

## Dr. Öğr. Üyesi ZEYNEP AKŞİT

### Kişisel Bilgiler

E-posta: zeynep.aksit@erzincan.edu.tr

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/zeynep.aksit>

Posta Adresi: zeynep.aksit@erzincan.edu.tr

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 3\_0JezwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0349-0223

Yoksis Araştırmacı ID: 206928

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 2014 - 2018

Yüksek Lisans, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2013

Lisans, Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2007

### Araştırma Alanları

Gıda Mühendisliği, Gıda Bilimleri, Gıda Kimyası, Gıda Mikrobiyolojisi, Gıda Hijyeni ve Sanitasyonu, Gıda Katkı Maddeleri, Gıda Teknolojisi, Et ve Et Ürünleri Teknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik İdari Deneyim

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Turizm ve Otelcilik Meslek Yüksekokulu, Otel, Lokanta ve İkram Hizmetleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

### Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gümüşhane Üniversitesi, Eylül, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gümüşhane Üniversitesi, Eylül, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gümüşhane Üniversitesi, Temmuz, 2021

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

#### I. Phytochemical analysis and biological evaluation of *Ferulago setifolia* K. Koch

Gözcü S., Akşit Z., Şimşek S., Kandemir A., Aydın A., Yılmaz M. A., Akşit H.

Journal of the Science of Food and Agriculture, cilt.104, sa.3, ss.1382-1390, 2024 (SCI-Expanded)

#### II. Liquid chromatography–tandem mass spectrometry profile and antioxidant, antimicrobial, antiproliferative, and enzyme activities of *Thymus pectinatus* and *Thymus convolutus*: in vitro and in silico approach

Akman T. Ç., Şimşek S., Akşit Z., Akşit H., Aydın A., Tüfekçi A. R., Adem Ş., Yılmaz M. A.

JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.104, sa.7, ss.4039-4049, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Chemical composition, antifungal, antibacterial, and insecticidal activity of Echinophora chrysantha essential oil**  
AKŞİT Z., FIRAT M. Ç., AKŞİT H., Bayar Y., ALKAN M., ŞİMŞEK S.  
Journal of Essential Oil-Bearing Plants, cilt.27, sa.2, ss.374-382, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Comprehensive phenolic profiling and biological evaluation of Centaurea glastifolia L. (Asteraceae)**  
GÖZCÜ S., AKŞİT Z., AYDIN A., Yılmaz M. A., ŞİMŞEK S.  
Natural Product Research, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **LC-ESI-MS/MS Chemical Characterization, Antioxidant and Antidiabetic Properties of Propolis Extracted with Organic Solvents from Eastern Anatolia Region**  
Akman T. Ç., Şimşek S., Kayir Ö., Akşit Z., Akşit H., Genc N.  
Chemistry and Biodiversity, cilt.20, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Using Grapefruit and Tomato Waste in O/W Type Chicken Meat Emulsion**  
AKŞİT Z., GENÇCELEP H.  
Brazilian Archives of Biology and Technology, cilt.66, 2023 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Psephellus huber-Marathi (Wagenitz) Wagenitz'in Potansiyelini Keşfetme: Fitokimyasal Bileşiminin Kapsamlı Bir UHPLC-MS/MS Analizi ve Antioksidan, Antimikrobiyal ve Antiproliferatif Aktivitelerinin Değerlendirmesi**  
AKMAN T. C., ŞİMŞEK S., AKŞİT Z., AYDIN A., YILMAZ M. A.  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, cilt.27, sa.4, ss.782-792, 2024 (ESCI)
- II. **Siringaldehit Bazlı Yeni 2,4,6-Triarilpiridin Türevlerinin Antioksidan Aktiviteleri ve Teorik Profili**  
ALBAYRAK E. N., ŞİMŞEK S., MUSATAT A. B., MUSATAT A. B., AKŞİT Z., AKŞİT H., ATAHAN A.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.981-999, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **LC-MS /MS characterization and biological activities of Morina persica L. (Caprifoliaceae)**  
GÖZCÜ S., AKŞİT Z., ŞİMŞEK S., KANDEMİR A., AYDIN A., Yılmaz M. A., AKŞİT H.  
Journal of Research in Pharmacy, cilt.28, sa.4, ss.961-973, 2024 (ESCI)
- IV. **Chemical Composition and Antibacterial Activity of Three Volatile Oils Extracted from Nigella sativa L. Seeds**  
Gözcü S., Akşit Z.  
Ordu University, cilt.6, sa.4, ss.662-666, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **CHEMICAL COMPOSITION AND ANTIFUNGAL ACTIVITY OF Origanum acutidens ESSENTIAL OIL AGAINST Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) DE BARY AND Phytophthora infestans (Mont.) DE BARY**  
Bayar Y., Akşit Z., ŞİMŞEK S., KANDEMİR A.  
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.6, sa.5, ss.439-443, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Purification of  $\alpha$ -pinene, sabinene, and 2,4,5-trimethyl benzaldehyde using NP-Prep-HPLC from Ferulago setifolia essential oil and their antibacterial activity**  
AKŞİT Z., AKŞİT H., KANDEMİR A.  
Journal of Essential Oil & Plant Composition, cilt.1, sa.2, ss.54-59, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Emulsion Properties of Quince Waste**  
AKŞİT Z., GENÇCELEP H.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.2022, sa.42, ss.83-87, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **LC-MS/MS profiling phytochemical content of Echinophora chrysantha (Apiaceae) and antiproliferative, antioxidant activity**  
AKŞİT Z., AKŞİT H., ŞİMŞEK S., KANDEMİR A., KÖKSAL E.  
Pharmacy & Pharmacology International Journal, cilt.10, sa.5, ss.190-194, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **Effects of spray and freeze-drying methods on aroma compounds, sensory characteristics, physicochemical composition, antioxidant and antimicrobial properties of instant sage (Salvia**

**rosifolia Sm.) tea**

BALTACI C., AKŞİT Z., ŞİDIM M.

Turkish Journal of Analytical Chemistry, cilt.4, sa.1, ss.19-30, 2022 (Hakemli Dergi)

- X. **Investigation of Tomato, Quince and Grapefruit Waste; Compositions and Functional Properties**  
AKŞİT Z., GENÇCELEP H.  
Hittite Journal of Science and Engineering, cilt.8, sa.1, ss.19-26, 2021 (Hakemli Dergi)
- XI. **CHEMICAL, MICROBIOLOGICAL AND SENSORIAL PROPERTIES OF ANCHOVY SAUSAGE**  
BALTACI C., AKŞİT Z., İLYASOĞLU H., KARATAŞ Ş. M., GÜNDOĞDU A.  
Journal of Agriculture, cilt.3, sa.2, ss.23-32, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Monitoring of the Validated Method for Aflatoxin Analysis with Internal and External Quality Control Analysis**  
BALTACI C., AKŞİT Z.  
Gıda ve Yem Bilimi -Teknoloji Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.1-11, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Validation of HPLC Method for the Determination of 5-hydroxymethylfurfural in Pestil, Köme, Jam, Marmalade and Pekmez**  
BALTACI C., AKŞİT Z.  
Hittite Journal of Science and engineering, cilt.3, sa.2, ss.91-97, 2016 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Gıda ürünleri imalatı sektöründe iş sağlığı ve güvenliği**  
ASLAN H., AKŞİT Z.  
İş sağlığı ve güvenliği sektörel yönetimi, Aslan, İmran, Editör, Nobel akademik yayıncılık, Ankara, ss.437-493, 2021
- II. **An Alternative Edible Oil Source Sesame Oil**  
TANRIVERDİ E., AKŞİT Z., KARAGÖZ Ş.  
Current Researches in Engineering and Architecture Sciences, Karapınar, Rıdvan Yılmaz, Tuncay, Editör, IVPE, Cetinje, ss.42-57, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Antibacterial Activity Of Thymus Migricus Essential Oils**  
Fırat M. Ç., Akşit Z.  
2. BİLSEL INTERNATIONAL TRUVA SCIENTIFIC RESEARCHES AND INNOVATION CONGRESS 16-17 DECEMBER ÇANAKKALE / TURKEY, Çanakkale, Türkiye, 17 Aralık 2023
- II. **Emulsion Properties Of Quince Waste**  
AKŞİT Z., GENÇCELEP H.  
2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences on 15-18 October in 2022 at Konya/Turkey, Konya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2022, ss.336
- III. **Isolation and Characterization of Chlorogenic Acid from Inula Heterolepis and Quantification in Some Plants Growing in Erzincan, Turkey**  
Akşit H., Şimşek S., Akşit Z., Köksal E.  
International Eurasian Conference on BioTechnology and BioChemistry (BioTechBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020, ss.791-795
- IV. **Meat tenderization methods**  
AKŞİT Z., ERDEMİR E.  
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 7 - 09 Ekim 2020
- V. **In vitro antidiabetic activity of methanolic extracts of some plants growing in Erzincan**  
AKŞİT H., ADEM Ş., AKŞİT Z., ŞİMŞEK S.  
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020), 7 - 09

Ekim 2020

- VI. **In vitro antidiabetic activity of methanolic extracts of some plant growing in Erzincan**  
Akşit H., Akşit Z., Şimşek S.  
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020),  
Gaziantep, Türkiye, 7 - 09 Ocak 2020, ss.1203-1206
- VII. **Dietary Fiber Composition of Tomato, Quince and Grapefruit Waste**  
AKŞİT Z., GENÇCELEP H.  
International Conference on Agronomy and Food Science and Technology, 19 - 21 Haziran 2019, ss.299
- VIII. **Texture Profile Analysis of Quince Waste Emulsion**  
AKŞİT Z., GENÇCELEP H.  
International Conference on Agronomy and Food Science and Technology (Agrofoof), İstanbul, Türkiye, 19 - 21  
Haziran 2019, ss.294-298
- IX. **Some Characteristics of Instant Tea Produced from Mint (Mentha Piperita L.)**  
AKŞİT Z., KAYA C., TOPUZ S., BAYRAM M., AKŞİT H.  
International Conference on Raw Materials to Processed Foods, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2018, ss.224
- X. **Determination of Characteristics of Instant Tea Produced From Thyme (Thymus vulgaris)**  
KAYA C., AKŞİT Z., TOPUZ S., BAYRAM M., AKŞİT H.  
1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Tokat, Türkiye, 2 - 04  
Kasım 2017, ss.11
- XI. **Method Validation of LC-MS/ MS Method in Multiple Mycotoxin Analysis**  
BALTACI C., AKŞİT Z.  
3. Tarım ve Gıda Kongresi, Sivas, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017
- XII. **PRODUCTION OF INSTANT TEA FROM SAGE TEA (SALVIA) PLANTS, DETERMINATION OF ITS PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES, AND PACKAGING**  
BALTACI C., ŞİDİM M., AKŞİT Z.  
I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATIC PLANTS: "NATURAL and HEALTHY LIFE", 10 - 12  
Mayıs 2017
- XIII. **Drying meat and meat products**  
AKŞİT Z., ERDEMİR E.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, 15 - 17 Mayıs 2017
- XIV. **Antioxidant activity of Achillea cappadocica**  
GENÇ N., AKŞİT H., ELMASTAŞ M., AKŞİT Z.  
Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, Konya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017
- XV. **SESAME OİL COMPOSITION, CHARACTERISTICS AND EFFECT ON HEALTH**  
TANRIVERDİ E., AKŞİT Z., KARAGÖZ Ş.  
1. Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.611
- XVI. **Taze ve Kurutulmuş Kuşburnudan Üretilen Marmelatlarının Karşılaştırılması**  
AKŞİT Z., TANRIVERDİ E.  
kurutulmuş ve yarı kurutulmuş gıdalar sempozyumu, Denizli, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2015
- XVII. **PEF induced permeabilization of fresh plant leaves mint parsley thyme basil and dill for solid liquid extraction of phenolics**  
FİNCAN M., AKŞİT Z., OBA Ş., HAYTA M.  
5th International Conference on the Food Factory for the Future, Gothenburg, İsveç, 30 - 31 Temmuz 2010
- XVIII. **A comparative study on pulsed electric field induced permeabilization of different plant tissues**  
AKŞİT Z., ETGÜ H., AKŞİT H., DEMİRTAŞ İ., HAYTA M., FİNCAN M.  
Proceedings of the International Conference on Bio and Food Electrotechnologies, Bio Food Electrotechnologies,  
Fransa, 22 - 23 Ekim 2009
- XIX. **Et ürünlerine uygulanan ısısal olmayan muhafaza teknikleri**  
ERDEMİR E., AKŞİT Z.  
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 7 - 09 Ekim 2020

## Desteklenen Projeler

YILMAZ N., AKŐIT Z., KAÇAR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gıdalarda Bozulmaya Neden Olan Pseudomonas aeruginosa'yı İnhibe Eden Bakteriyofajların Kırmızı Et ve UHT Sütte Koruyucu Olarak Kullanılması, 2022 - Devam Ediyor

AKŐIT Z., Kiraz S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rumex crispus ve Rumex ponticus bitkilerinin antioksidan ve antimikrobiyal özelliklerinin belirlenmesi ve köftelerin raf ömrü üzerine etkisinin araştırılması, 2023 - 2024

AKŐIT Z., ŞİMŞEK S., YILMAZ N., AKŐIT H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erzincan'da yetişen bazı endemik bitki türlerinin antibakteriyel ve antifungal potansiyellerinin değerlendirilmesi, 2020 - 2023

## Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Amasya Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2021

JOURNAL OF AGRICULTURE, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Akşit Z., (IOCENS) International Online Conference On Engineering and Natural Sciences , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Gümüşhane, Türkiye, Temmuz 2021

## Metrikler

Yayın: 43

Atıf (Scopus): 26

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 3

## Akademi Dışı Deneyim

Zübeyde Hanım Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

Güneş Gıda ve Yağ San. A.Ő. Yeşilova/Kocaeli