

Res. Asst. PhD Elif EKİZ

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 8637](tel:+904422318637)

Email: elifekiz@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/elifekiz>

International Researcher IDs

ScholarID: urqni70AAAAJ

ORCID: 0000-0002-5557-4226

Yoksis Researcher ID: 331263

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2019 - 2024

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2014 - 2017

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, Turkey 2010 - 2014

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, Gönüllü/Görevli Olarak Deprem Sonrası, İnsan Kaynağı Eğitim ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı, 2023

Occupational Health and Safety, Deprem Anı ve Sonrası, İnsan Kaynağı Eğitim ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı, 2023

Occupational Health and Safety, Deprem Öncesi, İnsan Kaynağı Eğitim ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı, 2023

Occupational Health and Safety, Depremle İlgili Temel Bilgiler ve Türkiye'nin Depremselliği, İnsan Kaynağı Eğitim ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı, 2023

Occupational Health and Safety, Deprem Farkındalık Eğitim Programına Giriş, İnsan Kaynağı Eğitim ve Geliştirme Dairesi Başkanlığı, 2023

Occupational Health and Safety, Çalışanların Temel İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2023

Vocational Training, KVKK Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2022

Occupational Health and Safety, Yangın Eğitimi ve Tatbikatı, Atatürk Üniversitesi, 2021

Vocational Training, Proje Hazırlama Eğitimi, Atatürk Üniversitesi, 2021

Dissertations

Postgraduate, Farklı kızartma yağları kullanılarak derin yağda kızartılan köftelerde oluşan heterosiklik aromatik aminler ile köftelerin ve kızartma yağlarının yağ asidi kompozisyonlarındaki değişimlerin belirlenmesi, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği Anabilim Dalı, 2017

Research Areas

Food Engineering

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2020 - Continues

Academic and Administrative Experience

Öğrenci Kulüpleri Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2023 - Continues

LABSİS Birim Sorumlusu, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2022 - Continues

LABSİS Eğitim Görevlisi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2022 - Continues

Bölüm İntibak Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2022 - Continues

Ders Programı Bölüm Koordinatörü, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2022 - Continues

Toplumsal Duyarlılık Projeleri Takip Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2022 - Continues

Bölüm MÜDEK Öz Değerlendirme Raporunun Hazırlanmasında Görevli Öğretim Elemanı, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2022 - Continues

Et Ürünleri Araştırma Laboratuvarı-2 Stok İşlem Sorumlusu, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2022 - Continues

Sınav Programı Bölüm Koordinatörü, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2021 - Continues

Kuzeydoğu Anadolu Kariyer Fuar (KUDAKAF'23) Alanında Görevli Öğretim Elemanı, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2023 - 2023

Türkiye 1. Gıda Mikrobiyolojisi Kongresi'nde Görevli Öğretim Elemanı, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2023 - 2023

Türkiye'de Tarım Öğretiminin 177. Yıl Dönümü, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2023 - 2023

LABSİS Ön Denetimi Görevlisi, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2022 - 2022

Türkiye'de Tarım Öğretiminin 176. Yıl Dönümü, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2022 - 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Impact of Cumin (Cuminum cyminum) Incorporation on the Generation of Heterocyclic Aromatic Amines in Meatballs**
Ekiz E., Savaş A., AOUDEH E., Elbir Z., Oz E., Proestos C., Ahmad N., Oz F.
SEPARATIONS, vol.10, pp.458, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Exploring the Potential Medicinal Benefits of Ganoderma lucidum: From Metabolic Disorders to Coronavirus Infections**
EKİZ E., ÖZ E., HASSIBELNABY A. M. A., Proestos C., Brennan C., Zeng M., Tomasevic I., Elobeid T., Çadırcı K., Bayrak M., et al.
Foods, vol.12, no.7, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Enhancing effect of chia seeds on heterocyclic amine generation in meatball**
Elbir Z., Ekiz E., Aoudeh E., Öz E., Savaş A., Brennan C., Proestos C., Khan M. R., Elobeid T., Brennan M., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.58, pp.2560-2572, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A review on microbiota: relation with diseases and nutrients role**
Öz E., Şimşek A., Şimşek M., Tuncer N., Bayrak M., Çadırcı K., Brennan C., Kumar M., Proestos C., Brennan M., et al.
International Journal of Food Science and Technology, vol.58, no.8, pp.4100-4113, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Advantageous Effects of Sumac Usage in Meatball Preparation on Various Quality Criteria and**

Formation of Heterocyclic Aromatic Amines

Savaş A., Ekiz E., Elbir Z., Savaş B. D., Proestos C., Elobeid T., Khan M. R., Oz F.
SEPARATIONS, vol.10, pp.29-42, 2023 (SCI-Expanded)

- VI. **Impact of roasting level on fatty acid composition, oil and polycyclic aromatic hydrocarbon contents of various dried nuts**
Öz E., Ekiz E., Savas A., Aoudeh E., Abd El-Aty A. M., Öz F.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.45, no.2, pp.213-221, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **The effects of different frying oils on the formation of heterocyclic aromatic amines in meatballs and the changes in fatty acid compositions of meatballs and frying oils**
EKİZ E., ÖZ F.
JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE, vol.99, no.4, pp.1509-1518, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Mangalda Pişirilmiş Sebzelerin Polisiklik Aromatik Hidrokarbon İçeriği**
ÖZ E., SAVAŞ A., EKİZ E., ÖZ F.
Cukurova University, Agriculture Faculty, vol.36, no.1, pp.13-22, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Gıdalardaki Isıl İşlem Toksikantları: Kloropropanollerin Oluşum Mekanizmaları, Analiz Yöntemleri ve Sağlık Üzerindeki Etkileri**
Ekiz E., Öz E., Öz F.
in: Mühendislikte Araştırma ve Değerlendirmeler, Doç. Dr. Vedat ÇAVUŞ, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.203-222, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **FUNCTIONAL AND RHEOLOGICAL PROPERTIES OF PROTEIN HYDROLYSATES**
Ekiz E., Öz E., Öz F.
INTERNATIONAL CONGRESS on FOOD RESEARCHES, Sivas, Turkey, 16 - 18 October 2023, pp.508-514
- II. **AN ALTERNATIVE SOURCE: CULTURED MEAT**
EKİZ E., ÖZ F.
3. INTERNATIONAL MARMARA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, İstanbul, Turkey, 19 November 2022
- III. **PROTEIN HYDROLYSATE PRODUCTION AND ANTIOXIDANT ACTIVITY**
Ekiz E., Öz E., Öz F.
TOKAT 1st International Conference on Scientific Researches, Tokat, Turkey, 20 - 21 August 2022, pp.123-129
- IV. **FORMATION AND PREVENTION OF BITTER PEPTIDE IN PROTEIN HYDROLYSATES**
Ekiz E., Öz E., Öz F.
KARADENİZ 9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Artvin, Turkey, 25 - 26 June 2022, pp.202-208
- V. **Coconut oil and its effects on health**
Ekiz E., Bingöl M., Öz F.
2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Gaziantep, Turkey, 10 October 2020
- VI. **The fatty acid compositions of the boned and boneless chicken juices**
Elbir Z., Ekiz E., Öz F.

2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Gaziantep, Turkey, 10 October 2020

VII. Deep-Fat Frying Process

Ekiz E., Savaş A., Öz F.

3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 19 September 2019

VIII. Bisphenol - A as Food Migration Agent

Savaş A., Ekiz E., Öz F.

3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 19 September 2019

IX. Bisfenol-A ve İnsan Sağlığı Üzerine Etkisi

Savaş A., Ekiz E., Elbir Z., Fencioğlu H., Öz F.

3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy, Trabzon, Turkey, 16 April 2019

X. Türkiye'de Toplu Beslenme Endüstrisi ve Gıda Güvenliği

Elbir Z., Ekiz E., Savaş A., Fencioğlu H., Öz F.

3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy Sciences, Trabzon, Turkey, 16 April 2019

XI. Zeytinyağında Yapılan Taklit ve Tağşişler

Ekiz E., Savaş A., Elbir Z., Uzun I., Bulan R., Öz F.

3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy, Trabzon, Turkey, 16 April 2019

XII. The Effects Of Different Frying Oils On The Lipid Oxidation In Meatballs Deep-Fat Frying

Ekiz E., Öz F.

3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy, Trabzon, Turkey, 16 April 2019

Supported Projects

Öz F., Ekiz E., Öz E., Gülseren İ., Turhan S., TUBITAK Project, Et traşlama atıklarından enzimatik hidroliz yöntemi ile farklı proses koşulları altında üretilen protein hidrolizatlarının çeşitli fonksiyonel özellikleri ve gıda toksikantları açısından değerlendirilmesi, 2022 - 2024

Öz F., Ekiz E., Project Supported by Higher Education Institutions, MANGALDA PIŞİRME İŞLEMİNİN HİNDİ KÖFTLERİNDE POLİSİKLIK AROMATİK HİDROKARBON OLUŞUMU ÜZERİNE ETKİSİ, 2016 - 2017

Metrics

Publication: 21

Citation (WoS): 75

Citation (Scopus): 107

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5

Congress and Symposium Activities

Dünya Süt Günü Çalıştayı, Audience, Erzurum, Turkey, 2022

2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, Attendee, Gaziantep, Turkey, 2020

3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Attendee, Bayburt, Turkey, 2019

3. International Conference on Agriculture, Food, Veterinary and Pharmacy, Attendee, Trabzon, Turkey, 2019

Scholarships

YÖK 100/2000 Doktora Burs Programı, YOK, 2019 - 2020

