

## Asst. Prof. DİLARA PİRHAN

### Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 7575](tel:+902623037575)

Fax Phone: [+90 262 303 7500](tel:+902623037500)

Email: [dilara.pirhan@kocaeli.edu.tr](mailto:dilara.pirhan@kocaeli.edu.tr)

Other Email: [dpirhan@yahoo.com.tr](mailto:dpirhan@yahoo.com.tr)

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/dilara.pirhan>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0449-4936

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-8430-2020

Yoksis Researcher ID: 154269

### Education Information

Expertise In Medicine, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2005 - 2011

### Research Areas

Health Sciences

### Advising Theses

PİRHAN D., YÜKSEL N., DENEYSEL ALKALİ YANIK MODELİNDE MATRİKS REJENERASYON AJANI VE KORNEAL CROSSLINKİNG İŞLEMİNİN İNFLAMASYON, NEOVASKÜLARİZASYON VE ÜLSERASYON MEKANİZMALARI ÜZERİNE KLİNİK VE HİSTOPATOLOJİK ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Expertise In Medicine, E.KESİM(Student), 2018

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

- I. **Evaluation of nintedanib as a new postoperative antiscarring agent in experimental extraocular muscle surgery**  
Bicaklioglu G., Pirhan Şahin D., Yazir Y., Duruksu G., Furat Rençber S. H., Yüksel N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.15, no.6, pp.914-923, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **Comparative Analysis of Matrix-Regenerating Agent and Corneal Cross-Linking in an Experimental Alkali Burn Rabbit Model**  
Kesim E., Pirhan D., Yardimoglu Yilmaz M., Yuksel N., Yazir Y., Bicaklioglu G., Furat Rençber S. H.  
CURRENT EYE RESEARCH, vol.47, no.2, pp.187-195, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **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)

- V. **Assessment of retinal thickness as a marker of brain masculinization in children with congenital adrenal hyperplasia: a pilot study**  
Onal H., Kutlu E., Aydin B., Ersen A., Topal N., Adal E., Gunes H., Doktor H., Tanidir C., PİRHAN D., et al.  
JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, vol.32, no.7, pp.683-687, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Vitreous IL-8 and VEGF levels in diabetic macular edema with or without subretinal fluid**  
Yenihayat F., Ozkan B., Kasap M., Karabaş V. L., Guezel N., Akpınar G., Pirhan D.  
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, vol.39, pp.821-828, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Visual Outcome of an Endoscopic Endonasal Transsphenoidal Approach in Pituitary Macroadenomas: Quantitative Assessment with Diffusion Tensor Imaging Early and Long-Term Results**  
Anik İ., Anik Y., Cabuk B., Caklılı M., PİRHAN D., Oztürk O., Cırak M., Ceylan S.  
WORLD NEUROSURGERY, vol.112, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Effect of Everolimus on Scar Formation in Glaucoma Filtering Surgery in a Rabbit Model**  
Cinik R., YÜKSEL N., PİRHAN D., Aslan M. S., Subaşı C., Karaoz E.  
CURRENT EYE RESEARCH, vol.41, no.11, pp.1438-1446, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of Effect of Topical Tacrolimus Treatment on Herpetic Stromal Keratitis in a Rat Model**  
Eriş E., Yüksel N., Pirhan D., Karadenizli A., Aslan M., Gacar G., Erman G., Subaşı C., Uzuner H., Yıldız D. K., et al.  
EYE & CONTACT LENS-SCIENCE AND CLINICAL PRACTICE, vol.42, pp.163-170, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Riluzole- and Resveratrol-Induced Delay of Retinal Ganglion Cell Death in an Experimental Model of Glaucoma**  
PİRHAN D., YÜKSEL N., Emre E., CENGİZ A., Yıldız D. K.  
CURRENT EYE RESEARCH, vol.41, no.1, pp.59-69, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of Corneal Microstructure in Pseudoexfoliation Syndrome and Glaucoma: In Vivo Scanning Laser Confocal Microscopic Study**  
YÜKSEL N., Emre E., PİRHAN D.  
CURRENT EYE RESEARCH, vol.41, no.1, pp.34-40, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Neuroprotective effects of intravitreally transplanted adipose tissue and bone marrow-derived mesenchymal stem cells in an experimental ocular hypertension model**  
Emre E., Yüksel N., Duruksu G., Pirhan D., Subaşı C., Erman G., Karaöz E.  
CYTOTHERAPY, vol.17, pp.543-559, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Comparison of Two Anesthetic Methods for Intravitreal Ozurdex Injection**  
KARABAŞ V. L., Ozkan B., Kocer C. A., Altintas O., PİRHAN D., YÜKSEL N.  
JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Effects of Blood Donation on Ocular Parameters: A Spectral-Domain Optical Coherence Tomography Study**  
Sayın N., Ersan B. A., Bayramoğlu S. E., PİRHAN D., KARA N., Sanlı K.  
OPHTHALMOLOGICA, vol.232, pp.69, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **A Quantitative Evaluation of the Anterior and Posterior Segment of the Eye in Patients with Polycystic Ovary Syndrome**  
Sayın N., Bayramoğlu S. E., PİRHAN D., Ersan B. A., Erdoğan M., KARA N., Yildirim G.  
OPHTHALMOLOGICA, vol.232, pp.69, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Pattern of open eye injuries in northwest Turkey: a retrospective study**  
Altintas L., Altintas O., YÜKSEL N., PİRHAN D., Ozkan B., Çağlar Y.  
ULUSAL TRAVMA VE ACIL CERRAHI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF TRAUMA & EMERGENCY SURGERY, vol.17, no.4, pp.334-339, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Systemic High-sensitivity C-reactive Protein Level in Pseudoexfoliation Syndrome and Pseudoexfoliation Glaucoma**  
YÜKSEL N., PİRHAN D., Altintas O., Çağlar Y.  
JOURNAL OF GLAUCOMA, vol.19, no.6, pp.373-376, 2010 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **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)
- II. **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 DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.51, no.3, pp.139-145, 2021 (ESCI)
- III. **The Demographic and Clinical Characteristics of The Patients Treated For Type 1 Retinopathy of Prematurity in a Referral center in Turkey**  
Araz Erşan H. B., PİRHAN D., Kavuncuoğlu S., SAYIN N., Bayramoğlu S. E., ÇETİNKAYA M.  
İstanbul Kanuni Sultan Süleyman Tıp Dergisi, vol.10, pp.81-86, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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)
- V. **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, pp.36-40, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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)
- VII. **Glokom Hastalarında Oküler Yüzey Hastalık Prevalansı**  
Çinik r., YÜKSEL N., PİRHAN D.  
Kocaeli Tıp Dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Glokomu Olna Olgularda Trabekülektomi ve Fakotrabekülektomi Sonrası Maküler Kalınlık Değerlerinin Kıyaslanması**  
PİRHAN D., YÜKSEL N., Çinik R., ÖZKAN B.  
Kocaeli Tıp Dergisi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Keratokonusta transepitelyal uygulanan korneal kollajen çapraz bağlama tedavisinin görsel kalite üzerine ve keratometrik indekslere olan etkisi**  
KAYA Ş., SUBAŞI S., YÜKSEL N., YILMAZ TUĞAN B., PİRHAN D.  
TOD 2020 SANAL KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 9 - 13 December 2020, pp.1783-1784
- II. **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
- III. **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
- IV. **Tavşanlarda Deneysel Ekstraoküler Kas Cerrahisi Sonrası Tirozin Kinaz İnhibitörü Nintedanib Kullanımının Postoperatif İnflamasyon, Fibrozis ve Adezyon Gelişimi Üzerine Etkisinin Histopatolojik Ve İmmünohistokimyasal Olarak Araştırılması**  
Bıçaklıoğlu G., Pirhan D., Yazır Y., Duruksu G., Furat Rençber S. H., Yüksel N.  
TOD 2020 Sanal Ulusal Kongresi ve Canlı Bileşik Cerrahi Toplantısı, Antalya, Turkey, 9 - 13 December 2020, pp.1883-1885

- V. **Takayasu arteriti olan hastalarda optik koherans tomografi anjiografi 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
- VI. **Recovery course of conduction and remyelination of optic nerves after extended endoscopic approach for macroadenomas: quantitative assesment with DTI**  
ANIK İ., ANIK Y., ÇABUK B., ÇAKLILI M., YILMAZ E., ÖZTÜRK Ö., PİRHAN D., CEYLAN S.  
EANS 2019, Dublin, Ireland, 24 - 28 September 2019
- VII. **RECOVERY COURSE OF CONDUCTION AND REMYELINATION OF OPTIC NERVES AFTER EXTENDED ENDOSCOPIC APPROACH FOR MACROADENOMAS: QUANTITATIVE ASSESSMENT WITH DIFFUSION TENSOR IMAGING (DTI)**  
ANIK İ., ANIK Y., ÇABUK B., ÇAKLILI M., YILMAZ E., ÖZTÜRK Ö., PİRHAN D., CEYLAN S.  
EANS (European Association of Neurosurgical Societies), Dublin, Ireland, 24 - 28 September 2019
- VIII. **Utility of Screening for Occult Target Organ Injury in Emergency Department Patients with Markedly Elevated Blood Pressure**  
Gültekin H., YAKA E., PİRHAN D., YILMAZ S., DOĞAN N. Ö., PEKDEMİR M., YÜCEL M.  
6. Avrasya Acil Tıp Kongresi, 8 - 11 November 2018
- IX. **DENEYSEL ALKALİ YANIK MODELİNDE MATRİKS REJENERASYON AJANI VE KORNEAL CROSSLİNKİNG İŞLEMİNİN İNFLAMASYON, NEOVASKÜLARİZASYON VE ÜLSERASYON MEKANİZMALARI ÜZERİNE KLİNİK VE HİSTOPATOLOJİK ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI. (SS-KOY-25)**  
KESİM E., PİRHAN D., YÜKSEL N., YARDIMOĞLU YILMAZ M., BIÇAKLIOĞLU G., FURAT RENÇBER S. H.  
TOD 52. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 18 November 2018
- X. **Prematüre retinopatisinde bevacizumab ve ranibizumab tedavisinin refraksiyon ve aksiyel uzunluk üzerine etkisi**  
PİRHAN D., cinik r., BALCI M. F., ALTINTAŞ Ö.  
Türk Oftalmoloji Derneği 50. ULUSAL KONGRESİ, Turkey, 9 - 13 November 2016
- XI. **Diyabetik makula ödeminde subretinal ve kist içi reflektivitenin vitreus sitokin düzeyleri ile ilişkisi**  
yeni hayat f., ÖZKAN B., KASAP M., güzel n., KARABAŞ V. L., PİRHAN D., YÜKSEL N.  
Türk Oftalmoloji Derneği 50. ULUSAL KONGRESİ, Turkey, 9 - 13 November 2016
- XII. **Psödoekfoliasyon Sendromu Olan Hastaların Aköz Hümör Örneklerinin Karşılaştırılmalı Proteom Analizi**  
TOPRAK M., YÜKSEL N., güzel n., AKPINAR G., PİRHAN D., KASAP M.  
Türk Oftalmoloji Derneği 50. Ulusal kongresi, Turkey, 9 - 13 November 2016
- XIII. **Prematürelere Göz Sorunlarının İzlemi**  
PİRHAN D.  
Kocaeli Üniversitesi 8. Çocuk Sağlığı Hastalıkları Toplantısı, Kocaeli, Turkey, 04 December 2015
- XIV. **Doğum haftası 22 25 hafta olan 62 prematüre bebeğin prematüre retinopatisi riski ve klinik seyri**  
KÖSE H., PİRHAN D., ALTINTAŞ Ö., KILIÇBAY F., GÜNLEMEZ A.  
Türk Oftalmoloji Derneği 49. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 08 November 2015
- XV. **Prematür Doğumun Refraksiyon Kusuru ve Şaşılık Gelişimine Etkisi**  
KESİM E., PİRHAN D., ALTINTAŞ Ö., GÜNLEMEZ A., KILIÇBAY F.  
Türk Oftalmoloji Derneği 49. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 08 November 2015
- XVI. **Prematüre Retinopatili Olgularda Ortalama Trombosit Hacmi ve Nötrofil Lökosit Oranı**  
PİRHAN D., ALTINTAŞ Ö., GÜNLEMEZ A., KILIÇBAY F., Keskin Gökdoğan M., TOPRAK M.  
Türk Oftalmoloji Derneği 49. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 08 November 2015
- XVII. **Wyburn Mason Sendromu**  
PİRHAN D., GÜMÜŞTAŞ S., Karaman S., TAŞ M. M., ÖZKAN B.  
Türk Oftalmoloji Derneği 49. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 08 November 2015
- XVIII. **Keratoconus Associated With Strabismus and Amblyopia in Children**  
TOPRAK M., ALTINTAŞ Ö., SUBAŞI S., YILMAZ B., PİRHAN D.  
37th Meeting of The European Strabismological Association, Venedik, Italy, 1 - 04 October 2015

- XIX. ADJUSTABLE SUTURES IN CHILDREN**  
YILMAZ B., ALTINTAŞ Ö., TOPRAK M., PİRHAN D., ÖZKAN B.  
37th MEETING OF THE EUROPEAN STRABISMOLOGICAL ASSOCIATION, Italy, 1 - 04 October 2015
- XX. 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
- XXI. 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
- XXII. In vivo Confocal Microscopic Features of Cornea in Primary Congenital Glaucoma**  
YÜKSEL N., Özel S., PİRHAN D., KESİM E.  
6th World Glaucoma Congress, 6 - 09 June 2015
- XXIII. 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
- XXIV. Deneysel glokomda intravitreal olarak uygulanan kök hücrelerin nöron koruyucu etkisi "İmmünfloresan, immunohistokimyasal ve flow sitometrik inceleme"**  
EMRE E., YÜKSEL N., ÇAĞLAR Y., PİRHAN D., SUBAŞI C., DURUKSU G., ERMAN G., KARAÖZ E., YILDIZ K.  
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre Araştırmaları Kongresi, Sapanca, Turkey, 28 September - 02 October 2011
- XXV. Deneysel glokom modelinde riluzol ve resveratrol uygulamasının nöron koruyucu etkisi**  
PİRHAN D., YÜKSEL N., EMRE E., ÖZÖVER İ., ÇAĞLAR Y., CENGİZ A., YILDIZ D. K.  
TOD 44. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 29 September - 03 October 2010

## Supported Projects

PİRHAN D., BAŞARAN EMENGEN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıçanlarda Oluşturulan Oksijenin İndüklediği Retinopati Modelinde Uygulanan İntravitreal Nintedanib ve Ranibizumab Tedavilerinin Etkilerinin Histopatolojik ve İmmunohistokimyasal Olarak Değerlendirilmesi ve Real-Time PCR ile Westernblot Yöntemleri Kullanılarak İncelenmesi, 2021 - 2023

PİRHAN D., Project Supported by Higher Education Institutions, TAVŞANLARDA DENEYSEL EKSTRAOKÜLER KAS CERRAHİSİ SONRASI TİROZİN KİNAZ İNHİBİTÖRÜ NİNTEDANİB KULLANIMININ POSTOPERATİF İNFLAMASYON, ADEZYON VE FİBROZİS GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2019 - 2020

PİRHAN D., Project Supported by Higher Education Institutions, DENEYSEL ALKALİ YANIK MODELİNDE MATRİKS REJENERASYON AJANI VE KOLLAJEN CROSSLİNKİNG İŞLEMİNİN İNFLAMASYON, NEOVASKÜLARİZASYON VE ÜLSERASYON MEKANİZMALARINI ÜZERİNE KLİNİK VE HİSTOPATOLOJİK ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2018

PİRHAN D., Project Supported by Higher Education Institutions, DİYABETİK MAKULA ÖDEMİNDE SUBRETİNAL SIVI REKLEKTİVİTESİNİN AKÜS VE VİTREUS MCP-1 VE IP-10 DÜZEYLERİ İLE İLİŞKİSİ, 2015 - 2016

PİRHAN D., Project Supported by Higher Education Institutions, DİYABETİK MAKULA ÖDEMİNDE SUBRETİNAL SIVI..., 2014 - 2015

## Metrics

Publication: 51

Citation (WoS): 222

Citation (Scopus): 252

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

## Awards

Kesim E., Pirhan D., Yüksel N., Yardımoğlu Yılmaz M., Bıçaklıoğlu G., Furat Rençber S. H., Deneysel alkali yanık modelinde matriks rejenerasyon ajanı ve korneal crosslinking işleminin inflamasyon, neovaskularizasyon ve ülserasyon mekanizmaları üzerine klinik ve histopatolojik etkilerinin araştırılması, Türk Oftalmoloji Derneği, November 2018

Emre E., Yüksel N., Yüksel Ç., Pirhan Şahin D., Subaşı C., Duruksu G., Erman G., Karaöz E., TOD 45.Ulusal Kongresi - En İyi Araştırma İkincilik Ödülü, Türk Oftalmoloji Derneği, October 2011