

## Asst. Prof. İHSAN NALKIRAN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 464 212 3009](tel:+904642123009) Extension: 3329

**Email:** ihsan.nalkiran@erdogan.edu.tr

**Web:** <https://avesis.erdogan.edu.tr/ihsan.nalkiran>

**Address:** Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi İslampaşa mah. Rize/Merkez

### International Researcher IDs

ScholarID: gKJRIxYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7246-2592

Yoksis Researcher ID: 30957

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tibbi Biyoloji Anabilim Dalı, Turkey 2014 - 2020

Postgraduate, İstanbul University, Aziz Sancar Institute Of Experimental Medicine, Moleküler Tıp Anabilim Dalı, Turkey 2011 - 2014

Undergraduate, İstanbul University, Faculty Of Science, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Turkey 2006 - 2010

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, The Theoretical & Practical Training of Leica SP8 Advanced Confocal Laser Scanning Microscopy, Karadeniz Technical University, 2019

Health&Medicine, İstanbul Üniversitesi, Deneysel Tıp Araştırmaları Enstitüsü. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, İstanbul Üniversitesi, Deneysel Tıp Araştırmaları Enstitüsü. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, 2012

### Dissertations

Doctorate, CCDC84'ün Nükleer Lokalizasyon Sinyal Dizisinin Karakterizasyonu ve Histon Proteinleri H2A1A ve H2A1H ile Etkileşimlerinin Araştırılması, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tibbi Biyoloji Anabilim Dalı, 2020

Postgraduate, Kolon Kanserinde MnSOD ve GPX1 Gen Anlatımlarının İncelenmesi, İstanbul University, Aziz Sancar Institute Of Experimental Medicine, Moleküler Tıp Anabilim Dalı, 2014

### Research Areas

Medical Biology, Molecular Biology and Genetics, Genetic Disorders, Genetic Engineering, Molecular Biology of Cancer

## **Academic titles / Tasks**

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Continues  
Research Assistant PhD, Recep Tayyip Erdogan University, Tıp Fakültesi, Tibbi Biyoloji Anabilim Dalı, 2020 - 2023  
Research Assistant, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Tibbi Biyoloji Anabilim Dalı (35. Madde İle Görevlendirme), 2017 - 2020  
Research Assistant, Recep Tayyip Erdogan University, Tıp Fakültesi, Tibbi Biyoloji Anabilim Dalı, 2012 - 2020

## **Academic and Administrative Experience**

Tıp Fakültesi Türk Dili Dersi Koordinatörlüğü, Recep Tayyip Erdogan University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Continues

## **Courses**

Tibbi Biyoloji ve Genetik (5.Komite), Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Tibbi Biyoloji ve Genetik (3. Komite), Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Genetik Danışmanlık, Undergraduate, 2020 - 2021

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

- I. Targeting the anaphase-promoting complex/cyclosome (APC/C) enhanced antiproliferative and apoptotic response in bladder cancer.  
Sevim Nalkiran H., Akcora Yildiz D., Saydam F., Guzel A. I., Nalkiran İ.  
Saudi journal of biological sciences, vol.30, no.3, pp.103564, 2023 (SCI-Expanded)
- II. Genetic variations in OLR1 gene associated with PCOS and atherosclerotic risk factors.  
Sahin S. B., Nalkiran İ., Ayaz T., Irfan Guzel A., Eldes T., Calapoglu T., Sevim Nalkiran H.  
Journal of investigative medicine : the official publication of the American Federation for Clinical Research, vol.71, no.2, pp.113-123, 2023 (SCI-Expanded)
- III. Prognostic importance of PD-L1 expression in bladder cancer patients.  
Durur S., Uzun H., Bedir R., Nalkiran İ., Nalkiran H. S.  
Journal of cancer research and therapeutics, vol.19, no. Suppl 2, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. Association of paraoxonase-1 L55M and Q192R polymorphisms with PCOS risk and potential risk factors for atherosclerosis  
Nalkiran H., Sahin S. B., Ayaz T., Nalkiran İ., Guzel A. I., Eldes T., Yildiz Y.  
BIOMARKERS IN MEDICINE, vol.13, no.4, pp.279-289, 2019 (SCI-Expanded)
- V. Determination of Gene Expression and Serum Levels of MnSOD and GPX1 in Colorectal Cancer  
Nalkiran İ., Turan S., ARIKAN S., Kahraman O. T., Acar L., YAYLIM İ., Ergen A.  
ANTICANCER RESEARCH, vol.35, no.1, pp.255-259, 2015 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. Investigation of a Glioblastoma Risk-Associated SNP of the PTPRB Gene in Familial Glioblastoma  
Sevim Nalkiran H., Rakıcı S., Nalkiran İ.  
Journal of oncological sciences, vol.9, no.1, pp.15-22, 2023 (Scopus)
- II. Comparison of DNA isolation methods from mammalian sperm cells and development of a new protocol  
SEVİM NALKIRAN H., NALKIRAN İ., RAKICI S., TÜMKAYA L., GÜZEL A. İ.  
Medicine Science, vol.10, no.2, pp.440-443, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. Investigation of Gpx1 Gene Expression, Serum Gpx1 and Selenium Levels on Colorectal Cancer

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Cytotoxic Effects of French Lavender in Glioblastoma, Breast and Bladder Cancer Cell Lines**  
Nalkiran İ.  
2nd International Congress of Health Research (ICOHER'22), Ankara, Turkey, 12 - 15 October 2022, pp.432-433
- II. **Anticancer Effects of Lavandula Dentata Leaf Extracts**  
Nalkiran İ.  
9th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Ankara, Turkey, 9 - 10 October 2022, vol.1, pp.6
- III. **Investigation of PD-L1 Gene Expression in Bladder Cancer Tissues**  
Durur S., Uzun H., Bedir R., Nalkiran İ., Sevim Nalkiran H.  
8th Multidisciplinary Cancer Research Congress, 16 - 17 January 2021, pp.102
- IV. **Kalıtsal nonsendromik yarık dudak/damak hastlığında genetik etiyolojinin araştırılması**  
Toraman B., Livaoğlu M., Dinçer T., Budak G., NALKIRAN İ., Ünsal S., Yıldız G., Akarsu A. N., Kalay E.  
TİBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.225
- V. **Polikistik Over Sendromu Tanısı Almış Hastalarda Paraoksonaz 1 Genindeki Leu55Met ve Gln192Arg Polimorfizmlerinin Ateroskleroz riskiyle ilişkisinin Araştırılması**  
SEVİM NALKIRAN H., AYAZ T., NALKIRAN İ., GÜZEL A. İ., ELDEŞ T., YILDIZ Y.  
2. Ege Endokrin Hastalıklar ve Genetik Sempozyumu, Turkey, 23 - 25 February 2017
- VI. **Y CHROMOSOME MICRODELETIONS IN 102 CASES: IS THE INCIDENCE OF ACQUIRED NON-OBSTRUCTIVE AZOOSPERMIA INCREASING?**  
UZUN H., SEVİM NALKIRAN H., AKÇA N., EREN H., NALKIRAN İ., SAYDAM F., GÜZEL A. İ.  
ESAU Meeting Bodrum Turkey, Muğla, Turkey, 21 May 2017, pp.84
- VII. **kolorektal kanserli hastalarda konneksin ve E-kaderin gen anlatımlarının ve serum selenyum düzeyinin incelenmesi**  
turhan s., arıkan s., TİMİRCİ KAHRAMAN Ö., ERGEN H. A., korkmaz g., özkan n. e., KÜÇÜKHÜSEYİN Ö., NALKIRAN İ., alsadooni h., PENÇE S., et al.  
türkiye in vitro diyagnostik sempozyumu, Turkey, 10 - 12 May 2017
- VIII. **MnSOD and GPX1 gene expressions in colorectal cancer.**  
NALKIRAN İ., TURAN S., ARIKAN S., Timirci Kahraman Ö., ACAR L., YAYLIM İ., ERGEN A.  
5th International Congress of Molecular Medicine From Cell to Bedside, İzmir, Turkey, 20 - 22 May 2015, pp.57
- IX. **Tip2 Diyabetli Hastalarda Myeloperoksidaz ve Glutamat-Sistein Ligaz Katalitik Altbirim Gen Polimorfizmlerinin İncelenmesi?.**  
EKŞİ Y. E., ERMIŞ KARAALİ Z., NALKIRAN İ., ZEYBEK Ü., ERGEN A.  
24.Uluslararası Biyokimya Kongresi, Konya, Turkey, 25 - 28 September 2012, pp.173

## Supported Projects

Bal Altuntaş D., Kara Subaşat H., Sevim Nalkiran H., Nalkiran İ., Aslan S., Mamuk A. E., Koçak Ç., TUBITAK Project, Glioblastoma için yeni bir 3B glioblastoma tümör-mikro çevre etkileşim modelinin geliştirilmesi ve elektrokimyasal platformlarının oluşturulması, 2022 - 2024

Sevim Nalkiran H., Nalkiran İ., TUBITAK Project, MAVS Sinyal Yolağı Hedeflenmesinin Potansiyel Bir Kanser İmmünoterapi Yaklaşımı Olarak Araştırılması, 2020 - 2024

Sevim Nalkiran H., Nalkiran İ., Project Supported by Higher Education Institutions, L.stoechas esansiyel yağ ve özütünün kanser hücreleri üzerinde potansiyel sitotoksik ve anti-metastatik etkilerinin araştırılması, 2020 - 2021

Nalkiran İ., Kalay E., Project Supported by Higher Education Institutions, XXXXXX'ün Nükleer Lokalizasyon Sinyal

Dizisinin Karakterizasyonu ve Histon Proteinleri H2A1A ve H2A1H ile Etkileşimlerinin Araştırılması, 2018 - 2020  
SEVİM NALKIRAN H., NALKIRAN İ., SAYDAM F., GÜZEL A. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Mesane kanseri hücrelerinin standart kemoterapi rejimi ve inhibitör içeren kombin terapiye karşı cevabının araştırılması, 2017 - 2020  
GÜZEL A. İ., SAYDAM F., NALKIRAN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Moleküler Genetik Laboratuvarı Altyapısının İyileştirilmesi, 2016 - 2017  
SEVİM NALKIRAN H., NALKIRAN İ., AYAZ T., GÜZEL A. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Polikistik over sendromu tanısı almış hastalarda paraoksonaz 1 genindeki Leu55Met ve Gln192Arg polimorfizmlerinin ateroskleroz riskiyle ilişkisinin araştırılması, 2013 - 2017  
Nalkiran İ., Ergen H. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kolon Kanserinde MnSOD ve GPX1 Gen Anlatımlarının İncelenmesi, 2014 - 2015

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği, Member, 2017 - Continues, Turkey

## **Scientific Refereeing**

SCIENTIFIC REPORTS, Journal Indexed in SCI-E, April 2024  
LIPIDS IN HEALTH AND DISEASE, Journal Indexed in SCI-E, March 2024  
JOURNAL OF OVARIAN RESEARCH, Journal Indexed in SCI-E, March 2024  
Annals of the Brazilian Academy of Sciences, SCI Journal, November 2020

## **Metrics**

Publication: 17  
Citation (WoS): 24  
Citation (Scopus): 25  
H-Index (WoS): 2  
H-Index (Scopus): 2

## **Congress and Symposium Activities**

9th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2022  
9th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Attendee, Ankara, Turkey, 2022  
Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2019  
Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2017  
5th International Congress of Molecular Medicine From Cell to Bedside., Attendee, İzmir, Turkey, 2015  
Tip2 Diyabetli Hastalarda Myeloperoksidaz ve Glutamat-Sistein Ligaz Katalitik Altbirim Gen Polimorfizmlerinin İncelenmesi?, Attendee, Konya, Turkey, 2012

## **Awards**

NALKIRAN İ., Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi Poster 1.lük Ödülü, Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, October 2017  
NALKIRAN İ., 24.Uluslararası Biyokimya Kongresi Poster 3.lük Ödülü, 24.Uluslararası Biyokimya Kongresi, September 2012