

## Asst. Prof. HATİCE AYBÜKE KARAOĞLAN

### Personal Information

Office Phone: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010) Extension: 2435

Fax Phone: [+90 346 219 1450](tel:+903462191450)

Email: [akaraoglan@cumhuriyet.edu.tr](mailto:akaraoglan@cumhuriyet.edu.tr)

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/akaraoglan>

### Research Areas

Biotechnology, Microbiology, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2020 - Continues

### Courses

İleri Gıda Kimyası, Postgraduate, 2019 - 2020

Temel İşlemler Laboratuvarı, Undergraduate, 2019 - 2020

Toplam Kalite Yönetimi, Undergraduate, 2020 - 2021

Gıda Mikrobiyolojisi II, Undergraduate, 2019 - 2020

Gıda Kimyası - I, Undergraduate, 2019 - 2020

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Mild Pretreatments to Increase Fructose Consumption in *Saccharomyces cerevisiae* Wine Yeast Strains**  
Karaoğlan H. A. , Özçelik F., Musatti A., Rollini M.  
FOODS, vol.10, no.5, pp.1-15, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Degradation kinetics of anthocyanin and physicochemical changes in fermented turnip juice exposed to pulsed UV light**  
KARAOĞLAN H. A. , KEKLİK N. M. , DEVELİ İŞIKLI N.  
JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, vol.56, no.1, pp.30-39, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Modeling Inactivation of *Candida inconspicua* Isolated from Turnip Juice using Pulsed UV Light**  
KARAOĞLAN H. A. , KEKLİK N. M. , DEVELİ İŞIKLI N.  
JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, vol.40, no.2, 2017 (Journal Indexed in SCI)

### Books & Book Chapters

- I. **Meyve ve Sebzelerde Tekstür**  
GÖKSEL SARAÇ M., ŞEKER İ. T. , HASTAOĞLU E., KARAOĞLAN H. A. , DEDEBAŞ T.  
in: Gıdalarda Tekstür, Meryem Göksel Saraç, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim ve Danışmanlık, Sivas, pp.95-108, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effect of heat pre-treatment on aminoacidic profile in fermentation of synthetic must achieved by *Saccharomyces cerevisiae***  
KARAOĞLAN H. A. , ÖZÇELİK F., Fracassetti D., Musatti A., Rollini M.  
The 35th International Specialised Symposium on Yeast, Antalya, Turkey, 21 - 25 October 2019
- II. **Modelling Effect of Freeze-Thaw Stress on the Growth of Wine Yeasts Isolated From Turkish Region**  
KARAOĞLAN H. A. , DEVELİ İŞIKLI N., ÇOKSÖYLER N., ÖZÇELİK F.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRONOMY AND FOOD SCIENCE TECHNOLOGY, İstanbul, Turkey, 20 - 21 June 2019
- III. **CHANGE IN INTRACELLULAR PROLINE AND TREHALOSE LEVELS OF YEAST: SACCHAROMYCES CEREVISIAE AFTER STRESS APPLICATION**  
KARAOĞLAN H. A. , DEVELİ İŞIKLI N., ÖZÇELİK F.  
3rd International Congress on Food Technology, Nevşehir, Turkey, 10 - 12 October 2018
- IV. **ŞALGAM SUYUNUN FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE GELENEKSEL OLARAK KULLANILAN MUHAFAZA YÖNTEMLERİNİN VE ATIMLI UV IŞIĞININ ETKİSİ**  
KARAOĞLAN H. A. , KEKLİK N. M. , DEVELİ İŞIKLI N.  
TGDF Gıda Kongresi 2013, Turkey, 12 - 14 November 2013
- V. **Geleneksel Şalgam Suyu Üretimi ve Şalgam Suyunda Bozulma Yapan Yabancı Mayaların Tanımlanması**  
KARAOĞLAN H. A. , DEVELİ İŞIKLI N.  
8. Gıda Mhendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 09 November 2013
- VI. **Effect of Pulsed UV Light on Physical and Chemical Properties of Turnip Juice**  
KARAOĞLAN H. A. , KEKLİK N. M. , DEVELİ İŞIKLI N.  
The 2nd International Symposium on Traditional Foods from Adriatic to Caucasus, 24 - 26 October 2013

## Supported Projects

- Göksel Saraç M., Dinçel B., Karaoğlan H. A. , Hastaoğlu E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ultrason ve Mikrodalga Uygulamaları İle Tatlı Patates Çeşitlerinden (Mor ve Turuncu) Nişasta Üretimi ve Model Ürün Salamda Kullanım Olanaklarının Belirlenmesi, 2020 - 2021
- Karaoğlan H. A. , Özçelik F., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye de Değişik Şarap Bölgelerinden İzole Edilmiş Endojen *Saccharomyces cerevisiae* Mayaları Üzerine Bazı Stres Faktörlerinin Etkisinin İncelenmesi, 2016 - 2019
- Keklik N. M. , Develi Işıklı N., KARAOĞLAN H. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, Şalgam Suyunda Bozulma Yapan Mayaların Atımlı UV Işık ile İnaktivasyonu, 2013 - 2014

## Citations

Total Citations (WOS):7

h-index (WOS):1