

Prof. NEVCİHAN GÜRSOY

Personal Information

Email: ngursoy@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/ngursoy>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6573-0763

Yoksis Researcher ID: 60076

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Turkey 1999 - 2004

Postgraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Turkey 1993 - 1998

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

Spanish, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Mısır ve Buğday Tanelerinde Oluşan Mantar ve Toksinlerinin Araştırılması, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2004

Postgraduate, Turunçgillerde Yaprak Kırşırklığına Neden Olan Virüs Hastalıklarının Biyolojik, Serolojik Olarak Tanımlanması ve Serolojik İlişkilerin Saptanması, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 1998

Research Areas

Agricultural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Nanoteknoloji Mühendisliği, 2020 - Continues

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2015 - 2020

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2006 - 2015

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2000 - 2006

Academic and Administrative Experience

Member of University Quality Commission, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Nanoteknoloji Mühendisliği, 2022 - Continues

Uygulamalı Eğitimler Koordinatörü, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Nanoteknoloji Mühendisliği,

2022 - Continues

Director of The Institution, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022 - Continues

Member of the Senate, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Nanoteknoloji Mühendisliği, 2020 - Continues

Director of Vocational School, Sivas Cumhuriyet University, Suşehri Timur Karabal Meslek Yüksekokulu, 2020 - 2022

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Hafik Kamer Örnek Meslek Yüksekokulu, 2011 - 2012

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2010

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2009

Advising Theses

Gürsoy N., Comparative Evaluation of Nanoscale Particle Measurements in SEM Using Multiple Software Tools, Postgraduate, M.DİDAR(Student), Continues

Gürsoy N., Kombucha kültürü ile fermente edilerek hazırlanan farklı bitki çaylarının fizikokimyasal, antioksidan ve antimikrobiyal etkinliklerinin araştırılması, Postgraduate, B.SEVGİ(Student), 2023

Gürsoy N., Çiğ, pastörize ve UHT sütlerde aflatoksin M1 oluşumlarının araştırılması, Postgraduate, M.TOPRAK(Student), 2023

Gürsoy N., Carya illinoensis (pıkan) kabuklarında antibakteriyel ve antioksidan özelliklerin araştırılması, Postgraduate, P.ÇAĞILTI(Student), 2022

Gürsoy N., Pyrus elaeagnifolia L. (ahlat) meyve ekstraktında sentezlenen gümüş nanopartikülleri (AGNP)+zein içeren filmin antioksidan ve antibakteriyel etkinliğinin araştırılması, Postgraduate, İ.ESAT(Student), 2022

Gürsoy N., Buğday ruşeym yağı-jelatin nanoliflerinin elektro-eğirme yöntemi ile elde edilmesi, Postgraduate, S.KAYAPINAR(Student), 2020

Gürsoy N., Mikroenkapsülasyon ile kitosan ve propolis karışımının kaplama materyali olarak kullanımı, Postgraduate, R.ŞEYDA(Student), 2019

GÜRSOY N., Origanum syriacum uçucu yağı-gümüş nanopartikül kompleksinin antikanser etkisinin değerlendirilmesi, Postgraduate, A.TURAN(Student), 2015

GÜRSOY N., Fındık ve fındık ürünlerinde doğal olarak oluşan mikoflora ile aflatoksin oluşumlarının araştırılması, Postgraduate, Z.SEBA(Student), 2012

GÜRSOY N., Kuru üzüm, incir ve kayısıda aspergillus spp. tanımlamaları ve aflatoksin oluşumlarının ozonla detoksifikasyonu, Postgraduate, S.KARAÇINAR(Student), 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Development of a vortex-assisted switchable-hydrophilicity solvent-based liquid phase microextraction for fast and reliable extraction of Zn (II), Fe (II), Pb (II), and Cd (II) from various baby food products**
Ul Haq H., ELİK A., İsci G., Ekici M., GÜRSOY N., Boczkaj G., ALTUNAY N.
Food Chemistry, vol.447, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Sustainable vortex assisted liquid phase microextraction based on fatty acid switchable solvent for selective and accurate analysis of manganese in food samples**
ELİK A., GÜRSOY N., ALTUNAY N.
Chemical Papers, vol.78, no.5, pp.3261-3272, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Application of chemometric modeling for ionic liquid-based ultrasonic-assisted dispersive liquid-liquid microextraction: Analysis of fosetyl-aluminum in fruit and vegetable samples**
Haq H. U., ELİK A., DURUKAN H., SARAÇ H., DEMİRBAŞ A., Boczkaj G., GÜRSOY N., ALTUNAY N.
Journal of Food Composition and Analysis, vol.124, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **An air-assisted dispersive liquid phase microextraction method based on a hydrophobic magnetic deep eutectic solvent for the extraction and preconcentration of melamine from milk and milk-based**

products

ELİK A., FESLİYAN S., GÜRSOY N., Haq H. U., Castro-Muñoz R., ALTUNAY N.
Food Chemistry, vol.426, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **Assessing the cooking and quality traits diversity in the seeds of faba bean germplasm**
Çilesiz Y., Nadeem M. A., GÜRSOY N., KUL R., Karaköy T.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.47, no.4, pp.448-466, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Optimization and application of ultrasound-assisted sugar based deep eutectic solvent dispersive liquid-liquid microextraction for the determination and extraction of aflatoxin M1 in milk samples**
GÜRSOY N., Sırtbaşı B., ŞİMŞEK S., ELİK A., ALTUNAY N.
Microchemical Journal, vol.172, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Spectrophotometric determination of aflatoxin B1 in food sample: Chemometric optimization and theoretical supports for reaction mechanisms and binding regions**
ALTUNAY N., Katin K. P., GÜRSOY N., ELİK A., ŞİMŞEK S., KAYA S.
Journal of Food Composition and Analysis, vol.94, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Removal of food dyes from aqueous solution by chitosan-vermiculite beads**
Şenol Z. M., Gürsoy N., Şimşek S., Özer A., Karakuş N.
International Journal of Biological Macromolecules, vol.148, pp.635-646, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Effective UO₂²⁺ removal from aqueous solutions using lichen biomass as a natural and low-cost biosorbent**
Gul U. D., Senol Z. M., Gürsoy N., Şimşek S.
Journal of Environmental Radioactivity, pp.93-100, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Sequential determination of serum viral titers, virus-specific IgG antibodies, and TNF-alpha, IL-6, IL-10, and IFN-gamma levels in patients with Crimean-Congo hemorrhagic fever**
Kaya S., Elaldi N., Kubar A., Gürsoy N., Yılmaz M., Karakuş G., Güneş T., Polat Z., Gözel M. G., Engin A., et al.
BMC INFECTIOUS DISEASES, vol.14, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Influence of the seasonal conditions on phenolic composition and antioxidant activity of Vitis vinifera L.**
Gürsoy N.
African Journal Of Microbiology Research, vol.6, no.43, pp.7059-7067, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Chemical Composition and Antioxidant Activity of the Essential Oils of Salvia palaestina (Bentham) and S. ceratophylla (L.)**
GÜRSOY N., TEPE B., AKPULAT H. A.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.6, no.3, pp.278-287, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effects of bifidobacterium lactis and galactooligosaccharide (GOS) on ileum and distal colon motility: In vitro study**
Gursoy N.
AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH, vol.5, no.32, pp.5877-5881, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Evaluation of Antioxidant Activities of 3 Edible Mushrooms: Ramaria flava (Schaeff.: Fr.) Quel., Rhizopogon roseolus (Corda) TM Fries., and Russula delica Fr.**
GÜRSOY N., Sarikurkcu C., TEPE B., SOLAK M. H.
FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY, vol.19, no.3, pp.691-696, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **EVALUATION OF THE CHEMICAL COMPOSITION AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF THE PEEL OIL OF CITRUS NOBILIS**
GÜRSOY N., TEPE B., Sokmen M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, vol.13, no.5, pp.983-991, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Antioxidant activities, metal contents, total phenolics and flavonoids of seven Morchella species**
GÜRSOY N., Sarikurkcu C., Cengiz M., SOLAK M. H.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.47, no.9, pp.2381-2388, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Determination of In Vitro Antioxidative and Antimicrobial Properties and Total Phenolic Contents of Ziziphora clinopodioides, Cyclotrichium niveum, and Mentha longifolia ssp typhoides var. typhoides**
GÜRSOY N., Sihoglu-Tepe A., TEPE B.

JOURNAL OF MEDICINAL FOOD, vol.12, no.3, pp.684-689, 2009 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Determination of the Antimicrobial and Antioxidative Properties and Total Phenolics of Two "Endemic" Lamiaceae Species from Turkey: *Ballota rotundifolia* L. and *Teucrium chamaedrys* C. Koch**
GÜRSOY N., TEPE B.
PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION, vol.64, no.2, pp.135-140, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Investigation of acute effects of aflatoxin on rat proximal and distal colon spontaneous contractions**
GÜRSOY N., DURMUŞ N., BAĞÇIVAN İ., SARAÇ B., PARLAK A., YILDIRIM Ş., Kaya T.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.46, no.8, pp.2876-2880, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Changes in spontaneous contractions of rat ileum by aflatoxin in vitro**
GÜRSOY N., SARAÇ B., DURMUŞ N., PARLAK A., YILDIRIM Ş., Kaya T., BAĞÇIVAN İ.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.46, no.6, pp.2124-2127, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Polygonum cognatum Meissn. Ve Funguslu Ortamda Sentezlenen Gümüş Nanopartiküllerinin (AgNP) Antimikrobiyal Özelliklerinin Araştırılması**
Gürsoy N., Elagöz S., Gölge E.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.7, no.1, pp.221-230, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigation of Natural Mycoflora and Aflatoxin Formation in Hazelnuts and Products**
Keskin Z. S., Gürsoy N.
Cumhuriyet Science Journal, vol.40, no.4, pp.967-977, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Türkiye Orijinli Kırmızı Mercimek Yerel Genotiplerinin Melezlenmesinden Geliştirilen Rekombinant Kendilenmiş Hatların Agromorfolojik ve Kalite Parametreleri Yönünden Değerlendirilmesi**
TOKLU F., ÖZKAN H., KARAKÖY T., HATİPOĞLU R., DEMİRBAŞ A., GÜRSOY N.
International Congress on Agriculture and Animal Sciences, 7 - 09 November 2018
- II. **Türkiye Orijinli Kırmızı Mercimek Yerel Genotiplerinin Melezlenmesinden Geliştirilen Rekombinant Kendilenmiş Hatların Agromorfolojik ve Kalite Parametreleri Yönünden Değerlendirilmesi**
TOKLU F., ÖZKAN H., KARAKÖY T., HATİPOĞLU R., DEMİRBAŞ A., GÜRSOY N.
International Congress on Agriculture and Animal Sciences, Alanya-Antalya, Turkey, 7 - 09 November 2018, pp.1001-1008
- III. **POLYGONUM COGNATUM Meissn. VE FUNGUSLU ORTAMDA FARKLI BOYUTLARDA SENTEZLENEN GÜMÜŞ NANOPARTİKÜLLERİNİN (AgNP) ANTİMİKROBİYAL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
GÜRSOY N., ELAGÖZ S., GÖLGE E., BULUT A., DEMİR T.
TARGİD 3. İç Anadolu Tarım ve Gıda Kongresi, 26 - 28 October 2017
- IV. **Green Synthesis of Silver Nanoparticles (AgNP) Using Medlar (*Mespilus germanica* L.) Fruit Extract and Its Antibacterial Properties on Antibiotic-Resistant Bacteria.**
KÜNÇ Ş., KAYAPINAR S., GÜRSOY N.
The 8th International Symposium Of Euroalimint, Galati, Romania, 7 - 08 September 2017
- V. **Evaluation Of The Anti-Cancer Effect Of Silver Nanoparticles (AgNP) Synthesized On *Origanum Syriacum* Essential Oil.**
DEMİR A. T., GÜRSOY N.
The 8th International Symposium Of Euroalimint, Galati, Romania, 7 - 08 September 2017
- VI. **The Cytotoxic Effects of Estrogen Targeted Nano silver Molecules on Platinum Resistant Ovarian Cancer Cells Line OVCAR 3**
ALTUN A., GÜRSOY N., Sevchenko M., Demir A. T.

EPHAR2016, İstanbul, Turkey, 26 - 30 June 2016

- VII. **Koyun Çiğ Sütlerinden Üretilen Geleneksel Van Otlı Peynirinin Gıda Güvenliği Üzerine Etkileri**
KIRK K., GÜRSOY N., CEBECİ T.

Gıda Güvenliği Kongresi, Turkey, 7 - 09 April 2015

- VIII. **Kesim Tüketim Dönemleri Arasındaki Koyun Karkaslarında Meydana Gelen Doku Kayıplarının Güvenli Kırmızı Et Tüketimi Üzerine Etkileri**

CEBECİ T., KIRK K., GÜRSOY N.

Gıda Güvenliği Kongresi, Turkey, 6 - 08 April 2015

- IX. **Fındık ve Fındık Ürünlerinde Doğal Olarak Oluşan Mikoflora ile Aflatoksin Oluşumlarının Araştırılması**

Keskin Z. S., Gürsoy N.

4. Gıda Güvenliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 14 - 15 May 2013

- X. **Efficacy of oral ribavirin treatment on serum viral loads and cytokine levels in severe Crimean Congo Hemorrhagic Fever CCHF cases**

ELALDI N., KAYA Ş., GÜRSOY N., GÜNEŞ T., ENGİN A., KUBAR A., KARAKUŞ G., AKIN POLAT Z., YILMAZ M., YILMAZ A., et al.

47th Interscience Congress on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 17 - 20 September 2007

- XI. **Markedly elevated serum cytokine levels and high viral titers in fatal Crimean Congo Hemorrhagic Fever CCHF**

ELALDI N., KAYA Ş., İLYAS D., ENGİN A., GÜRSOY N., KUBAR A., YILMAZ M., KARAKUŞ G., ZÜBEYDE A. P., YILMAZ N., et al.

47th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 17 - 20 September 2007

- XII. **Markedly Elevated Serum Cytokine Levels and High Viral Titers in Fatal Crimean Congo Hemorrhagic Fever CCHF**

Elaldı N., Kaya Ş., Dökmetaş İ., Engin A., Gürsoy N., Kubar A., Yılmaz M., Karakuş G., Akın Polat Z., Yılmaz N., et al.

47th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy (ICAAC), Florida, United States Of America, 17 - 20 September 2007

- XIII. **Efficacy of oral ribavirin treatment on serum viral loads and cytokine levels in severe Crimean - Congo Hemorrhagic Fever (CCHF) cases,**

Elaldı N., Kaya Ş., Gürsoy N., Güneş A., Engin A., Kubar A., Akın Polat Z., Karakuş G., Yılmaz M., Şencan M., et al.

47th Interscience Conference on Antimicrobial Agents and Chemotherapy, California, United States Of America, 17 - 20 September 2007, pp.12-13

Metrics

Publication: 35

Citation (WoS): 325

Citation (Scopus): 402

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 11

Non Academic Experience

Kaunas University of Technology, Lithuania

Institute of Chemical Technology, Czech Republic

Bari University, Italy.

Valencia Polytechnica Üniversitesi