

# Prof. NURŞEN YÜKSEL

## Personal Information

**Email:** nursenyuksel@kocaeli.edu.tr

**Web:** <https://avesis.kocaeli.edu.tr/nursenyuksel>

## Education Information

Expertise In Medicine, Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1987 - 1992

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Research Areas

Health Sciences

## Professional Experience

Head of Department, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2012 - Continues

Head of Department, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - Continues

## Advising Theses

- PİRHAN D., YÜKSEL N., DENEYSEL ALKALİ YANIK MODELİNDE MATRİKS REJENERASYON AJANI VE KORNEAL CROSSLİNKİNG İŞLEMİNİN İNFLAMASYON, NEOVASKÜLARİZASYON VE ÜLSERASYON MEKANİZMALARI ÜZERİNE KLİNİK VE HİSTOPATOLOJİK ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Expertise In Medicine, E.KESİM(Student), 2018
- YÜKSEL N., Psödoeksfolyasyon sendromu olan hastaların aköz hümeör örneklerinin karşılaştırılmalı proteom analizi, Expertise In Medicine, M.TOPRAK(Student), 2015
- YÜKSEL N., Deneysel penetran kornea yaralanması oluşturulan ratlarda yağ doku ve kemik iliği kaynaklı kök hücre transplantasyonunun stromal yara iyileşmesine etkisinin incelenmesi, Expertise In Medicine, B.DEMİRAYAK(Student), 2014
- YÜKSEL N., Tavşanlarda uygulanan glokom filtran cerrahisinde everolimus uygulamasının skar oluşumu üzerine etkisinin mitomisin-c ile karşılaştırılmalı olarak incelenmesi, Expertise In Medicine, R.ÇİNİK(Student), 2014
- YÜKSEL N., Deneysel glokomda erken ve geç dönem edaravone uygulamasının nöron koruyucu etkisi: İmmünfloresan ve biyokimyasal inceleme, Expertise In Medicine, A.TORUK(Student), 2013
- YÜKSEL N., Ratlarda deneysel olarak oluşturulan herpetik stromal keratitin tedavisinde topikal ve intraperitoneal uygulanan Sirolimus (Rapamisin)'un etkinliğinin araştırılması, Expertise In Medicine, M.ŞEHMUS(Student), 2012
- YÜKSEL N., Deneysel glokomda erken ve geç dönem riluzol ve resveratrol uygulamasının nöron koruyucu etkisi: İmmünfloresan ve histopatolojik inceleme, Expertise In Medicine, D.PİRHAN(Student), 2011
- YÜKSEL N., Deneysel kornea neovaskülarizasyonu oluşturulan sıçan modelinde subkonjonktival uygulanan EGF ve VEGF inhibitörlerinin neovaskülarizasyona etkisi, Expertise In Medicine, E.ŞENER(Student), 2009

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

- **Late in-the-bag spontaneous IOL dislocation: risk factors and surgical outcomes**  
SUBAŞI S., YÜKSEL N., KARABAŞ V. L. , Tugan B. Y.

INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.12, pp.954-960, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- **The Effect of Everolimus on Scar Formation in Glaucoma Filtering Surgery in a Rabbit Model**  
Cinik R., YÜKSEL N., PİRHAN D., Aslan M. S. , Subasi C., Karaoz E.  
CURRENT EYE RESEARCH, vol.41, pp.1438-1446, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Effect of bone marrow and adipose tissue-derived mesenchymal stem cells on the natural course of corneal scarring after penetrating injury**  
Demirayak B., Yüksel N., Çelik O. S. , Subaşı C., Duruksu G., Unal Z. S. , Yıldız D. K. , Karaöz E.  
EXPERIMENTAL EYE RESEARCH, vol.151, pp.227-235, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Effectiveness of Intraductal Meibomian Gland Probing for Obstructive Meibomian Gland Dysfunction**  
Sarman Z. S. , Cucen B., YÜKSEL N., CENGİZ A., Çağlar Y.  
CORNEA, vol.35, pp.721-724, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Evaluation of Effect of Topical Tacrolimus Treatment on Herpetic Stromal Keratitis in a Rat Model**  
Eriş E., Yüksel N., Pirhan D., Karadenizi 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 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.34-40, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.59-69, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Reply re: "Quantitative Assessment of Optic Nerve with Diffusion Tensor Imaging in Patients with Thyroid Orbitopathy"**  
Ozkan B., Anik Y., Katre B., Altintas O., Gencturk M., Yuksel N.  
OPHTHALMIC PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY, vol.31, pp.486-487, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Quantitative Assessment of Optic Nerve With Diffusion Tensor Imaging in Patients With Thyroid Orbitopathy**  
Ozkan B., ANIK Y., Katre B., Altintas O., Gencturk M., YÜKSEL N.  
OPHTHALMIC PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY, vol.31, pp.391-395, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **Neuroprotective effect of edaravone in experimental glaucoma model in rats: a immunofluorescence and biochemical analysis**  
Aksar A. T. , YÜKSEL N., Gok M., Cekmen M., Çağlar Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.8, pp.239-244, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **Comparison of the effects of subconjunctival and topical anti-VEGF therapy (bevacizumab) on experimental corneal neovascularization**  
Ozdemir O., Altintas O., Altintas L., Ozkan B., Akdag C., YÜKSEL N.  
ARQUIVOS BRASILEIROS DE OFTALMOLOGIA, vol.77, pp.209-213, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Plasma antiphospholipid antibody levels in age-related macular degeneration**  
ÖZKAN B., Karabas L. V. , ALTINTAŞ O., Tamer G. S. , YÜKSEL N., ÇAĞLAR Y.  
CANADIAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY-JOURNAL CANADIEN D OPHTALMOLOGIE, vol.47, pp.264-268, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **Serum Antiphospholipid Antibody Levels in Pseudoexfoliation**  
ALTINTAŞ O., YÜKSEL N., Sonmez G. T. , ÖZKAN B., ALTINTAŞ L., ÇALIŞKAN S., ÇAĞLAR Y.  
JOURNAL OF GLAUCOMA, vol.21, pp.326-330, 2012 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- **In Vivo Confocal Microscopy Analysis of the Corneal Layers in Adenoviral Epidemic Keratoconjunctivitis**  
Subasi S., YÜKSEL N., Toprak M., Tugan B. Y.  
TURK OFTALMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, vol.48, pp.276-280, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- **Prospective, non-interventional, multicenter study of the intraocular pressure-lowering effects of prostaglandin analog/prostamide-containing therapies in previously treated patients with open-angle glaucoma or ocular hypertension**  
Tamcelik N., Izgi B., Temel A., YILDIRIM N., Okka M., Ozcan A., YÜKSEL N., Elgin U., Altan C., Ozer B.  
CLINICAL OPHTHALMOLOGY, vol.11, pp.723-731, 2017 (Journal Indexed in ESCI)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **DENEYSEL ALKALİ YANIK MODELİNDE MATRİKS REJENERASYON AJANI VE KORNEAL CROSSLİNKİNG İŞLEMİNİN İNFLAMASYON, NEOVASKÜLARİZASYON VE ÜLSERASYON MEKANİZMALARINI 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
- **A case of endophthalmitis and corneal abcess caused by Bipolaris spp**  
GENÇ S., TAŞ I., KEÇELİ S. A. , YÜKSEL N.  
7th Trends in Medical Mycology, Lisbon, Portekiz, 9 - 12 Ekim 2015
- **Kornea stromal hasar modelinde kemik iliği ve adipoz doku kaynaklı mezenkimal kök hücrenin yara iyileşmesine katkısının incelenmesi**  
DEMİRAYAK B., YÜKSEL N., ÇELİK O. S. , SUBAŞI C., DURUKSU G., YILDIZ D. K.  
1. Uluslararası Katılımlı Kök Hücre ve Hücre Tedavileri Kongresi, Kocaeli, Turkey, 20 - 23 March 2014
- **Deneyisel 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
- **Deneyisel 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

YÜKSEL N., Project Supported by Higher Education Institutions, Primer Açık Açılı Glokom Ve Pseudoeksfoliasyon Glokomu Olan Hastalarda Serum Ve Ön Kamara Sıvısında Klotho Protein Düzeyinin Değerlendirilmesi, 2019 - 2020

YÜKSEL N., Project Supported by Higher Education Institutions, DENEYSEL UVB IŞININA BAĞLI KORNEAL HASAR MODELİNDE CİTİCOLİNE İÇEREN DAMLANIN ANTİOKSİDAN MEKANİZMALAR ÜZERİNDEN YARA İYİLEŞMESİNE ETKİSİNİ VE HÜCRE SAĞ KALIMINDAKİ ROLÜNÜN KLİNİK VE HİSTOPATOLOJİK OLARAK ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2020

YÜKSEL N., Project Supported by Higher Education Institutions, Pseudoeksfoliasyon sendromu olan kişilerin aköz sıvısındaki proteomiks içeriğinin incelenmesi, 2015 - 2016

YÜKSEL N., Project Supported by Higher Education Institutions, Tavşanlarda yapılan glokom filtran cerrahisinde everolimus ve Mitomisin-C nin antiproliferatif etkisinin karşılaştırılması, 2012 - 2013

YÜKSEL N., Project Supported by Higher Education Institutions, Katarakt Ameliyatı Sonrası Ön Kamara Derinlik Ve Açık Değişimlerinin Ön Segment Optik Koherens Tomografi İle İncelenmesi, 2012 - 2013

YÜKSEL N., Project Supported by Higher Education Institutions, Deneyisel Glokomda Erken ve Geç Dönem Ederavone Uygulamasının Nöron Koruyucu Etkisi : İmmünofloresan ve Biyokimyasal İnceleme, 2012 - 2012

YÜKSEL N., Project Supported by Higher Education Institutions, Ratlarda Deneyisel Olarak Oluşturulan Herptik Stromal Keratitin Tedavisinde Topikal Takrolimusun Etkinliği, 2011 - 2012

YÜKSEL N., Project Supported by Higher Education Institutions, Mezenkimal Kök Hücrelerin Büllöz Keratopati ve Kornea Stromal Hasarı Üzerine Etkileri, 2010 - 2011

## Citations

Total Citations (WOS):150

h-index (WOS):7