

## 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. **The impacts of biopreservation with *Lactobacillus sakei* cell-free supernatant in combination with plant-based extracts on the quality of modified atmosphere packed sea bass (*Dicentrarchus labrax*) fillets**  
ÖZOĞUL Y., KÜLEY E., KÖŞKER A. R., UÇAR Y., YAZGAN H., DURMUŞ M., SAKARYA Y., Takadaş F., Özkütük S. T., ÖZKÜTÜK A. S., et al.  
LWT, vol.209, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Increasing the functional properties of fish oil microcapsules with olive leaf extracts**  
KÜLEY E., Sakarya Y., ÖZYURT G.  
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, vol.14, no.8, pp.9689-9696, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)

### 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 mikrokapsülasyonunda buğday tohumu yağı kombinasyonunun

fizikokimyasal özellikler ve lipid kalitesi üzerine etkileri, 2024 - 2026

## **Metrics**

Publication: 7