

Arş. Gör. TUĞCAN KORAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: tugcan.korak@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/tugcan.korak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4902-4022

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-8483-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 268589

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 2016 - 2023

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 2014 - 2018

Lisans, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Türkiye 2009 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Uluslararası ORPHEUS Sağlık Bilimlerinde Doktora Eğitiminde Danışmanlık Çalıştayı, Kocaeli Üniversitesi, 2022

Yaptığı Tezler

Doktora, Nigella sativa'nın meme kanseri, metastaz ve nk (Natural killer) hücrelerinin sitotoksik aktivitesi üzerinde etkisinin araştırılması, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2023

Yüksek Lisans, BLM(RS2270132) ve RED51 (RS1801320) gen polimorfizmlerinin meme kanserindeki rollerinin araştırılması, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2016

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **CITED1 expression in odontogenic cysts**
Asir F., Ozalp Z., YÜLEK Ö., Erdemci F., KORAK T., Tas F.
BMC ORAL HEALTH, cilt.24, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Comment on "Aşır et al. Investigation of Vitamin D Levels in Men with Suspected Infertility**
Asir F., KORAK T., Cankiri Z.
LIFE-BASEL, cilt.14, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Zonisamide Ameliorated the Apoptosis and Inflammation in Cerebellar Tissue of Induced Alcohol Addiction Animal Model**
Asir F., Erdemci F., Cankiri Z., KORAK T., Basaran S. O., Kaplan O., Yukselmis O., Donmezdil N., Ayaz H., Kaplan S., et al.
LIFE-BASEL, cilt.14, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Skimmianine Showed Neuroprotection against Cerebral Ischemia/Reperfusion Injury**
Ayaz H., Aşır F., KORAK T.
Current Issues in Molecular Biology, cilt.46, sa.7, ss.7373-7385, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of *Nigella sativa* L. extract and thymoquinone on the genes responsible for cell proliferation, migration and NK cell cytotoxicity in breast cancer**
KORAK T., Emrence Z., Ekmekci S. S., Abaci N., ERGÜL E.
INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY, sa.5, ss.317-325, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of Vitamin D Levels in Men with Suspected Infertility**
Asir F., Duran S. c., Afsin M., Duran E., KORAK T., Sahin F.
LIFE-BASEL, cilt.14, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **The Effects of Ellagic Acid on Experimental Corrosive Esophageal Burn Injury**
Kesim D. A., Asir F., Ayaz H., KORAK T.
CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY, cilt.46, sa.2, ss.1579-1592, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Haplotype Analysis of Vitamin D Receptor (VDR) Gene in Breast Cancer Patients**
Ergul E., Simsek T., Uren N., Korak T., Simsek H. U., Cine N., Canturk N. Z., Utkan N. Z.
CLINICAL LABORATORY, sa.6, ss.1421-1427, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. ***Nigella sativa* and Cancer: A Review Focusing on Breast Cancer, Inhibition of Metastasis and Enhancement of Natural Killer Cell Cytotoxicity**
KORAK T., ERGÜL E., SAZCI A.
CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY, cilt.21, sa.12, ss.1176-1185, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **RAD51 (rs1801320) gene polymorphism and breast cancer risk in Turkish population**
Korak T., Ergül E., Üren N., Altinok D., Şimşek T., Utkan N. Z., Cantürk N. Z., Gulluoglu B., Sazcı A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL PATHOLOGY, cilt.10, ss.2181-2186, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **THREE MSA TOOLS ANALYSIS IN DNA AND PROTEIN DATASETS**
AŞIR F., KORAK T., Öztürk Ö.
Middle East Journal of Science, cilt.7, sa.2, ss.89-99, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Multiple sequence alignment quality comparison in T-Coffee, MUSCLE and M-Coffee based on different benchmarks**
KORAK T., AŞIR F., Işık E., Cengiz N.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.42, sa.3, ss.526-535, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Searching for the Roots of Bloom Syndrome Protein and Its Homologs Using Phylogenetic Analysis**
KORAK T., KASAP M.
Kocaeli Journal of Science and Engineering, cilt.4, ss.146-159, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Association between apolipoprotein E polymorphisms and gastric cancer in a hospital-based Turkish population**

KORAK T., ÜREN N., ERGÜL E., ŞİMŞEK T., SAZCI A., CANTÜRK N. Z., UTKAN N. Z.

ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.47, sa.3, ss.97-100, 2017 (ESCI)

V. **Association of the nibrin gene (NBN) variants with breast cancer**

Uzunoglu H., Korak T., Ergul E., Uren N., Sazci A., Utkan N. Z., Kargi E., Triyaki Ç., Yirmibesoglu O.

BIOMEDICAL REPORTS, cilt.4, sa.3, ss.369-373, 2016 (ESCI)

VI. **TP53 (rs1042522) Polymorphism in Breast Cancer**

ÜREN N., KORAK T., ALTINOK D., ERGÜL E., GÜLLÜOĞLU M. B., ŞİMŞEK T., CANTÜRK N. Z., UTKAN N. Z., SAZCI A., ÇABUK D.

Journal of Health Sciences of Kocaeli University, cilt.2, sa.1, ss.28-31, 2016 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **BLM Gene (rs2270132) Variant in Patients with Breast Cancer**

KORAK T., ERGÜL E., ÜREN N., Altınok D., ŞİMŞEK T., UTKAN N. Z., CANTÜRK N. Z., GÜLLÜOĞLU M. B., SAZCI A.

INTERNATIONAL CONGRESS ON BIOLOGICAL AND MEDICAL SCIENCES 2018NIGDE, TURKEY, 31 Ekim - 03 Kasım 2018

II. **CCND1- G870A and TP53 Pro72Arg Polymorphisms in Breast Cancer**

Altınok D., ÜREN N., ERGÜL E., KORAK T., SAZCI A., GÜLLÜOĞLU M. B.

FEBS 2018, ADVANCED COURSE, Emerging issues of breast cancer research: tumour heterogeneity, immunotherapy and cellular metabolism, 4 - 06 Nisan 2018

III. **Altered vasoactive peptide composition in the tissues of Cathepsin A deficient mice**

Timur Z., Ayyıldız Demir S., Calhan Y., KORAK T., Ateş E., SEYRANTEPE V.

FEBS EMBO 2014 Conference, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014

Desteklenen Projeler

KORAK T., BAL ALBAYRAK M. G., AKPINAR G., KASAP M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme kanseri hücrelerinde timokinon ilişkili proteinlerin proteomik analizle incelenmesi, 2024 - Devam Ediyor

KORAK T., KASAP M., YANAR S., AKPINAR G., BAL ALBAYRAK M. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme kanseri hücrelerinde NK hücre sitotoksitesisiyle ilişkili sekretom proteinlerinin proteomik analizle incelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

BAL ALBAYRAK M. G., KORAK T., YANAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SHSY5Y Hücreleri Kullanılarak Nörodejeneratif Hastalıklarda Partanatos Mekanizmasının Proteomik Yaklaşımlarla Araştırılması ve Borun Koruyucu Etkisinin İncelenmesi, 2023 - Devam Ediyor

ERGÜL E., KORAK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NİGELLA SATİVA'NIN MEME KANSERİ, METASTAZ VE NK (NATURAL KİLLER) HÜCRELERİNİN SİTOTOKSİK AKTİVİTESİ ÜZERİNDE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2019 - 2023

ERGÜL E., ÜREN N., KORAK T., UTKAN N. Z., ALTINOK DİNDAR D., DULUNDU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOLOREKTAL KANSER OLUŞUM MEKANİZMALARINDA VE KARACİĞER METASTAZI OLUŞUMUNDA ROL OYNAYAN GENLERİN ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2019

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Acta Medica Nicomedia, Editör, 2020 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, Editör, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

NATURAL PRODUCT RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

Acta Medica Nicomedia, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2020

NATURAL PRODUCT RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

Metrikler

Yayın: 20

Atıf (WoS): 29

Atıf (Scopus): 38

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3