



JOURNAL of AGRICULTURE

ISSN: 2636-8757

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

(Uluslararası Hakemli Dergi / International Peer Reviewed Journal)

International Indexing



ASOS
indeks

Yayınlanma Tarihi/Published

31.12.2021

CİLT/VOLUME

4

SAYI/ISSUE

2

YIL/YEAR

ARALIK/DECEMBER, 2021

bariseren86@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. 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 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

agrijournal@hotmail.com

ISSN: 2636-8757

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

Cilt/Volume: 4 Sayı/Issue: 2 Yıl/Year: Aralık/December, 2021

Sahibi / Owner

Dr. Öğr. Üyesi Barış EREN / Assist. Prof. Dr. Barış EREN
Iğdir University, TURKEY, bariseren86@gmail.com

Editörler / Editors

Dr. Öğr. Üyesi Barış EREN / Assist. Prof. Dr. Barış EREN
Iğdir University, TURKEY, bariseren86@gmail.com

Dr. Öğr. Üyesi Fatih DEMİREL / Assist. Prof. Dr. Fatih DEMİREL
Iğdir University, TURKEY, fatih.demirel@igdir.edu.tr

Yardımcı Editörler / Co-Editors

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

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

Dil Editörleri / Language Editors

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

Dr. Öğr. Üyesi Muhittin KULAK / Assist. Prof. Dr. Muhittin KULAK
Iğdir University, TURKEY, muhyttnx@gmail.com

İstatistik Editörleri / Statistical Editors

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

Dr. Cem TİRİNK
Iğdir University, TURKEY, cem.tirink@gmail.com



JOURNAL of AGRICULTURE

agrijournal@hotmail.com

ISSN: 2636-8757

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

Cilt/Volume: 4 Sayı/Issue: 2 Yıl/Year: Aralık/December, 2021

Ulusal Editörler Kurulu / National Editorial Board

Prof. Dr. Kamil HALİLOĞLU Atatürk Üniversitesi, Türkiye	Doç. Dr. Celalettin GÖZÜAÇIK Iğdır Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Taki DEMİR Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Türkiye	Doç. Dr. Arzu ÜNAL Iğdır Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Lütfi BEHÇET Bingöl Üniversitesi, Türkiye	Doç. Dr. Mustafa Kenan GEÇER Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Ali KAYGISIZ Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Türkiye	Doç. Dr. Fethi Ahmet ÖZDEMİR Bingöl Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Ahmet Zafer TEL Iğdır Üniversitesi, Türkiye	Dr. Öğr. Üyesi Fatih DEMİREL Iğdır Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Bahri KARLI Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye	Dr. Öğr. Üyesi Barış EREN Iğdır Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. İsmet YILDIRIM Düzce Üniversitesi, Türkiye	Arş. Gör. Serap DEMİREL Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Mustafa Rıza ÇANGA Ankara Üniversitesi, Türkiye	Dr. Arş. Gör. Fatih GÖKMEN Iğdır Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Veli UYGUR Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye	Dr. Asude ÇAVUŞ Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Ali Rıza DEMİRKIRAN Bingöl Üniversitesi, Türkiye	

Uluslararası Editörler Kurulu / International Editorial Board

PhD Mabrouk Elsabagh
Department of Nutrition and Clinical Nutrition /Veterinary Medicine, Egypt

PhD Ayman Elsabagh, Egypt

PhD. Jiban Shrestha,
Nepal Agricultural Research Council, Nepal

PhD. Marija Saric-Krsmanovic, Serbia

PhD, Arash Hossein Pour, (İran)

PhD, Ali Omrani, (PhD) (İran)



JOURNAL of AGRICULTURE

agrijournal@hotmail.com

ISSN: 2636-8757

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

Cilt/Volume: 4 Sayı/Issue: 2 Yıl/Year: Aralık/December, 2021

BU SAYININ HAKEM LİSTESİ / REFEREE LIST IN THIS NUMBER

Prof. Dr. Ali Rıza DEMİRKIRAN	Bingöl Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. İsmail USTA	Marmara Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. MUSTAFA KÜSEK	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Fatih DADAŞOĞLU	Atatürk Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Emre DEMİRER DURAK	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi Muhittin KULAK	Iğdır Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi Ramazan GÜRBÜZ	Iğdır Üniversitesi, Türkiye
Dr. Fatih GÖKMEN	Iğdır Üniversitesi, Türkiye



JOURNAL of AGRICULTURE

agrijournal@hotmail.com

ISSN: 2636-8757

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

Cilt/Volume: 4 Sayı/Issue: 2 Yıl/Year: Aralık/December, 2021

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

DERLEME MAKALELERİ (Review Articles)

- İmidazolinone-Tolerant Kültür Bitkileri ve Yabancı Ot Mücadelesinde Kullanımı** 67-79
Fulya BAŞARAN

ARAŞTIRMA MAKALELERİ (Research Articles)

- The Determination of Lead and Cadmium Concentration in the Agricultural Soils Alongside Highway 080 of Iğdır Province** 80-91
Mücahit KARAOĞLU, Cemal KUCUK
- Biological Control of *Rhizoctonia solani* Kühn. with Rhizobacteria Isolated from Different Soiland *Calligonum polygonoides* L. subsp. *comosum* (L'hér.)** 92-107
Halit ANAK, Mesude Figen DONMEZ, İrfan CORUH
- Iğdır'da Domates (*Solanum lycopersicon* L.)'te Hastalığa Neden Olan Bakterilerin İzolasyonu ve Tanısı** 108-129
Büşran SUNYAR, Mesude Figen DÖNMEZ, İrfan ÇORUH
- Atık Esaslı Fibriller Biyoçözünür Toprak Örtüsü** 130-142
Naz KADINKIZ, Muhammet UZUN, Zeynep ÇİL