

SERDAR ÇETİNKAYA

Arş. Gör.

serdar.cetinkaya@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2015 - 2020	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ (DR) Tez Adı : Kamferol, kersetin ve mirisetinin akut lenfoblastik lösemi (CRL2264) hücrelerinde toksikolojik değerlendirilmesi (2020) Tez Danışmanı : (Onur Erdem)
Yüksek Lisans 2013 - 2015	GÜLHANE ASKERİ TIP AKADEMİSİ ECZACILIK BİLİMLERİ MERKEZİ Tez Adı : Ortodontik nikel-titanyum alaşımlı tellere bağlı muhtemel genotoksik etkilerin ağız epitel hücrelerinde araştırılması (2015) Tez Danışmanı : (ONUR ERDEM)
Lisans 1999 - 2006	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ ECZACILIK FAKÜLTESİ/ ECZACILIK PR.

Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / GÜLHANE ECZACILIK FAKÜLTESİ / ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI
2016

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Türkiye'De Yetişen Cevizlerde Eser Element Ve Toksik Element Düzeyleri, -Tübitak 1002, Yürütücü, 03/06/2025 - 03/11/2025, (ULUSAL)
- 2 . Keratokonus Hastalarında Kornea Epitelinde Genotoksitenin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 04/12/2024 - 03/12/2025, (ULUSAL)
- 3 . Çocuklar İçin Kullanılan Güneş Kremelerindeki Ağır Metal Kirlilikleri ve Olası Toksikolojik Risklerin Değerlendirilmesi, -Tübitak 1002, Araştırmacı, 25/10/2024 - 25/04/2025, (ULUSAL)
- 4 . In Vitro Parkinson Hastalık Modelinde Kersetin ve Omega-3'e Bağlı Etkilerin Toksikolojik Açından Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 16/10/2024 - , (ULUSAL)
- 5 . Çocuklarda Kullanılan Güneş Koruyucularındaki Ağır Metal Kirlilikleri ve Olası Toksikolojik Risklerin Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 12/09/2024 - 11/03/2025, (ULUSAL)
- 6 . Pirinç ve Mercimek Örneklerinde Ağır Metal ve Mineral Düzeylerinin Değerlendirilmesi ve Risk Analizleri, ARAŞTIRMA PROJESİ, Araştırmacı, 13/12/2022 - 24/03/2025, (ULUSAL)
- 7 . Kamferol, Kersetin ve Mirisetin Yapısındaki Fitokimyasalların Akut Lenfoblastik Lösemi Hücrelerinde Toksikolojik Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 19/10/2018 - 25/04/2020, (ULUSAL)

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . ÇETİNKAYA SERDAR,BENKLİ AYFER BÜŞRA,ERDEM ONUR (2026). Environmental monitoring of province-level elemental accumulation in walnuts (Juglans regia L.) and associated human health risks across Türkiye. Environmental Monitoring and Assessment, 198(), Doi: 10.1007/S10661-026-15511-X (Yayın No : 10317142)
- 2 . ALTUNKAYNAK HANDE ÖZGE,ELÇİ PINAR,ÇETİNKAYA SERDAR,EŞİM ÖZGÜR,YÜCEL ÇİĞDEM,KÖSE ÖZKAN CANSEL,ERDEM ONUR,ÖZKAN YALÇIN (2025). Iron Modulation Enhances Anticancer Activity of Atorvastatin in SH-SY5Y Neuroblastoma Cells. Bratislava Medical Journal Doi: 10.1007/s44411-025-00359-3 (Yayın No : 9817449)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

3. ALTUNKAYNAK HANDE ÖZGE,ELÇİ Pınar,ÇETİNKAYA SERDAR,EŞİM ÖZGÜR,YÜCEL ÇİĞDEM,KÖSE ÖZKAN CANSEL,ERDEM ONUR,ÖZKAN YALÇIN (2025). Iron Modulation Enhances Anticancer Activity of Atorvastatin in SH-SY5Y Neuroblastoma Cells. BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL, 126(12), Doi: 10.1007/s44411-025-00359-3 (Yayın No : 10317171)
4. SECERLİ JÜLİDE,ÇETİNKAYA SERDAR,ÖZDEMİR LATİF ALPEREN,YÜCEL ÇİĞDEM,KARAIŞMAİLOĞLU EDA,KARA UMUT,ÖZCAN AYDAN,ÖCAL NESRİN,ARSLAN YAKUP,ERDEM ONUR,ŞENKAL SERKAN,GÜDÜL BACANLI MERVE (2024). Effects of Immunotoxicity biomarkers, essential elements and vitamin D levels on the severity levels of COVID-19 disease in Turkey. Toxicology Research, 13(), Doi: 10.1093/toxres/tfae177 (Yayın No : 9158561)
5. YÜZBAŞIOĞLU YÜCEL,HAZAR MERVE,AYDIN DİLSİZ SEVTAP,YÜCEL ÇİĞDEM,BULUT MESUDİYE,ÇETİNKAYA SERDAR,ERDEM ONUR,BAŞARAN AYŞE NURŞEN (2024). Biomonitoring of Oxidative-Stress-Related Genotoxic Damage in Patients with End-Stage Renal Disease. Toxics, 12(), Doi: 10.3390/toxics12010069 (Yayın No : 9310486)
6. ÇAKIT MEHMET ONAT, KOCA GÖKHAN, AKBULUT AYLİN, Erdem Onur, ÇETİNKAYA SERDAR, UMURHAN GAYE, Aydınbelge Nur, EŞMEKAYA MERİÇ ARDA, YUMUŞAK NİHAT, CANSEVEN KURŞUN AYŞE GÜLNIHAL, KORKMAZ MELİHA (2023). The effects of extremely low-frequency magnetic field exposure on apoptosis, neurodegeneration and trace element levels in the rat brain. Anatolian Current Medical Journal, 5(2), 102-110. , Doi: 10.38053/acmj.1245104 (Yayın No : 8542346)
7. ÖZKÖK ASLI, KORU ÖZGÜR, BEDİR ORHAN, ÇETİNKAYA SERDAR, GENÇAY ÇELEMLİ ÖMÜR, ÖZENİRLER ÇİĞDEM, MAYDA NAZLI, SORKUN KADRİYE (2021). Total Bioactive Compounds and Antimicrobial Capacities of Bee Pollen with Different Botanical Origins. Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca food science and technology, 78(1), 57-67. , Doi: 10.15835/buasvmcn-fst:2020.0061 (Yayın No : 7332988)
8. HAMİTOĞLU MUHAMMED, Helvacıoğlu sinem, ÇETİNKAYA SERDAR, ERDEM ONUR, AYDIN AHMET (2021). Heavy metal and essential elements in beers from turkey market: A risk assessment study. Human and Experimental Toxicology (Yayın No : 6994456)
9. KÜÇÜK MELTEM, TUNCA YAŞAR MERİÇ, ERDEM ONUR, ÇETİNKAYA SERDAR, DEMİRKAYA KADRİYE (2021). Efficacy of preheated chelating agents on calcium ion removal from instrumented root canals. Journal of Clinical and Experimental Dentistry1015-1020. , Doi: 10.4317/jced.58539 (Yayın No : 7360047)
10. AYDIN NUMAN,ÇETİNKAYA SERDAR,KARAOĞLANOĞLU SERPİL,OKTAY ELİF AYBALA,ERDEM ONUR (2020). Investigation of water sorption and aluminum releases from high viscosity and resin modified glass ionomer. Journal of Clinical and Experimental Dentistry Doi: 10.4317/jced.56381 (Yayın No : 9817461)
11. ARSLAN ALPER,KÖSE ÖZKAN CANSEL,SIG ALİ KORHAN,DOĞAN EYÜP,EŞİM ÖZGÜR,ÇETİNKAYA SERDAR,ATALAY FİLİZ,TAŞ ÇETİN,SAVAŞER AYHAN,ÖZKAN YALÇIN (2018). Evaluation of a Novel Oxiconazole Nitrate Formulation: The Thermosensitive Gel. Saudi Pharmaceutical Journal, 26(5), 665-672. , Doi: 10.1016/j.jsps.2018.02.025 (Yayın No : 4586345)
12. ARSLAN FATİH,YILDIZOĞLU ÜZEYİR,DURMAZ ABDULLAH,ÇETİNKAYA SERDAR (2018). Improving The Rhinomanometry Technique Using Benzoin Tincture. The Journal of Laryngology Otology, 132(05), 404-407. , Doi: 10.1017/S0022215118000531 (Yayın No : 4583281)
13. DEMİRKAYA KADRİYE,CAN DEMİRDÖĞEN BİRSEN,TORUN ZEYNEP ÖNCEL,ERDEM ONUR,ÇETİNKAYA SERDAR,AKAY CEMAL (2016). In Vivo Evaluation of The Effects of Hydraulic Calcium Silicate Dental Cements on Plasma and Liver Aluminium Levels in Rats. European Journal of Oral Sciences, 124(1), 75-81. , Doi: 10.1111/eos.12238 (Yayın No : 3079140)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

1. ÇETİNKAYA SERDAR (2026). Exposure and Health Risk Characterization of Lithium in Municipal Drinking Water: Evidence from Afyonkarahisar, Türkiye. SOT 65th Annual Meeting , 249-249, (Özet bildiri) (Yayın No:10317154)
2. ORUÇ FATMA,ÇETİNKAYA SERDAR,ERDEM ONUR (2025). Evaluation of Heavy Metal Contaminations and Possible Toxicological Risks in Sunscreens Used in Children. EUROTOX2025 , 331-331, (Tam metin bildiri) (Yayın No:9817470)
3. AYDIN NUMAN,KARAOĞLANOĞLU SERPİL,OKTAY ELİF AYBALA,ALAKUŞ SABUNCUOĞLU FİDAN,ÇETİNKAYA SERDAR,ERŞAHAN ŞEYDA,ERDEM ONUR,TOKSOY TOPÇU FULYA (2018). Investigation of Water Absorption and Solubility of High Viscosity and Resin Modified Glass Ionomer Cement. TDB 24.Uluslararası Diş Hekimliği Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:4402689)
4. ÇETİNKAYA SERDAR,ERDEM ONUR,KAPLAN MEHMET,ÇIRAK EYÜP,MERMUT GÖKÇE SİLA,AKAY CEMAL (2018). Evaluation of Genotoxic Effects in Oral Mucosal Cells Undergoing Nickel-Titanium Orthodontic Archwires Therapy. 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, (Özet bildiri) (Yayın No:4584128)

- 5 . ERDEM ONUR,ÇETİNKAYA SERDAR,ÇIRAK EYÜP,BAYHAN TURAN,ÜNAL CANGÜL ŞULE,GÜMRÜK FATMA,EKER İBRAHİM (2018). Investigation of Trace Element Levels in Patients with Fanconi Aplastic Anemia. 12nd International Symposium on Pharmaceutical Sciences, (Özet bildirisi) (Yayın No:4584218)
- 6 . ARSLAN ALPER,KÖSE ÖZKAN CANSER,DOĞAN EYÜP,SIG ALİ KORHAN,EŞİM ÖZGÜR,ÇETİNKAYA SERDAR,ATALAY FİLİZ,SAVAŞER AYHAN,ÖZKAN YALÇIN (2017). Determination of Oxiconazole Nitrate's Antifungal Activity Characterization Against Candida Albicans Types and Comparison with Developed Thermosensitive Gel Formulation. 2nd International Gazi Pharma Symposium, (Özet bildirisi) (Yayın No:4583989)
- 7 . BAYHAN TURAN,ERDEM ONUR,ÜNAL CANGÜL ŞULE,GÜMRÜK FATMA,ÇETİNKAYA SERDAR,ÇIRAK EYÜP,EKER İBRAHİM (2017). HEAVY METAL LEVELS IN PATIENTS WITH FANCONI APLASTIC ANEMIA. 22 nd Congress of the European-Hematology-Association , 705-706, (Özet bildirisi) (Yayın No:4355442)
- 8 . ERDEM ONUR,TOK KENAN CAN,ÇIRAK EYÜP,ÇETİNKAYA SERDAR,AKAY CEMAL,KAYAALTI ZELİHA (2016). Investigation of Heavy Metals in Some Foundation Products in Turkey. 2nd International Congress of Forensic Toxicology, (Özet bildirisi) (Yayın No:4583685)
- 9 . TOK Kenan Can,ERDEM ONUR,ÇIRAK Eyüp,ÇETİNKAYA SERDAR,KAYAALTI ZELİHA,AKAY CEMAL (2016). Investigation of Cu Fe and Zn in some lipstickproducts in turkey. 52nd Congress of European Society of Toxicology (EUROTOX) , 1-324, (Özet bildirisi) (Yayın No:2930125)
- 10 . ÇIRAK EYÜP,ERDEM ONUR,ÇETİNKAYA SERDAR,CEYHAN SEYİT TEMEL,AKAY CEMAL,KORKMAZ CEM,ULUBAY MUSTAFA (2016). Assessment of Heavy Metal Levels in Follicular Fluid of Women with Unexplained Infertility. 2nd International Congress Of Forensic Toxicology, (Özet bildirisi) (Yayın No:3080070)
- 11 . GEZER NESLİHAN,ERDEM ONUR,ÇETİNKAYA SERDAR,ÇIRAK EYÜP,AKAY CEMAL,KAYAALTI ZELİHA (2016). Investigation of Toxic Heavy Metals in Mineral Water Samples Sold in Turkey. 2nd International Congress Of Forensic Toxicology, (Özet bildirisi) (Yayın No:3080542)
- 12 . ERDEM ONUR,ÇETİNKAYA SERDAR,KAPLAN MEHMET,ÇIRAK EYÜP,MERMUT GÖKÇE SİLA,AKAY CEMAL (2016). Evaluation of Ni levels in saliva and urine samples from orthodontic patients. 2nd International Congress Of Forensic Toxicology, (Özet bildirisi) (Yayın No:3082850)
- 13 . TOK KENAN CAN,ERDEM ONUR,ÇIRAK EYÜP,ÇETİNKAYA SERDAR,AKAY CEMAL,KAYAALTI ZELİHA (2016). Investigation of Heavy Metals in Some Lipstick Products in Turkey. 2nd International Congress of Forensic Toxicology, (Özet bildirisi) (Yayın No:3411128)
- 14 . ERDEM ONUR,ÇETİNKAYA SERDAR,KAPLAN MEHMET,ÇIRAK EYÜP,MERMUT GÖKÇE SİLA,AKAY CEMAL (2015). Micronuclei Frequencies in Oral Mucosal Cells in Patients Undergoing Nickel-Titanium Orthodontic Archwires Therapy. Eurotox 2015 , 138, (Özet bildirisi) (Yayın No:4583580)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Kayaalp Akılcı Tedavi Yönünden Tıbbi Farmakoloji, Bölüm adı: (Klinik Toksikoloji, Akut Zehirlenmelerde Tedavi İlkeleri ve Akut Zehirlenmelerde Kullanılan Özgül Antidotlar) (2024). ,TUNÇOK YEŞİM,ÇETİNKAYA SERDAR,ERDEM ONUR,KAYAALP SÜLEYMAN OĞUZ, Pelikan Yayınevi, Editör: GÜMÜŞEL BÜLENT, BABAOĞLU MELİH ÖNDER, MELLİ MEHMET, Basım sayısı: 14, ISBN: 9786055270100, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9817426)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . DELİMUSTAFAOĞLU FATMA GÜL,ÇETİNKAYA SERDAR,YUSUFBEYOĞLU SADI,ERDEM ONUR,BALDEMİR KILIÇ AYŞE (2025). Piyasada Satılan İğde (Elaeagnus angustifolia L.) Yaprakları Üzerine Bazı Araştırmalar: Etnobotanik Veriler, Morfolojik, Anatomiik İncelemeler, Ağır Metal ve Mikro Element İçeriklerinin Belirlenmesi. Bahçe, 54(), (Kontrol No : 9817455)
- 2 . BOLU ABDULLAH,UZUN ÖZCAN,AYDIN BURAK,ERTUĞRUL MERYEM SEBLA,ÖZNUR TANER,ÇETİNKAYA SERDAR,ERDEM ONUR,ÖZMENLER KAMİL NAHİT (2021). Plasma prolidase levels are high in schizophrenia but not in first-episode psychosis. INTERNATIONAL CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY, 36(1), (Kontrol No : 9077236)
- 3 . ÇETİNKAYA SERDAR (2018). Akut Zehirlenmeler ve Tedavi Prensipleri. Türk Farmakope Dergisi, 3(1), 85-93. (Kontrol No : 4586644)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . DELİMUSTAFAOĞLU FATMA GÜL,ÇETİNKAYA SERDAR,YUSUFBEYOĞLU SADI,ERDEM ONUR,BALDEMİR KILIÇ AYŞE (2024). Piyasada Satılan İğde (Elaeagnus angustifolia L.) Yaprakları Üzerine Bazı Araştırmalar: Etnobotanik Veriler, Morfolojik, Anatomiik İncelemeler ve Toksik Element Analizi. VIII. ULUSAL SÜS BİTKİLERİ KONGRESİ, (Özet bildirisi) (Yayın No:9132833)
- 2 . BAYHAN TURAN,ERDEM ONUR,ÜNAL CANGÜL ŞULE,GÜMRÜK FATMA,ÇETİNKAYA SERDAR,ÇIRAK EYÜP,EKER İBRAHİM (2017). Fanconi Aplastik Anemisi Tanılı Hastalarda Ağır Metal Düzeyi İncelenmesi. 11. Ulusal Pediatrik Hematoloji Kongresi, (Özet bildirisi) (Yayın No:4207094)

- 3 . ARSLAN FATİH,YILDIZOĞLU ÜZEYİR,DURMAZ ABDULLAH,ÇETİNKAYA SERDAR (2016). Anterior Rinomanometri Ölçümlerinin Güvenirliliğini Arttırmak: Benzoe Tentür Kullanımı. 12. Türk Rinoloji Kongresi, (Özet bildirisi) (Yayın No:4584060)