

## Prof. Dr. NEVCİHAN GÜRSOY

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ngursoy@cumhuriyet.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6573-0763

Yoksis Araştırmacı ID: 60076

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Türkiye 1993 - 1998

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Türkiye 1988 - 1992

### Yaptığı Tezler

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

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

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nanoteknoloji Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2015 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2006 - 2015

Araştırma Görevlisi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2000 - 2006

### Akademik İdari Deneyim

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nanoteknoloji Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Uygulamalı Eğitimler Koordinatörü, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nanoteknoloji Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Enstitü Müdürü, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022 - Devam Ediyor

Senato Üyesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Nanoteknoloji Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

MYO Müdürü, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, 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

## Yönetilen Tezler

- Gürsoy N., Comparative Evaluation of Nanoscale Particle Measurements in SEM Using Multiple Software Tools, Yüksek Lisans, M.DİDAR(Öğrenci), Devam Ediyor
- Gürsoy N., Kombucha kültürü ile fermente edilerek hazırlanan farklı bitki çaylarının fizikokimyasal, antioksidan ve antimikrobiyal etkinliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, B.SEVGİ(Öğrenci), 2023
- Gürsoy N., Çiğ, pastörize ve UHT sütlerde aflatoksin M1 oluşumlarının araştırılması, Yüksek Lisans, M.TOPRAK(Öğrenci), 2023
- Gürsoy N., Carya illinoensis (pıkan) kabuklarında antibakteriyel ve antioksidan özelliklerin araştırılması, Yüksek Lisans, P.ÇAĞILTI(Öğrenci), 2022
- Gürsoy N., Pyrus elaeagnifolia L. (ahlat) meyve ekstraktında sentezlenen gümüş nanopartikülleri (AGNP)+zein içeren filmin antioksidan ve antibakteriyel etkinliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, İ.ESAT(Öğrenci), 2022
- Gürsoy N., Buğday ruşeym yağı-jelatin nanoliflerinin elektro-eğirme yöntemi ile elde edilmesi, Yüksek Lisans, S.KAYAPINAR(Öğrenci), 2020
- Gürsoy N., Mikroenkapsülasyon ile kitosan ve propolis karışımının kaplama materyali olarak kullanımı, Yüksek Lisans, R.ŞEYDA(Öğrenci), 2019
- GÜRSOY N., Origanum syriacum uçucu yağı-gümüş nanopartikül kompleksinin antikanser etkisinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.TURAN(Öğrenci), 2015
- GÜRSOY N., Fındık ve fındık ürünlerinde doğal olarak oluşan mikoflora ile aflatoksin oluşumlarının araştırılması, Yüksek Lisans, Z.SEBA(Öğrenci), 2012
- GÜRSOY N., Kuru üzüm, incir ve kayısıda aspergillus spp. tanımlamaları ve aflatoksin oluşumlarının ozonla detoksifikasyonu, Yüksek Lisans, S.KARAÇINAR(Öğrenci), 2012

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.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, cilt.78, sa.5, ss.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, cilt.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, cilt.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, cilt.47, sa.4, ss.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., Sirtbaşı B., ŞİMŞEK S., ELİK A., ALTUNAY N.  
Microchemical Journal, cilt.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, cilt.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, cilt.148, ss.635-646, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Effective UO<sub>2</sub> 2+ 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, ss.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., Elaldı N., Kubar A., Gürsoy N., Yılmaz M., Karakuş G., Güneş T., Polat Z., Gözel M. G., Engin A., et al.  
BMC INFECTIOUS DISEASES, cilt.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, cilt.6, sa.43, ss.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, cilt.6, sa.3, ss.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, cilt.5, sa.32, ss.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, cilt.19, sa.3, ss.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, cilt.13, sa.5, ss.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, cilt.47, sa.9, ss.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, cilt.12, sa.3, ss.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, cilt.64, sa.2, ss.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, cilt.46, sa.8, ss.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, cilt.46, sa.6, ss.2124-2127, 2008 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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, cilt.7, sa.1, ss.221-230, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Investigation of Natural Mycoflora and Aflatoxin Formation in Hazelnuts and Products**  
Keskin Z. S., Gürsoy N.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.40, sa.4, ss.967-977, 2019 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- 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 Kasım 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, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2018, ss.1001-1008
- III. **POLYGONUM COGNATUM Meissn. VE FUNGUSLU ORTAMDA FARKLI BOYUTLARDAN 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 Ekim 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, Romanya, 7 - 08 Eylül 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, Romanya, 7 - 08 Eylül 2017
- VI. **The Cytotoxic Effects of Estrogen Targeted Nano silver Molecules on Platinum Resistant Ovarian Cancer Cells Line OVCAR 3**  
ALTUN A., GÜRSOY N., Sevcenko M., Demir A. T.  
EPHAR2016, İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2016
- VII. **Koyun Çiğ Sütlerinden Üretilen Geleneksel Van Otlı Peynirinin Gıda Güvenliği Üzerine Etkileri**  
KIRK K., GÜRSOY N., CEBECİ T.  
Gıda Güvenliği Kongresi, Türkiye, 7 - 09 Nisan 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, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2015

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

Keskin Z. S., Gürsoy N.

4. Gıda Güvenliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 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 Eylül 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 Eylül 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, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 20 Eylül 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, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 20 Eylül 2007, ss.12-13

## Metrikler

Yayın: 35

Atıf (WoS): 325

Atıf (Scopus): 393

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 11

## Akademi Dışı Deneyim

Kaunas University of Technology, Lithuania

Institute of Chemical Technology, Czech Republic

Bari University, Italy.

Valencia Polytechnica Üniversitesi