Antalya, Türkiye, 13 - 17 Kasım 2018

- XXX. **Normal gözlerde sıkma testi sonrası ortaya çıkan korneal topografik değişimlerin incelenmesi**  
ATALAY E., YILDIRIM N., CAN F., Köktaş Z., ÖZALP O.  
TOD 52. Ulusal Kongresi Antalya 2018, Antalya, Türkiye, 13 - 18 Kasım 2018
- XXXI. **Keratokonusta farklı göz içi basınç ölçüm yöntemlerinin karşılaştırılması**  
SÖZER Ö., İLGÜY S., ÖZALP O., ATALAY E., YILDIRIM N.  
TOD 52. Ulusal Kongresi, Antalya, Türkiye, 13 - 18 Kasım 2018
- XXXII. **EVALUATION OF MICROBIAL KERATITIS AFTER PENETRATING KERATOPLASTY**  
ÖZALP O., Köktaş Z., ATALAY E., YILDIRIM N.  
9th Eucornea Congress Vienna 2018, 21 - 22 Eylül 2018
- XXXIII. **The effect of forced eyelid closure on corneal topography in healthy subjects**  
ATALAY E., Can F., Köktaş Z., ÖZALP O., YILDIRIM N.  
9th Eucornea Congress Vienna 2018, 21 - 22 Eylül 2018
- XXXIV. **Evaluation of Factors Affecting Graft Success in Keratoplasty**  
Köktaş Z., Önal Ö., ÖZALP O., ATALAY E., YILDIRIM N.  
9th Eucornea Congress Vienna 2018, 21 - 22 Eylül 2018
- XXXV. **Vorikanozol ile tedavi edilen Scedesporium opiospermum keratiti**  
ÖZALP O., YILDIRIM N., ÖZ Y., ŞAHİN A., yıldız m.  
TOD 51. Ulusal Kongresi, Türkiye, 24 - 29 Ekim 2017
- XXXVI. **Long-Term outcome of patients with glaucoma secondary to blunt and penetrating ocular trauma.**  
YILDIRIM N., ŞİMŞEK T., ÖZALP O.  
World Glaucoma Congress, 28 Haziran - 01 Temmuz 2017

## Desteklenen Projeler

Atalay E., Özalp O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi (ESOGÜ) öğrencilerinde ve ESOĞÜ'de görevli genç (30 yaş ve altı) öğretim üyelerinde keratokonus sıklığının araştırılması, 2019 - 2020

## Bilimsel Hakemlikler

Turkish Journal of Ophthalmology, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024  
OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024  
EYE AND VISION, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024  
NEURO-OPHTHALMOLOGY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024  
EYE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024  
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024  
HELIYON, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024  
Osmangazi Tıp Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2023  
JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
FRONTIERS IN MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPTOMETRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
THERAPEUTIC ADVANCES IN OPHTHALMOLOGY, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
CURRENT EYE RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
Digital Health, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
BMJ Open Ophthalmology, ESCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023

## Metrikler

Yayın: 64

Atıf (WoS): 73

Atıf (Scopus): 107

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

## **Ödüller**

Özalp O., Atalay E., Alataş İ. Ö., Küskü Kiraz Z., Yıldırım N., 'Assessment of Phosphate and Osmolarity Levels in Chronically Administered Eye Drops' adlı çalışmayla en iyi makale üçüncülük ödülü, Türk Oftalmoloji Derneği, Aralık 2020

Özalp O., Atalay E., Yıldırım N., "Altı Bacaklı Böcek Görünümlü Herpetik Keratit Olgusu: Keratohegzapoda" en iyi tıbbi fotoğraf ikincilik ödülü, Türk Oftalmoloji Derneği , Kasım 2020

## **Akademi Dışı Deneyim**

ÖZEL GÜRLİFE HOSPİTAL HASTANESİ

SAĞLIK BAKANLIĞI DEVREK DEVLET HASTANESİ

SAĞLIK BAKANLIĞI KÜTAHYA EVLİYA ÇELEBİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ