

## Arş.Gör. HİLAL KANMAZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: hilal.kanmaz@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/hilal.kanmaz>

Posta Adresi: İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, D Blok, Kat: 3, 44280, Battalgazi, Malatya, Türkiye

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: el1dNkEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-9363-8454

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-7257-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 333014

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2016 - 2019

Lisans, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Türkiye 2011 - 2015

### Araştırma Alanları

Gıda Mühendisliği

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Hydrogen incorporation into solvents can improve the extraction of phenolics, flavonoids, anthocyanins, and antioxidants: A case-study using red beetroot**  
Alwazeer D., Elnasanelkasim M. A., Çiğdem A., Engin T., Kanmaz H., Hayaloğlu A. A., Russell G., Hancock J. T.  
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, cilt.202, ss.1-9, 2023 (SCI-Expanded)
- Inhibitory effect of bioactive compounds derived from freeze-dried paraprobiotic of *Pediococcus acidilactici* against food-borne pathogens: In-vitro and food model studies**  
İncili G. K., Akgöl M., Karatepe P., Kanmaz H., Kaya B., Tekin A., Hayaloğlu A. A.  
FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, sa.170, ss.1-13, 2023 (SCI-Expanded)
- Whole-Cell Postbiotics: an Innovative Approach for Extending the Shelf Life and Controlling Major Foodborne Pathogens in Chicken Breast Fillets**  
İncili G. K., Akgöl M., Karatepe P., Tekin A., Kanmaz H., Kaya B., Hayaloğlu A. A.  
FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY, cilt.172, ss.1-23, 2023 (SCI-Expanded)
- Characterization of lactic acid bacteria postbiotics, evaluation in-vitro antibacterial effect, microbial and chemical quality on chicken drumsticks**  
İncili G. K., Karatepe P., Akgöl M., Gungoren A., Koluman A., Ilhak O. I., Kanmaz H., Kaya B., Hayaloğlu A. A.  
FOOD MICROBIOLOGY, cilt.104, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **Impact of chitosan embedded with postbiotics from *Pediococcus acidilactici* against emerging foodborne pathogens in vacuum-packaged frankfurters during refrigerated storage**  
İncili G. K., Karatepe P., Akgol M., Tekin A., Kanmaz H., Kaya B., Çalicioğlu M., Hayaloğlu A. A.  
MEAT SCIENCE, cilt.188, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of *Rheum ribes* L. juice on the survival of *Listeria monocytogenes*, *Escherichia coli* O157:H7 and *Salmonella Typhimurium* and chemical quality on vacuum packaged raw beef**  
İNCİLİ G. K., AYDEMİR M. E., Akgol M., Kaya B., Kanmaz H., ÖKSÜZTEPE G., HAYALOĞLU A. A.  
LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.150, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Influence of purple basil (*Ocimum basilicum* L.) extract and essential oil on hyperlipidemia and oxidative stress in rats fed high-cholesterol diet**  
Gokce Y., Kanmaz H., Er B., Sahin K., Hayaloğlu A. A.  
FOOD BIOSCIENCE, cilt.43, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Characterization of *Pediococcus acidilactici* postbiotic and impact of postbiotic-fortified chitosan coating on the microbial and chemical quality of chicken breast fillets**  
İncili G. K., Karatepe P., Akgol M., Kaya B., Kanmaz H., Hayaloğlu A. A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.184, ss.429-437, 2021 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Volatiles, phenolic compounds and bioactive properties of essential oil and aqueous extract of purple basil (*Ocimum basilicum* L.) and antidiabetic activity in streptozotocin-induced diabetic Wistar rats**  
Kanmaz H., Gokce Y., Hayaloglu A. A.  
Food Chemistry Advances, cilt.3, ss.100429-100438, 2023 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Changes in volatiles, antioxidant activity and proteolysis of cheese as affected by plants addition**  
HAYALOĞLU A. A., Gökçe Y., KANMAZ H., ABACI Z. M., Durmuş E., Dinç R., ŞAHİNGİL D.  
Innovations in Food Science and Human Nutrition, Roma, İtalya, 13 - 15 Eylül 2018
- II. **Determination of Some Quality Characteristics of Cheese with Addition of some plants Dill, Garlic, Grape Seed and Flaxseed**  
KANMAZ H., Gökçe Y., ERGÜL S., Yel P. Ö., ŞAHİNGİL D., HAYALOĞLU A. A.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON RAW MATERIALS TO PROCESSED FOODS, Antalya, Türkiye, 11 Nisan 2018

### **Desteklenen Projeler**

HAYALOĞLU A. A., ABEDİNİA A., KANMAZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanatlı Jelatin Nanoparçacıkları ile Stabilize Edilen Likopenin Pickering Emülsiyonu ile Üretimi ve Değerlendirilmesi, 2023 - Devam Ediyor

### **Metrikler**

Yayın: 11

Atf (WoS): 22

H-İndeks (WoS): 4