# Dr.Öğr.Üyesi ZEYNEP AKŞİT

## Kişisel Bilgiler

**E-posta:** zeynep.aksit@erzincan.edu.tr
**Web:** https://avesis.ebyu.edu.tr/zeynep.aksit

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**
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.0, sa.0, 2024 (SCI-Expanded)

III. **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)

IV. **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. **Chemical Composition and Antibacterial Activity of Three Volatile Oils Extracted from Nigella sativa L. Seeds**
GÖZCÜ S., AKŞİT Z.
Ordu University, cilt.6, sa.4, ss.662-666, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **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)

III. **Siringaldehit Bazlı Yeni 2,4,6-Triarilpiridin Türevlerinin Antioksidan Aktiviteleri ve Teorik Profili**
Albayrak E. N., Şimşek S., Musatat A. B., Akşit Z., Akşit H., Atahan A.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.12, 2023 (Hakemli Dergi)

IV. **Purification of α-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 O il & Plant Composition, cilt.1, sa.2, ss.54-59, 2023 (Hakemli Dergi)

V. **Emulsion Properties of Quince Waste**
AKŞİT Z., GENÇCELEP H.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.2022, sa.42, ss.83-87, 2022 (Hakemli Dergi)

VI. **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)

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

VIII. **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)

IX. **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)

X. **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)

XI. **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 Essentıal 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 onScience, 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 onScience, 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-CHEMICALPROPERTIES, AND PACKAGING**
BALTACI C., ŞİDİM M., AKŞİT Z.
I. INTERNATIONAL CONGRESS on MEDICINAL and AROMATICPLANTS: "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 COMPOSİTİON, CHARACTERİCTİCS 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 MarmelatlarınınKarşılaştırılması**
AKŞİT Z., TANRIVERDİ E.
kurutulmuş ve yarı kutulmuş 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 onScience, Engineering and Technology, 7 - 09 Ekim 2020

## Desteklenen Projeler

AKŞİT 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 - Devam Ediyor
YILMAZ N., AKŞİT 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
AKŞİT Z., ŞİMŞEK S., YILMAZ N., AKŞİT 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 Universitesi, Türkiye, Mayıs 2022
Iğdır 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: 40
Atıf (Scopus): 4
H-İndeks (Scopus): 1

## Akademi Dışı Deneyim

Zübeyde Hanım Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi
Güneş Gıda ve Yağ San. A.Ş. Yeşilova/Kocaeli