

## Doç. Dr. GÜLŞAH ÖZCAN SİNİR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 022 429 4149](tel:+900224294149) Dahili: 4  
E-posta: [gulsahozcan@uludag.edu.tr](mailto:gulsahozcan@uludag.edu.tr)  
Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/gulsahozcan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Znk2fqcAAAAJ  
ORCID: 0000-0003-3954-0058  
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAF-3324-2020  
ScopusID: 57194441710  
Yoksis Araştırmacı ID: 129290

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Gıda Mühendisliği (Dr), Türkiye 2011 - 2016  
Yüksek Lisans, Ohio State University {Ohio}, Gıda Bilimi Ve Teknolojisi, Amerika Birleşik Devletleri 2008 - 2010  
Lisans, Trakya Üniversitesi, Tekirdağ Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği Pr., Türkiye 2002 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Yüksek fruktozlu mısır şurubu içeren şeftali nektarı tüketiminin sıçanlarda obezite oluşumuna etkisinin araştırılması, 2016  
Yüksek Lisans, Effect of Enzymes on Strawberry Volatiles During Storage, at Different Ripeness Level, in Different Cultivars and During Eating, 2010

### Araştırma Alanları

Gıda Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, GIDA MÜHENDİSLİĞİ, 2021 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, GIDA MÜHENDİSLİĞİ, 2011 - 2021

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Birime Bağlı Komisyon/Kurul Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor  
Birime Bağlı Komisyon/Kurul Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor  
Birime Bağlı Komisyon/Kurul Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor  
Birime Bağlı Komisyon/Kurul Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor  
Birime Bağlı Komisyon/Kurul Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor  
Birime Bağlı Komisyon/Kurul Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

GIDA BİLİMİNDE OMİK YAKLAŞIMLAR, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
GIDA MÜHENDİSLİĞİNDE ÜRÜN GELİŞTİRME UYGULAMALARI, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
TEZ DANIŞMANLIĞI, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
TECHNICAL ENGLISH I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
OCCUPATIONAL ENGLISH, Lisans, 2022 - 2023  
JAM, MARMALADE AND JELLY TECHNOLOGY, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020  
SÜRDÜRÜLEBİLİR GIDA ÜRETİMİ, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
SOFT WHEAT PRODUCTS, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI, Lisans, 2023 - 2024  
SEMİNER, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
FLAVOR CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, Lisans, 2022 - 2023  
TECHNICAL ENGLISH II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
ACADEMIC PRESENTATION SKILLS, Lisans, 2022 - 2023

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Haziran, 2024  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Haziran, 2024  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ordu Üniversitesi, Şubat, 2024  
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Bursa Uludağ Üniversitesi, Kasım, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ağustos, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Temmuz, 2023  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Bursa Uludağ Üniversitesi, Temmuz, 2023

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

- Determination of quality traits and possible adulteration of molasses using FT-IR spectroscopy: A study from Turkish market**  
Aykas D. P., Sinir G., Borba K. R.  
FOOD CHEMISTRY, cilt.427, 2023 (SCI-Expanded)
- Effect of Osmotic Dehydration Pretreatment on the Drying Characteristics and Quality Properties of Semi-Dried (Intermediate) Kumquat (<i>Citrus japonica</i>) Slices by Vacuum Dryer**  
ÖZKAN KARABACAK A., ÖZCAN SİNİR G., Copur A. E., Bayizit M.  
FOODS, cilt.11, sa.14, 2022 (SCI-Expanded)
- Effect of High Fructose Corn Sirup on Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Induced by Dimethyl Benzantracene (DMBA) in Rats**  
Özcan Sinir G., Inan S., Suna S., Tamer C. E., Akgül M. B., Bagdas D., Sönmez G., Evrensel T., Kaya E., Sarandöl E., et al.

NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.73, sa.2, ss.339-349, 2021 (SCI-Expanded)

- IV. **Detection of adulteration in extra virgin olive oil by selected ion flow tube mass spectrometry (SIFT-MS) and chemometrics**  
Özcan Sinir G.  
FOOD CONTROL, cilt.118, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Physicochemical and Quality Properties of Pumpkin (*Cucurbita moschata* Duch.) Jam, Marmalade and Fruit Leather**  
Seymen S., Ozcan-Sinir G., ÇOPUR Ö. U.  
PHILIPPINE AGRICULTURAL SCIENTIST, sa.3, ss.275-281, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Botanical and geographical origin of Turkish honeys by selected-ion flow-tube mass spectrometry and chemometrics**  
Özcan Sinir G., Çopur Ö. U., Barringer S. A.  
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, sa.5, ss.2198-2207, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Variety differences in garlic volatile sulfur compounds, by application of selected ion flow tube mass spectrometry (SIFT-MS) with chemometrics**  
ÖZCAN SİNİR G., Barringer S. A.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.44, sa.4, ss.408-416, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effect of hot air, vacuum and microwave drying on drying characteristics, rehydration capacity, color, total phenolic content and antioxidant capacity of Kumquat (*Citrus japonica*)**  
Özcan Sinir G., Özkan Karabacak A., Tamer C. E., Çopur Ö. U.  
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.39, sa.2, ss.475-484, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **TRENDS AND POSSIBILITIES OF THE USAGE OF MEDICINAL HERBAL EXTRACTS IN BEVERAGE PRODUCTION**  
Suna S., Tamer C. E., Özcan Sinir G.  
NATURAL BEVERAGES, ss.361-398, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **LEMON VERBENA (*LIPPIA CITRIODORA* KUNTH) BEVERAGES: PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES, CONTENTS OF TOTAL PHENOLICS AND MINERALS, AND BIOACCESSIBILITY OF ANTIOXIDANTS**  
Suna S., Incedayi B., Tamer C. E., Ozcan-Sinir G., Copur Ö. U.  
ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE, cilt.31, sa.1, ss.40-53, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of long-term consumption of high fructose corn syrup containing peach nectar on body weight gain in sprague dawley rats**  
ÖZCAN SİNİR G., SUNA S., Inan S., Bagdas D., TAMER C. E., ÇOPUR Ö. U., SIĞIRLI D., SARANDÖL E., SÖNMEZ G., ERCAN İ., et al.  
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.37, sa.2, ss.337-343, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Impact of different drying parameters on color, beta-carotene, antioxidant activity and minerals of apricot (*Prunus armeniaca* L.)**  
İNCEDAYI B., TAMER C. E., ÖZCAN SİNİR G., SUNA S., ÇOPUR Ö. U.  
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.1, ss.171-178, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Rapid monitoring of volatile organic compounds: selected ion flow tube mass spectrometry (SIFT-MS)**  
Sinir G., Suna S., Tamer C. E.  
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.46, ss.103-107, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **Impact of drying methods on physicochemical and sensory properties of apricot pestil**  
SUNA S., TAMER C. E., İNCEDAYI B., ÖZCAN SİNİR G., ÇOPUR Ö. U.  
INDIAN JOURNAL OF TRADITIONAL KNOWLEDGE, cilt.13, sa.1, ss.47-55, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Nano-spray drying applications in food industry**  
Suna S., Sinir G., Copur Ö. U.  
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.46, ss.137-141, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of Enzymes on Strawberry Volatiles during Storage, at Different Ripeness Level, in Different Cultivars, and during Eating**  
Ozcan G., Barringer S.

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **KOMBU ÇAYI ÜRETİMİNDE MUŞMULA (MESPILUS GERMANICA L.) KULLANIMININ ANTİOKSİDAN KAPASİTE VE BİYOERİŞİLEBİLİRLİK ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
YILDIZ E., ÖZCAN SİNİR G., Aykas Çinkılıç D. P., GÜRBÜZ O.  
GIDA, cilt.48, sa.5, ss.1021-1035, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Investigation of Physicochemical Properties, Antioxidant Activity and In vitro Bioaccessibility of Cornelian Cherry (Cornus mas. L.) Nectar Enriched with Herbal Teas**  
Durgut S., Yılmaz E., Özkan Karabacak A., Özcan Sinir G.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.10, sa.11, ss.2156-2164, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **DEODORIZATION OF GARLIC ODOR BY FRESH AND DRIED HERBS USING SIFT-MS**  
ÖZCAN SİNİR G., BARRINGER S. A.  
GIDA, cilt.46, sa.2, ss.358-366, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **THE EFFECT OF PRETREATMENTS AND VACUUM DRYING ON DRYING CHARACTERISTICS, TOTAL PHENOLIC CONTENT AND ANTIOXIDANT CAPACITY OF ARTICHOKE (CYNARA CARDUNCULUS VAR. SCOLYMUS L.) SLICES**  
şahin g. k., ÖZCAN SİNİR G., feride d., ÇOPUR Ö. U.  
GIDA, cilt.45, sa.4, ss.699-709, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Determination of Physicochemical Properties and Antioxidant Capacity of Artichoke (Cynara cardunculus var. Scolymus L.) Jam Produced from Different Cultivars**  
Durmus F., ÖZCAN SİNİR G., Sahin K. G., ÇOPUR Ö. U.  
JOURNAL OF TEKIRDAG AGRICULTURE FACULTY-TEKIRDAG ZIRAAT FAKULTESİ DERGISİ, cilt.17, sa.2, ss.191-202, 2020 (ESCI)
- VI. **Antioxidant Capacity and Physicochemical Characteristics of Carbonated Erica Arborea Tea Beverage**  
SUNA S., ÖZCAN SİNİR G., TAMER C. E., İNCEDAYI B., ÇOPUR Ö. U.  
BEVERAGES, cilt.4, sa.3, 2018 (ESCI)
- VII. **Usage Of Corn Zein As A Nanopackaging Material**  
ÖZKAN KARABACAK A., ÖZCAN SİNİR G., pehlivanküçük z.  
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİZİRAAT FAKÜLTESİ DERGISİ, cilt.30, ss.440-444, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Determination of physicochemical properties of mineral enriched Erica arborea herbal tea**  
SUNA S., TAMER C. E., İNCEDAYI B., ÖZCAN SİNİR G., ÇOPUR Ö. U.  
The Journal of Agricultural Faculty of Uludag University, cilt.30, ss.440-444, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Kayısı Değerlendirme Yöntemleri**  
ÖZCAN SİNİR G., YAZICI G. N.  
Tarım Türk, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- X. **Determination of Physicochemical Properties of Mineral Enriched Erica arborea Herbal Tea Beverage**  
SUNA S., TAMER C. E., İNCEDAYI B., ÖZCAN SİNİR G., ÇOPUR Ö. U.  
The Journal of Agricultural Faculty of Uludag University, cilt.30, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Mikrodalga ve Mikrodalga Destekli Kurutmanın Çeşitli Meyve Ve Sebzelerin Kalite Parametreleri Üzerine Etkisi**  
ÖZKAN KARABACAK A., ÖZCAN SİNİR G., SUNA S.  
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.125-135, 2015 (Hakemli Dergi)
- XII. **Uludağ Üniversitesi'nde Eğitim Gören Öğrencilerin Beslenme Alışkanlıklarının Araştırılması**  
ÖZCAN SİNİR G., İNCEDAYI B., ÇOPUR Ö. U., KAPLAN E., BEKAROĞLU M.  
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.37-47, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Kuru kayısı ve kuru incir üretimi**

ÖZCAN SİNİR G.

Tarım Türk, cilt.48, 2014 (Hakemsiz Dergi)

XIV. **Uludağ Üniversitesi'nde Eğitim Gören Öğrencilerin Beslenme Alışkanlıklarının Araştırılması**

ÖZCAN SİNİR G., İNCEDAYI B., ÇOPUR Ö. U., KAPLAN E., BEKAROĞLU M.

Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.37-47, 2014 (Hakemli Dergi)

XV. **Türkiye de Üretilen Bazı Kurutulmuş Meyvelerin Ekonomik Önemi**

SUNA S., ÖZCAN SİNİR G., Özyürek H., ÇOPUR Ö. U.

Tarım Türk, cilt.41, ss.66-71, 2013 (Hakemsiz Dergi)

XVI. **Geleneksel İçeceğimiz Salep ve Faydaları**

ÖZCAN SİNİR G., TAMER C. E., ÇOPUR Ö. U.

Gıda Teknolojisi, cilt.12, ss.76-77, 2012 (Hakemsiz Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Geçmişten Günümüze Bursa Mutfağının Gastronomi Değerleri**

Özgören A. S., Özcan Sinir G., Çopur Ö. U.

Bursa'nın Lezzet Tarihi, İsmail Tıkır,Uğur Ozan Özen, Editör, Mümin Ceyhan Kütüphanesi, Bursa, ss.20-38, 2024

II. **5. GELENEKSEL GIDALAR SEMPOZYUMU BİLDİRİ KİTABI**

Korukluoğlu M. (Editör), Özcan Sinir G. (Editör), Özoğlu Ö. (Editör)

Bursa Uludağ Üniversitesi, Bursa, 2023

III. **Toxicological Aspects of Ingredients Used in Nonalcoholic Beverages**

Tamer C. E., Suna S., Özcan Sinir G.

The Science of Beverages Vol 6-Non-Alcoholic Beverages, ALEXANDRU MIHAI GRUMEZESCU,ALINA MARIA

HOLBAN, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Cambridge, ss.441-481, 2019

IV. **Trends and Possibilities of the Usage of Medicinal Herbal Extracts in Beverage Production**

Suna S., Tamer C. E., Özcan Sinir G.

The Science of Beverages Vol 13: Natural Beverages, ALEXANDRU MIHAI GRUMEZESCU,ALINA MARIA HOLBAN,

Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Cambridge, ss.361-398, 2019

V. **Kombucha Tea: A Promising Fermented Functional Beverage**

Özcan Sinir G., Tamer C. E., Suna S.

The Science of Beverages Vol 5 Fermented Beverages., ALEXANDRU MIHAI GRUMEZESCU,ALINA MARIA HOLBAN,

Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Cambridge, ss.401-432, 2019

VI. **Effects of drying methods on the composition of volatile compounds in fruits and vegetables**

ÖZKAN KARABACAK A., ÖZCAN SİNİR G., ÇOPUR Ö. U.

Flavour Science, Siegmund, B., Leitner, E., Editör, Verlag der Technischen Universität Graz, Austria, Graz, ss.95-98,

2018

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **GIDALARDA KİMLİK DOĞRULAMA VE COĞRAFI İŞARET BELİRLEME ÇALIŞMALARININ SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ÜZERİNE ETKİLERİ**

Özgören A. S., Özcan Sinir G.

7th International Congress on Agriculture, Environment and Health, Bursa, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2024, ss.206

II. **BÖCEKLERDEN ELDE EDİLEN RENK MADDELERİNİN GIDA ALANINDA UYGULANABİLİRLİĞİ**

Özgören A. S., Özcan Sinir G.

9. Ulusal Kimya Öğrenci Kongresi , Bursa, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2024, ss.64

III. **Authentication of the Herbs and Spices with Emerging Spectroscopic Techniques: A Review**

Özgören A. S., Özcan Sinir G., Çopur Ö. U.

5th International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry, Antalya, Türkiye, 4 - 07 Mart 2024, ss.113

- IV. **Quality Determination in Fruits and Vegetables Through Novel Analytical Techniques**  
Özcan Sinir G., Aykas Çinkılıç D. P., Yıldız E.  
5th International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry (5th ICABC 2024), Antalya, Türkiye, 4 - 07 Mart 2024, ss.1
- V. **Hazır Yemek Sektöründe Gıda Atıklarının Sınıflandırılması ve Değerlendirme Yöntemleri**  
Şener S., Özcan Sinir G., Çopur Ö. U.  
2. Uluslararası Geleneksel Gıdalar ve Sürdürülebilir Beslenme Sempozyumu, Mersin, Türkiye, 5 - 06 Ekim 2023, ss.81
- VI. **Kombu Çayı Üretiminde Fermentasyon Tipleri**  
Gürbüz O., Sezer Demireğen H., Yıldız E., Özcan Sinir G.  
Türkiye 1. Gıda Mikrobiyolojisi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 13 Eylül 2023
- VII. **Gıda Perspektifinden Gaz Kromatografisi ile Yapılan Çalışmalarda Güncel ve Yeşil Ekstraksiyon Yöntemlerinin Kullanılması**  
Özgören A. S., Özcan Sinir G., Çopur Ö. U.  
XXI. KROMATOĞRAFİ KONGRESİ, Aydın, Türkiye, 14 - 16 Haziran 2023, ss.57
- VIII. **GELENEKSEL ŞERBETİN SEBZE SULARI İLE ZENGİNLEŞTİRİLMESİ**  
Bakırcı Ş. A., Özgören A. S., Özcan Sinir G., Çopur Ö. U.  
5. Geleneksel Gıdalar Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 24 Kasım 2022, ss.136
- IX. **Karamürverin (Sambucus nigra L.) geleneksel gıdalarda kullanımı ve sağlık üzerine etkileri**  
Suna S., Özcan Sinir G., Ünal T. T.  
5. Geleneksel Gıdalar Sempozyum Programı, 24 - 26 Kasım 2022, ss.175-176
- X. **Antifriz Proteinlerinin Dondurulmuş Gıdalarda Uygulanması**  
Özgören A. S., Özcan Sinir G., Tamer C. E.  
12. Gıda Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Bursa, Türkiye, 21 - 22 Mart 2022, ss.194-201
- XI. **3 Boyutlu Yazıcı Teknolojisinin Gıda Sektöründeki Uygulama Alanları**  
BAKIRCI Ş. A., ÖZCAN SİNİR G., ÇOPUR Ö. U.  
12. Gıda Mühendisliği Öğrenci Kongresi, Türkiye, 21 Mart 2022
- XII. **Doğal bir antimikrobiyal madde olan propolisin gıda endüstrisindeki yeri**  
ÖZCAN SİNİR G., ŞAHİN K. G., ÇOPUR Ö. U.  
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), 19 - 20 Mart 2020
- XIII. **The Application of Vibrational Spectroscopy on Food Authentication**  
Aykas Çinkılıç D. P., ÖZCAN SİNİR G.  
1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON PREVENTIVE MEDICINE, 12 - 14 Kasım 2019
- XIV. **Determination of Honey Adulteration Based on Volatile Profile using Selected Ion Flow Tube Mass Spectrometry (SIFT-MS) with Chemometrics**  
ÖZCAN SİNİR G., Aykas Çinkılıç D. P., Barringer S.  
1st International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry (1st ICABC 2019), 27 - 30 Mart 2019
- XV. **Mikroenkapsülasyon Teknolojisi ve Gıda Endüstrisindeki Uygulamaları**  
ÖZCAN SİNİR G., ŞAHİN K. G., ÇOPUR Ö. U.  
4th International Food Congress, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2017
- XVI. **Gıda Endüstrisinde Akıllı Ambalaj Uygulamaları**  
ÖZCAN SİNİR G., ŞAHİN K. G., ÇOPUR Ö. U.  
4th International Food Congress, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2017
- XVII. **In Vivo Flavor Release From Foods**  
ÖZKAN KARABACAK A., ÖZCAN SİNİR G., SUNA S.  
15th Weurman Flavour Research Symposium, 18 - 22 Eylül 2017
- XVIII. **Effects of drying methods on the composition of volatile compounds in fruits and vegetables**  
ÖZKAN KARABACAK A., ÖZCAN SİNİR G., ÇOPUR Ö. U.  
15th Weurman Flavour Research Symposium, 18 - 22 Eylül 2017, ss.60

- XIX. **Human Perception and Instrumentation of Aroma**  
ÖZCAN SİNİR G., TAMER C. E., ÇOPUR Ö. U.  
15th Weurman Flavour Research Symposium, 18 - 22 Eylül 2017
- XX. **Volatile composition change of strawberry after several processing**  
ÖZCAN SİNİR G., TAMER C. E., ÇOPUR Ö. U.  
15th Weurman Flavour Research Symposium, 18 - 22 Eylül 2017, ss.97
- XXI. **Usage Of Corn Zein As A Nanopackaging Material**  
ÖZKAN KARABACAK A., ÖZCAN SİNİR G., pehlivanküçük z.  
27th International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry, 26 - 28 Eylül 2016
- XXII. **Quinoa Nutrition And Nutraceutical Potential**  
ÖZCAN SİNİR G., İNCEDAYI B., özak d. b.  
27th International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry, 26 - 28 Eylül 2016
- XXIII. **Determination of Physicochemical Properties of Mineral Enriched Erica arborea Herbal Tea Beverage**  
SUNA S., TAMER C. E., İNCEDAYI B., ÖZCAN SİNİR G., ÇOPUR Ö. U.  
27th International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry, 26 - 28 Eylül 2016
- XXIV. **Nutritional Composition and Health Effects of Jujube**  
ÖZCAN SİNİR G., TAMER C. E., ÇOPUR Ö. U.  
27th International Scientific-Expert Congress of Agriculture and Food Industry, 26 - 28 Eylül 2016
- XXV. **Antioxidant Activity Total Phenolic Content And Physicochemical Properties Of Carbonated Erica Arborea Herbal Tea Beverage**  
ÖZCAN SİNİR G., SUNA S., TAMER C. E., İNCEDAYI B., ÇOPUR Ö. U.  
II International Conference on Food Chemistry & Technology, 14 - 16 Kasım 2016
- XXVI. **Evaluation of Physicochemical Properties Bioaccessibility of Phenolics and Antioxidant Activity of Linden Herbal Tea Beverage**  
ÇOPUR Ö. U., TAMER C. E., SUNA S., ÖZCAN SİNİR G., İNCEDAYI B.  
17th International Nutrition & Diagnostics Conference, 9 - 12 Ekim 2016
- XXVII. **Üzümsü Meyve Antosiyaninlerinin Metabolik Sendrom Üzerindeki Etkisi**  
ÖZCAN SİNİR G., YAZICI G. N.  
Ulusal Çocuk, Ergen Ve Yetişkin Obezitesi Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2016
- XXVIII. **Isıl Olmayan İşleme Proseslerinin Meyve Ve Sebzelere Besin Kayıpları Ve Kalite Faktörleri Üzerine Etkileri**  
ÖZKAN KARABACAK A., ÖZCAN SİNİR G.  
Ulusal Çocuk, Ergen Ve Yetişkin Obezitesi Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Nisan 2016
- XXIX. **Karotenoidlerin Biyoyararlılığı**  
ÖZKAN KARABACAK A., ÖZCAN SİNİR G.  
Ulusal Çocuk, Ergen Ve Yetişkin Obezitesi Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Nisan 2016
- XXX. **ISIL OLMAYAN YENİ TEKNİKLERİN BALIN KALİTE FAKTÖRLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ**  
ÖZKAN KARABACAK A., ÖZCAN SİNİR G., SUNA S.  
1st International Congress on Safety and Authenticity of Bee Products, 21 - 22 Mayıs 2015
- XXXI. **BALDA KULLANILAN TAĞŞIŞ TESPİT YÖNTEMLERİNE GENEL BİR BAKIŞ**  
ÖZCAN SİNİR G., ÖZKAN KARABACAK A., Özak D. B.  
1st International Congress on Safety and Authenticity of Bee Products, 21 - 22 Mayıs 2015
- XXXII. **Ballarda Uçucu Bileşen Profiline Dayalı Coğrafi Orijin Tespiti**  
ÖZCAN SİNİR G., SUNA S., ÖZKAN KARABACAK A.  
1st International Congress on Safety and Authenticity of Bee Products, 21 - 22 Mayıs 2015
- XXXIII. **MİKRODALGA İLE KURUTMANIN ÇEŞİTLİ MEYVE VE SEBZELERİN KALİTE PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
Özkan Karabacak A., Özcan Sinir G., Suna S.  
Pamukkale Gıda Sempozyumu III, Denizli, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2015
- XXXIV. **VAKUM ALTINDA KURUTMANIN DİLİMLENMİŞ AYVANIN RENK VE C VİTAMİNİ İÇERİĞİNE ETKİSİ**

- ÖZCAN SİNİR G., SUNA S., TAMER C. E., ÇOPUR Ö. U.  
Pamukkale Gıda Sempozyumu III, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2015
- XXXV. **ORTA NEMLİ GIDALARIN GIDA SANAYİNDEKİ YERİ**  
ÖZCAN SİNİR G., SUNA S., TAMER C. E.  
Pamukkale Gıda Sempozyumu III, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2015
- XXXVI. **Nano-spray drying applications in food industry**  
SUNA S., ÖZCAN SİNİR G., ÇOPUR Ö. U.  
XIth International Conference of Food Physicists, 10 - 12 Haziran 2014
- XXXVII. **A Traditional Beverage The Ottoman Sherbet**  
TAMER C. E., ÖZCAN SİNİR G., ÇOPUR Ö. U.  
2nd International Symposium on Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, 24 Ekim 2014
- XXXVIII. **Nanotechnology and ethics in food science**  
ÖZCAN SİNİR G., TAMER C. E., İNCEDAYI B., ÇOPUR Ö. U.  
Bursa 3. Uluslararası Gıda Kongresi – Gıda 2023 Vizyonu, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2014
- XXXIX. **Bioavailability of Trace Minerals**  
ÖZCAN SİNİR G., TAMER C. E., ÇOPUR Ö. U.  
Bursa 3. Uluslararası Gıda Kongresi, 26 Eylül 2014
- XL. **Turunçgillerde Hasat Sonrası Meydana Gelen Bozulmalar**  
ÖZCAN SİNİR G., SUNA S., İNCEDAYI B.  
VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2014
- XLII. **Rapid Monitoring of Volatile Organic Compounds: Selected Ion Flow Tube: Mass Spectrofotometry (SIFT-MS)**  
ÖZCAN SİNİR G., SUNA S., TAMER C. E.  
XITH INTERNATIONAL CONFERENCE OF FOOD PHYSICISTS FOOD PHYSICS AND INNOVATIVE TECHNOLOGIES, 10 Haziran 2014
- XLII. **Ihlamur Tilia argentea ekstraktı ile içime hazır ihlamur çayı içeceğinin farklı tüketim koşullarına bağlı olası genotoksik antijenotoksik etkilerinin in vivo araştırılması**  
ÇOPUR Ö. U., TAMER C. E., İNCEDAYI B., SUNA S., ÖZCAN SİNİR G., İNAN ÖZTÜRKOĞLU S., TURAÇÖZEN Ö.  
Uludağ Üniversitesi III. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2013
- XLIII. **Doğal bitki ekstraktlarından bitki çayı içeceği üretimi üzerine bir araştırma**  
ÇOPUR Ö. U., TAMER C. E., İNCEDAYI B., SUNA S., ÖZCAN SİNİR G.  
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2013
- XLIV. **Kuymak (Mıhlama)**  
ÖZCAN SİNİR G., TAMER C. E., ÇOPUR Ö. U.  
2nd International Symposium on Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, 24 Ekim 2013
- XLV. **Determination of Antioxidant Activity and Total Phenolics of Erica Arborea Herbal Tea Beverage**  
SUNA S., İNCEDAYI B., TAMER C. E., ÖZCAN SİNİR G., ÇOPUR Ö. U.  
ICFSN 2013 - International Conference on Food Science and Nutrition, 7 - 09 Temmuz 2013
- XLVI. **Effects of High Fructose Corn Syrup (HFCS) on Health**  
ÖZCAN SİNİR G., TAMER C. E., İNCEDAYI B., SUNA S., ÇOPUR Ö. U.  
ICFSN 2013 - International Conference on Food Science and Nutrition, 7 - 09 Temmuz 2013, cilt.1015
- XLVII. **Yüksek Fruktozlu Mısır Şurubu Tüketiminin Obezite ve Pankreas Kanseri Oluşumuna Etkisinin Araştırılması**  
ÇOPUR Ö. U., ERCAN İ., SÖNMEZ G., UYLAŞER V., TAMER C. E., KAYA E., İNCEDAYI B., SUNA S., ÖZCAN SİNİR G., İNAN ÖZTÜRKOĞLU S.  
Uludağ Üniversitesi II. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2012
- XLVIII. **Bal Üretim Prosesinde HACCP Uygulaması**  
SUNA S., ÖZCAN SİNİR G., Anlar D.  
3. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2012, ss.401-411
- XLIX. **Balın Bileşimi ve İnsan Sağlığı Üzerine Etkisi**  
ÖZCAN SİNİR G., SUNA S.



3. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2012

**L. Geleneksel Bir Lezzet: Lohusa Şerbeti**

Suna S., Özcan Sinir G., Yekeler F. Z.

III. Geleneksel Gıdalar Sempozyumu, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2012

**LI. Sugar Free Sweeteners: Sugar Alcohols**

ÖZCAN SİNİR G., TAMER C. E., SUNA S.

TUBITAK-MAM 4th International Congress on Food and Nutrition, 12 - 14 Ekim 2011

## Desteklenen Projeler

ÖZCAN SİNİR G., ÖZGÖREN A. S., AYKAS ÇİNKİLİÇ D. P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı bölgelerden toplanan kırmızıbiberlerin fizikokimyasal ve fonksiyonel özelliklerinin kemometrik yöntemlerle belirlenmesi, 2024 - Devam Ediyor

ÖZCAN SİNİR G., BAKIRCI Ş. A., ACOĞLU ÇELİK B., SUNA S., KAMİLOĞLU BEŞTEPE S., BEKAR E., ŞAHİN K. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kiraz Purunus Avium L meyvesinin fenolik antosiyanin ve organik asit kompozisyonu ile fizikokimyasal ve duyuşsal özelliklerinin belirlenerek kemometrik yaklaşımlarla coğrafi orijinin tespit edilmesi, 2022 - Devam Ediyor

Yıldız E., Gürbüz O., Özcan Sinir G., Özgören A. S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yenilebilir Mikroalg ve Mikroalg Türevlerinin Kombü Çayı Üretiminde Kullanım Olanaklarının Araştırılması, 2024 - 2025

Özcan Sinir G., Aykas Çinkılıç D. P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye, Yunanistan ve İspanya'nın bazı bölgelerinde üretilen sızma zeytinyağlarının kemometrik karakterizasyonu, 2023 - 2025

SUNA S., ÜNAL T. T., ÖZCAN SİNİR G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ultrason Ön İşleminin Karamürver Meyvesinin Kurutulması ve Biyoaktif Bileşenleri Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2022 - 2024

Dokuzlu S., Hidier E., Gürkan C., Dall'olio R., Erdal B., Çopur Ö. U., Tamer C. E., Aksoy E., Tosunoğlu A., İncedayı B., et al., AB Destekli Diğer Projeler, Support to Sustainable Honey Value..., 2019 - 2023

Özcan Sinir G., Karakiraz Özel S., TÜBİTAK Projesi, Kutuplardan İznik Gölü'ne İklim Krizi; Bilinçli Gençler İşbaşında, 2022 - 2022

Özcan Sinir G., Şpanél P., Avrupa Bilim Vakfı (ESF) Destekli Proje, Çevresel ve biyomedikal teşhis için analitik yöntemlerin optimizasyonu, 2020 - 2022

Özcan Sinir G., Çopur Ö. U., Tamer C. E., İncedayı B., Suna S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Bitki Ekstraktları İle Zenginleştirilmiş Ekmek Üretiminin Araştırılması, 2014 - 2018

Özcan Sinir G., Suna S., İncedayı B., Çopur Ö. U., Tamer C. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal Bitki Ekstraktlarından Bitki Çayı İçeceği Üretimi Üzerine Bir Araştırma, 2012 - 2018

SÖNMEZ G., SARANDÖL E., TAMER C. E., İNCEDAYI B., ÇOPUR Ö. U., ÖZCAN SİNİR G., SUNA S., ERCAN İ., SİĞİRLİ D., UYLAŞER V., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Fruktozlu Mısır Şurubu Tüketiminin Obezite ve Pankreas Kanseri Oluşumuna Etkisinin Araştırılması, 2011 - 2016

## Patent

Gürbüz O., Yıldız E., Özcan Sinir G., MİKROALG TÜREVLERİNİN KULLANIMI İLE BİYOAKTİF BİLEŞİK İÇERİĞİ YÜKSEK BİR KOMBÜ ÇAYI ÜRETME YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/015364 , Standart Tescil, 2023

Gürbüz O., Yıldız E., Özcan Sinir G., A METHOD OF PRODUCING KOMBUCHA WITH A HIGH CONTENT OF BIOACTIVE COMPOUNDS USING MICROALGAE DERIVATIVES, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2023/051539 , Standart Tescil, 2023

## Bilimsel Hakemlikler

FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024  
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2024  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2024  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2024  
JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024  
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2023  
GIDA, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2023  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2023  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING RESEARCH, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2022  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2022  
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Özcan Sinir G., Özgören A. S., 5th International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Mart 2024  
Korukluoğlu M., Özcan Sinir G., Özdemir Y., Özoğlu Ö., Ünal T. T., Kamiloğlu Beştepe S., Özcan T., Akpınar Bayizit A., YOLCI ÖMEROĞLU P., GÜRBÜZ O., 5. Geleneksel Gıdalar Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Bursa, Türkiye, Kasım 2022  
Özcan Sinir G., 4th International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Mart 2022  
Güçer Ş., Yaman M., Kaya G., İzgi B., Ertaş F. N., Yarman A., Özcan Sinir G., 3rd International Congress on Analytical and Bioanalytical Chemistry, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Elazığ, Türkiye, Mart 2021

## **Metrikler**

Yayın: 91  
Atıf (WoS): 247  
Atıf (Scopus): 273  
H-İndeks (WoS): 8  
H-İndeks (Scopus): 7

## **Burslar**

2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2018 - 2019  
Yurtdışı Lisansüstü Eğitim Bursu, Milli Eğitim Bakanlığı, 2007 - 2010

## **Akademi Dışı Deneyim**

The Ohio State University  
MİGROS TÜRK T.A.Ş.