



JOURNAL of AGRICULTURE

ISSN: 2636-8757

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

(Uluslararası Hakemli Dergi / International Peer Reviewed Journal)

CİLT/VOLUME

7

SAYI/ISSUE

2

YIL/YEAR

ARALIK/ DECEMBER, 2024

bariseren86@gmailcom

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. Yayımlanması istenilen eserlerin herhangi bir yerde yayımlanmamış veya yayımlanmak 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

agrijournal@hotmail.com

ISSN: 2636-8757

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

Cilt/Volume: 7 Sayı/Issue: 2 Yıl/Year: Aralık/December, 2024

Sahibi / Owner

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

Baş Editör / Editor in Chief

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

Yardımcı Editör / Co Editor

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

Dr. Öğr. Üyesi Fatih DEMİREL / Assist. Prof. Dr. Fatih DEMİREL
Iğdır Üniversitesi, TÜRKİYE, fatih.demirel@igdir.edu.tr

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

Dil Editör / Language Editor

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

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

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

İstatistik Editör / Statistical Editor

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

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



JOURNAL of AGRICULTURE

agrijournal@hotmail.com

ISSN: 2636-8757

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

Cilt/Volume: 7 Sayı/Issue: 2 Yıl/Year: Aralık/December, 2024

Ulusal Editörler Kurulu / National Editorial Board

Prof. Dr. Kamil HALİLOĞLU
Atatürk University, Türkiye
Prof. Dr. Taki DEMİR
Sakarya Uygulamalı Bilimler University, Türkiye
Prof. Dr. Lütfi BEHÇET
Bingöl University, Türkiye
Prof. Dr. Mustafa Rıza ÇANGA
Ankara University, Türkiye
Prof. Dr. Ali KAYGISIZ
Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Türkiye
Prof. Dr. Ahmet Zafer TEL
Iğdır University, Türkiye
Prof. Dr. Bahri KARLI
Süleyman Demirel University, Türkiye
Prof. Dr. İsmet YILDIRIM
Düzce University, Türkiye
Prof. Dr. Ali Rıza DEMİRKIRAN
Bingöl University, Türkiye
Prof. Dr. Veli UYGUR
Süleyman Demirel University, Türkiye

Doç. Dr. Celalettin GÖZÜAÇIK
Iğdır Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Arzu ÜNAL
Iğdır University, Türkiye
Doç. Dr. Behcet İNAL
Siirt University, Türkiye
Doç. Dr. Fethi Ahmet ÖZDEMİR
Bingöl University, Türkiye
Doç. Dr. Mustafa Kenan GEÇER
Abant İzzet Baysal University, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi Barış EREN
Iğdır University, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi Fatih DEMİREL
Iğdır University, Türkiye
Dr. Fatih GÖKMEN
Iğdır University, Türkiye
Dr. Asude ÇAVUŞ
Van Yüzüncü Yıl University, Türkiye
Dr. Muhammed Said YOLCU
Van Yüzüncü Yıl University, Türkiye
Dr. Arş. Gör. Serap DEMİREL
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

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
Iran



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

ARAŞTIRMA MAKALELERİ (Research Articles)	Sayfa/Page
1. Study to Determine the Level of Animal Welfare in Sheep Farms in The Central District of Iğdır Province Mesut ULUSOY, Gökhan KOÇAK*, İsa YILMAZ	114-124
2. Effects of Coronavirus on Food Systems in Ikwere Local Government Area of Rivers State, Nigeria Adeyinka AROYEHUN*, Grant Chukwuemeka ONYENMA, Chigozie Mark Anthony ABUTA, Wenenda Benson GARSHON	125-131
3. Myosotis alpestris potential for extracting metal ions during wastewater pre-treatment at ore-mining facilities Marija MENSŠAKOVA*, Valeria SUROVETS, Anastasia NİZİKOVA, Nadezhda ROMANOVA	132-139
4. Weed Management and Yield Outcomes in Strawberry (Fragaria x ananassa Duch.) Cultivation Using Various Mulching Materials Enver ARTAN, Harun ALPTEKİN, Ramazan GÜRBÜZ*	140-154
5. Suni Tohumlama Uygulamaları ve Başarıyı Etkileyen Faktörler: Gaziantep İli Nizip İlçesi Sığırcılık İşletmeleri Örneği Ali KAYGISIZ, Habeş CANBOLAT, İsa YILMAZ*	155-166
6. Japon Bildircinlarında Kuluçkalık Yumurta Ağırlığının Kuluçka Performansına Etkisi Ali KAYGISIZ*, Bülent LOĞOĞLU	167-176
7. Badem Üretiminde Verimlilik ve Sürdürülebilirlik: Projeksiyon Temelli Bir Yaklaşım Ahmet SAY*	177-183
8. Kuzeydoğu Anadolu Bölgesindeki Sığırcılık İşletmelerinde İşletme Büyüklüğü ile İşletme Sahiplerinin Öğrenim Durumunun Barnakların Yapısal Özellikleri Üzerine Etkileri: Kars İli Selim İlçesi Örneği Recep AYDIN*, Mete YANAR, Oğuzhan TARHAN	184-200
9. Effects of Integrated Nitrogen Fertilization and Weed Management on Growth and Grain Yield of Sorghum Hybrid CS-200 Sayed Younus AMİNİ, Abdul Qadir NABİZADA, Mohammad Safar NOORI*	201-211
10. Farklı Bölgelerde Yetişen At Kestanesinin (Aesculus hippocastanum) Potansiyel Besleme Değeri ve Anti Metanojenik Potansiyelinin Belirlenmesi Nurhan ŞİRİN, Ali İhsan ATALAY*	212-220
11. Varietal trial of maize (Zea mays L.) for evaluation of growth and yield parameters in Terai region of Nepal	221-232

Puja YADAV, Dipesh MEHATA*, Bishnu YADAV, Riya ADHİKARİ, Vivek LAHUTİYA	
12. Influence of Zeatin, Kinetin, and Gibberellic Acid Doses on Growth and Biochemical Responses of <i>Melissa officinalis</i> L. (Lemon Balm) Seedlings	233-239
Muhammed Said YOLCU*	
13. Researching Producers' Preferences in Mastic Gum Tree Cultivation: Identifying Motivating Factors	240-252
Sulbiye ERTAN, Ferit ÇOBANOĞLU*	
14. Phenolic compounds of <i>Rumex acetosella</i> L. collected from two different regions of Iğdır province (Türkiye)	253-260
Musa KARADAĞ*	
15. Iğdır Üniversitesi, Hayvan Hastanesi Doğum, Jinekoloji ve Suni Tohumlama Kliniği'ne 2019-2023 Yılları Arasında Getirilen Hayvanların Genel Analizi	261-268
Metin MALGAZ, Gökhan KOÇAK*	
16. Bazı Bitkilerin Sekonder Metabolit İçeriklerinin HPLC ile Analizi	269-279
Abdülmelik ARAS*, Musa KARADAĞ	
17. Comparative Morphological Response of Wheat Genotypes (<i>Triticum aestivum</i> L.) to Potassium Treatments Under Irrigated and Terminal Drought Conditions	280-293
Umar FAROOQ, Abdul BASİT*, Faiz UI HASSAN, Mishal KAİNAT, Muhammad Abu Bakar ZİA	
18. Detailed Morphological Characterization of Male and Female Genital Structures in <i>Radymna fischeri</i> Faldermann, 1837	294-301
Begüm PARMAKSİZ, Neslihan BAL*	
DERLEME MAKALE/REVIEW ARTICLES	
19. Biyokömür ve Elektrostatik Kaplama Yönteminin Tohum Performansına Etkisi	302-309
Sefa ALTIKAT*	