

SEVDA DERE

RES. ASST.

Email : sevda.dere@yildiz.edu.tr

International Researcher IDs

ORCID: 0009-0001-5794-4497

Yoksis Researcher ID: 381480



Learning Knowledge

Doctorate 2024 - Continues	Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Turkey
Postgraduate 2023 - 2024	Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Turkey
Undergraduate 2017 - 2022	Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Turkey

Academic Titles / Tasks

Research Assistant 2022 - Continues	Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Food Engineering
--	---

Supported Projects

- SAĞDIÇ O., BOZKURT F., AYYASH M., İSPİRLİ H., NARBAD A., TUNÇİL Y. E., FATEMİZADEH S. S., TÖRNÜK F., AKMAN P. K., KORKMAZ K., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Özgün glukansükrazlar ile üretilecek farklı yapıdaki mikrobiyal glukanların prebiyotik ve antimikrobiyal etkili olmak üzere fonksiyonel biyobozunur ve yenilebilir ambalaj materyallerinin üretiminde kullanım olanaklarının araştırılması, 2024 - Continues
- DERTLİ E., TUNÇİL Y. E., NARBAD A., BASKAYA DİKMEN C., KORKMAZ K., SAĞDIÇ O., ŞİMŞEK Ö., TÖRNÜK F., İSPİRLİ H., DERE S., Project Supported by Higher Education Institutions, Özgün ekzopolisakkarit EPS üreticisi Laktik Asit Bakterilerinin izolasyonu üretecekleri EPSnin karakterizasyonu ve potansiyel sağlık uygulamaları için teknofonksiyonel özelliklerinin belirlenmesi, 2023 - 2024
- DERTLİ E., KARASU S., ARICI M., İSPİRLİ H., SAĞDIÇ O., NARBAD A., MAYER M., DERE S., KAYACAN ÇAKMAKOĞLU S., KORKMAZ K., Project Supported by Higher Education Institutions, Harnessing glucanucrasebased glucooligosaccharides to improve gut health and model food application, 2022 - 2024

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Production of bioactive peptides during yogurt fermentation, their extraction and functional characterization**
KAYACAN ÇAKMAKOĞLU S., DERE S., Bekiroğlu H., BOZKURT F., KARASU S., Dertli E., Türker M., SAĞDIÇ O.
Food Bioscience, vol.61, 2024 (SCI-Expanded)

2. **Physicochemical and structural characterisation of a branched dextran type exopolysaccharide (EPS) from *Weissella confusa* S6 isolated from fermented sausage (Sucuk)**

Özpinar F. B., Dertli E., Kayacan Çakmakoglu S., İspirli H., Dere S., Korkmaz Ediş K., Sağdıç O., Alkay Z., Tunçil Y. E., Ayyash M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, vol.264, no.1, pp.130507, 2024 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Evaluation of Fruit Juices as Probiotic Delivery Systems: Challenges, Current Strategies and Health Benefits**

Yalmanlı D., Meral H. D., Dere S., Cakmakoglu S. K., Sagdic O., Dertli E.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.12, no.4, pp.699-713, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Development of Novel Antimicrobials from Lactic Acid Bacteria as Clean Label Alternatives**

DERE S., SAĞDIÇ O., DERTLİ E.

5th International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Turkey, 25 September 2024, pp.1170

2. **Characterization of a Glucansucrase from *Leuconostoc mesenteroides* AP-40 and Production of Different Oligosaccharides with Acceptor Reactions**

DERE S., İSPİRLİ H., KORKMAZ K., SAĞDIÇ O., DERTLİ E.

International Food Innovation and Sustainability Congress, 16 May 2024, pp.168

3. **Characterization and potential applications of specific glucansucrases isolated from *Weissella* spp.**

Dere S., Sağdıç O., Dertli E.

Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 30 September 2023, pp.75-76

4. **Laktik Asit Bakterilerinin Bağışıklık Sistemini Geliştirmedeki Rolü**

Dere S., Dertli E., Sağdıç O.

Türkiye 1. Gıda Mikrobiyolojisi Kongresi, Erzurum, Turkey, 13 - 16 September 2023, vol.1, pp.36

5. **Yüzey Yanıt Metodolojisi (RSM) Kullanılarak Ekstraksiyon Koşulları Optimize Edilen Liken Örneklerinin Antibakteriyel Özelliklerinin İncelenmesi**

Özkan K., Bekiroğlu H., Çebi N., Dere S., Sağdıç O., Özdemir H., Arıcı M.

Türkiye 1. Gıda Mikrobiyolojisi Kongresi, Erzurum, Turkey, 13 - 16 September 2023, pp.70

6. **Çemen Otu Tohumu Müsilajının Fonksiyonel Özellikleri ve Potansiyel Uygulamaları**

DERE S., BONACINA C. E.

Türkiye 14. Gıda Kongresi, Ankara, Turkey, 19 October 2022, vol.1, pp.217

Research Areas

Food Science, Food Microbiology, Food Biotechnology, Microbial Genetics