

Prof. PENPE GÜL FIRAT

Personal Information

Email: penpe.firat@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/penpe.firat>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9427-3610

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAQ-4951-2020

Yoksis Researcher ID: 111924

Education Information

Expertise In Medicine, Inonu University, Tıp Fakültesi, Turkey 2002 - 2008

Research Areas

Eye Diseases and Surgery

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Inonu University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2010 - Continues

Courses

Glokom, Associate Degree, 2013-2014

Glokom, Undergraduate, 2013-2014

Advising Theses

FIRAT P. G., Glokomlu hastalarda ve normal popülasyonda demir eksikliği anemisi sikliğının karşılaştırılması, Expertise In Medicine, E.ERSİN(Student), 2014

FIRAT P. G., Keratokonus hastalarında gangliyon hücre ve retina sinir lifi tabakaları kalınlıklarının değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, G.ORMAN(Student), 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Correlation between intraocular pressure obtained with water drinking test versus modified diurnal tension curve measurement in pseudoexfoliation glaucoma**
FIRAT P. G., DİKCİ S., Firat I. T., Demirel S., Firat M., Ozturk E., Gok Z. E.
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, vol.41, no.8, pp.2879-2886, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Computed Tomography Diagnostic Abilities for Open-Globe Injuries in Pediatric Versus Adult Patients**

- DİKCİ S., YILDIRIM İ. O., FIRAT M., FIRAT P. G., DEMİREL S., Yilmaz T., TUNCER FIRAT İ., Genc O.
PEDIATRIC EMERGENCY CARE, vol.37, no.3, 2021 (SCI-Expanded)
- III. Comparison of Nd:YAG laser (532 nm green) vs diode laser (810 nm) photocoagulation in the treatment of retinopathy of prematurity: an evaluation in terms of complications
DİKCİ S., DEMİREL S., FIRAT P. G., Yilmaz T., Ceylan O. M., Bag H. G.
LASERS IN MEDICAL SCIENCE, vol.35, no.6, pp.1323-1328, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. Canalicular Incisional Approach for Recanalization of Punctum: A Modified Surgical Treatment for Acquired Complete Upper and Lower Punctum Occlusions as an Alternative to Bypass Methods
DEMİREL S., Ozturk E., DİKCİ S., FIRAT P. G.
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.31, no.1, pp.234-236, 2020 (SCI-Expanded)
- V. Apart From Surgical Procedures, Another Important Point to Note in Lacrimal Canalicular Lacerations: Traumatic Retinal Tears
DEMİREL S., DİKCİ S., FIRAT P. G., Genc O., Mutlu K.
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.30, no.7, pp.2115-2118, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. Increased Aqueous Humor Symmetric Dimethylarginine Level in Patients with Primary Open Angle Glaucoma
FIRAT P. G., Demirel E. E., DEMİREL S., DİKCİ S., TÜRKÖZ Y., Ozyalin F.
CURRENT EYE RESEARCH, vol.44, no.6, pp.619-622, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. Bilateral retinal vasculitis in a patient with lichen planus
DİKCİ S., Genc O., Yilmaz T., FIRAT P. G.
ARQUIVOS BRASILEIROS DE OFTALMOLOGIA, vol.79, no.6, pp.402-403, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. Results of Diod Laser Photocoagulation in the Treatment of Retinopathy of Prematurity
DİKCİ S., Genc O., Yilmaz T., FIRAT P. G., DEMİREL S.
OPHTHALMOLOGICA, vol.232, pp.46-47, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. The effect of apricots on the experimental cataract model formed by sodium selenite
Doganay S., Duz C., FIRAT P. G., Cankaya C., Kutukde D., ÇİĞREMİŞ Y.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.55, pp.371-377, 2013 (SCI-Expanded)
- X. Comparison of ganglion cell and retinal nerve fiber layer thickness in primary open-angle glaucoma and normal tension glaucoma with spectral-domain OCT
FIRAT P. G., DOGANAY S., DEMIREL E. E., ÇOLAK C.
GRAEFES ARCHIVE FOR CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY, vol.251, no.3, pp.831-838, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. Influence of corneal parameters in keratoconus on IOP readings obtained with different tonometers
FIRAT P. G., Orman G., Doganay S., DEMİREL S.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPTOMETRY, vol.96, no.2, pp.233-237, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. Evaluation of the effects of resveratrol and bevacizumab on experimental corneal alkali burn
Doganay S., FIRAT P. G., ÇANKAYA C., Kirimlioglu H.
BURNS, vol.39, no.2, pp.326-330, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. Evaluation of peripapillary retinal nerve fiber layer, macula and ganglion cell thickness in amblyopia using spectral optical coherence tomography
FIRAT P. G., Ozsoy E., DEMİREL S., CUMURCU T., GÜNDÜZ A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.6, no.1, pp.90-94, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. Short-term effect of topical brinzolamide-timolol fixed combination on ocular surface of glaucoma patients
FIRAT P. G., ŞAMDANCI E., Doganay S., Cavdar M., Sahin N., Gunduz A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.5, no.6, pp.714-718, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. Evaluation of metabolite changes in visual cortex in diabetic retinopathy by MR-Spectroscopy
Ozsoy E., Doganay S., Dogan M., ALKAN A., Firat P. G.
JOURNAL OF DIABETES AND ITS COMPLICATIONS, vol.26, no.3, pp.241-245, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. Evaluation of Pentacam-Scheimpflug imaging of anterior segment parameters in patients with pseudoexfoliation syndrome and pseudoexfoliative glaucoma

Doganay S., Tasar A., Cankaya C., Firat P. G., YOLOĞLU S.

CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPTOMETRY, vol.95, no.2, pp.218-222, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. The association of outer retinal tubulation with vitreomacular adhesion and epiretinal membrane in eyes with age-related macular degeneration
DİKÇİ S., ULUCAN P. B., DEMİREL S., FIRAT P. G., YILMAZ T.
Medicine Science, vol.9, no.2, pp.423-426, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. Pre-, intra- and post-operative management in phacoemulsification surgery for completely monocular Cases
DİKÇİ S., DEMİREL S., FIRAT P. G., ÖZTÜRK E., TÜRKOĞLU E. B., CEYLAN O. M., YILMAZ T., GÜNDÜZ A., GÖZÜKARA BAĞ H. G.
Annals of Medical Research, vol.26, no.5, pp.859-863, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. Evaluation of Corneal Biomechanical Properties after Uncomplicated Standard Coaxial Phacoemulsification Surgery
ÇANKAYA C., ULAŞ F., DOĞANAY D., FIRAT P. G., DOĞANAY S.
Annals of Medical Research (Turgut Özal Tıp Dergisi), vol.25, no.2, pp.180-183, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. Evaluation of Iron Deficiency Anemia Frequency as a Risk Factor in Glaucoma
FIRAT P. G., Demirel E. E., DİKÇİ S., KUKU İ., Genc O.
ANEMIA, vol.2018, 2018 (ESCI)
- V. Effects of Ketamine-Propofol Mixture on Intraocular Pressure and Haemodynamics in Elderly Patients: A Randomised Double-Blind Trial.
AYDOĞAN M. S., DEMIREL S., ERDOĞAN M., FIRAT P. G., Çolak C., DURMUŞ M.
Turkish journal of anaesthesiology and reanimation, vol.42, pp.12-8, 2014 (ESCI)
- VI. Retina ve Retina Pigment Epitelinin Kombine Hamartomu
ÇANKAYA C., DOĞANAY S., FIRAT P. G.
Türkiye Klinikleri Oftalmoloji Dergisi, vol.15, pp.147-149, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. Açık Açılı Glokom
FIRAT P. G., DİKÇİ S., KARAHAN E.
in: Tanıdan Tedaviye Oftalmoloji, Berna Yüce, Sinan Emre, Editor, Palme Yayınevi, 2018
- II. Bölüm 9:Glokom
DİKÇİ S., FIRAT P. G.
in: Sorularla Oftalmoloji, Gökhan Gürelik, Editor, Dünya Tıp Kitabevi, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Adenoviral Konjonktiviti Olan Bir Olguda Prematüre Retinopatisi.
DİKÇİ S., FIRAT P. G., ÖZDEMİR R.
TOD 2020 Sanal Ulusal Kongresi ve Canlı Cerrahi Bileşik Toplantısı, Turkey, 9 - 13 December 2020
- II. Silikon Yağı Endotamponadı Uygulanan Olguların Değerlendirilmesi.
DİKÇİ S., FIRAT P. G., YILMAZ T.
TOD 2020 Sanal Ulusal Kongresi ve Canlı Cerrahi Bileşik Toplantısı, Turkey, 9 - 13 December 2020
- III. MTHFR C677T ve PAI 4G/5G Gen Polimorfizmi Birlikte Olguda Santral Retinal Ven Tikanıklığı ve Tedavi Süreci

- DİKCİ S., FIRAT P. G., DEMİREL S.
TOD 53. Ulusal Kongre, Turkey, 6 - 10 October 2019
- IV. **PSX Glokomu/Sendromu İle Serum Vitamin D Düzeylerinin İlişkisi**
DİKCİ S., ÖZTÜRK E., FIRAT P. G., YILMAZ T., TAŞKAPAN M. Ç.
TOD 50. Ulusal Kongresi, Turkey, 9 - 13 November 2016
- V. **Tek gözlü olgularda katarakt cerrahisi sonuçlarımız**
ÖZTÜRK E., DİKCİ S., CEYLAN O. M., YILMAZ T., FIRAT P. G., GÜNDÜZ A., DEMİREL S.
TOD 50. Ulusal Kongresi, Turkey, 9 - 13 November 2016
- VI. **Erken Yaşıta Fungal Keratit Nedeniyle Tanı Almış Bir Hastaya Yaklaşım**
EKİCİ GÖK Z., GENÇ O., DİKCİ S., FIRAT M., DEMİREL S., FIRAT P. G., MUTLU K., YILMAZ T.
TOD 49. ULUSAL KONGRESİ, Turkey, 4 - 08 November 2015
- VII. **İllerleyici Keratokonus Tedavisinde Kullanılan Korneal Kollojen Cross Linking Yönteminin Kısa Dönem Sonuçları**
FIRAT P. G., GENÇ O., DİKCİ S., FIRAT M., EKİCİ GÖK Z., DEMİREL S., YILMAZ T.
TOD 49. ULUSAL KONGRESİ, Turkey, 4 - 08 November 2015
- VIII. **Açık Glob Yaralanmalı Olguların Tanısında Bilgisayarlı Tomografi**
TUNCER İ., DİKCİ S., FIRAT M., GENÇ O., YILMAZ T., FIRAT P. G., DEMİREL S.
TOD 49. ULUSAL KONGRESİ, Turkey, 4 - 08 November 2015
- IX. **Geç Tanı Konulmuş Bilateral Akantomobea Keratitli Olguya Yaklaşım**
GENÇ O., DİKCİ S., EKİCİ GÖK Z., DEMİREL S., FIRAT P. G., YILMAZ T.
TOD 49. ULUSAL KONGRESİ, Turkey, 4 - 08 November 2015
- X. **Lakrimal Kanalikül Kesilerinde Retinal Yırtık Görülme Sıklığının Değerlendirilmesi**
DEMİREL S., DİKCİ S., FIRAT P. G., GENÇ O., MUTLU K.
TOD 49. ULUSAL KONGRESİ, Turkey, 4 - 08 November 2015
- XI. **Fingolimod Kullanan Multiple Sklerozlu Olgularda Maküla Ganglion Hücre Kompleksi ve Retina Sinir Lifi Tabakası Kalınlıklarının Analizi Ön Rapor**
DİKCİ S., ÖZTÜRK E., DEMİREL S., FIRAT P. G., ÖZCAN A., YILMAZ T.
TOD 49. ULUSAL KONGRESİ, Turkey, 4 - 08 November 2015
- XII. **Evaluation of Lacrimal Sac In Acquired Nasolacrimal Duct Obstruction Clinical Radiological and Histopathological**
DEMİREL S., DİKCİ S., GENÇ O., FIRAT P. G., MUTLU K.
34th Esoprs Meeting, 10 - 12 September 2015
- XIII. **The Corneal Biomechanical Parameters in Type 1 Diabetes Mellitus**
DİKCİ S., GENÇ O., EKMEN R., TAŞ M., FIRAT P. G., DEMİREL S.
EASDec 2015 Meeting, 26 - 28 June 2015, vol.25, pp.7-30
- XIV. **Iron Deficiency Anemia Frequency in Glaucoma Patients and the Normal Population**
FIRAT P. G., DEMİREL E. E., DİKCİ S., GENÇ O., KUKU İ.
6th World Glaucoma Congress, 6 - 09 June 2015
- XV. **Results of Diod Laser Photocoagulation in the Treatment of Retinopathy of Prematurity**
DİKCİ S., GENÇ O., YILMAZ T., FIRAT P. G., DEMİREL S.
14th ESASO Retina Academy, 13 - 15 November 2014, vol.232, pp.1-98
- XVI. **Glokomlu ve normal olgularda serum ve ön kamara sıvısında L Arginin Simetrik Dimetilarginin ve Asimetrik Dimetilarginin seviyelerinin karşılaştırılması**
FIRAT P. G., DEMİREL E. E., DEMİREL S., DİKCİ S., TÜRKÖZ Y., ÖZYALIN F.
TOD 48. ULUSAL KONGRESİ, Turkey, 5 - 09 November 2014
- XVII. **Glokomlu Hastalarda ve Normal Populasyonda Demir Eksikliği Anemisi Sıklığının Karşılaştırılması**
DEMİREL E. E., FIRAT P. G., KUKU İ., DİKCİ S., GENÇ O.
TOD 48. ULUSAL KONGRESİ, Turkey, 5 - 09 November 2014

Metrics

Publication: 41

Citation (WoS): 121

Citation (Scopus): 126

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

Non Academic Experience

malatya devlet hastanesi