



JOURNAL of AGRICULTURE

ISSN: 2636-8757

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/ja>

(Uluslararası Hakemli Dergi / International Peer Reviewed Journal)

CİLT/VOLUME

8

SAYI/ISSUE

2

YIL/YEAR

Aralık/December, 2025

jourofagri@gmail.com



Dergimiz Hakkında/ About Our Journal

Journal of Agriculture, hakemli uluslararası bir dergidir ve 2018 yılında yayın hayatına başlamıştır. DergiPark bünyesinde açık erişimli olarak, tarım ve yaşam bilimleri alanında hazırlanmış araştırma ve derleme makalelerini yayınlamak üzere Mayıs-2018 yılında faaliyete başlamıştır. Derginin desteklediği diller Türkçe ve İngilizce'dir. Yılda 2 (iki) sayı yayınlanır. Dergiye gönderilen makaleler önce editör tarafından şekil ve içerik yönünden incelenir. Uygun olmayanlar sorumlu yazara geri gönderilir. Gönderilen makaleler yazarlar tarafından kaynaklar hariç olmak üzere intihale karşı kontrol edilmektedir. Yapılan kontrollerde benzerlik oranının %20'nin altında olması zorunludur. İntihal raporları incelenerek %20 üzerinde olan yayınlar reddedilir. Yayınlanması istenilen eserlerin herhangi bir yerde yayınlanmamış veya yayınlanmak üzere herhangi bir dergiye gönderilmemiş olması zorunludur. Editörün onayladığı makaleler konu ile ilgili 2 (iki) hakeme gönderilir. Hakem incelemesi ve düzeltme süreci tamamlanan makaleler yayınlanır.

Journal of Agriculture is a refereed international journal and started its publication in 2018. DergiPark started its activities in May-2018 in order to publish research and compilation articles prepared in the field of agriculture and life sciences with open access. The languages supported by the journal are Turkish and English. 2 (two) issues are published annually. Articles submitted to the journal are first reviewed by the editor in terms of shape and content. Unsuitable ones are sent back to the responsible author. Submitted articles are checked against plagiarism by the authors, excluding the sources. It is mandatory that the similarity rate is below 20% in the controls. Publications over 20% are rejected by analyzing plagiarism reports. It is mandatory that the works to be published have not been published anywhere or sent to any journal to be published. Articles approved by the editor are sent to 2 (two) reviewers. Articles whose referee review and correction process are completed are published.

Amaç/Aim

Dergimiz bahçe bitkileri, bitki koruma, bitkisel ve hayvansal üretim, biyosistem mühendisliği, gıda mühendisliği, moleküler biyoloji ve genetik, peyzaj mimarlığı, su ürünleri, tarım ekonomisi, tarımsal mekanizasyon, tarımsal yapılar ve sulama, tarla bitkileri, toprak bilimi ve bitki besleme ve zootekni alanında hazırlanan araştırma ve derleme çalışmalarını Türkçe ve İngilizce dillerinde yayınlamayı amaç edinmiştir.

The articles that can be sent to the journal are horticulture, plant protection, plant and animal production, biosystem engineering, food engineering, molecular biology and genetic, landscape architecture, fisheries, agricultural economy, agricultural mechanization, agricultural structures and irrigation, field crops, soil science and plant nutrition and animal science. The journal aims to publish research and compilation studies in Turkish and English.



Kapsam/Scope

Journal of agriculture, Haziran ve Aralık aylarında yılda iki kez yayımlanan hakemli, akademik, bilimsel, uluslararası bir dergidir. Türkçe ve İngilizce makaleler kabul edilir ve çevrimiçi olarak yayımlanır.

Journal of agriculture is a refereed, academic, scientific, international journal published twice a year, in June and December. Turkish and English articles are accepted and are published online.



Sahibi / Owner

Dr. Öğr. Üyesi / Assist. Prof. Dr. Barış EREN
Iğdır University, TÜRKİYE, bariseren86@gmail.com

Baş Editör / Editor in Chief

Dr. Öğr. Üyesi / Assist. Prof. Dr. Barış EREN
Iğdır University, TÜRKİYE, bariseren86@gmail.com

Yardımcı Editör / Co Editor

Doc. Dr. / Assoc. Prof. Dr. Fethi Ahmet OZDEMİR
Bingöl University TÜRKİYE, ozdemirfethiahmet23@yahoo.com

Doç. Dr. / Assoc. Prof. Dr. Adnan AYDIN
Iğdır University, TÜRKİYE, aydinadnann@gmail.com

Dr. Öğr. Üyesi / Assist. Prof. Dr. Fatih DEMİREL
Iğdır University, TÜRKİYE, drfdemirel@gmail.com

Arş. Gör. Dr. / Research Assistant Dr. Serap DEMİREL
Van Yüzüncü Yıl University, serap_comart@hotmail.com

Dil Editör / Language Editor

Doc. Dr. / Assoc. Prof. Dr. Fethi Ahmet OZDEMİR
Bingöl University TÜRKİYE, ozdemirfethiahmet23@yahoo.com

Dr. Öğr. Üyesi / Assist. Prof. Dr. Muhittin KULAK
Iğdır University, TÜRKİYE, muhyttynx@gmail.com

Ars. Gör. / Research Assistant Ayşenur KALMER
Van Yüzüncü Yıl University TÜRKİYE, aysenurkalmer@gmail.com

İstatistik Editör / Statistical Editor

Doc. Dr. / Assoc. Prof. Dr. Samet Hasan ABACI
Ondokuz Mayıs Üniversitesi TÜRKİYE, shabaci37@gmail.com

Doç. Dr. / Assoc. Prof. Dr. Cem TIRINK
Iğdır University, TÜRKİYE, cem.tirink@gmail.com



Ulusal Editörler Kurulu / National Editorial Board

Prof. Dr. Kamıl HALILOĞLU
Atatürk Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Taki DEMİR
Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Ali KAYGISIZ
Kahramanmaraş Sutcu Imam Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Celalettin GÖZÜAÇIK
Iğdır Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Abdurrahim YILMAZ
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye

Doc. Dr. Behcet INAL
Siirt Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Mehmet YAMAN
Erciyes Üniversitesi, Türkiye

Doc. Dr. Fethi Ahmet OZDEMİR
Bingöl Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Emre SEVİNDİK
Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Türkiye

Dr. Ogr. Uyesi Barış EREN
Iğdır Üniversitesi, Türkiye

Dr. Ogr. Uyesi Fatih DEMİREL
Iğdır Üniversitesi, Türkiye

Dr. Fatih GOKMEN
Iğdır Üniversitesi, Türkiye

Dr. Serap DEMİREL
Van Yüzcü Yıl University, Türkiye

Uluslararası Editörler Kurulu / International Editorial Board

Dr. Saikat Gantait
Assistant Professor in Genetics & Plant Breeding, BCKV, West Bengal, India

Dr. Azamal Husen
Wolaita Sodo University, Sodo, Ethiopia

Dr. Gholamreza Gohari
Department of Horticulture, Faculty of Agriculture, University of Maragheh

Dr. Andrzej Kalisz
Krakow University of Agriculture, Poland



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

ARAŞTIRMA MAKALELERİ (Research Articles)

- 1. Evaluation of Strobilurin and Triazole-Based Fungicides for Managing Foliar Blight in Large Cardamom in Taplejung, Nepal** 76-86
Ayush Kharel, Dipesh Mehata*, Kiran Chaulagain, Pawan Kumar Yadav, Reeya Gautam, Nirmal Adhikari, Sova Yadav
- 2. Making Butter and Milk from Plants: An Investigation into Plant-Based Butter as a Novel Approach** 87-102
Ayşe Burcu Atalay*, İrem Algül
- 3. Structural Characteristics of Cattle Enterprises in Horasan County of Erzurum Province: Farm Management Practices** 103-113
Musa Bastem, Mete Yanar*
- 4. Phylogenetic Insights into Sitona Germar, 1817 (Coleoptera: Curculionidae) through DNA Barcoding of the COI Gene** 114-121
Celalettin Gözüa ık*, Kaan Hürkan, Antonio J. Velázquez De Castro
- 5. Biber (Capsicum annum L.) Bitkisinde Bakteriyel Leke Hastalığı (Xanthomonas axonopodis pv. vesicatoria)'nın Antagonistik Bakterilerle Biyolojik Kontrolü** 122-144
Büşran Sunyar*, Mesude Figen Dönmez
- 6. Vegetation of Gazihan Dede Recreation Area (Adiyaman)** 145-159
Murat Tak, Zeliha Ortaç, Süleyman Topal, Ahmet Zafer Tel*
- 7. Satellite-Driven Evaluation of Moisture Dynamics for Irrigation Management in a Semi-Arid Apple Orchard** 160-171
Alperay Altıkat*

DERLEME MAKALELERİ (Review Articles)

- 8. Plantago Major ve Plantago Lanceolata: Botanik Özellikleri, Yetiştirme Koşulları ve Tıbbi Kullanımları** 172-194
Musa Karadağ*
- 9. Sunburn in Pomegranate (Punica granatum L.) Fruit: Causes and Integrated Management Practices for Its Prevention** 195-211
Ali İkinci*
- 10. Weed Contamination in Seed Production: Dissemination Pathways and Integrated Prevention Strategies** 212-223
Elvan Koç*, Ramazan Gürbüz
- 11. The Effects of Weeds on Biodiversity: A Bibliometric Analysis** 224-243
Elvan Koç*