

Dr. Öğr. Üyesi İHSAN NALKIRAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 212 3009](tel:+904642123009) Dahili: 3329

E-posta: ihsan.nalkiran@erdogan.edu.tr

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

Posta Adresi: Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Tıp Fakültesi İslampaşa mah. Rize/Merkez

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: gKJRIxYAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7246-2592

ScopusID: 56469707300

Yoksis Araştırmacı ID: 30957

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2014 - 2020

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Moleküler Tıp Anabilim Dalı, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, The Theoretical & Practical Training of Leica SP8 Advanced Confocal Laser Scanning Microscopy, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2019

Sağlık ve Tıp, İstanbul Üniversitesi, Deneysel Tıp Araştırmaları Enstitüsü. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, İstanbul Üniversitesi, Deneysel Tıp Araştırmaları Enstitüsü. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, CCDC84'ün Nükleer Lokalizasyon Sinyal Dizisinin Karakterizasyonu ve Histon Proteinleri H2A1A ve H2A1H ile Etkileşimlerinin Araştırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, 2020
Yüksek Lisans, Kolon Kanserinde MnSOD ve GPX1 Gen Anlatımlarının İncelenmesi, İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Moleküler Tıp Anabilim Dalı, 2014

Araştırma Alanları

Tıbbi Biyoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Genetik Bozuklukların Moleküler Biyolojisi, Genetik Mühendisliği, Kansere Moleküler Biyolojisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, 2020 - 2023
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı (35. Madde İle
Görevlendirme), 2017 - 2020
Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, 2012 - 2020

Akademik İdari Deneyim

Tıp Fakültesi Türk Dili Dersi Koordinatörlüğü, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri
Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Tıbbi Biyoloji ve Genetik (5.Komite), Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021
Tıbbi Biyoloji ve Genetik (3. Komite), Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Genetik Danışmanlık, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Identification and Characterization of a Novel Rat MAVS Variant Modulating NFκB Signaling**
NALKIRAN İ., SEVİM NALKIRAN H.
Biomolecules, cilt.15, sa.1, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Phytochemical Profile and Anticancer Potential of Helichrysum arenarium Extracts on Glioblastoma, Bladder Cancer, and Breast Cancer Cells**
Nalkiran İ., Sevim Nalkiran H.
PHARMACEUTICALS, cilt.18, sa.2, ss.1-18, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **CDC20 and CCNB1 Overexpression as Prognostic Markers in Bladder Cancer.**
Sevim Nalkiran H., Biri I., Nalkiran İ., Uzun H., Durur S., Bedir R.
DIAGNOSTICS, cilt.15, sa.59, ss.1-21, 2025 (SCI-Expanded)
- IV. **An Electrochemical Immuno-cytosensor Modified with Nanofibers for the Determination of a Carcinoembryonic Antigen**
Yildizbakan Z., Altuntaş D., SEVİM NALKIRAN H., Aslan S., Mamuk A. E., Koçak Ç., Kurt Ş., NALKIRAN İ., Yener Ç., Ünlü C. G.
BIOCHIP JOURNAL, cilt.18, sa.3, ss.464-476, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **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, cilt.30, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **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, cilt.71, sa.2, ss.113-123, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **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, cilt.19, sa.Suppl 2, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **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 I., Guzel A. I., Eldes T., Yildiz Y.
BIOMARKERS IN MEDICINE, cilt.13, sa.4, ss.279-289, 2019 (SCI-Expanded)

IX. Determination of Gene Expression and Serum Levels of MnSOD and GPX1 in Colorectal Cancer

Nalkiran I., Turan S., ARIKAN S., Kahraman O. T., Acar L., YAYLIM İ., Ergen A.
ANTICANCER RESEARCH, cilt.35, sa.1, ss.255-259, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Effects of Melaleuca alternifolia (Tea Tree) Oil and Vitamin E Combination on the Viability of Non-Small Cell Lung Cancer Cells**
Nalkiran İ., Sevim Nalkiran H.
Rize Medical Journal, cilt.1, sa.2, ss.34-48, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. 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, cilt.9, sa.1, ss.15-22, 2023 (Scopus)
- III. 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, cilt.10, sa.2, ss.440-443, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. Investigation of Gpx1 Gene Expression, Serum Gpx1 and Selenium Levels on Colorectal Cancer**
İplik E. S., Nalkiran İ., Turan S., Arıkan S., Yaylım İ., Ergen A.
Clinical and Experimental Health Sciences, cilt.9, 2019 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Development of Electrochemical Cytosensor Using LN-18 Cells on Fibronectin Coated Electrospun PAN Nanofibers on ITO Surface**
Kurt Ş., Bal Altuntaş D., Sevim Nalkiran H., Aslan S., Koçak Ç., Mamuk A. E., Nalkiran İ.
18th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 26 Ağustos - 28 Ekim 2024, ss.92
- II. Development Of Electrochemical Cytosensor Using U-87 MG Cells on Collagen IV-Coated Electrospun PAN Nanofibers on ITO Surface**
Kurt Ş., Doğru T., Bal Altuntaş D., Sevim Nalkiran H., Koçak Ç., Aslan S., Mamuk A. E., Nalkiran İ.
18th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Ağustos 2024, ss.120
- III. Cytotoxic Effects of French Lavender in Glioblastoma, Breast and Bladder Cancer Cell Lines**
Nalkiran İ.
2nd International Congress of Health Research (ICOHER'22), Ankara, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2022, ss.432-433
- IV. Anticancer Effects of Lavandula Dentata Leaf Extracts**
Nalkiran İ.
9th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Ankara, Türkiye, 9 - 10 Ekim 2022, cilt.1, ss.6
- V. 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 Ocak 2021, ss.102
- VI. Kalıtsal nonsendromik yarık dudak/damak hastalığında genetik etiyolojinin araştırılması**
Toraman B., Livaoğlu M., Dinçer T., Budak G., NALKIRAN İ., Ünsal S., Yıldız G., Akarsu A. N., Kalay E.
TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.225
- VII. 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, Türkiye, 23 - 25 Şubat 2017

VIII. **Y CHROMOSOME MICRODELITIONS 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, Türkiye, 21 Mayıs 2017, ss.84

IX. **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, Muğla, Türkiye, 21 Mayıs 2017

X. **kolorektal kanserli hastalarda konneksin ve E-kaderin gen anlatımlarının ve serum selenyum düzeyinin incelenmesi**

turan 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, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017

XI. **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, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2015, ss.57

XII. **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.Ulusal Biyokimya Kongresi, Konya, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2012, ss.173

Desteklenen Projeler

SEVİM NALKIRAN H., NALKIRAN İ., Can E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tannik Asidin Glioblastoma Sferoidlerinde Sitotoksik Apoptotik ve Ferroptotik Etkilerinin İncelenmesi, 2025 - Devam Ediyor

UZUN F., SEVİM NALKIRAN H., NALKIRAN İ., SÜMER F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Anti-glokom İlaçların Lens Epitel Hücrelerinin Epitelyal-Mezenkimal Geçişi ve Migrasyonu Üzerindeki Etkileri, 2025 - Devam Ediyor

SARAL S., NALKIRAN İ., SÜMER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GLP-1 reseptör agonisti eksendin 4' ün kemobeyin oluşturulan dişi sıçanlarda öğrenme ve bellek fonksiyonları üzerine etkilerinin deneysel olarak incelenmesi, 2024 - Devam Ediyor

Saral S., Topçu A., Mercantepe T., Nalkıran İ., TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, Doksorubisin indüklü bilişsel yetmezlik modeli sıçanlarda fluoksetinin nöroplastisite, nöroinflamasyon ve bellek fonksiyonları üzerine etkisinin deneysel olarak incelenmesi, 2024 - 2025

Bal Altuntaş D., Kara Subaşat H., Sevim Nalkıran H., Nalkıran İ., Aslan S., Mamuk A. E., Koçak Ç., TÜBİTAK Projesi, Glioblastoma için yeni bir 3B glioblastoma tümör-mikroçevre etkileşim modelinin geliştirilmesi ve elektrokimyasal platformlarının oluşturulması, 2022 - 2024

Sevim Nalkıran H., Nalkıran İ., TÜBİTAK Projesi, MAVS Sinyal Yolağı Hedeflenmesinin Potansiyel Bir Kanser İmmünoterapi Yaklaşımı Olarak Araştırılması, 2020 - 2024

Sevim Nalkıran H., Nalkıran İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, L.stoechas esansiyel yağ ve özütünün kanser hücreleri üzerinde potansiyel sitotoksik ve anti-metastatik etkilerinin araştırılması, 2020 - 2021

Nalkıran İ., Kalay E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CCDC84'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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mesane kanseri hücrelerinin standart kemoterapi rejimi ve inhibitör içeren kombine terapiye karşı cevabının araştırılması, 2017 - 2020

GÜZEL A. İ., SAYDAM F., NALKIRAN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler Genetik Laboratuvarı Altyapısının İyileştirilmesi, 2016 - 2017

SEVİM NALKIRAN H., NALKIRAN İ., AYAZ T., GÜZEL A. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polikistik over sendromu tanısı almış hastalarda paraoksonaz 1 genindeki Leu55Met ve Gln192Arg polimorfizmlerinin ateroskleroz

riskiyle ilişkisinin araştırılması, 2013 - 2017

Nalkıran İ., Ergen H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolon Kanserinde. MnSOD ve GPX1 Gen Anlatımlarının İncelenmesi, 2014 - 2015

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği, Üye, 2017 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

LIPIDS IN HEALTH AND DISEASE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024

JOURNAL OF OVARIAN RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

LIPIDS IN HEALTH AND DISEASE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024

Annals of the Brazilian Academy of Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

Metrikler

Yayın: 25

Atıf (WoS): 26

Atıf (Scopus): 28

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

9th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022

9th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2022

Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2019

Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017

5th International Congress of Molecular Medicine From Cell to Bedside., Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015

Tip2 Diyabetli Hastalarda Myeloperoksidaz ve Glutamat-Sistein Ligaz Katalitik Altbirim Gen Polimorfizmlerinin İncelenmesi?., Katılımcı, Konya, Türkiye, 2012

Ödüller

NALKIRAN İ., Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi Poster 1.lık Ödülü, Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Ekim 2017

NALKIRAN İ., 24.Ulusal Biyokimya Kongresi Poster 3.lük Ödülü., 24.Ulusal Biyokimya Kongresi, Eylül 2012