



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

1

YIL/YEAR

HAZİRAN/JUNE, 2025

jourofagri@gmail.com

DergiPark
AKADEMİK

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. Yayınlaması 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 yayımlamayı 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 yayınlanan 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.



JOURNAL of AGRICULTURE

jourofagri@gmail.com

ISSN: 2636-8757

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

Cilt/Volume: 8 Sayı/Issue: 1 Yıl/Year: Haziran/June, 2025

Sahibi / Owner

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

Baş Editör / Editor in Chief

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

Yardımcı Editör / Co Editor

Doç. Dr. Fethi Ahmet ÖZDEMİR / Assoc. Prof. Dr. Fethi Ahmet ÖZDEMİR Bingöl
University TÜRKİYE, ozdemirfethiahmet23@yahoo.com

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

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

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

Dil Editör / Language Editor

Doç. Dr. Fethi Ahmet ÖZDEMİR / Assoc. Prof. Dr. Fethi Ahmet ÖZDEMİR Bingöl
University TÜRKİYE, ozdemirfethiahmet23@yahoo.com

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

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

İstatistik Editör / Statistical Editor

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

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



JOURNAL of AGRICULTURE

jourofagri@gmail.com

ISSN: 2636-8757

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

Cilt/Volume: 6 Sayı/Issue: 2 Yıl/Year: Haziran/June, 2025

Ulusal Editörler Kurulu / National Editorial Board

Prof. Dr. Kamil HALİLOĞLU

Atatürk Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Taki DEMİR

Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Ali KAYGISIZ

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Celalettin GÖZÜAÇIK

Iğdır Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Abdurrahim YILMAZ

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Behcet İNAL

Siirt Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Mehmet YAMAN

Erciyes Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Fethi Ahmet ÖZDEMİR

Bingöl Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Emre SEVİNDİK

Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Barış EREN

Iğdır Üniversitesi, Türkiye

Dr. Öğr. Üyesi Fatih DEMİREL

Iğdır Üniversitesi, Türkiye

Dr. Fatih GÖKMEN

Iğdır Üniversitesi, Türkiye

Dr. Serap DEMİREL

Van Yüzüncü 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. Pandemi Öncesi ve Pandemi Sonrası Bazı Tarla Bitkileri Üretiminin Türkiye'deki Durumu** 1-14
Ersin Karakaya*, Erkan Boydak
- 2. Evaluation of Livestock Husbandry and Management on Cattle Farms in the Province of Iğdır** 15-25
İsa Yılmaz*, Muhammet Hanifi Selvi, Kasım Şahin
- 3. Morphological Analysis of Male and Female Genital Structures in *Galeruca tanacetii* Linnaeus, 1758 (Chrysomelidae: Galerucinae)** 26-34
Feyza Kökkaya, Neslihan Bal*
- 4. Analysis of Life Cycle Inventory Data of Pistachio Production through Cobb-Douglas Analogy and Forecasting with ARIMA Model** 35-42
Murat Özdemir*, Hüseyin Yağmur, Bilal Emin Kaya
- 5. Kaplamasız Maş Fasulyesinin Tek Tane Ekiminde Ekici Performansının Laboratuvar Ölçeğinde Değerlendirilmesi** 43-52
Seher Dinler, Emrah Kuş*
- 6. Iğdır'da Yetişen Biberiye (*Rosmarinus Officinalis* L.) Bitkisinden Elde Edilen Uçucu Yağın Kimyasal Kompozisyonu ve Kozmetik Alanındaki Kullanımı** 53-64
Musa Karadağ*, Zübeyir Güneş, Serkan Çelik
- 7. Determination of Cold Tolerance in Local Alfalfa (*M. sativa* L.) Cultivars Grown in Türkiye under In Vitro Conditions through MsPYL3-3 and MsPYL5-1 Genes** 65-75
Mustafa Akçay, Doğan İlhan*, Büşra Yazıcılar, Ümmü Gülsüm Koç, İsmail Bezirganoglu