

## Lect. Özge Kılıç Tosun

### Personal Information

Office Phone: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Extension: 7731

Email: [ozge.kilic@omu.edu.tr](mailto:ozge.kilic@omu.edu.tr)

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/ozge.kilic>

### International Researcher IDs

ScholarID: -ZYsEsAAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2024-6959

Publons / Web Of Science ResearcherID: ADO-7171-2022

ScopusID: 57200856680

Yoksis Researcher ID: 304395

### Education Information

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2015 - 2018

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Turkey 2010 - 2015

### Dissertations

Postgraduate, Lactobacillus cinsi bakterilerin tanımlanmasına yönelik yöntem geliştirilmesi, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği (YI) (Tezli), 2018

### Research Areas

Food Engineering

### Academic Titles / Tasks

Lecturer, Ondokuz Mayıs University, Yeşilyurt Demir Çelik Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, 2019 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Ondokuz Mayıs University, 2019 - Continues

### Courses

Biyoteknolojisi, Associate Degree, 2019 - 2020

Genel Mikrobiyolojisi, Associate Degree, 2019 - 2020

Hijyen ve Sanitasyon, Associate Degree, 2019 - 2020

Hazır Yemek Teknolojisi, Associate Degree, 2019 - 2020

Gıda Mikrobiyolojisi, Associate Degree, 2019 - 2020

Tahıl Teknolojisi-I, Associate Degree, 2019 - 2020  
Süt ve Ürünleri Teknolojisi-I, Associate Degree, 2019 - 2020  
Gıda Toksikolojisi, Associate Degree, 2019 - 2020  
Gıda Bilimi ve Teknolojisi-II, Associate Degree, 2017 - 2018  
Genel Beslenme, Associate Degree, 2017 - 2018  
Hijyen ve Sanitasyon, Associate Degree, 2017 - 2018  
Egzersiz ve Beslenme, Associate Degree, 2017 - 2018  
Gıda Bilimi ve Teknolojisi-I, Associate Degree, 2017 - 2018

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Multi fragment melting analysis system (MFMAS) for one-step identification of lactobacilli**  
KESMEN Z., KILIÇ TOSUN Ö., GÖRMEZ Y., ÇELİK M., GÜNGÖR B.  
Journal of Microbiological Methods, vol.177, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Assessment of Multi Fragment Melting Analysis System (MFMAS) for the Identification of Food-Borne Yeasts**  
KESMEN Z., Büyükkiraz M. E., Özbekar E., ÇELİK M., ÖZKÖK F. Ö., KILIÇ TOSUN Ö., ÇETİN B., Yetim H.  
Current Microbiology, vol.75, no.6, pp.716-725, 2018 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **CRISPR-CAS UYGULAMALARI, POTANSİYEL RİSKLER VE YASAL DÜZENLEMELER**  
KILIÇ TOSUN Ö., KESMEN Z.  
Helal ve Etik Araştırmalar Dergisi, vol.4, no.2, pp.11-42, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Et Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi**  
Kılıç Tosun Ö.  
in: Tüm Yönleriyle Et Analizleri, CAN, Özlem Pelin, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.71-114, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **CRISPR-CAS SİSTEMİ VE GIDA BİYOTEKNOLOJİSİ**  
Kılıç Tosun Ö., Çon A. H.  
Biotechnology Ecosystem for a Sustainable Life, İstanbul, Turkey, 28 - 30 September 2023, pp.8-9
- II. **Characterization of Lactic Acid Bacteria Isolated from Traditional Cheese by Multi-Fragment High Resolution Melting Analysis**  
KESMEN Z., TÜRKMEN A., KILIÇ TOSUN Ö.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Turkey, 25 - 27 October 2017
- III. **Maya Türlerinin Tanımlanmasında Yeni Bir Yaklaşım: Çoklu Fragment Melting Analiz Sistemi**  
KESMEN Z., M. E. B., Özbekar E., ÖZKÖK F. Ö., ÇELİK M., KILIÇ TOSUN Ö., ÇETİN B., YETİM H.  
1.Ulusal İnsan Mikrobiyotası ve Sağlığımıza Etkileri Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 10 December 2016, pp.8-9
- IV. **Multi-Target Melting Analysis for Identification of Yeast Species Isolated From Meat and Meat Products**  
KESMEN Z., KILIÇ TOSUN Ö., Özbekar E., M. E. B., Meşe M.  
Uluslararası Hayvansal Gıdalar Kongresi, 10 - 13 November 2016, pp.175-178

## Supported Projects

Kavas M., Çon A. H., Yıldırım K., Kılıç Tosun Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Development of CRISPR-based method for inhibition of biogenic amine production, 2023 - 2025

Kılıç Tosun Ö., Balkaya A., Karaağaç O., Yiğit Ü., Öğütçü F., Project Supported by Other Official Institutions, Bazı Yerel Çeşitlere Ait Tohumların Mikrofiliz Olarak Üretim Potansiyellerinin Ortaya Konması, Yetiştirme Koşullarının Optimizasyonu ve Fonksiyonel Besin İçeriklerinin Belirlenmesi, 2022 - 2022

Lactobacillus cinsi bakterilerinin tanımlanmasına yönelik kit geliştirilmesi, 2017 - 2018