



**ATA-Gıda Dergisi/ATA-Food Journal**  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Adına Sahibi  
**Prof. Dr. Önder ÇALMAŞUR**  
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanı



### Baş Editör/Editor-in-Chief

#### Prof. Dr. Mustafa ŞENGÜL

msengul@atauni.edu.tr

atafood@atauni.edu.tr

0000-0001-8447-2256

Kurum: Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü



### Editör/Editor

#### Prof. Dr. Elif DAĞDEMİR

elifdag@atauni.edu.tr

0000-0002-5610-0188

Kurum: Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü



### Teknik Editör/Technical Editor

#### Dr. Öğr. Üyesi Mehmet YÜKSEL

mehmet.yuksel@atauni.edu.tr

0000-0001-6566-1385

Kurum: Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü



### Türkçe Dil Editörü/ Turkish Language Editor

#### Prof. Dr. İhsan BAKIRCI

ibakirci@atauni.edu.tr

0000-0002-3744-3863

Kurum: Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü



### İngilizce Dil Editörü/English Language Editor

#### Doç. Dr. Enes DERTLİ

edertli@yildiz.edu.tr

0000-0002-5982-8983

Kurum: Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü





### Mizanpaj/Layout

#### Doç. Dr. Emel ÖZ

emel.oz@atauni.edu.tr

0000-0003-3766-2713

*Kurum:* Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü



#### Dr. Öğr. Üyesi Elif Feyza TOPDAŞ

efeyza.topdas@atauni.edu.tr

0000-0003-3778-3654

*Kurum:* Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü



### Yayın Danışma Kurulu/ Board of Editorial Advisor

#### **Kurum İçi (Gıda Müh. Bölümü)**

- Prof. Dr. Mustafa ŞENGÜL- *Atatürk Üniversitesi*  
Prof. Dr. Mürkerrem KAYA- *Atatürk Üniversitesi*  
Prof. Dr. Salih ÖZDEMİR- *Atatürk Üniversitesi*  
Prof. Dr. Songül ÇAKMAKÇI- *Atatürk Üniversitesi*  
Prof. Dr. İhsan BAKIRCI- *Atatürk Üniversitesi*  
Prof. Dr. Ahmet ERDOĞAN- *Atatürk Üniversitesi*  
Prof. Dr. M. Murat KARAOĞLU- *Atatürk Üniversitesi*  
Prof. Dr. Mustafa GÜRSES- *Atatürk Üniversitesi*  
Prof. Dr. Memnune ŞENGÜL- *Atatürk Üniversitesi*  
Prof. Dr. H. Gürbüz KOTANCILAR- *Atatürk Üniversitesi*  
Prof. Dr. Güzin KABAN- *Atatürk Üniversitesi*  
Prof. Dr. İ. Güngör ŞAT- *Atatürk Üniversitesi*  
Prof. Dr. Fatih ÖZ- *Atatürk Üniversitesi*  
Prof. Dr. Elif DAĞDEMİR- *Atatürk Üniversitesi*  
Prof. Dr. Bülent ÇETİN- *Atatürk Üniversitesi*  
Doç. Dr. Ahmet AKKÖSE- *Atatürk Üniversitesi*  
Doç. Dr. Emel ÖZ- *Atatürk Üniversitesi*  
Dr. Öğr. Üyesi Ferid AYDIN- *Atatürk Üniversitesi*  
Dr. Öğr. Üyesi Şeyma ŞİŞİK OĞRAŞ- *Atatürk Üniversitesi*  
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet YÜKSEL- *Atatürk Üniversitesi*  
Dr. Öğr. Üyesi Elif Feyza TOPDAŞ- *Atatürk Üniversitesi*

#### **Kurum İçi (Atatürk Üniversitesi Diğer Birimler)**

- Prof. Dr. İlhami GÜLÇİN- *Atatürk Üniversitesi*  
Prof. Dr. Sezai ERCİŞLİ- *Atatürk Üniversitesi*  
Doç. Dr. Arzu KAVAZ YÜKSEL- *Atatürk Üniversitesi*  
Doç. Dr. Tuba ERKAYA KOTAN- *Atatürk Üniversitesi*



İÇİNDEKİLER  
CONTENTS

**Araştırma Makaleleri/Research Articles**

**Makale No/Article No**

**Partial characterization and antioxidant activity of exopolysaccharides produced by lactic acid bacteria isolated from "çökelek" a traditional cheese in Türkiye**

*Türkiye'nin geleneksel peynirlerinden çökelekten izole edilen laktik asit bakterileri tarafından üretilmiş ekzopolisakkaritlerin kısmi karakterizasyonu ve antioksidan aktiviteleri*

Mustafa ŞENGÜL<sup>✉</sup> | Halil İbrahim AKGÜL<sup>ID</sup> | Enes DERTLİ<sup>ID</sup> | Özlem ÇAKIR<sup>ID</sup> .....0006

**Kokulu üzüm (*Vitis labrusca* L.) meyvesi ve ekstraktlarının dondurma üretiminde kullanım olanaklarının araştırılması**

*Investigation of the possibilities of using isabella grape (*Vitis labrusca* L.) fruit and its extracts in ice cream production*

Melek ZOR<sup>ID</sup> | İsa Arslan KARAKÜTÜK<sup>✉</sup> | Memnune ŞENGÜL<sup>ID</sup> .....0007

**Erzurum'da süt toplama merkezlerinden alınan çiğ sütlerin somatik hücre sayısı ile bazı kalite niteliklerinin belirlenmesi**

*Determination of somatic cell number and other quality characteristics of raw milk from milk collection centers in Erzurum*

Burcu AÇIK<sup>✉</sup> | Salih ÖZDEMİR<sup>ID</sup> .....0008

**Siirt otlı peyniri uçucu organik bileşen karakterinin tayini**

*Determination of volatile organic component characteristics of Siirt herby cheese*

Mubin KOYUNCU<sup>✉</sup> .....0009

**Derleme Makaleleri/Review Articles**

**Erzurum'un coğrafi işaret tescilli almış ürünleri: Güncel bir bakış ve öneriler**

*Products with geographical indication of Erzurum: A current overview and suggestions*

Songül ÇAKMAKÇI<sup>✉</sup> | Mehmet Ali SALIK<sup>ID</sup> .....0010

**New packaging methods used in the dairy industry**

*Süt Endüstrisinde Kullanılan Yeni Ambalajlama Yöntemleri*

Murat Emre TERZİOĞLU<sup>✉</sup> | İhsan BAKIRCI<sup>ID</sup> .....0011