

## Res. Asst. YETKİN SAKARYA

### Personal Information

Email: ysakarya@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/ysakarya>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5253-224X

Yoksis Researcher ID: 338820

### Research Areas

Aquaculture, Seafood Processing Technologies

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

- I. Improved oxidative stability of functional oils with Spirulina enhanced by probiotic fermentation and encapsulation  
ÖZYURT G., DURMUŞ M., SAKARYA Y., USLU L., KÜLEY E.  
Journal of Applied Phycology, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Bioactivity of Microencapsulated Cell-Free Supernatant of *Streptococcus thermophilus* in Combination with Thyme Extract on Food-Related Bacteria  
KÜLEY E., Kazgan N., SAKARYA Y., BALIKÇI E., ÖZOĞUL Y., YAZGAN H., ÖZYURT G.  
Foods, vol.13, no.2, 2024 (SCI-Expanded)
- III. Chemical and physical characterization of microencapsulated Spirulina fermented with *Lactobacillus plantarum*  
Özyurt G., Uslu L., Durmuş M., Sakarya Y., Uzlaşır T., Küley E.  
ALGAL RESEARCH, vol.73, pp.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. Increasing the functional properties of fish oil microcapsules with olive leaf extracts  
KÜLEY E., Sakarya Y., ÖZYURT G.  
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, 2022 (SCI-Expanded)

### Supported Projects

Özoğul F., Hamidy S. M., Özyurt G., Takadaş F., Sakarya Y., Küley E., Özçelik S., Özkütük S. T., Uçar Y., Özkütük A. S., et al.,  
Project Supported by Higher Education Institutions, Görüntü İşleme ve Yapay Zeka Kullanılarak Balıklarda Kalitenin  
Modellenmesi ve Tahmin Edilmesi, 2024 - 2027

Uçar Y., Küley E., Özkütük A. S., Durmuş M., Sakarya Y., Özyurt G., Project Supported by Higher Education Institutions,  
Farklı duvar malzemesi oranlarına sahip balık yağı mikroenkapsülasyonunda buğday tohumu yağı kombinasyonunun  
fizikokimyasal özellikler ve lipid kalitesi üzerine etkileri, 2024 - 2026

### Metrics

Publication: 6