

# TURJAF

11(5): 2023  
TURKISH ISSUE



*Photo Brett Sayles*

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, Ondokuzmayıs 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, Agricultural Faculty, Department of Animal Science, Türkiye

## Editorial Board

Prof.Dr. Ebubekir Altuntaş, Gaziosmanpaşa University, Türkiye

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

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

Prof.Dr. Kezban Candođan, 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 Gebolođlu, Gaziosmanpaşa University, Türkiye

Prof.Dr. Orhan Gündüz, Malatya Turgut Ozal University, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Economics, 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, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Türkiye

Prof.Dr. Halil Kızılaslan, Gaziosmanpaşa University, Türkiye

Prof.Dr. Kürşat Korkmaz, Ordu University, Türkiye

Prof.Dr. Abdulrezzak Memon, Usak university Faculty of Science and Arts Department of Molecular Biology and Genetics, 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 Sutcu Imam University, Türkiye

Prof.Dr. Zeliha Selamoğlu, Nigde 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, Nigde Omer Halisdemir University, Türkiye

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

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

Associate Prof.Dr. Hasan Gökhan Doğan, Kırşehir Ahi Evran University, Türkiye

Doç.Dr. Sertaç Güngör, Selçuk 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, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, Kırşehir, Türkiye

Prof.Dr. Hasan Tangüler, Nigde Omer Halisdemir University, Türkiye

Associate Prof. Dr. Hatıra Taşkın, Çukurova University, Türkiye

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

Dr. Emre Aksoy, Ömer Halisdemir University, Faculty of Agricultural Sciences and Technologies, 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, NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ BİYOTEKNOLOJİ BİYOTEKNOLOJİ ABD, 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 Faculty of Engineering Department of Food Engineering Gököy Campus, Bolu Turkey, Türkiye

Prof.Dr. Durdane Yanar, Gaziosmanpaşa University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection, Tokat, Türkiye

Associate Prof.Dr. Hüsnü AKTAŞ, Mardin Artuklu Üniversitesi Kızıltepe Meslek Yüksekokulu MARDİN

Associate Prof.Dr. Hatun Barut, Eastern Mediterranean Agricultural Research Institute. Adana/TURKEY, Türkiye

Associate Prof. Dr. Berken Cimen, Cukurova University Faculty of Agriculture Department of Horticulture, 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 Yemeklik tane baklagiller, 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, Agriculture Faculty, Horticulture Department, Türkiye

Associate Prof.Dr. Gülsüm Yıldız, Tıbbi ve aromatik bitkileri Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye

Dr. Gökhan BAKTEMUR, Sivas University of Science and Technology, Türkiye

Dr. Sara Yasemin, Siirt Üniversitesi, Türkiye

### **Regional Editors**

Prof.Dr. Himayatullah Khan, Institute of Development Studies 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· Department of Applied Sciences and Environment Engineering Romania, 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, Division of Veterinary Medicine 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

## Vol. 11 No. 5 (2023)



Published: 30-05-2023

### Research Paper

#### Usability of Chia (*Salvia hispanica* L.) Flour in Production of Rice and Corn Flour Based Gluten-Free Cupcake

Mustafa Satouf, Mehmet Köten

897-904

[PDF \(Türkçe\)](#)

#### The Effect of Different Drying Techniques and Conditions on Drying Parameters and Thermo-physical Properties of Peach

Burcu Aksüt, Hakan Polatçı, Adil Koray Yıldız

920-924

[PDF \(Türkçe\)](#)

#### Determination of Factors Affecting the Dry Bean Production Decision of Farmers in Konya; The Case of Cumra District

Fatma Çiftci, Cennet Oğuz, İsmail Çiftci

925-932

[PDF \(Türkçe\)](#)

#### Prediction of The Effect of Climate Change on Wheat Yield in Thrace Region

Ahmet Coşkun, Huzur Deveci, Fatih Konukcu

933-945

[PDF \(Türkçe\)](#)

#### Evaluation of The Sustainability of Buffalo Population in Türkiye and Samsun Province by Using Time Series Analysis

Bakiye Kılıç Topuz, Ali Gücükoğlu, Hakan Güler

946-953

[PDF \(Türkçe\)](#)

#### Evaluation of Temperature-Humidity Index (THI) Values in Terms of Dairy Cattle in KOP (Konya Plain Project) Region

Orhan Ermetin, Ertuğrul Kul, Mehmet Sarı

954-962

[PDF \(Türkçe\)](#)

#### The Effects of Probiotic Supplementation on the Development and Health Status of Holstein Breed Calves in the Pre-Weaning Period

Hande Işıl Akbağ, Ömer Faruk Kuru, Türker Savaş

963-969

[PDF \(Türkçe\)](#)

## **Determination of the Effects of Low-Dose Gamma (60Co) Ray Applications on Early Seedling Growth of Fresh Bean under Restricted Irrigation Conditions**

Muhsin Yıldız, Çeknas Erdinç, Aytekin Ekincialp  
970-978

[PDF \(Türkçe\)](#)

## **Landscape Repair Approach in Solid Waste Landfill Facilities: The Case of Burdur Province, Türkiye**

Selinay Cerit, Latif Gürkan Kaya, Hüseyin Samet  
979-986

[PDF \(Türkçe\)](#)

## **Evaluation of Water Management Activities at Çorum Water User Association**

Su Yönetimi

Bayram Tanışıklı, Belgin Çakmak  
994-1000

[PDF \(Türkçe\)](#)

## **Review Articles**

### **Alternative Process Technologies in Reducing Stress Factors of Probiotic Bacteria**

Deniz Aksöz, Tülay Özcan  
905-919

[PDF \(Türkçe\)](#)

### **Suggestions to Mitigate the Effects of Greenhouse Gas Emissions in Livestock Production Systems**

Büşra Akça, Sezen Ocak Yetişgin  
987-993

[PDF \(Türkçe\)](#)





Home / Indexes

## 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 \(DOAJ\)](#),
- [Index Copernicus \(ICI\)](#),
- [National Library of Australia \(TROVE\)](#),
- [WorldCat libraries\(WorldCat\)](#),
- [Ingenta \(Ingenta\)](#),
- [World Agricultural Economics and Rural Sociology Abstracts \(CABI\)](#),
- [Google \(Scholar\)](#),
- [Crossref \(Journals\)](#),
- [Sobiad 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 \(MIAR\)](#),
- [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.

[Make a Submission](#)

Language

English

## Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi



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 Yapması Gereken Aylar: Ocak, Şubat, Mart, Nisan, Mayıs, Haziran, Temmuz, Ağustos, Eylül, Ekim, Kasım, Aralık

Konu Alanları: Ziraat Mühendisliği Gıda Bilimi ve Teknolojisi

**Makale Sayısı**

2399

**Atıf Sayısı**

1704

**Kendine Atıf Sayısı**

545

**Atıf Alan Makale Sayısı**

715

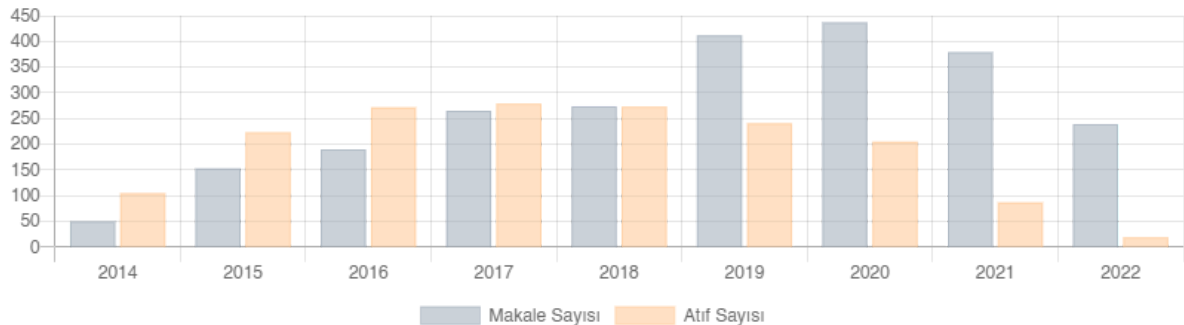
**Atıf Ortalaması**

0,71

**Kendine Atıf Oranı**

%31,98

## Makale &amp; Atıf Sayısı



"Grafik Verisi" ©2023 - TR Dizin

Makale Türleri



"Grafik Verisi" ©2023 - TR Dizin

Derginin Makaleleri