

Prof. Dr. GONCA ÇAKMAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: gcakmak@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/gcakmak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: oRaWhCwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6283-5404

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-6464-2018

ScopusID: 6602958607

Yoksis Araştırmacı ID: 134061

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Toksikoloji (Dr), Türkiye 2000 - 2006

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Toksikoloji (YI) (Tezli), Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Pr., Türkiye 1992 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Kuvarsın neden olabileceği genotoksisitenin in vitro ve moleküler epidemiyolojik yöntemlerle araştırılması, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Toksikoloji (Dr), 2006

Yüksek Lisans, Trafik polisleri ve taksi sürücülerinde hava kirliliği maruziyetine yönelik idrarda l-hidroksipiren değerlerinin, periferik lenfositlerde kromozal aberasyon ve mikroçekirdek sıklıklarının araştırılması, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Toksikoloji (YI) (Tezli), 2000

Araştırma Alanları

Farmasötik Toksikoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2013 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2008 - 2012

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2006 - 2008

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 1997 - 2006

AKADEMİK İDARI DENEYİM

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2020 - Devam Ediyor
AR-GE Kurum Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri, 2022 - 2024
Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, 2012 - 2016

Verdiği Dersler

Laboratuvar Güvenliği, Lisans, 2022 - 2023
F TOKSİKOLOJİ UYG, Lisans, 2022 - 2023
Toksikolojik Risk Değerlendirmesi, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Eczacılıkta İş sağlığı ve Güvenliği Uygulamaları, Lisans, 2022 - 2023
F TOKSİKOLOJİ, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
GENOTOKSİSİTE, Doktora, 2022 - 2023, 2017 - 2018
Nanopartiküller, Uygulama Alanları ve Partikül Toksikolojindeki Yerleri, Doktora, 2020 - 2021
DÜZENLEYİCİ (REGÜLASYON) TOKSİKOLOJİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Çakmak G., Biyolojiklerde ve biyoteknolojik ürünlerde alternatif test yaklaşımı olarak in vitro pirojenite test uygulaması ve değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.DOĞAN(Öğrenci), 2023
Çakmak G., Kentsel Ve Endüstriyel Hava Kirliliğinden Kaynaklanan Metallerin Olası Maruziyetin Çocukların İdrar Örneklerinde Belirlenme, Yüksek Lisans, M.BASIM(Öğrenci), 2020
Çakmak G., Endüstriyel ve kentsel hava kirliliğinin çocuklarda genotoksitesinin yanak epitel hücrelerinde araştırılması, Yüksek Lisans, H.HANDAN(Öğrenci), 2019
Çakmak G., Bakır nanopartiküllerinin genotoksitesinin in vitro mikroçekirdek yöntemi (OECD 487) ile araştırılması, Yüksek Lisans, M.EVREN(Öğrenci), 2016
Çakmak G., Talasemi taşıyıcısı çocuklarda genotoksitesine ve sitotoksitesinin sitom yöntemiyle değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, E.ÖZEL(Öğrenci), 2016
Çakmak G., Türkiye'de yürütülen biyoçeşne değerlik çalışmalarında karşılaşılan advers olayların incelenmesi, Yüksek Lisans, Ç.GÜRER(Öğrenci), 2015
ÇAKMAK G., BURGAZ S., Çocuklarda kronik böbrek hastalığı ve böbrek nakli sonrası genotoksik hasarın biyoizlenmesi, Doktora, B.AYKANAT(Öğrenci), 2010
Çakmak G., İlköğretim 4. ve 5. sınıf öğrencilerinin pasif sigara içiciliğinin zararları konusundaki farkındalıklarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, V.DEMİRDİZEN(Öğrenci), 2010
ÇAKMAK G., Kristal yapı silikaya mesleksi maruziyetle karakterize silikoz hastalığı olanlarda genotoksik hasarın belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.SATILMIŞ(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Evaluation of low-to-moderate arsenic exposure, metabolism and skin lesions in a Turkish rural population exposed through drinking water**
Alshana U., Altun B., Ertaş N., Çakmak G., Kadioğlu E., Hisarlı D., Asik E., Atabey E., Celebi C. R., Bilir N., et al.
CHEMOSPHERE, cilt.304, 2022 (SCI-Expanded)
- Exposure to particulate matter: a brief review with a focus on cardiovascular effects, children, and research conducted in Turkey**
ELKAMA A., Sukuroglu A. A., ÇAKMAK G.
ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY, cilt.72, sa.4, ss.244-253, 2021 (SCI-Expanded)
- Associations of persistent organic pollutants in human adipose tissue with retinoid levels and their**

relevance to the redox microenvironment

Galban-Velazquez S., Esteban J., Cakmak G., Artacho-Cordon F., Leon J., Barril J., Vela-Soria F., Martin-Olmedo P., Fernandez M. F., Cruz Pellin M., et al.

ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.195, 2021 (SCI-Expanded)

- IV. **Investigation of spatial and temporal variation of particulate matter in vitro genotoxicity and cytotoxicity in relation to the elemental composition**
ÇAKMAK G., Ari P. E., EMERCE E., Ari A., ODABAŞI M., Schins R., BURGAZ S., Gaga E. O.
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, cilt.842, ss.22-34, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Genetic damage of operating and recovery room personnel occupationally exposed to waste anaesthetic gases**
ÇAKMAK G., Eraydin D., Berkkan A., Yagar S., Burgaz S.
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.38, sa.1, ss.3-10, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Corrosion potential in artificial saliva and possible genotoxic and cytotoxic damage in buccal epithelial cells of patients who underwent Ni-Cr based porcelain-fused-to-metal fixed dental prostheses**
Alp G., ÇAKMAK G., SERT M., Burgaz Y.
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, cilt.827, ss.19-26, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Micronuclei and other nuclear anomalies in buccal epithelial cells of children with chronic kidney disease.**
Aykanat B., Demircigil G., BUYAN N., Baskin E., Gulleroglu K., Fidan K., Bayrakci U. S., DALGIÇ A., Karakayali H., Haberal M., et al.
Arhiv za higijenu rada i toksikologiju, cilt.67, sa.4, ss.317-325, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Pooled bioequivalence study database from Turkey: characterization of adverse events and determination of split points based on Gini Index as a promising method**
Gurer C., ÇAKMAK PEHLİVANLI A., Demircigil G.
SPRINGERPLUS, cilt.5, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Cellular uptake, genotoxicity and cytotoxicity of cobalt ferrite magnetic nanoparticles in human breast cells**
Asik E., Akpınar Y., GÜRAY N. T., Iscan M., Demircigil G., Volkan M.
TOXICOLOGY RESEARCH, cilt.5, sa.6, ss.1649-1662, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Cytogenetic biomonitoring of primary school children exposed to air pollutants: micronuclei analysis of buccal epithelial cells**
Demircigil G., Erdem O., GAGA E. E., ALTUĞ H., Demirel G., ÖZDEN ÜZMEZ Ö., Ari A., Ornektekin S., DÖĞEROĞLU T., van Doorn W., et al.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.21, sa.2, ss.1197-1207, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Assessment of Individual Susceptibility to Baseline DNA and Cytogenetic Damage in a Healthy Turkish Population: Evaluation with Lifestyle Factors**
KADIOĞLU E., Kocabas N. A., Demircigil G., Coskun E., Ozcagli E., DURMAZ E., KARAHALİL B., BURGAZ S., Sardas S.
GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS, cilt.16, sa.10, ss.1157-1164, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **The HUMAN MicroNucleus project on exfoliated buccal cells (HUMNXL): The role of life-style, host factors, occupational exposures, health status, and assay protocol**
Bonassi S., Coskun E., Ceppi M., Lando C., Bolognesi C., Burgaz S., Holland N., Kirsh-Volders M., Knasmueller S., Zeiger E., et al.
MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH, cilt.728, sa.3, ss.88-97, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Basal damage and oxidative DNA damage in children with chronic kidney disease measured by use of the comet assay**
Aykanat B., Demircigil G., Fidan K., BUYAN N., Gulleroglu K., Baskin E., Bayrakci U. S., SEPİCİ DİNÇEL A., BÜYÜKKARAGÖZ B., Karakayali H., et al.
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, cilt.725, ss.22-28, 2011 (SCI-

Expanded)

- XIV. **Micronucleus frequencies in peripheral blood lymphocytes of children with chronic kidney disease**
Demircigil G., Aykanat B., Fidan K., Gulleroglu K., Bayrakci U. S., SEPİCİ DİNÇEL A., BÜYÜKKARAGÖZ B., Karakayali H., Haberal M., Baskin E., et al.
MUTAGENESIS, cilt.26, sa.5, ss.643-650, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Micronucleus frequencies in lymphocytes and buccal epithelial cells from patients having head and neck cancer and their first-degree relatives**
BURGAZ S., Coskun E., Demircigil G., Kocabas N. A., Cetindag F., Sunter O., Edinsel H.
MUTAGENESIS, cilt.26, sa.2, ss.351-356, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Increased micronucleus frequencies in surrogate and target cells from workers exposed to crystalline silica-containing dust**
Demircigil G., Coskun E., Vidinli N., Erbay Y., YILMAZ M., Cimrin A., Schins R. P., Borm P. J., BURGAZ S.
MUTAGENESIS, cilt.25, sa.2, ss.163-169, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **State of the art survey of the buccal micronucleus assay-a first stage in the HUMNXL project initiative**
Bonassi S., Biasotti B., Kirsch-Volders M., Knasmueller S., Zeiger E., BURGAZ S., Bolognesi C., Holland N., Thomas P., Fenech M.
MUTAGENESIS, cilt.24, sa.4, ss.295-302, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Formation of PAH-DNA adducts after in vivo and vitro exposure of rats and lung cells to different commercial carbon blacks**
Borm P., ÇAKMAK G., Jermann E., Weishaupt C., Kempers P., van Schooten F., Oberdorster G., Schins R.
TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY, cilt.205, sa.2, ss.157-167, 2005 (SCI-Expanded)
- XIX. **In vitro genotoxicity assessment of commercial quartz flours in comparison to standard DQ12 quartz**
ÇAKMAK G., Schins R., Shi T., Fenoglio I., Fubini B., Borm P.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYGIENE AND ENVIRONMENTAL HEALTH, cilt.207, sa.2, ss.105-113, 2004 (SCI-Expanded)
- XX. **Polychlorinated biphenyl (PCB) levels in human milk samples from Turkish mothers**
Cok İ., Gorucu E., Satiroglu M., Demircigil G.
Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, cilt.70, sa.1, ss.41-45, 2003 (SCI-Expanded)
- XXI. **Assessment of cytogenetic damage in lymphocytes and in exfoliated nasal cells of dental laboratory technicians exposed to chromium, cobalt, and nickel**
Burgaz S., Demircigil G., Yilmazer M., Ertas N., Kemaloglu Y. K., Burgaz Y.
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, cilt.521, ss.47-56, 2002 (SCI-Expanded)
- XXII. **Oxidant-induced DNA damage by quartz in alveolar epithelial cells**
Schins R., Knaapen A., ÇAKMAK G., Shi T., Weishaupt C., Brom P.
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, cilt.517, ss.77-86, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Chromosomal damage in peripheral blood lymphocytes of traffic policemen and taxi drivers exposed to urban air pollution.**
Burgaz S., Demircigil G., Karahalil B., Karakaya A.
Chemosphere, cilt.47, sa.1, ss.57-64, 2002 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Cytogenetic analysis of buccal cells from shoeworkers and pathology and anatomy laboratory workers exposed to n-hexane, toluene, methyl ethyl ketone and formaldehyde**
Burgaz S., Erdem O., ÇAKMAK G., Erdem N., Karakaya A., Karakaya A.
BIOMARKERS, cilt.7, sa.2, ss.151-161, 2002 (SCI-Expanded)
- XXV. **Micronuclei frequencies in exfoliated nasal mucosa cells from pathology and anatomy laboratory workers exposed to formaldehyde**
Burgaz S., ÇAKMAK G., ERDEM O. A., Yilmaz M., Karakaya A.
NEOPLASMA, cilt.48, sa.2, ss.144-147, 2001 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Tetrazolato Ligandı ve Pt(II) Kompleksinin DNA Etkileşiminin Moleküler Doking Yöntemi ile Belirlenmesi**
Okuş F., Yüzbaşıoğlu D., Çakmak G., Sarı N., Ünal F.
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, cilt.27, sa.3, ss.528-540, 2024 (ESCI)
- II. **Yasal Düzenleyici Otoritelerin Sürdürülebilirlik Yaklaşımları**
Çetin R., OKUŞ F., ÇAKMAK G.
Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi dergisi (Online), cilt.4, sa.2, ss.63-79, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Çocuklarda Kimyasal Maddelere İlişkin Farkındalığın Artırılması Bir Öğretim Materyalinin Geliştirilmesi ve Denenmesi**
ÇAKMAK DEMİRCİGİL G., DEMİRHAN İŞCAN C., KADIOĞLU E., BIKMAZ F., ÇOK F., ÇAKIR H., KARAARSLAN A., GÜRER ORHAN H., ORHAN H., KARAHALİL B., et al.
Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Dergisi, cilt.46, sa.1, ss.225-248, 2013 (Hakemli Dergi)
- IV. **Kızartma işlemi ile ilgili toksik bileşiklerin oluşumu filtrasyon yöntemleri ve yasal düzenlemeler**
Çakmak Demircigil G.
GIDA, cilt.36, sa.2, ss.105-112, 2011 (Hakemli Dergi)
- V. **Genotoxicity Tests from Biomarker Studies to the Regulations National Perspective**
Çakmak Demircigil G., Emerce E., Ulutaş O. K.
FABAD, cilt.34, ss.217-232, 2009 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Bölüm 17 Mikroplastiklerin sağlık etkileri**
Çakmak G., İyigünoğlu İ.
Mikroplastiklerden Nanoplastiklere PLASTİK KİRLİTİCİLER, Kadir Gedik, Eftade GAGA, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.415-435, 2023
- II. **GENOTOKSİK ETKİYİ BELİRLEMeye YÖNELİK İN SILICO YAKLAŞIMLAR**
Çakmak Pehlivanlı A., Çakmak G.
Genetik Toksikoloji, Ünal F., Yüzbaşıoğlu D., Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.475-492, 2022
- III. **Türk Farmakopesi-II Monograflar**
ÖZKAN Y., İŞCAN G. S., SARAÇ TARHAN S., ÖZKAN S. A., AYDIN A., SÜZEN H. S., SÜZEN S., KÜÇÜKGÜZEL İ., YÜKSEL N., ARICA YEGİN B., et al.
Anıl Reklam Matbaa LTD.ŞTİ., 2017
- IV. **Casarett And Doull's Toksikolojinin Temelleri**
SÜZEN H. S., ERKEKOĞLU Ü. P., ADA A. O., ERDEM O., ÇAKMAK G., demirel b.
Nobel, Ankara, 2017
- V. **Türk Farmakopesi II Monograflar Avrupa Farmakopesi Adaptasyonu**
ÇAKMAK G., ERDEM O.
Anıl Reklam Matbaa Ltd Şti, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesize Characterization and Determination Of Some Biological Properties of Tetrazole-Containing Schiff Base Ligand and Its Pt(II) Complex**
Okuş F., Sarı N., Hasanoğlu Özkan E., Ünal F., Şimay Demir Y. D., Çakmak G., Yüzbaşıoğlu D.
AGBIOL 2023 V. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL & LIFE SCIENCE CONFERENCE, Edirne, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2023
- II. **MOLECULAR DOCKING STUDY OF TETRAZOLATO LIGAND AND Pt(II) COMPLEX**

Okuş F., Yüzbaşıoğlu D., Çakmak G., Sarı N., Ünal F.

8th International New York Academic Research Congress on Life, Engineering and Applied Sciences, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 26 Haziran 2023, ss.79-80

- III. **Raising Awareness and Understanding of Toxicology in Daily Life Through Educational Tools.**
Çakmak G., Curcic M., Durgo K., Esteban J.
13th International Congress of the Serbian Society of Toxicology with international participation & 1st TOXSEE Regional Conference, Belgrade, Srbistan, 10 - 12 Mayıs 2023, ss.102
- IV. **Assessment of The Internationalisation at Home of The Higher Education In Toxicology.**
Esteban J., Durgo K., Curcic M., Çakmak G.
13th International Congress of the Serbian Society of Toxicology with international participation & 1st TOXSEE Regional Conference, Belgrade, Srbistan, 10 - 12 Mayıs 2023, ss.100
- V. **Psychotropic Drugs Modulate The Retinol To Rbp4 Ratio And Paraoxonase 1 Activities In Serum Of Participants Of The Dr. Esquerdo Cohort.**
Ortiz-Climent R., Debevec E., Esteban J., Cruz Pellín M., Çakmak G., Barril J., Martínez F., Villar J. L., Baeza V.
13th International Congress of the Serbian Society of Toxicology with international participation & 1st TOXSEE Regional Conference, Belgrade, Srbistan, 10 - 12 Mayıs 2023, ss.231
- VI. **Investigation of genotoxicity in buccal epithelial cells and determination of urinary metal levels of children with exposure to urban and industrial air pollution**
Özata H. H., Aljbory M., Alp O., Pehlivanlı A., Gaga E. E., Altuğ H., Çakmak G.
6th Croatia Congress of Toxicology, Rijeka, Hırvatistan, 3 - 06 Ekim 2021, ss.29
- VII. **Bakır nanopartikülleriningenotoksisitesinin in vitro mikroçekirdek yöntemi ile araştırılması**
Evren M., ÇAKMAK PEHLİVANLI A., TAMER U., ÇAKMAK G.
EurasianBioChem 2020, 19 - 20 Mart 2020
- VIII. **Genotoxicity of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) insize segregated PM samples collected from a thermal powerplant area**
GAGA E. E., ERTÜRK ARI P., ÇAKMAK G., ARI A., Schins R., ODABAŞI M., DUMANOĞLU Y., BURGAZ S.
18th WORLD CLEANAIR CONGRESS 2019, İstanbul, Türkiye, 23 - 27 Eylül 2019
- IX. **Association of methylenetetrahydrofolate reductase (MTHFR) variants and arsenic metabolism among subjects from Nevşehir Province.**
Temel Gürsel E., Kadioğlu E., Hisarlı Çalık N. D., Aşık E., Çakmak G., Alshana U., Ertaş N., Çelebi C. R., Atabey E., Ataman O. Y., et al.
10th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2019
- X. **Evaluation of Thioredoxin-1 (TRX-1) levels in individuals chronically exposed to Arsenic via drinking water.**
Sengezer S., Kadioğlu E., Hisarlı Çalık N. D., Aşık E., Çakmak G., Alshana U., Ertaş N., Çelebi C. R., Atabey E., Ataman O. Y., et al.
10th International Congress of the Turkish Society of Toxicology, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2019
- XI. **Determination of metal levels in urine samples of children with exposure to urban and industrial air pollution**
ALJBORY M., ALP O., ÖZATA H. H., ÇAKMAK PEHLİVANLI A., YAY O. D., GAGA E. E., ALTUĞ H., ÇAKMAK G.
International conference on agriculture, food, veterinary and pharmacy science, Türkiye, 16 - 18 Nisan 2019
- XII. **Investigation Of Genotoxicity In Exfoliated Buccal Cells Of Children WithExposure To Urban And Industrial Air Pollution**
özata h. h., ÇAKMAK PEHLİVANLI A., yay o. d., GAGA E. E., ALTUĞ H., ÇAKMAK G.
ICAFOP 2019, 16 - 18 Nisan 2019
- XIII. **Genotoxicity biomarkers in the Clinical and Environmental Molecular Epidemiology Studies for Children. ,18-21 April, 2018,Belgrade, Serbia.**
ÇAKMAK G.
10th Congress of Toxicology in Developing Countries(CTDC10),12th Congress of the Serbian Society of Toxicology(12SCT), Belgrade, Srbistan, 18 - 21 Nisan 2018
- XIV. **TOXICITY RISK OF ARSENIC (AS) CONTAMINATION BASED ON HAIR AS CUT-OFF VALUE IN RESIDENT**

ALTUN B., ERTAŞ N., ALSHANA U., Hisarlı D., Aşık E., ÇAKMAK G., KADIOĞLU E., Çelebi C. R., Atabey E., Ataman Y. O., et al.

2nd International Gazi Pharma Symposium Series, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.194

XV. Raising The Awareness on Healthy Food and Healthy Eating Among Children.

Durgo K., Esteban J., Bikmaz F., EYİDOĞAN F., Curcic M., KADIOĞLU E., TAĞI Ş., Güney Karaman N., DEMİRHAN İŞCAN C., ÖZGEN H. K., et al.

2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), 11 Ekim - 13 Kasım 2017, ss.195

XVI. Genotoxicity Assessment of Children with B-Thalassemia Minor by Use of Micronucleus Assay in Peripheral Blood Lymphocytes

Özel Babacanoglu E., EMERCE GÜRSEL E., Kargın D., ARSLAN U., ASLAN D., ÇAKMAK G.

2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), Ankara, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.181

XVII. Investigation of Spatial and Temporal Genotoxicity and Cytotoxicity of Atmospheric Particles Collected from Kutahya

Çakmak G., Emerce E., Ertürk Arı P., Arı A., Schins R., Burgaz S., Gaga E. E.

European Aerosol Conference, EAC2017, Zürich, İsviçre, 28 Ağustos - 02 Eylül 2017, ss.40643

XVIII. Particle Toxicology in the Perspective of in Vitro to Molecular Epidemiology Studies and Regulations

ÇAKMAK G.

Seminars in Biotechnology and Bioengineering in the Degree Master's in Biotechnology and Bioengineering, Elche, İspanya, 11 - 14 Mayıs 2017

XIX. Toksikolojide Partiküller Ve Çocuklar

ÇAKMAK G.

Toksikolojide Kariyer Günleri, Eskişehir, Türkiye, 21 Ocak - 22 Şubat 2017

XX. Particulate matter genotoxicity and cytotoxicity due to spatial and temporal changes

Çakmak Demircigil G., Emerce E., Ertürk P., Arı A., Schins R., Burgaz S., Gaga E. E.

Abstracts of the 5th Croatian Congress of Toxicology with International Participation CROTOX 2016, Bjelovar, Hırvatistan, 9 - 12 Ekim 2016

XXI. In vitro particulate matter PM genotoxicity with regards to the season and region

ÇAKMAK DEMİRCİGİL G.

5th Croatian Congress of Toxicology with International Participation, POREC, Hırvatistan, 9 - 12 Ekim 2016

XXII. Gene Expression Levels in Individuals Exposed to Inorganic Arsenic via Drinking Water

KADIOĞLU E., ÇAKMAK DEMİRCİGİL G., Öztürk A. R., Hisarlı N. D., Asik E., ALSHANA U., ERTAŞ N., Celalettin R. C., Atabey E., Ataman O. Y., et al.

Conference: International Gazi Pharma symposium series (GPSS 2015), Ankara, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015, ss.127

XXIII. Evaluation of Adverse Events Observed in Bioequivalence Studies Conducted in Turkey

ÇAKMAK DEMİRCİGİL G., Gürer Ç., ÇAKMAK PEHLİVANLI A.

Conference: International Gazi Pharma symposium series (GPSS 2015), Ankara, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015, ss.129

XXIV. The frequency of micronucleus and other nuclear anomalies in exfoliated buccal cells of individuals chronically exposed to low to moderate levels of arsenic via drinking water

ALTUN B., ÇAKMAK DEMİRCİGİL G., KADIOĞLU E., ALSHANA U., AŞIK E., HİSARLI N., ÇELEBİ C., ATABEY E., ATAMAN O. Y., SERÇE H., et al.

Conference: International Gazi Pharma symposium series (GPSS 2015), Ankara, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015, ss.123

XXV. Kütahya kentsel ve kırsal istasyonlarında toplanan partikül maddenin in vitro genotoksisite ve sitotoksisite değerlendirmesi

ÇAKMAK DEMİRCİGİL G., EMERCE E., ERTÜRK ARI P., ARI A., SCHINS R., BURGAZ S., GAGA E. E.

6. Ulusal Hava Kirliliği ve Kontrolü Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015, ss.554-561

XXVI. İçme sularında arsenic kirliliği olan bölgelerde yaşayan bireylerdeki sağlık risklerinin moleküler epidemiyolojik yöntemlerle araştırılması

BURGAZ S., ERTAŞ N., ÇAKMAK DEMİRCİGİL G., KADIOĞLU E., ALSHANA U., AŞIK E., HİSARLI N. D., ALTUN B., BORA

S., ÇELEBİ RUMİ C., et al.

Ulusal Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2015, ss.354

- XXVII. **Arsenic 3 methyltransferase and glutathione S transferase omega genetic variants associated with arsenic susceptibility Influences on As metabolism and skin lesions**
KADIOĞLU E., Hisarlı D. N., AŞIK E., ÇAKMAK DEMİRCİĞİL G., ALSHANA U., ERTAŞ N., Çelebi C. R., Atabey E., Ataman O. Y., Serçe H., et al.
SOT Annual meeting, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 Mart 2015
- XXVIII. **Arsenic 3 methyltransferase AS3MT and Glutathione S Transferase Omega GSTO1 Genetic Variants associated with Arsenic Susceptibility Influences on As Methabolism and Skin Lesions**
KADIOĞLU E., Hisarlı N. D., Aşık E., ÇAKMAK DEMİRCİĞİL G., ALSHANA U., ERTAŞ N., Çelebi C. R., Atabey e., Ataman O. Y., serçe h., et al.
54th annual meeting and ToxExpo, 22 - 26 Mart 2015
- XXIX. **Detection of Urinary Fluoride and Sevoflurane levels in operating room personnel**
BERKKAN A., ÇAKMAK DEMİRCİĞİL G., Eraydın D., Yağar S., BURGAZ S.
IMA2011, Girit, Yunanistan, 18 - 22 Eylül 2011
- XXX. **Biomonitoring of Genotoxic Damage in Children with Chronic Renal Disease and in Those after Renal Transplantation**
GÜLLEROĞLU K. S., AYKANAT B., ÇAKMAK G., FİDAN H. K., BAYRAKÇI U., BUYAN N., BASKIN S. E., SEPİCİ DİNÇEL A., BÜYÜKKARAGÖZ B., KARAKAYALI H., et al.
6th Congress of International Pediatric Transplant Association, Canada, 25 - 28 Haziran 2011
- XXXI. **Genotoxicity assessment by micronucleus assay in peripheral blood lymphocytes and buccal epithelial cells of children with chronic kidney disease**
ÇAKMAK G., AYKANAT B., FİDAN H. K., BAYRAKÇI U. S., BÜYÜKKARAGÖZ B., KARAKAYALI H., HABERAL M., BASKIN S. E., BUYAN N., BURGAZ S.
XII International Congress of Toxicology, Barcelona, Spain, 19 - 23 Temmuz 2010
- XXXII. **Genomic instability in quartz dust exposed rat lungs: Is inflammation responsible?**
Albrecht C., Knaapen A. M., Demircigil G., Coskun E., van Schooten F. J., Borm P. J. A., Schins R. P. F.
10th International Symposium on Inhaled Particles, Sheffield, Birleşik Krallık, 23 - 25 Eylül 2008, cilt.151
- XXXIII. **Baseline cytogenetic profiles of a healthy Turkish population by three test systems: Comparison between assays**
COŞKUN E., KADIOĞLU E., ÇAKMAK G., ÖZÇAĞLI E., DURMAZ E., KARAHALİL B., BURGAZ S., ŞARDAŞ S., AYGÜN KOCABAŞ N.
EUROTOX, 45th Congress of the European Societies of Toxicology, 5 - 08 Ekim 2008
- XXXIV. **Bleomycin induced chromosomal aberrations frequencies in a Turkish population**
DURMAZ E., KARAHALİL B., ÖZÇAĞLI E., ÇAKMAK DEMİRCİĞİL G., KADIOĞLU E., COŞKUN E., ŞARDAŞ S., BURGAZ S., AYGÜN KOCABAŞ N.
The 5th International Conference on Environmental Mutagens in Human Populations, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2007

Desteklenen Projeler

Çakmak G., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Call for the Programme for Internationalisation Teaching Projects at Home (PRODIC-UMH) for the academic year 2023/2024, 2023 - 2024
Yüzbaşıoğlu D., Çakmak G., Sarı N., Ünal F., Hasanoğlu Özkan E., Şimay Demir Y. D., TÜBİTAK Projesi, Tetrazolato ligandı ve platin kompleksinin in siliko yaklaşım ve in vitro genotoksitesite yöntemleriyle prelinik güvenliliğinin değerlendirilmesi, 2022 - 2024

Çakmak G., Esteban J., Durgo K., Curcic M., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Call for the Programme for Internationalisation Teaching Projects at Home (PRODIC-UMH) for the academic year 2022/2023., 2022 - 2023

Çakmak G., Gedik K., Gaga E. E., Yiğit Avdan Z., Gedik N., Ertaş G., Arı A., TÜBİTAK Projesi, Havadan Toprağa Mikroplastik

Kirliliği: Davranışı, Taşınımı, Organik Kirleticilerle Vektörel Etkileşimi ve Genotoksik Etkilerinin İncelenmesi, 2021 - 2023
Çakmak G., Doğan M., Üstünyağz E., Üstünyağz Ö., Alkaya B., TÜBİTAK Projesi, 'İlaç, Kozmetik, Vücut içi Tıbbi Cihazlara Uygulanmak Üzere İn Vitro Pirojenite Test Metodu Geliştirme Çalışması', 2021 - 2023
Çakmak G., Jensen M., AB Destekli Diğer Projeler, 'Assessment of the National Capacity and Readiness to Implement and Enforce REACH, CLP,BPR,POPs and ePIC in Albania, Bosnia and Herzegovina, Kosovo, North Macedonia and Turkey', 2021 - 2022
Çakmak G., Tamer U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İn Vitro Mikroçekirdek Yöntemi (OECD 487) ile Nanopartikül Toksisitesinin A549 Hücre Hattında Belirlenmesi, 2017 - 2020
Çakmak G., Gaga E. E., TÜBİTAK Projesi, Kütahya da Hava Kalitesi Belirleme Çalışmaları Kaynakların Tespiti Ölçümler ve Sağlık Riski Analizi, 2013 - 2016
Burgaz S., Çakmak G., Ertaş N., Kadioğlu E., TÜBİTAK Projesi, İçme sularında arsenik kirliliği olan bölgelerde yaşayan bireylerdeki sağlık risklerinin moleküler epidemiyolojik yöntemlerle araştırılması, 2010 - 2014
Çakmak G., AB Destekli Diğer Projeler, Raising the Awareness on Healthy Food and Healthy Eating Among Children Leonardo da Vinci Ortaklık Projeleri 2011 1 TR1 LEO04 27384 1, 2011 - 2013
Çakmak G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Silikoz tanısı konulmuş hastalarda mikroçekirdek sıklığı ve neopterin düzeylerinin hastalık şiddeti ile ilişkisi, 2010 - 2013
Çakmak G., AB Destekli Diğer Projeler, Raising awareness of indoor and outdoor chemicals harmful effects among children Leonardo da Vinci Ortaklık Projeleri 2008 1TR LEO04 02285 1 , 2008 - 2010
ÇAKMAK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kronik Böbrek Yetmezliği Olan ve Transplantasyon Sonrası İmmün Baskılayıcılarla Tedavi Edilen Çocuk Hastalarda Genotoksik Hasarın Araştırılması, 2007 - 2010

Metrikler

Yayın: 69

Atf (WoS): 938

Atf (Scopus): 1002

H-İndeks (WoS): 16

H-İndeks (Scopus): 17

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

6 th Croatian Congress of Toxicology with International Participation, Davetli Konuşmacı, Zagreb, Hırvatistan, 2021

Ödüller

Çakmak G., Gaga E. E., TÜBİTAK Proje Performans Ödülü (112Y305 numaralı ve "Kütahya'da Hava Kalitesi Belirleme Çalışmaları: Kaynakların Tespiti, Ölçümler ve Sağlık Riski Analizi" başlıklı proje), Tübitak, Kasım 2019

Çakmak G., Tayland'da 2012 yılında gerçekleştirilen, '8th Congress of Toxicology in Developing Countries' kongresinde, 'Poster Ödülü'. G.D. Cakmak, E. Ozer, T. Nadir Ozis, D. Ergun, H. Yılmaz, F. Demirag, F. Hamsioglul, C. Simsek, S. Burgaz: Former denim sandblasters with silicosis revealed genotoxic effect in target and surrogate tissues. 8th Congress of Toxicology in Developing Countries, Eylül 10-13, 2012, Bangkok, Tayland., Iutox, Eylül 2012

Çakmak G., İstanbul Tabip Odası, 2010 yılı 14 Mart Tıp Haftası'nda "Dr. Nejat Yazıcıoğlu İşçi Sağlığı Araştırma Ödülü"nü aldığı çalışma, G.D. Cakmak, E. Coskun, N. Vidinli, Y. Erbay, M. Yılmaz, A. Cimrin, R.P. Schins, P.J. Borm, S. Burgaz: Increased micronucleus frequencies in surrogate and target cells from workers exposed to crystalline silica-containing dust. Mutagenesis, 25(2), 163-169, 2010. , İstanbul Tabip Odası, Mart 2010

Çakmak G., Kanada'da gerçekleştirilen 2007, IUTOX ICT XI Kongresinde 'Junior Fellowship Award Winner' (Genç Araştırmacı Bursu). , Iutox, Eylül 2007

Çakmak G., Polonya'da gerçekleştirilen 2005, 42. EUROTOX Kongresinde 'Young Scientist Award' (Genç Bilim İnsanı

Ödülü). Cakmak,GD, Coşkun, E., Albrecht, C., Knaapen, A.M., Becker, A., Burgaz, S., Borm, P.J.A., Schins, R.P.F.: In vivo lung genotoxicity of quartz using the micronucleus assay. Abstracts of EUROTOX 2005, 11-14 September 2005, Cracow, Poland, Toxicology Letters, Vol.158, Suppl. 1, p103., Eurotox, Eylül 2005

Akademi Dışı Deneyim

Sağlık Bakanlığı İlaç ve Eczacılık Genel Müdürlüğü
Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Toksikoloji AD
Sağlık Bakanlığı Kanserle Savaş Dairesi Başkanlığı
Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Toksikoloji AD
Gazi Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Toksikoloji AD