

Dr. Öğr. Üyesi GÖKSUN DEMİREL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 7334](tel:+903223387334)

Fax Telefonu: [+90 322 338 7336](tel:+903223387336)

E-posta: gdemirel@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/gdemirel>

Posta Adresi: demirelgoksun3@gmail.com

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1928-3699

Yoksis Araştırmacı ID: 202535

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, Türkiye 2014 - 2018

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Toksikoloji, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2004 - 2008

Araştırma Alanları

Farmasötik Toksikoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Biruni Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2018 - 2019

Araştırma Görevlisi, Biruni Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2014 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Biruni Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2018 - 2019

Verdiği Dersler

Farmasötik Toksikoloji, Lisans, 2020 - 2021

Farmasötik Toksikoloji Laboratuvarı, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Demirel G., Değişen kahvaltı kültürü ve günümüzde kafein kullanımının araştırılması, Yüksek Lisans, D.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2020

DEMİREL G., Normospermik Vakalarda Siprofloksasinin in vitro Sperm DNA Fragmantasyonu ve Sperm Mitokondriyal Aktivitesi Üzerine Etkisinin Araştırılması?, Yüksek Lisans, E.Solak(Öğrenci), 2020

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma, Biruni Üniversitesi, Ekim, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of Exposure to Bisphenol A, Bisphenol F, and Phthalates in Patients with Phenylketonuria and Its Differences According to Dietary Status.**
Erdal İ., Yıldız Y., Yalçın S. S., Yirün A., Demirel G., Erkekoğlu P.
Nutrients, cilt.16, sa.18, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Walnut oil: a promising nutraceutical in reducing oxidative stress and improving cholinergic activity in an in vitro Alzheimer's disease model**
DEMİREL G., Sanajou S., YİRÜN A., ÇAKIR D. A., Özyurt A. B., BERKKAN A., BAYDAR T., ERKEKOĞLU Ü. P.
Toxicology Research, cilt.13, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of Exposure to Bisphenol Analogs through Canned and Ready-to-Eat Meal Consumption and Their Possible Effects on Blood Pressure and Heart Rate**
Ekici M., ÇAKIR BİÇER N., YİRÜN A., DEMİREL G., ERKEKOĞLU Ü. P.
Nutrients, cilt.16, sa.14, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **The ameliorative potential of metformin against aluminum-induced neurotoxicity: Insights from in vitro studies**
Sanajou S., YİRÜN A., DEMİREL G., ERKEKOĞLU Ü. P., Şahin G., BAYDAR T.
Journal of Applied Toxicology, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Unraveling the neuroprotective mechanisms of naltrexone against aluminum-induced neurotoxicity**
Sanajou S., Yirün A., Arca Çakır D., DEMİREL G., Şahin G., Erkekoğlu P., BAYDAR T.
Drug and Chemical Toxicology, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of possible neuroprotective effects of virgin coconut oil on aluminum-induced neurotoxicity in an in vitro Alzheimer's disease model.**
Demirel G., Sanajou S., Yirün A., Çakir D. A., Berkkan A., Baydar T., Erkekoğlu P.
Journal of applied toxicology : JAT, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of microRNA let-7b-3p expression levels in methamphetamine abuse.**
Demirel G., Tanoglu E. G., Aslyuksek H.
Revista da Associacao Medica Brasileira (1992), cilt.69, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Quinazolinone-based benzenesulfonamides with low toxicity and high affinity as monoamine oxidase-A inhibitors: Synthesis, biological evaluation and induced-fit docking studies**
Yamali C., Gul H. I., Tugrak Sakarya M., Nurpelin Saglik B., Ece A., Demirel G., Nenni M., Levent S., Cihat Oner A.
BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.124, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **MDMA Abuse in Relation to MicroRNA Variation in Human Brain Ventral Tegmental Area and Nucleus Accumbens.**
Demirel G., Guzel E., Creighton C. J., Ozturk Y. E., Kucuk C., Aslyuksek H., Yurdun T.
Iranian journal of pharmaceutical research : IJPR, cilt.18, sa.4, ss.1989-1999, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Detection of metabolites of the new synthetic cannabinoid CUMYL-4CN-BINACA in authentic urine samples and human liver microsomes using high-resolution mass spectrometry**
ÖZTÜRK Y. E., YETER O., ÖZTÜRK S., Karakus G., ATES I., BUYUK Y., Yurdun T.
DRUG TESTING AND ANALYSIS, cilt.10, sa.3, ss.449-459, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **A Meta-Analysis: Identification of Common Mir-145 Target Genes that have Similar Behavior in Different GEO Datasets**

Pashaei E., Guzel E., Ozgurses M. E., Demirel G., AYDIN N., Ozen M.

PLOS ONE, cilt.11, sa.9, 2016 (SCI-Expanded)

XII. Assessment of global and gene-specific DNA methylation in rat liver and kidney in response to non-genotoxic carcinogen exposure

ÖZDEN S., TURGUT KARA N., SEZERMAN O. U., Durasi I. M., Chen T., Demirel G., ALPERTUNGA B., Chipman J. K., Mally A.

TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY, cilt.289, sa.2, ss.203-212, 2015 (SCI-Expanded)

XIII. Role of fumonisin B1 on DNA methylation changes in rat kidney and liver cells

Demirel G., ALPERTUNGA B., ÖZDEN S.

PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.53, sa.9, ss.1302-1310, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Simultaneous determination of four ethanol biomarkers in blood: avalidated method for use in forensic toxicology in 257 postmortem samples**
DEMİREL G., EROL ÖZTÜRK Y.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, cilt.49, sa.3, ss.687-695, 2024 (ESCI)
- II. **ASSESSMENT OF AWARENESS AND BEHAVIORAL HABITS TO REDUCE DIETARY EXPOSURE TO MYCOTOXINS**
Demirel G., Doğan N. n.
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.47, sa.3, ss.994-1002, 2023 (Scopus)
- III. **Evaluation of alcohol, substance and antidepressant drug use of university students during the COVID-19 pandemic**
Bulgan C., DEMİREL G.
Anatolian Current Medical Journal, cilt.5, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **The Ecotoxicological Risk Assessment of Endocrine Disrupting Chemicals: A Traditional Review**
POLAT R., DEMİREL G., ERKEKOĞLU Ü. P.
Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.3, ss.242-253, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **Impact of a Coronavirus Pandemic on Smoking Behavior in University Students: An Online Survey in Türkiye**
ÇELİK F., DEMİREL G.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.19, sa.4, ss.416-421, 2022 (ESCI)
- VI. **ACİL SERVİSE BAŞVURAN ZEHİRLENME OLGULARININ RETROSPEKTİF DEĞERLENDİRİLMESİ**
DEMİREL G., KARAPIÇAK A., Karapıçak Z.
Eskişehir Teknik Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi C- yaşam Bilimleri ve Biyoteknoloji (Online), cilt.9, sa.2, ss.265-272, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Agent with Doping Effects That are Prohibited for the Use of Athletes**
DEMİREL G., DOĞANAY D.
Literatür Eczacılık Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.158-170, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Alkol ve sigara kullanımının infertil erkeklerde semen parametreleri üzerine etkisinin araştırılması**
DEMİREL G., İREZ T.
Androloji Bülteni, cilt.22, sa.5, ss.149-153, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Evaluation of Body-Mass Index Value of Alcohol User and Smoker Infertile Men**
DEMİREL G., Çelik Y., İREZ T.
International Journal of Basic and Clinical Studies (IJBCS), cilt.7, sa.2, ss.61-65, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Target Genes Identification Based on MicroRNA Expression Analysis of MDMA Addiction in Postmortem Individuals**
DEMİREL G., GÜZEL E.
International Journal of Basic and Clinical Studies, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Laboratuvar Güvenliđi**
DEMİREL G., MERCANOĐLU H. G.
Teoriden Uygulamaya Temel Laboratuvar Uygulamaları, Ahab Müfide Aydođan, Mercanođlu Olguner Güldem, Türkođlu Alper, Editör, İstanbul Tıp Kitapevi, İstanbul, ss.232-270, 2023
- II. **The Effects Of Parental Toxic Exposure To Brain Development**
Demirel G.
Horizons in Neuroscience Research, Andres Costa,Eugenio Villalba, Editör, NOVA Publications , New York, ss.1-19, 2020
- III. **Mesleki ve Tıbbi Terminoloji**
ÖNER S., AKÇE B., AKDAĐ G., AKSOYER S. B., AVŞAR İ. S., AYKİN Ç., ÇELİK G., ÇIRACI E., DEMİRCİ DELİPINAR S., DEMİREL G., et al.
Ankara Nobel Tıp Kitapevleri, Ankara, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Monoamine oxidase inhibition and toxicity evaluation of phenylurea-bearing hydrazones**
YAMALI C., DEMİREL G.
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023) October 11-13, 2023., Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023
- II. **A PRELIMINARY STUDY OF CHOLINESTERASE INHIBITION AND CYTOTOXICITY EVALUATION OF INDOLEBASED CHALCONE DERIVATIVE**
YAMALI C., DEMİREL G.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development DRD 2023, İzmir, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2023
- III. **POSSIBLE EFFECTS OF HEXAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES ON CYTOTOXICITY AND INTRACELLULAR ROS PRODUCTION IN HEPG2 CELL LINE**
DEMİREL G., YİRÜN A., ÇETİN G., BALCI ÖZYURT A., ŞİMŞEK R., BAYDAR T., ERKEKOĞLU Ü. P.
11 th InternationalCongress oftheTurkish Society of Toxicology, 2 - 05 Kasım 2022
- IV. **Investigation of the Protective Effect of Walnut Oil in an in vitro Alzheimer's Disease Model**
DEMİREL G., BAYDAR T., YİRÜN A., BALCI ÖZYURT A., ERKEKOĞLU Ü. P., SANAJOU S., Çakır D. A.
11 th InternationalCongress oftheTurkish Society of Toxicology, 02 Kasım 2022
- V. **Akut Zehirlenme Vakalarında Mesleki Maruziyetlerin Değerlendirilmesi**
DEMİREL G., Karapıçak A.
3. Uluslararası Mesleksi ve Çevresel Hastalıklar Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 07 Mart 2019, ss.261-263
- VI. **Sentetik kannabinoid CUMYL-CYBINACA'nın in vitro ve in vivo metabolizmasının belirlenmesi**
Ozturk Y. E., YETER O., Ozturk S., DEMİREL G., Ateş I., Buyuk Y., Yurdun T.
16. Adli Tıp Günleri, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Ekim 2018
- VII. **Blood cyanide determination in fatal CUMYL-4CN-BINACA intoxication cases by headspace GC-MS**
Erol Ö. Y., YETER O., Ateş I., Yavuz G. E., Aydın E., Yardımcıoğlu P., Çığman F. B., DEMİREL G., Yurdun T.
The 56th Annual Meeting of theInternational Association of Forensic Toxicologists, 26 - 30 Ağustos 2018
- VIII. **DNA methylation profile of various cancer-related genes in rat cell**
ÖZDEN S., Demirel G., ALPERTUNGA B.
48th Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Stockholm, İsveç, 17 - 20 Haziran 2012, cilt.211

Desteklenen Projeler

Demirel G., Sabuncuođlu S., Erkekoğlu Ő. P., AB Destekli Diğer Projeler, Nörodejenerasyon Őzerine Diyet Mődahalesinin Molekőler Mekanizmaları (Nörodiyete), 2023 - 2026

DEMİREL G., Yirőn A., Yősekőđretim Kurumları Destekli Proje, ŐŐ Eczacılık Fakőltesi Hőcre Kőltőrő Laboratuvarı, 2022 - 2024

DEMİREL G., Yirőn A., ERKEKOĞLU Ő. P., BAYDAR T., BALCI ÖZYURT A., Yősekőđretim Kurumları Destekli Proje, İn Vitro Alzheimer Hastalığı Modelinde Alőminyum Maruziyetinin Toksisitesine Karşı Ceviz Yağının Olası Koruyucu Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2023

Demirel G., Baydar T., Erkekoğlu Ő. P., TŐBİTAK Projesi, İnsan Nöroblastoma Hőcrelerinde (SH-SY5Y) Retinoik Asit İle Birlikte Beyin-Derive Nörotrofik Faktör (BDNF) ve/veya Alőminyum ile İndőklene Alzheimer Modelinde Hindistan Cevizi Yağının Olası Koruyucu Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2021

Özden S., TŐBİTAK Projesi, Non Genotoksik Karsinojenizin Erken Tanınmasında DNA Metilasyonundaki Değişikliklerin Rolő, 2009 - 2012

Metrikler

Yayın: 37

Atf (WoS): 133

Atf (Scopus): 180

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6