

## Prof. FATMA YÜLEK

### Personal Information

**Email:** fyulek@ybu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.aybu.edu.tr/fyulek>

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Turkey 2015 - Continues

Expertise In Medicine, Gazi University, Tıp Fakültesi, Turkey 2016 - 2020

Associate Degree, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr. (İngilizce), Turkey 1991 - 1997

Under Graduate, Hacettepe University, Turkey 1991 - 1997

### Research Areas

Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - Continues

Associate Professor, California State University, Los Angeles, Stein Eye, Pediatric Ophthalmology, 2015 - Continues

Associate Professor, Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - Continues

### Courses

Pediyatrik oftalmoloji, Under Graduate, 2017 - 2018

Pediyatrik Oftalmoloji, Post Graduate, 2017 - 2018

Glokom, Post Graduate, 2017 - 2018

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Evaluation of the correlation between quantitative measurement of the foveal avascular zone and retinal vessel density and outer retinal disruptions in diabetic patients**  
Ugurlu N., Uzel A. G. T. , Sengun A., Yulek F., Ozdas D., Tam A. A. , Ersoy R., Cakir B.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.49, pp.1041-1046, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Evaluation of Optic Nerve Head Biomechanical Properties in Pseudoexfoliation Glaucoma with Real-time Elastography**  
Unal O., Caglayan M., Kosekahya P., Yulek F., Taslipinar G.  
CURRENT MEDICAL IMAGING, vol.15, pp.637-644, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Blood lead and cadmium in age related macular degeneration in a Turkish urban population**  
Gungor E. D. , Yulek F., Serkant U., Toklu Y., Hocaoglu A., Simsek S.  
JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY, vol.48, pp.16-19, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Real-Time Ultrasound Elastographic Features of Primary Open Angle Glaucoma**  
Unal O., Cay N., Yulek F., Taslipinar A. G. , Bozkurt S., Gumus M.

ULTRASOUND QUARTERLY, vol.32, pp.333-337, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- V. **Can Corneal Biomechanical Properties Give Clues About Elasticity of Optic Nerve Scleral Component in Nonarteritic Anterior Ischemic Optic Neuropathy?**  
Uysal B. S. , Yulek F., Nalcacioglu P., Sarac O., Yorgun M. A. , Cagil N.  
JOURNAL OF NEURO-OPHTHALMOLOGY, vol.36, pp.285-289, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Is there any association between primary hyperparathyroidism and ocular changes, such as central corneal thickness, retinal thickness, and intraocular pressure?**  
Baser H., Cuhaci N., TOPALOĞLU O., YÜLEK F., UĞURLU N., ERSOY R., ÇAĞIL N., Cakir B.  
ENDOCRINE, vol.51, pp.545-550, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **The Effect of Corneal Epithelium on Corneal Curvature in Patients with Keratoconus**  
Akçay E. K. , Uysal B. S. , Sarac O., Ugurlu N., Yulek F., Cagil N., Aslan N.  
SEMINARS IN OPHTHALMOLOGY, vol.30, pp.364-371, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Corneal biomechanics in steroid induced ocular hypertension**  
YÜLEK F., Gerceker S., AKÇAY E., Sarac O., ÇAĞIL N.  
CONTACT LENS & ANTERIOR EYE, vol.38, pp.181-184, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Macula and Retinal Nerve Fiber Layer in Migraine Patients: Analysis By Spectral Domain Optic Coherence Tomography**  
Yulek F., Dirik E. B. , Eren Y., Simavli H., Ugurlu N., Cagil N., Simsek S.  
SEMINARS IN OPHTHALMOLOGY, vol.30, pp.124-128, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Evaluation of Serum Fibrinogen, Plasminogen, alpha 2-Anti-Plasmin, and Plasminogen Activator Inhibitor Levels (PAI) and Their Correlation with Presence of Retinopathy in Patients with Type 1 DM**  
POLAT Ş. B. , Ugurlu N., Yulek F., Simavli H., ERSOY R., Cakir B., Erel O.  
JOURNAL OF DIABETES RESEARCH, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Impaired Corneal Biomechanical Properties and the Prevalence of Keratoconus in Mitral Valve Prolapse**  
Akçay E. K. , Akçay M., Uysal B. S. , Kosekahya P., Aslan A. N. , Caglayan M., Koseoglu C., Yulek F., Cagil N.  
JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Early retinal and retinal nerve fiber layer effects of hydroxychloroquine: a follow up study by sdOCT**  
Yulek F., Ugurlu N., Akçay E., Kocamis S. I. , Gerceker S., Erten S., Midillioglu I., Simsek S.  
CUTANEOUS AND OCULAR TOXICOLOGY, vol.32, pp.204-209, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Investigation of oxidative and antioxidative status in patients with diabetic cataracts**  
Ugurlu N., Yulek F., Ergun S. B. , Asik M. D. , Isikoglu S., Akçay E.  
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.43, pp.678-683, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XIV. **Oxidative stress and anti-oxidative defence in patients with age-related macular degeneration.**  
Ugurlu N., Asik M. D. , Yulek F., Neselioglu S., Cagil N.  
Current eye research, vol.38, pp.497-502, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XV. **The Levels of the Circulating Cellular Adhesion Molecules ICAM-1, VCAM-1 and Endothelin-1 and the Flow-mediated Vasodilatation Values in Patients with Type 1 Diabetes Mellitus with Early-stage Diabetic Retinopathy**  
Ugurlu N., Gerceker S., Yulek F., Ugurlu B., Sari C., Baran P., Cagil N.  
INTERNAL MEDICINE, vol.52, pp.2173-2178, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Comparison of the pupillometry during videonystagmography in asymmetric pseudoexfoliation patients.**  
Yulek F., Konukseven O., Cakmak H., Orhan N., Simsek S., Kutluhan A.  
Current eye research, vol.33, pp.263-7, 2008 (Journal Indexed in SCI Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of the central corneal thickness, retinal thickness and intraocular pressure in patients**

**with euthyroid Hashimoto's thyroiditis**

ÇUHACI SEYREK F. N. , BAŞER H., UĞURLU N., YÜLEK F., ERSOY R., ÇAĞIL N., ÇAKIR B.  
Gülhane Tıp Dergisi, 2019 (Other Refereed National Journals)

- II. **Evaluation of the central corneal thickness, retinal thickness and intraocular pressure in patients with euthyroid Hashimoto's thyroiditis**  
Seyrek F. N. C. , BAŞER H., UĞURLU N., YÜLEK F., ERSOY R., ÇAĞIL N., ÇAKIR B.  
Gulhane Medical Journal, vol.61, pp.41-45, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Optic Nerve Head Elastometry in Both Eyes of Patients with Unilateral Non-arteritic Anterior Ischaemic Optic Neuropathy - May It Be a Novel Aspect of the Pathogenesis?**  
Kosekahya P., Caglayan M., Unal O., Yuzbasioglu S., Koc M., Atilgan C. U. , Yulek F.  
NEURO-OPHTHALMOLOGY, vol.42, pp.222-228, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **Evaluation of Retinal Microvascular Structures in Type 1 Diabetic Patients without Diabetic Retinopathy**  
UĞURLU N., TAŞLIPINAR A. G. , YÜLEK F., TİMUR İ. E. E. , ÖZDEMİR D., ERSOY R., ÇAKIR B.  
Ankara Medical Journal, 2018 (Other Refereed National Journals)
- V. **Binocular Summation and Control of Intermittent Exotropia**  
YÜLEK F., Velez F., Isenberg S. J. , Demer J. L. , Pineles S. L.  
Strabismus, vol.25, pp.81-86, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **The Current Management Strategies for Myopia Control in Children Mini Review**  
Can G. D. , YÜLEK F.  
Advances in Ophthalmology & Visual System, vol.4, pp.1-3, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Konjenital Nazolakrimal Kanal Tıkanıklığında Endonasal Endoskopi Eşliğinde Ritleng Yöntemi ile Silikon Entübasyon**  
Yüksel N., MUTLU M., AKÇAY E., BOZDEMİR K., YÜLEK F.  
MN Oftalmoloji, 2016 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Properties of Pediatric Patients with Bilateral Amblyopia**  
Yorgun M. A. , Yulek F., Akcay E. K. , ÇAĞIL N.  
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, vol.37, pp.106-109, 2015 (Journal Indexed in ESCI)
- IX. **Frequency of Lung Disease in Patients Diagnosed with Uveitis**  
Kilic H., KANBAY A., Senturk A., HASANOĞLU H. C. , Karalezli A., YÜLEK F., Ates C.  
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, vol.37, pp.11-15, 2015 (Journal Indexed in ESCI)
- X. **Properties of Pediatric Patients With Bilateral Amblyopia**  
Yorgun M. A. , YÜLEK F., AKÇAY E., ÇAĞIL N.  
ERCIYES Med J, 2015 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Ketorolac Tromethamine Loaded Chitosan Nanoparticles as a Nanotherapeutic System for Ocular Diseases**  
AŞIK M. D. , UĞURLU N., YÜLEK F., tuncer s., TÜRK M., DENKBAŞ E. B.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.31, pp.81-86, 2013 (Other Refereed National Journals)
- XII. **Hereditær hemorrhagic telangiectasia with multiple fusiform retinal aneurysms**  
UĞURLU N., EMRE S., YÜLEK F., AKÇAY E., ŞENGÜN A.  
j ocul biol dis inform, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIII. **Hereditary hemorrhagic telangiectasia with multiple fusiform retinal aneurysms**  
UĞURLU N., EMRE S., YÜLEK F., AKÇAY E., ŞENGÜN A.  
Journal of Ocular Biology, Diseases, and Informatics, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIV. **İntravitreal bevacizumab enjeksiyonu sonrası göz içi basıncı ve oküler pulse amplitüdü değişiminin incelenmesi**  
yorgun M., YÜLEK F., TOKLU Y.  
glokom katarakt, vol.3, pp.258-260, 2008 (Other Refereed National Journals)
- XV. **Konjenital Nazolakrimal Kanal Tıkanıklığında Endonasal Endoskopi Eşliğinde Ritleng Yöntemi ile Silikon Entübasyon**  
Yüksel N., MUTLU M., AKÇAY E., BOZDEMİR K., YÜLEK F.

## Books & Book Chapters

- I. **Refraktif Cerrahiye Başlamak için 5 Adım Olguya Dayalı Sistemik Yaklaşım**  
ÇAĞIL N., YÜLEK F., UĞURLU N., UYSAL B. S. , NALÇACIOĞLU P., AKÇAY E.  
Dünya Tıp Kitabevi, Ankara, 2016

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **TRAVMA SONRASI KOROİDAL EKSKAVASYON İLE BİRLİKTELİK GÖSTEREN DİPLOPİ, OLGU SUNUMU**  
YÜZBAŞIOĞLU S., YORGUN M. A. , YÜLEK F.  
53. ULUSAL OFTALMOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 6 - 10 October 2019
- II. **İNTERMİTAN EKZOTROPİYALARDA MYOPİK FAZLA DÜZELTMENİN ETKİSİ**  
YÜZBAŞIOĞLU S., ERGELDİ G., YÜLEK F.  
53. ULUSAL OFTALMOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 6 - 10 October 2019
- III. **BEYİN SAPI İSKEMİSİ SONRASI İNATÇI DİPLOPİ**  
SARITAŞ Ö., YÜLEK F., YÜZBAŞIOĞLU S.  
53. ULUSAL OFTALMOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 6 - 10 October 2019
- IV. **SPEKTRALİS DOMAIN OPTİKAL KOHERENS TOMOGRAFİ (SD-OCT) KULLANILARAK , MAKULA ÖDEMİ OLMAYAN HAFİFİ DİYABETİK RETİNOPATİSİ (NPDR) OLAN DİYABETİK HASTALARIN 5 YILLIK TAKİBİ**  
UĞURLU N., ERBAHÇECİ TİMUR İ. E. , ÖZDAŞ D., GÜLER F., YÜLEK F.  
53. ULUSAL OFTALMOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 6 - 10 October 2019
- V. **HEMOLİTİK ÜREMİK SENDROM VE DİFFÜZ SKLERİT BERABERLİĞİ**  
GÜRTÜRK Ş. G. , YÜLEK F., SUNGUR G., DOĞAN İ.  
53. ULUSAL OFTALMOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 6 - 10 October 2019
- VI. **REKÜREN SEYİRLİ OKÜLOMOTOR FELCİ İLE SEYREDEN OKÜLOMOTOR SİNİR NÖRİNOMU**  
YÜLEK F., DİRİK E. B.  
53. ULUSAL OFTALMOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 6 - 10 October 2019
- VII. **Katlama ve rezeksiyon ameliyatlarında etkinlik farklı mıdır**  
Güler f., YÜLEK F.  
53. ULUSAL OFTALMOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 6 - 10 October 2019
- VIII. **Botulinum Toxin A for Acute Esotropia**  
YÜLEK F., YÜZBAŞIOĞLU S.  
European Strabismological Association, 5 - 08 June 2019
- IX. **Comparison of Powerref3 and push up method for accommodation**  
YÜLEK F., YÜZBAŞIOĞLU S.  
European Society of Strabismus Meeting, 5 - 08 June 2019
- X. **Metabolic Changes in LGN of Amblyopic Patients Association**  
ÖNER S., ÜNAL Ö., YÜLEK F.  
European Strabismological As, Helsinki, Finland, 5 - 08 June 2019, pp.59
- XI. **Type I Diabetes and Near accommodation**  
YÜLEK F., YÜZBAŞIOĞLU S., UĞURLU N., TOPALOĞLU O., ÖZDEMİR D., ERSOY R., ÇAKIR B.  
European Strabismological Association Meeting, 5 - 08 June 2019
- XII. **Metabolic Changes in LGN of Amblyopic Patients**  
ÖNER S., ÜNAL Ö., YÜLEK F.  
European Strabismological Association, 5 - 08 June 2019
- XIII. **Assessing foveal avascular zone and vessel density in paracentral acute middle maculopathy**

UĞURLU N., TAŞLIPINAR A. G. , KOCAMIŞ S. İ. , YÜLEK F., ÖZDAŞ D., ERSOY R., ÇAKIR B.

6TH INTERNATIONAL CONGRESS ON OCT ANGIOGRAPHY AND ADVANCES IN OCT CONGRESS, ROMA, Italy, 14 - 15  
December 2018

- XIV. **Binoküler toplanma ve intermitan ekzotropyada kontrol**  
YÜLEK F., federico v., Isenberg S., Demer J., Pineles S.  
TOD 51. Ulusal Oftalmoloji Kongresi, Turkey, 21 - 26 November 2017
- XV. **Refraktif Akomodatif Esotropanyalarda Kırma kusuru ve Kayma Miktarının Zaman İçinde Değişimi Paralel mi?**  
YÜLEK F., YÜZBAŞIOĞLU S., EYİDOĞAN D.  
TOD 51. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 29 November 2017
- XVI. **Ambliyopinin Zeka ve Özgün Öğrenme Güçlüğü İle İlişkinin Değerlendirilmesi**  
YÜZBAŞIOĞLU S., YAMAN D., ONURSEVER N., UĞURLU M., YÜLEK F.  
TOD 51. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 29 November 2017
- XVII. **Duane Sendromlu Olgularda Refraksiyon Değişiklikleri**  
YÜZBAŞIOĞLU S., YAMAN D., ONURSEVER N., YÜLEK F.  
TOD 51. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 29 October 2017
- XVIII. **Brown Sendromlu Olgulara Eşlik Eden Kaymaların Değerlendirilmesi**  
YAMAN D., YÜZBAŞIOĞLU S., ONURSEVER N., YÜLEK F.  
TOD 51. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 29 October 2017
- XIX. **Non-arteritik ön iskemik optik nöropati olgularında optik sinir başı elastometrisi ve kornea biyomekaniğiyle ilişkisi.**  
KÖSEKAHYA P., ÇAĞLAYAN M., KOÇ M., ÜNAL Ö., YÜLEK F., ATILGAN C. Ü. , YILMAZBAŞ P.  
IX Zonguldak Oftalmoloji Kursu, Turkey, 2 - 03 June 2017
- XX. **Evaluation of Differentiated thyroid cancer patients according to different scoring systems**  
ÇAKIR B., AYDIN C., POLAT Ş. B. , TAM A. A. , ÖĞMEN B., baser h., ÇUHACI SEYREK F. N. , BEŞTEPE N., kahramanca f. d. , BİLGİNER M. C. , et al.  
ECE 2017 European Congress of Endocrinology, 20 - 23 May 2017
- XXI. **Isolated Schwannoma Involving Extraocular Muscles**  
YÜLEK F., DEMER J.  
American Academy of Pediatric Ophthalmology and Strabismus 42nd Annual meeting, 6 - 10 April 2016
- XXII. **Evaluation of optic nerve head biomechanical propertiesin Pseudoexfoliation Glaucoma with Real-time UltrasoundElastography**  
ÜNAL Ö., CAGLAYAN M., KOSEKAHYA P., TAŞLIPINAR A. G. , YÜLEK F.  
European Congress of Radiology, 2 - 06 March 2016
- XXIII. **The evaluation of central corneal and retinal thickness and intraocular pressure in patients with primary hyperparathyroidism**  
BAŞER H., ÇUHACI F. N. , TOPALOĞLU O., YÜLEK F., UĞURLU N., ERSOY R., ÇAĞIL N., ÇAKIR B.  
17th European Congress of Endocrinology 2015, 16 - 20 May 2015
- XXIV. **Intraocular pressure corneal and retinal thickness in patients with euthyroid autoimmune thyroiditis**  
ÇUHACI F. N. , Hüsniye B., UĞURLU N., YÜLEK F., ERSOY R., ÇAĞIL N., ÇAKIR B.  
17th European Congress ofEndocrinology 2015, 16 - 20 May 2015
- XXV. **The evaluation of central corneal and retinal thickness and intraocular pressure in patients with primary hyperparathyroidism**  
HÜSNİYE B., ÇUHACI F. N. , TOPALOĞLU O., YÜLEK F., UĞURLU N., ERSOY R., ÇAĞIL N., ÇAKIR B.  
17th European Congress ofEndocrinology 2015, 16 - 20 May 2015
- XXVI. **Ötiroid otoimmun tiroiditli hastalarda intraoküler basınç, santral korneal kalınlık ve retinal kalınlığın değerlendirilmesi**  
ÇUHACI F. N. , BAŞER H., UĞURLU N., YÜLEK F., ERSOY R., ÇAĞIL N., ÇAKIR B.  
37. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Turkey, 6 - 10 May 2015
- XXVII. **Primer hiperparatiroidili hastalarda santral korneal kalınlık, retinal kalınlık ve intraoküler basıncın**

### **değerlendirilmesi**

BAŞER H., ÇUHACI F. N. , TOPALOĞLU O., YÜLEK F., UĞURLU N., ERSOY R., ÇAĞIL N., ÇAKIR B.

37. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Turkey, 6 - 10 May 2015

XXVIII. **Ötiroid otoimmün tiroiditli hastalarda intraoküler basınç santral korneal kalınlık ve retinal kalınlığın değerlendirilmesi**

ÇUHACI F. N. , BAŞER H., UĞURLU N., YÜLEK F., ERSOY R., ÇAĞIL N., ÇAKIR B.

37. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Turkey, 6 - 10 May 2015

XXIX. **Primer hiperparatiroidili hastalarda santral korneal kalınlık retinal kalınlık ve intraoküler basıncın değerlendirilmesi**

BAŞER H., ÇUHACI F. N. , TOPALOĞLU O., YÜLEK F., UĞURLU N., ERSOY R., ÇAĞIL N., ÇAKIR B.

37. Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Turkey, 6 - 10 May 2015

XXX. **Real time ultrasound elastographic features of primary open angle glaucoma**

Ünal Ö., ÇAY N., GÜMÜŞ M., YÜLEK F.

ECR, 4 - 08 March 2015

XXXI. **Real Time ultrasound elastographic features of primary open angle glaucoma**

Ünal Ö., ÇAY N., GÜMÜŞ M., YÜLEK F.

European Congress Of Radiology(ECR) 2015, 4 - 08 March 2015

XXXII. **Tip 1 DM li hastalarda hemostatik belirteçlerin farklı derecelerdeki retinopati ile ilişkisi**

POLAT Ş. B. , UĞURLU N., YÜLEK F., SİMAVLI H., ERSOY R., ÇAKIR B.

36. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Turkey, 21 - 25 May 2014

### **Supported Projects**

YÜLEK F., Project Supported by Higher Education Institutions, Sistemik Hastalıklarda Akomodasyon ve Verjans Mekanizmalarının Araştırılması, 2017 - 2019

YÜLEK F., Project Supported by Higher Education Institutions, American Academy Ophthalmology, 2014 - 2014

YÜLEK F., Project Supported by Higher Education Institutions, American Academy Ophthalmology, 2014 - 2014

YÜLEK F., Project Supported by Higher Education Institutions, Early retinal and retinal nerve fiber layer effects of hydroxychloroquine: a follow up study by sdOCT, 2014 - 2014

### **Citations**

Total Citations (WOS):74

h-index (WOS):5