

# Prof. NAGİHAN UĞURLU

## Personal Information

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

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

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1072-6126

Yoksis Researcher ID: 205002

## Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2010 - 2013

Postgraduate, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Hastaneler, Ankara Numune Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, Turkey 2000 - 2004

Undergraduate, Hacettepe University, Turkey 1992 - 1999

## Dissertations

Postgraduate, Vitreusa düşen lens ve lens parçalarının tedavisinde çeşitli tedavi yöntemlerinin değerlendirilmesi, Diğer(Kurumlar,Hastaneler Vb.), Hastaneler, Adana Numune Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, 2004

## Research Areas

Health Sciences, Natural Sciences, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri, 2013 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - Continues

## Advising Theses

UĞURLU N., Classification of Diabetic Macular Edema Cases Based on Optical Coherence Tomography Images, Evaluation of Morphological Features and Determination of the Relationship of Systemic Mediators, Expertise In Medicine, B.TEMEL(Student), 2021

UĞURLU N., The Effect of Changes in Sphingolipid Metabolism on Macular Thickness Following Cataract Surgery in Patients with Diabetes, Expertise In Medicine, E.Naz(Student), 2018

UĞURLU N., Relation of Serum and Aqueous Humor BDNF Levels with Retinal Nerve Fiber Layer and Ganglion Cell Complex in Patients with and Without Retinopathy of Diabetes Mellitus, Expertise In Medicine, A.Güzin(Student), 2017

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

- I. **Ocular pharmacokinetics and toxicity of nanoparticulate acetazolamide: In vivo distribution and safety of PHBV-ACZ nanoparticle**  
ERDAL E., BAKICI C., Arslan A., BATUR B., YAMAN M. E., Alçıgır M. E., AKYOL M., EKİM O., SALİH B., UĞURLU N.  
International Journal of Pharmaceutics, vol.645, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The relation between serum inflammatory marker levels and serous retinal detachment in macular edema secondary to retinal vein occlusion**  
Timur İ. E. E., Tarım B., Şeker E. D., UĞURLU N.  
Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, vol.42, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Choroidal vascularity index in adult patients with familial mediterranean fever**  
Timur İ. E. E., Atalar E., Maraş Y., Dağ Şeker E., YÜZBAŞIOĞLU S., UĞURLU N.  
Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, vol.42, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Thicknesses of the retinal layers in patients with Graves' disease with or without orbitopathy**  
Ogmen B. E., Uğurlu N., Bilginer M. C., Polat Ş. B., Genc B., Ersoy R., Çakır B.  
International Ophthalmology, vol.42, no.11, pp.3397-3405, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Machine learning algorithms revealed distorted retinal vascular branching in individuals with bipolar disorder**  
ATAGÜN M. İ., Sonugur G., Yusifova A., Celik I., UĞURLU N.  
Journal of Affective Disorders, vol.315, pp.35-41, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Retinal Layer Thickness after Transcatheter Aortic Valve Replacement**  
Erdol M. A., Özbebek Y. E., Erbahceci timur İ. E., UĞURLU N., Bozkurt E.  
Angiology, vol.73, no.1, pp.88, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of sphingolipid metabolism on diabetic retinopathy.**  
Ensari Delioğlu E. N., Uğurlu N., Erdal E., Malekghasemi S., Çağıl N.  
Indian journal of ophthalmology, vol.69, no.11, pp.3376-3380, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Retinal layers in prolactinoma patients: a spectral-domain optical coherence tomography study**  
Ogmen B. E., Uğurlu N., Faki S., Polat Ş. B., Ersoy R., Çakır B.  
International Ophthalmology, vol.41, no.4, pp.1373-1379, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **RELATIONSHIP BETWEEN STAGES OF DIABETIC RETINOPATHY AND LEVELS OF BRAIN-DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR IN AQUEOUS HUMOR AND SERUM**  
Taşlipinar Uzel A. G., UĞURLU N., TOKLU Y., Çİçek M., BORAL B., ŞENER B., ÇAĞIL N.  
Retina (Philadelphia, Pa.), vol.40, no.1, pp.121-125, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Retinal fundus imaging in bipolar disorder: A pilot study**  
Yusifova A., ATAGÜN M. İ., UĞURLU N., Malekghasemi S., Şenat A., Demirlek C., EREL Ö.  
Psychiatry and Clinical Neurosciences, vol.74, no.1, pp.85-86, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **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, no.3, pp.545-550, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **CORNEAL COLLAGEN CROSSLINKING IN KERATOCONIC EYES AT DIFFERENT STAGES**  
ÇAĞIL N., Sarac Ö., AKÇAY E., UĞURLU N., Can E., Can G.  
INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE, vol.54, no.15, 2013 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Effectiveness of carbonic anhydrase inhibitor loaded nanoparticles in the treatment of diabetic retinopathy**  
UĞURLU N., ERDAL E., Malekghasemi S., Demirbilek M.  
Biomedical physics & engineering express, vol.10, no.1, 2023 (ESCI)

- II. **Medications Damaging Retinal Pigment Epithelium and Photoreceptor Complex-4: Pathogenesis, Diagnosis and Treatment (Dideoxynosine, MEK Inhibitors, Sildenafil, Corticosteroids, Poppers/Alkyl Nitrate, Cisplatin, Carmustine)**  
TİMUR İ. E. E., Kurt B., UĞURLU N.  
Güncel Retina Dergisi, vol.7, no.1, pp.19-24, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Yaşa Bağlı Maküla Dejenerasyonunda Dış Retinal Tübülasyon Sıklığı**  
ERBAHÇECİ E. İ., UĞURLU N.  
Türkiye Klinikleri Journal of Oftalmoloji, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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, no.2, pp.41-45, 2019 (Scopus)
- V. **Evaluation of the central corneal thickness, retinal thickness and intraocular pressure in patients with euthyroid Hashimoto'xxs thyroiditis**  
Çuhacı Seyrek F. N., Başer H., Uğurlu N., Yülek F., Ersoy R., Çağıl N., Çakır B.  
GULHANE MEDICAL JOURNAL, vol.61, no.2, pp.41-45, 2019 (Scopus)
- VI. **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.  
GULHANE MEDICAL JOURNAL, vol.61, pp.41-45, 2019 (Scopus)
- VII. **International Journal of Ophthalmic Research**  
UĞURLU N., TAŞLIPINAR A. G., ŞENGÜN A.  
International Journal of Ophthalmic Research, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **A case of pseudoxantoma elasticum**  
DEMİR SEREN D. D., UĞURLU N., ARMAN A., EMRE S., YAVUZ S. O., METİN A.  
J OCUL BIOL DIS INFORM, vol.5, pp.83-85, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **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, no.1, pp.81-86, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Hereditær hemorrhagic telangiectasia with multiple fusiform retinal aneurysms**  
UĞURLU N., EMRE S., YÜLEK F., AKÇAY E., ŞENGÜN A.  
j ocul biol dis inform, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **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 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **DİYABETİK RETİNOPATİLİ BİREYLERİN PSİKİYATRİK BELİRTİLERİNİN ve ALGILANAN STRES DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ: SİSTEMATİK DERLEME1**  
RAKICI N., ÖZKAN B., Uğurlu N.  
in: SAĞLIK BİLİMLERİ ALANINDA GÜNCEL ÇALIŞMALAR, Dr. Öğr. Üyesi Dilek ATİK, Editor, DUVAR YAYIN EVİ, Ankara, pp.115-130, 2021
- II. **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. **The relationship between free thyroid hormones and diabetic retinopathy in euthyroid patients with type 2 diabetes mellitus.**  
Akdoğan L., POLAT Ş. B., UĞURLU N., DİRİKOÇ A., ÖZDEMİR D., TOPALOĞLU O., ERSOY R., ÇAKIR B.  
24th European Congress of Endocrinology, 21 - 24 May 2022
- II. **TIP 2 DM OLAN ÖTİROID HASTALARDA SERBEST TIROID HORMON DÜZEYLERİ İLE DIYABETİK RETINOPATI İLİŞKİSİ.**  
Akdoğan L., POLAT Ş. B., UĞURLU N., DİRİKOÇ A., ÖZDEMİR D., TOPALOĞLU O., ERSOY R., ÇAKIR B.  
43. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, 18 - 22 May 2022
- III. **Vit D Eksikliğinin Oküler Kan Akımı Üzerine Etkisi**  
UZEL TAŞLIPINAR A. G., ÜNAL Ö., ÖZDAŞ D., ŞİMŞEK E., UĞURLU N., UZEL M. M.  
TOD 53. ULUSAL KONGRESİ, Turkey, 6 - 10 November 2019
- IV. **Assessment of the impact of transcatheter aortic valve implantation on retinal thickness as measured by optical coherence tomography in patients with severe aortic stenosis**  
ERDÖL M. A., ASLAN A. N., ERBAHÇECİ TİMUR İ. E., BAŞTUĞ S., ÖZBEBEK Y. E., UĞURLU N., BOZKURT E.  
35. Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 October 2019
- V. **Thicknesses of Choriorretinal layers in Prolactinoma Patients:A Spectral Domain Optical Coherence Tomography Study.**  
EVRANOS B., Faki S., POLAT Ş. B., UĞURLU N., ERSOY R., ÇAKIR B.  
20th European Congress of Endocrinology, 19 - 22 May 2018
- VI. **Oftalmopatisi olan ve olmayan Graves hastalarında, Santral Korneal Kalınlık (CCT), Retinal Kalınlık (RT), İntraoküler Basınç (IOP) ve Koryoretinal tabakaların ölçümü**  
EVRANOS ÖĞMEN B., BİLGİNER M. C., POLAT Ş. B., GENÇ B., UĞURLU N., ERSOY R., ÇAKIR B.  
40. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Turkey, 9 - 13 May 2018
- VII. **Keratokonusta görülen stromal patolojilerin nedeni kornea epitelinin UV filtreleme özelliğindeki azalma olabilir mi**  
ÇAĞIL N., BUDAK YILDIRAN F. A., UĞURLU N., tuncer s., TÜRK M., çağlayan m., SARAÇ Ö., akdağ ş., sevli s.  
Türk Oftalmoloji Derneği Ulusal Oftalmoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 25 - 29 October 2017
- VIII. **Retinal Arteriyel Makroanevrizma'ya Sekonder Maküla Ödemi Tedavisinde İntravitreal Aflibercept**  
TANRIVERDİ B., ALTINKAYNAK H., UĞURLU N.  
T.O.D. 51. Ulusal Oftalmoloji Kongresi, Turkey, 24 - 29 October 2017
- IX. **Diyabetik Maküla Ödemli Olguların Takibinde Görme Keskinliği ile Optik Koherens Tomografi Bulguları Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi**  
ALTINKAYNAK H., ÖZDAŞ D., UĞURLU N., ÇAĞIL N.  
T.O.D. 51. Ulusal Oftalmoloji Kongresi, Turkey, 24 - 29 October 2017
- X. **Optic Coherence Tomography Fluorescein Angiography and Biomicroscopy Imaging of the Tunics in Rabbit Eye A Comparative Anatomical Study**  
UĞURLU N., EKİM O., ÇAĞIL N., INSAL B., TAŞLIPINAR A. G., BAKICI C.  
Joint Conference EAVA & WAHVM 2016, 27 - 30 July 2016
- XI. **Two Novel microRNA Mutations Related with Keratoconus**  
ÇAĞIL N., Sevli S., UĞURLU N., Sarac O. I.  
Annual Meeting of the Association-for-Research-in-Vision-and-Ophthalmology (ARVO), Colorado, United States Of America, 3 - 07 May 2015, vol.56
- XII. **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 of Endocrinology, Ireland, 16 - 20 May 2015
- XIII. **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, 16 - 20 May 2015

- XIV. **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
- XV. **Intraocular pressure corneal and retinal thickness in patients with euthyroid autoimmune thyroiditis**  
ÇUHACI F. N., BAŞER H., UĞURLU N., YÜLEK F., ERSOY R., ÇAĞIL N., ÇAKIR B.  
17th European Congress of Endocrinology, 16 - 20 May 2015
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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

UĞURLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Diabetik retinopati modelinde intravitreal asetazolamidin etkilerinin değerlendirilmesi, 2016 - 2019

UĞURLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, : İleri Teknolojiler Uygulama ve Araştırma Merkezi Altyapı Projesi-2, 2017 - 2018

UĞURLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, 3.rd OCT San Raffello Forum, 2017 - 2017

UĞURLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, İLERİ ve YENİLİKÇİ TEKNOLOJİLER UYGULAMA LABORATUVARI ALTYAPI PROJESİ, 2015 - 2017

UĞURLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Diabetik Maküler Ödem Tedavisinde Kullanılmak Üzere KDR seçici inhibitör etkili Aptamet Molekül Sentezi, 2015 - 2016

UĞURLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, Vitreoretinal Training School, 2015 - 2015

UĞURLU N., Project Supported by Higher Education Institutions, European Vitreoretinal Training School, 2015 - 2015

## Metrics

Publication: 48

Citation (WoS): 1

Citation (Scopus): 26

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 3