

# TURJAF

12(1): 2024



Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology  
International Peer-Reviewed Journal | ISSN: 2148-127X  
[www.agrifoodscience.com](http://www.agrifoodscience.com)



## Editorial Team

### Editor in chief

Prof. Dr. Musa Sarıca, Ondokuz Mayıs University, Türkiye

### Associate Editor

Prof. Dr. Hasan Eleroğlu, Cumhuriyet University, Türkiye

Prof. Dr. Ahmet Şekeroğlu, Ömer Halisdemir University, Türkiye

### Manuscript Editor

Dr. Kadir Erensoy, Ondokuz Mayıs University, Türkiye

### Editorial Board

Prof. Dr. Ebubekir Altuntaş, Gaziosmanpaşa University, Türkiye

Prof. Dr. Mustafa Avcı, Niğde Ömer Halisdemir University, Niğde, Türkiye

Prof. Dr. Zeki Bayramoğlu, Selçuk University, Konya, Türkiye

Prof. Dr. Kezban Candoğan, Ankara University, Türkiye

Prof. Dr. Yusuf CUFADAR, Selçuk University, Konya, Türkiye

Prof. Dr. Mahmut Çetin, Çukurova University, Adana, Türkiye

Prof. Dr. Suat Dikel, Çukurova University, Türkiye

Prof. Dr. Hasan Eleroğlu, Cumhuriyet University, Türkiye

Prof. Dr. Naif Geboloğlu, Gaziosmanpaşa University, Türkiye

Prof. Dr. Orhan Gündüz, Malatya Turgut Ozal University, Türkiye

Prof. Dr. Leyla İdikut, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Türkiye

Prof. Dr. Sedat Karaman, Gaziosmanpaşa University, Türkiye

Prof. Dr. Mustafa Karhan, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Hüseyin Karlıdağ, İnönü University, Türkiye

Prof. Dr. Muharrem Kaya, İsparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Halil Kızılaslan, Gaziosmanpaşa University, Türkiye

Prof. Dr. Kürşat Korkmaz, Ordu University, Türkiye

Prof. Dr. Abdulrezzak Memon, Uşak University, Türkiye

Prof. Dr. Yusuf Ziya Oğrak, Cumhuriyet University, Faculty of Veterinary Medicine, Türkiye

Prof. Dr. Bahri Devrim Özcan, Çukurova University, Türkiye

Prof. Dr. Kadir Saltalı, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Türkiye

Prof. Dr. Zeliha Selamoğlu, Niğde University, Türkiye

Prof. Dr. Ahmet Şahin, Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Ahmet Şekeroğlu, Ömer Halisdemir University, Türkiye

Prof. Dr. Yusuf Yanar, Gaziosmanpaşa University, Türkiye

Prof. Dr. Arda Yıldırım, Tokat Gaziosmanpaşa University, Türkiye

Prof. Dr. Metin Yıldırım, Niğde Ömer Halisdemir University, Türkiye

Prof. Dr. Zeliha Yıldırım, Niğde Ömer Halisdemir University, Türkiye

Prof. Dr. Sertaç Güngör, Selçuk University, Türkiye

Prof. Dr. Hasan Tangüler, Niğde Ömer Halisdemir University, Türkiye

Prof. Dr. Adnan ÜNALAN, Niğde Ömer Halisdemir University, Türkiye

Associate Prof. Dr. Ahmed Menevşeoğlu, Ağrı İbrahim Çeçen University, Türkiye

Associate Prof. Dr. Cem Baltacıoğlu, Niğde Ömer Halisdemir University, Türkiye



Associate Prof. Dr. Hasan Gökhan Doğan, Kırşehir Ahi Evran University, Türkiye  
Associate Prof. Dr. Ekrem Mutlu, Kastamonu University, Türkiye  
Assoc. Prof. Dr. Cem Okan ÖZER, Nevşehir Hacı Bektaş Veli University, Türkiye  
Associate Prof. Dr. Emre Şirin, Ahi Evran Üniversitesi, Türkiye  
Associate Prof. Dr. Hatıra Taşkın, Çukurova University, Türkiye  
Dr. Emre Aksoy, Ömer Halisdemir University, Türkiye  
Dr. Allah Bakhsh, Nigde Omer Halisdemir University, Türkiye  
Dr. Mustafa Duman, Nigde University, Türkiye  
Dr. Burak Şen, Omer Halisdemir University, Türkiye

## Section Editors

Prof. Dr. Alper Durak, Turgut Özal Üniversitesi, Türkiye  
Prof. Dr. Gülistan Erdal, Gaziosmanpaşa University, Türkiye  
Prof. Dr. Zeki Gökalp, Erciyes University, Türkiye  
Prof. Dr. Rüştü Hatipoğlu, Cukurova University, Türkiye  
Prof. Dr. Teoman Kankılıç, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Türkiye  
Prof. Dr. Osman Karkacier, Akdeniz University, Türkiye  
Prof. Dr. G. Tamer Kayaalp, Cukurova University, Türkiye  
Prof. Dr. Nuray Kızılaslan, Gaziosmanpaşa University, Türkiye  
Prof. Dr. Hasan Rüştü Kutlu, Cukurova University, Türkiye  
Prof. Dr. Hülya Eminçe Saygı, Ege University, Türkiye  
Prof. Dr. İbrahim Tapkı, Mustaf Kemal University, Türkiye  
Prof. Dr. Faruk Toklu, Çukurova University, Türkiye  
Prof. Dr. Necati Barış Tuncel, Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye  
Prof. Dr. Erkan Yalçın, Bolu Abant İzzet Baysal University Türkiye  
Prof. Dr. Durdane Yanar, Gaziosmanpaşa University, Türkiye  
Associate Prof. Dr. Hüsnü AKTAŞ, Mardin Artuklu Üniversitesi  
Associate Prof. Dr. Hatun Barut, Eastern Mediterranean Agricultural Research Institute.,Türkiye  
Associate Prof. Dr. Berken Cimen, Cukurova University,Türkiye  
Associate Prof. Dr. Nazlı Ercan, Cumhuriyet University, Türkiye  
Associate Prof. Dr. Cemal Kurt, Cukurova University, Türkiye  
Assistant Prof. Muhammad Azhar Nadeem, Sivas bilim ve teknoloji üniversitesi, Türkiye  
Associate Prof. Dr. Senay Ugur, Türkiye  
Associate Prof. Dr. Uğur Serbester, Çukurova University, Türkiye  
Associate Prof. Dr. Mustafa Sevindik, Osmaniye Korkut Ata University, Türkiye  
Assoc. Prof. Özhan Şimsek, Erciyes University, Türkiye  
Associate Prof. Dr. Gülsüm Yıldız, Abant izzet baysal üniversitesi, Türkiye  
Dr. Gökhan BAKTEMUR, Sivas University of Science and Technology, Türkiye  
Dr. Sara Yasemin, Siirt University, Türkiye

## Regional Editors

Prof. Dr. Himayatullah Khan, KPK Agricultural University, Peshawar, Pakistan  
Prof. Dr. Abderrahim BENSLAMA, University of M'sila, Cezayir  
Dr. Abdul Hannan, University of Agriculture, Pakistan  
Dr. Aimee Sheree Adato Barrion, University of the Philippines Los Baños, Filipinler  
Dr. Claudio Ratti, University of Bologna, İtalya



Dr. Dima Alkadri, University of the Bologna, İtalya  
Dr. Fernanda Cortez Lopes, Federal University of Rio Grande do Sul, Brazil, Brezilya  
Dr. Gheorghe Cristian Popescu, University of Pitesti Â, Romanya  
Dr. Idrees A. Nasir, University of the Punjab, Pakistan  
Dr. Jelena Zindovic, University of Montenegro, Karadağ  
Dr. Muhammad Amjad Ali, University of Agriculture, Faisalabad, Pakistan, Pakistan  
Dr. Muhammad Naeem Sattar, University of the Punjab, İsveç  
Dr. Muhammad Rizwan ShafiqShafiq, R. Friedrich-Wilhelms-University, Almanya  
Dr. Muhammad Qasim Shahid, South China Agricultural University, Çin  
Dr. Muhammad Younas Khan, University of Quetta, Pakistan  
Dr. Neelesh Sharma, Faculty of Veterinary Science & Animal Husbandry, Hindistan  
Dr. Noosheen Zahid, University of Nottingham, Malezya

### Statistics Editor

Prof. Dr. Soner Çankaya, Ondokuz Mayıs University, Türkiye  
Prof. Dr. Hüdaverdi Bircan, Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye  
Prof. Dr. Adnan ÜNALAN, Niğde Ömer Halisdemir University, Türkiye

### Foreign Relations

Emre Aksoy, Biological Sciences, Middle East Technical University, Türkiye



## Contents

### Research Paper

#### **Investigation of The Effect of Different Marination Methods on Organoleptic Quality of Beef**

*Hayrettin Mutlu, Esra Koç Terlemez* 1-6

#### **Functional Analysis of Thyme Production in Denizli Province**

*Arif Semerci, Enver Ken* 7-14

#### **A Study on Consumers' Meat Consumption Preferences**

*Fatma Kaya Yıldırım, Beyza Hatice Ulusoy, İrem Karataş* 15-21

#### **Introduction and Morphological Description of the Classic Hünkârî Pigeons in Türkiye**

*Murat Türkeş, Serkan Gündüz* 22-32

#### **Determination of the Usability of Whey and Molasses in the Coating of Fruit**

*Fadime Seyrekoğlu* 33-39

#### **Comparison of Laying Hens with Slow and Fast-Growing Broiler Strains of Stunning, Slaughter, Meat and Bone Characteristics**

*İhsan Bülent Helva, Mustafa Akşit, Zeynep Yardım* 40-47

#### **Evaluation of Winter Lentil Varieties for Yield and Some Quality Criteria in Isparta Conditions**

*Aykut Şener, Muharrem Kaya* 48-58

#### **Determination of Bacteria Levels Contained in Some Probiotic Preparations Consumed and Confirmation by PCR**

*Özen Yurdakul, Elif Gizem Yılmaz, Erdi Şen, Soner Tutun* 59-65

#### **Effects of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) and Vermicompost on Plant Characteristics of Sambucus sp. (Sambucus nigra L.)**

*Mehmet Şakar, Öznur Öz Atasever* 66-71

#### **Effect of Thermosonication Treatment on Enzyme Activity and Phenolic Compounds in Apple Juice: FTIR and HPLC Study**

*Hande Baltacıoğlu, Emine Melike Türk, Güzde Doğanay* 72-82

#### **Factors Affecting Consumers' Food Away from Home Consumption Decisions: a Pilot Study on Türkiye**

*Osman İnanç Güney* 83-90



**Review Articles**

**Effects of Food Additives on Health**

*Sena Yaren Sarıcan, Nurten Beyter, İlkey Yılmaz*

91-99

**Microorganisms and Effects on the Olive Oil Quality**

*Alper Aydın, Başar Uymaz Tezel, Mustafa Öğütçü*

100-108

**Is Sustainable Fishing Possible?**

*Sıla Ozan, Uğur Başer*

109-115

**The Importance of Plant-Based Milks in the Food Industry and Ensuring Microbial Safety**

*Ulaş Baysan*

116-124



## Indexes

**Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology (TURJAF) is indexed by the following national and international scientific indexing services:**

- [Directory of Open Access Journals \(DOAJ\)](#),
- [National Library of Australia \(TROVE\)](#),
- [WorldCat libraries\(WorldCat\)](#),
- [Ingenta \(Ingenta \)](#),
- [World Agricultural Economics and Rural Sociology Abstracts \(CABI\)](#),
- [Google \(Scholar \)](#),
- [Crossref \(Journals\)](#),
- [Sobid Citation Index](#),
- [SciMatic \(SciMatic\)](#),
- [The Food and Agriculture Organization \(AGRIS\)](#),
- [Idealonline Index](#),
- [Scilit \(SCILIT\)](#),
- [Weill Cornell Medicine - Qatar](#),
- [Indiana University Kokomo](#),
- [Academic Search Engine \(SCINAPSE\)](#),
- [Fatcat Editor \(FATCAT\)](#),
- [Academic Research Index \(ACARINDEX\)](#),
- [Information Matrix for the Analysis of Journals \(MIAR\)](#),
- [National Library of Medicine](#)
- [The Turkish Academic Network and Information Centre \(ULAKBIM\)](#),
- [ULAKBIM TR Index list of Journals \(TR-INDEX\)](#)



This work is licensed under [Creative Commons Attribution 4.0 International License](#)

**ISSN: 2148-127X**



**Turkish JAF Sci.Tech.**



EISSN: 2148-127X

Web

Editör: Hasan Eleroğlu

Yayıncı: Turkish Science and Technology Publishing (TURSTEP)

Yayın Formatı: Elektronik

Yayın Dili: Türkçe, İngilizce

Yayına Başladığı Yıl: 2013

Dizinlendiği Yıllar: 2014 - 2023 (Fen)

Yıllık Yayın Sayısı: 12

Konu Kategorisi: Fen > Ziraat Fen > Mühendislik

Yayın Periyodu: Ocak, Şubat, Mart, Nisan, Mayıs, Haziran, Temmuz, Ağustos, Eylül, Ekim, Kasım, Aralık

Konu Alanları: Ziraat Mühendisliği Gıda Bilimi ve Teknolojisi

**Makale Sayısı**

2732

**Atıf Sayısı**

2044

**Kendine Atıf Sayısı**

715

**Atıf Alan Makale Sayısı**

823

**Atıf Ortalaması**

0,75

**Kendine Atıf Oranı**

%34,98