

# Prof. HANDE TAYLAN ŞEKEROĞLU

## Personal Information

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/hande.sekeroglu>

## Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (Türkçe), Tıp Fakültesi, Turkey 2013 - 2020

Expertise In Medicine, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Göz Hastalıkları, Turkey 2002 - 2007

Under Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Fakültesi, Turkey 1996 - 2002

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Research Areas

Medicine, Health Sciences, Surgery Medicine Sciences, Eye Diseases and Surgery

## Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (Türkçe), Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Continues

Associate Professor, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - Continues

Assistant Professor, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (ingilizce), Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2015

Lecturer, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2011 - 2013

Expert, Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - 2011

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

- I. **Molecular etiology of isolated congenital cataract using next-generation sequencing: Single center exome sequencing data from Turkey**  
Taylan Şekeroğlu H., Karaosmanoğlu B., Taşkıran E. Z. , Şimşek Kiper P. Ö. , Alikışıfoğlu M., Boduroğlu O. K. , Coşkun T., Ütine G. E.  
Molecular Syndromology, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **STRABISMUS IN GERIATRIC PATIENTS: ETIOLOGY AND CLINICAL FEATURES**  
TAYLAN ŞEKEROĞLU H.  
TURKISH JOURNAL OF GERIATRICS-TURK GERIATRI DERGISI, vol.22, no.3, pp.346-352, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Botulinum toxin augmentation as a sequential procedure for residual esotropia in traumatic sixth nerve palsy**  
TAYLAN ŞEKEROĞLU H., ERKAN TURAN K., Sanac A. S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.11, no.12, pp.2027-2028, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Are we overlooking masked bilateral congenital superior oblique palsy in children: is it possible to diagnose before surgery?**

- ERKAN TURAN K., TAYLAN ŞEKEROĞLU H., SANAÇ A. Ş.  
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, vol.38, no.4, pp.1653-1657, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Is macular pigment optical density really involved in fixation preference?**  
ERKAN TURAN K., ÇANKAYA A. B. , TAYLAN ŞEKEROĞLU H., İNAM O., KARAHAN S.  
EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.28, no.4, pp.454-458, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Bilateral optic disc pathologies as an accompanying feature of comitant strabismus in children**  
ERKAN TURAN K., TAYLAN ŞEKEROĞLU H., KOÇ İ., SANAÇ A. Ş.  
INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY, vol.38, no.2, pp.425-428, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Normative values for optical coherence tomography parameters in healthy children and interexaminer agreement for choroidal thickness measurements**  
ERKAN TURAN K., TAYLAN ŞEKEROĞLU H., BAYTAROĞLU A., BEZCİ F., KARAHAN S.  
ARQUIVOS BRASILEIROS DE OFTALMOLOGIA, vol.81, no.1, pp.1-6, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Ocular Inflammation and Depression: Ophthalmologists' Perspective**  
TAYLAN ŞEKEROĞLU H., Sekeroglu M. A.  
CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY, vol.18, no.16, pp.1402-1407, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Why and when to prefer botulinum toxin injection in childhood strabismus?**  
ERKAN TURAN K., TAYLAN ŞEKEROĞLU H., AĞIN A., SANAÇ A. Ş.  
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, vol.59, no.6, pp.684-687, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Novel variant syndrome associated with congenital hepatic fibrosis**  
BAYRAKTAR Y., Yonem O., VARLI K., TAYLAN ŞEKEROĞLU H., Shorbagi A., SÖKMENSÜER C.  
WORLD JOURNAL OF CLINICAL CASES, vol.3, no.10, pp.904-910, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Fundus autofluorescence and optical coherence tomography findings in glutathione synthetase deficiency**  
TAYLAN ŞEKEROĞLU H., ÖZTÜRK HİŞMİ B., KADAYIFÇILAR S., COŞKUN T.  
JOURNAL OF AAPOS, vol.19, no.1, pp.80-82, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Strabismus Surgery in Congenital Fibrosis of the Extraocular Muscles: A Paradigm**  
Sener E. C. , TAYLAN ŞEKEROĞLU H., Ural O., Ozturk B. T. , SANAÇ A. Ş.  
OPHTHALMIC GENETICS, vol.35, no.4, pp.208-225, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Ocular surface alterations in blepharospasm patients treated with botulinum toxin A injection**  
KOCABEYOĞLU S., TAYLAN ŞEKEROĞLU H., MOCAN M. C. , Muz E., Irkeç M., SANAÇ A. Ş.  
EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.24, no.6, pp.830-834, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Umbilical cord blood serum therapy for the management of persistent corneal epithelial defects**  
ERDEM E., YAĞMUR M., Harbiyeli I., TAYLAN ŞEKEROĞLU H., Ersoz R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.7, no.5, pp.807-810, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Bilateral Optic Neuritis-The Only Ocular Finding in a Case of Subacute Sclerosing Panencephalitis**  
Ozer P. A. , Ozkan M., TAYLAN ŞEKEROĞLU H., KADAYIFÇILAR S., Yuksel D., Aksoy A.  
OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION, vol.22, no.1, pp.82-85, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Refraction paradox in diabetics: An extreme case of transient hyperopia**  
Sekeroglu M. A. , TAYLAN ŞEKEROĞLU H.  
JOURNAL OF DIABETES, vol.5, no.3, pp.325-326, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Bilateral choroidal detachment following cataract surgery in a 40-day-old infant**  
TAYLAN ŞEKEROĞLU H., ERKAN TURAN K., KADAYIFÇILAR S., Sener E. C. , SANAÇ A. Ş.  
JOURNAL OF AAPOS, vol.17, no.4, pp.448-450, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Retinopathy of prematurity: a nationwide survey to evaluate current practices and preferences of ophthalmologists**  
Sekeroglu M. A. , Hekimoglu E., TAYLAN ŞEKEROĞLU H., Arslan U.  
EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.23, no.4, pp.546-552, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Prescription errors in ophthalmology**  
Sekeroglu M. A. , TAYLAN ŞEKEROĞLU H., Hekimoglu E.  
INDIAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, vol.45, no.2, pp.206-207, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Topical anesthesia for laser treatment of retinopathy of prematurity**

Sekeroglu M. A. , Hekimoglu E., TAYLAN ŞEKEROĞLU H.

PEDIATRIC ANESTHESIA, vol.22, no.12, pp.1224-1225, 2012 (Journal Indexed in SCI)

**XXI. Accomodative Esotropia: Clinical Features, Treatment Results and Effect of Treatment on Binocularity**

TAYLAN ŞEKEROĞLU H., Uzun S., SANAÇ A. Ş.

TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, vol.32, no.4, pp.1072-1077, 2012 (Journal Indexed in SCI)

**XXII. Sequential presentation of bilateral Brown syndrome**

TAYLAN ŞEKEROĞLU H., Turkcuoglu P., SANAÇ A. Ş. , Sener E. C.

JOURNAL OF AAPOS, vol.16, no.2, pp.210-212, 2012 (Journal Indexed in SCI)

**XXIII. QUALITY OF LIFE IN THE ELDERLY POPULATION: EFFECTS OF AGE RELATED MACULAR DEGENERATION ON NEI-VFQ 25 SCORES**

TAYLAN ŞEKEROĞLU H., KADAYIFÇILAR S., Eldem B.

TURKISH JOURNAL OF GERIATRICS-TURK GERIATRI DERGISI, vol.15, no.2, pp.134-141, 2012 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

**I. Evaluation of the visual function by flash Visual Evoked Potentials in patients with congenital cataract**

TAYLAN ŞEKEROĞLU H., ERKAN TURAN K., KARAHAN S., SANAÇ A. Ş.

Glokom-Katarakt, vol.12, pp.180-182, 2017 (Other Refereed National Journals)

**II. Noonan sendromunda göz bulguları: İki olgu ve literatürün gözden geçirilmesi**

TAYLAN ŞEKEROĞLU H., ERKAN TURAN K., ŞİMŞEK KİPER P. Ö. , ÇOLAK D., Utine G. E. , BODUROĞLU O. K.

Glokom-Katarakt, vol.12, pp.229-232, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

**III. A Baseline Algorithm for Molecular Diagnosis of Genetic Eye Diseases: Ophthalmologist's Perspective**

TAYLAN ŞEKEROĞLU H., ÜTİNE G. E. , ALİKAŞİFOĞLU M.

TURK OFTALMOLOJI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.46, no.6, pp.299-300, 2016 (Journal Indexed in ESCI)

**IV. Effect of Visual Acuity on the Surgical Outcomes of Secondary Sensory Strabismus**

ERKAN TURAN K., TAYLAN ŞEKEROĞLU H., Sener E. C. , SANAÇ A. Ş.

TURK OFTALMOLOJI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.45, no.6, pp.254-258, 2015 (Journal Indexed in ESCI)

**V. Superior oblique surgery: when and how?**

TAYLAN ŞEKEROĞLU H., SANAÇ A. Ş. , Arslan U., Sener E. C.

CLINICAL OPHTHALMOLOGY, vol.7, pp.1571-1574, 2013 (Journal Indexed in ESCI)

**VI. Crystalline-Like Keratopathy after Intravenous Immunoglobulin Therapy with Incomplete Kawasaki Disease: Case Report and Literature Review**

ERDEM E., KOCABAŞ E., TAYLAN ŞEKEROĞLU H., Ozgur O., YAĞMUR M., ERSÖZ T. R.

CASE REPORTS IN OPHTHALMOLOGICAL MEDICINE, 2013 (Journal Indexed in ESCI)

**VII. Application of Amniotic Membrane in Ocular Surface Diseases: Clinical Features and Treatment Outcomes**

Cindarik D., YAĞMUR M., TAYLAN ŞEKEROĞLU H., ERDEM E.

TURK OFTALMOLOJI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.42, no.3, pp.177-182, 2012 (Journal Indexed in ESCI)

**VIII. Phacoemulsification in Cases with Corneal Opacity**

ERDEM E., Yar K., TAYLAN ŞEKEROĞLU H., YAĞMUR M.

TURK OFTALMOLOJI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.41, no.6, pp.368-371, 2011 (Journal Indexed in ESCI)

**IX. Possible Effects of The Extent of Exudative Retinal Detachment on the Regression of Posterior Uveal**

## **Melanoma Following Iodine-125 Plaque Brachytherapy**

KIRATLI H., Bilgic S., Gedik S., TAYLAN ŞEKEROĞLU H.

TURK OFTALMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.35, no.3, pp.258-264, 2005 (Journal Indexed in ESCI)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Does macular pigment optical density really matter in children**  
ERKAN TURAN K., ÇANKAYA A. B. , TAYLAN ŞEKEROĞLU H., İNAM O., KARAHAN S.  
European Association for Vision and Eye Research Conference, 5 - 08 October 2016, vol.94
- II. **Normative values for optical coherence tomography parameters in children and interexaminer agreement of choroidal thickness measurements**  
ERKAN TURAN K., TAYLAN ŞEKEROĞLU H., BAYTAROĞLU A., BEZCİ F., KARAHAN S.  
European Association for Vision and Eye Research Conference, 5 - 08 October 2016, vol.94
- III. **WAGR Sendromu Aniriden daha fazlası**  
PINAR Z. A. , AKGÜN DOĞAN Ö., TAYLAN ŞEKEROĞLU H., ŞİMŞEK KİPER P. Ö. , ÜTİNE G. E. , BODUROĞLU O. K.  
2. Ulusal Çocuk Genetik Sempozyumu, 22-24 Ekim 2015, Samsun, Türkiye, Turkey, 22 - 24 October 2015
- IV. **Horizontal Sekonder Duyusal Şaşılık Klinik özellikleri ve cerrahi sonuçları**  
TAYLAN ŞEKEROĞLU H., KOCABEYOĞLU S., MOCAN M. C. , MUZ Ö. E. , KARAKAYA KARABULUT J., İRKEÇ M. T. , SANAÇ A. Ş.  
TOD 47. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2013
- V. **Şaşılıkta Botulinum Toksini Enjeksiyonu Sonrasında Oküler Yüzey Değişiklikleri**  
TAYLAN ŞEKEROĞLU H., KOCABEYOĞLU S., MOCAN M. C. , MUZ Ö. E. , KARAKAYA KARABULUT J., İRKEÇ M. T. , SANAÇ A. Ş.  
TOD 47. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2013
- VI. **Konsekutif Ardıl Ekzotropya Gelişimi için Risk Faktörleri**  
TAYLAN ŞEKEROĞLU H., KOCABEYOĞLU S., MOCAN M. C. , MUZ Ö. E. , KARAKAYA KARABULUT J., İRKEÇ M. T. , SANAÇ A. Ş.  
TOD 47. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2013
- VII. **Anormal Baş Pozisyonunda Oküler Nedenler**  
TAYLAN ŞEKEROĞLU H., KOCABEYOĞLU S., MOCAN M. C. , MUZ Ö. E. , KARAKAYA KARABULUT J., İRKEÇ M. T. , SANAÇ A. Ş.  
TOD 47. Ulusal Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2013

## **Supported Projects**

TAYLAN ŞEKEROĞLU H., COŞKUN T., ÜTİNE G. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Bilinen metabolik hastalıklar ve sendromlar ile ilişkilendirilemeyen konjenital/gelişimsel kataraktlarda yeni nesil dizileme ile moleküler etiyojinin araştırılması, 2017 - 2018

ERKAN TURAN K., ORHAN D., TAYLAN ŞEKEROĞLU H., BAYTAROĞLU A., Project Supported by Higher Education Institutions, Şaşılık Hastalarına Ait Aşırı Fonksiyon Gösteren Alt Oblik Kas Biyopsilerinde Klinikopatolojik Korelasyon ve Satellit Hücre Populasyonunun Belirlenmesi, 2017 - 2017

## **Citations**

Total Citations (WOS):69

h-index (WOS):4