

Doç. Dr. 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

Dekan Yardımcısı, Çukurova Üniversitesi, 2024 - Devam Ediyor

Çukurova Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

Enstitü Müdür Yardımcısı, Çukurova Üniversitesi, 2023 - 2024

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

Verdiği Dersler

Lisans

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 Yayımlanan Makaleler

- I. **The combined effects of HSV-1 glycoprotein D and aluminum hydroxide on human neuroblastoma cells: Insights into oxidative DNA damage, apoptosis, and epigenetic modifications**
ÇAKIR D. A., Yirün A., Erdemli-Köse S. B., DEMİREL G., Secerli J., Gündül-Bacanlı M., ERKEKOĞLU Ü. P.
NeuroToxicology, cilt.108, ss.123-133, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Detection and quantification of drugs on banknotes by LC-MS/MS with a fast and non-destructive sample preparation: a comparison of three cities**
DEMİREL G., Erol Öztürk Y., Yeter O., Ashyüksek H.
Forensic Toxicology, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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., Berkkkan A., Baydar T., Erkekoğlu P.
Journal of applied toxicology : JAT, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of microRNA let-7b-3p expression levels in methamphetamine abuse.**
Demirel G., Tanoglu E. G., Ashyüksek H.
Revista da Associacao Medica Brasileira (1992), cilt.69, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **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)

- XI. **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., Asliyukse H., Yurdun T.
Iranian journal of pharmaceutical research : IJPR, cilt.18, sa.4, ss.1989-1999, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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)

Kitaplar

I. Laboratuvar Güvenliği

DEMİREL G., MERCANOĞLU H. G.

Teoriden Uygulamaya Temel Laboratuvar Uygulamaları, Ahab Müfide Aydoğan, Mercanoğlu Olguner Güldem, Türkoğlu 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., AKDAĞ G., AKSOYER S. B., AVŞAR İ. S., AYKİN Ç., ÇELİK G., ÇIRACI E., DEMİRCİ DELİPİNAR S., DEMİREL G., et al.

Ankara Nobel Tıp Kitapevleri, Ankara, 2019

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

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 International Congress of the Turkish 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., ÇAKIR D. A.

11 th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, 02 Kasım 2022

V. Akut Zehirlenme Vakalarında Mesleki Maruziyetlerin Değerlendirilmesi

DEMİREL G., KARAPIÇAK A.

3. Uluslararası Mesleki 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

Oztürk Y. E., YETER O., Oztürk S., DEMİREL G., ATEŞ İ., 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 the International 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

- SEÇİLMİŞ M. A., Özsayın G. H., ÖZÜ Ö., DEMİRCİ KAYIRAN S., DAĞLIOĞLU G., DEMİREL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cyclothrichium niveumun Çeşitli Kanser Hücre Hatlarında Apoptozis Üzerindeki Etkisi, 2025 - Devam Ediyor
- Demirel G., Yirün A., TÜSEB A Grubu Acil AR-GE Projesi, 1-Metil 4-Fenilpridinyum (MPP+) ve/ veya Mangan ile İndüklenen in vitro Parkinson Modelinde CBD Yağının Olası Nöroprotektif ve Terapötik Özelliklerinin Biyokimyasal ve Moleküler Yöntemlerle İncelenmesi, 2025 - 2026
- Demirel G., Sabuncuoğlu S., Erkekoğlu Ü. P., AB Destekli Diğer Projeler, Nörodejenerasyon Üzerine Diyet Müdahalesinin Moleküler Mekanizmaları (Nörodiyet), 2023 - 2026
- DEMİREL G., Yirün A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇÜ Eczacılık Fakültesi Hücre Kültürü Laboratuvarı, 2022 - 2024
- DEMİREL G., Yirün A., ERKEKOĞLU Ü. P., BAYDAR T., BALCI ÖZYURT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İn Vitro Alzheimer Hastalığı Modelinde Alüminyum Maruziyetinin Toksisitesine Karşı Ceviz Yağının Olası Koruyucu Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2023
- Demirel G., Baydar T., Erkekoğlu Ü. P., TÜBİTAK Projesi, İnsan Nöroblastoma Hücrelerinde (SH-SY5Y) Retinoik Asit İle Birlikte Beyin-Derive Nörotrofik Faktör (BDNF) ve/veya Alüminyum ile İndüklenen Alzheimer Modelinde Hindistan Cevizi Yağının Olası Koruyucu Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2021
- Özden S., TÜBİTAK Projesi, Non Genotoksik Karsinogenin Erken Tanınmasında DNA Metilasyonundaki Değişikliklerin Rolü, 2009 - 2012

Metrikler

- Yayın: 39
Atıf (WoS): 133
Atıf (Scopus): 180
H-İndeks (WoS): 6
H-İndeks (Scopus): 6