



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

30.12.2022

CİLT/VOLUME

5

SAYI/ISSUE

2

YIL/YEAR

HAZİRAN/JUNE, 2022

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 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: 5 Sayı/Issue: 2 Yıl/Year: Aralık/ December, 2022

Sahibi / Owner

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

Baş Editör / Editor in Chief

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

Yardımcı Editör / Assistant Editor

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

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 TURKEY, serap_comart@hotmail.com

Dil Editör / Language Editor

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
Iğdır University, TURKEY, muhyttynx@gmail.com

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

İstatistik Editör / Statistical Editor

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

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



JOURNAL OF AGRICULTURE

agrijournal@hotmail.com

ISSN: 2636-8757

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

Cilt/Volume: 5 Sayı/Issue: 2 Yıl/Year: Aralık/ December, 2022

Ulusal Editörler Kurulu / National Editorial Board

Prof. Dr. Kamil HALİLOĞLU
Atatürk Üniversitesi, Türkiye

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

Prof. Dr. Lütfi BEHÇET
Bingöl Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Mustafa Rıza ÇANGA
Ankara Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Ali KAYGISIZ
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Ahmet Zafer TEL
Iğdır Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Bahri KARLI
Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. İsmet YILDIRIM
Düzce Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Ali Rıza DEMİRKIRAN
Bingöl Üniversitesi, Türkiye

Prof. Dr. Veli UYGUR
Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Arzu ÜNAL
Iğdır Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Celalettin GÖZÜAÇIK
Iğdır Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Behcet İNAL
Siirt Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Fethi Ahmet ÖZDEMİR
Bingöl Üniversitesi, Türkiye

Doç. Dr. Mustafa Kenan GEÇER
Abant İzzet Baysal 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. Asude ÇAVUŞ
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye

Dr. Muhammed Said YOLCU
Van Yüzüncü Yıl 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



JOURNAL OF AGRICULTURE

agrijournal@hotmail.com

ISSN: 2636-8757

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

Cilt/Volume: 5 Sayı/Issue: 2 Yıl/Year: Aralık/ December, 2022

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

ARAŞTIRMA MAKALELERİ (Research Articles)

- 1. Synthetic Strigolactone Regulates Some Stress Related Genes and Transcription Factors on Tomato (*Lycopersium esculentum* L.)** 1-13
Kaan HÜRKAN
- 2. Assessing the Effects of Clove Oil on Gas and Methane Production of Some Roughages Using In Vitro Gas Production Technique** 14-20
Emrah KAYA
- 3. Kahramanmaraş İlinde Önemli Meyve Ağaçlarında Bulunan Coccoidea (Hemiptera: Sternorrhyncha) Üst Familyasına Ait Türlerin Saptanması** 21-29
Huriye Yasemin KORKMAZ Cafer MART
- 4. Determination of Fat Depression Levels in Cow Milk Obtained from Edirne and Tekirdag Provinces** 30-33
Ayşe Burcu ATALAY Ali İhsan ATALAY
- 5. Trabzon-Düzköy İlçesi Yayla Çayırlarının Floristik Yönden İncelenmesi** 34-49
Hakkı AKDENİZ
- 6. Comparison of Tetraploid Alfalfa (*Medicago sativa* L.) Populations Collected from Turkey and Former Soviet Countries** 50-56
Dogan ILHAN
- 7. Kayseri İlinde Mevsimlik Tarım İşçilerinin Ekonomik ve Sosyal Sorunları** 57-63
Kasım ŞAHİN
- 8. Thermogravimetric Evaluation for the Pyrolysis Process of Pellets Produced from Quinoa and Amaranth Harvest Residues** 64-73
Savaş UZUNOĞLU Emrah KUŞ
- 9. Determination of Parcel Based Session of Agricultural and Animal Production Facility Areas Inside or Outside the Contiguous Area Boundaries** 74-85
Selim TAŞKAYA
- 10. Organik Malç Materyallerinin Domates (*Solanum lycopersicum* L.)'te Yabancı Ot Kontrolüne Etkisi** 86-101
Cemal TÜLEK Ramazan GÜRBÜZ Harun ALPTEKİN



JOURNAL OF AGRICULTURE

agrijournal@hotmail.com

ISSN: 2636-8757

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

Cilt/Volume: 5 Sayı/Issue: 2 Yıl/Year: Aralık/ December, 2022

DÜZELTME NOTLARI / CORRECTION NOTES

Düzeltilme Notu 1: Cilt 5, Sayı 1’de yayınlanan “Potato virus S (PVS)-Bitlis izolatının Kılıf Proteinin in silico Karakterizasyonu ve Konak Proteini ile Docking Analizi” başlıklı makaleye ek aşağıdaki cümle eklenmiştir.

“The study was supported by The Research Fund of Yüzüncü Yıl University–YYUBAP (FDK 2019-8390).”

Düzeltilme Notu 2: Cilt 5, Sayı 1’de yayınlanan makalelerde Word uygulamasından kaynaklı yazar ORCID numaralarına ulaşılmamaktadır. Gerekli Düzeltmeler Cilt 5, Sayı 2 da yapılmıştır. Bu nedenle yazarlara ait ORCID numaraları aşağıda verilmiştir.

1- Yemlik Keçiboynuzu Kırığının Mısır Silajında Katkı Maddesi Olarak Kullanımı

Hüseyin ATEŞ (ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-6324-3008>)

Ali İhsan ATALAY (ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-7379-9082>)

2- Morphological and Molecular Identification of Cytotoxic Fungus Species; Hebeloma crustuliniforme and Hebeloma sinapizans

Ayşenur KALMER (ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-6176-8812>)

Ayten DİZKIRICI (ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-0578-5092>)

İsmail ACAR (ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-6049-4896>)

3- Tokat Koşullarında İkinci Ürün Olarak Yetiştirilen Sorgum (Sorghum bicolor L) Çeşitlerinin Verim ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi

Emine UYGUR GÖÇER (ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-6967-7357>)

Yaşar KARADAĞ (ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-0523-9470>)



JOURNAL OF AGRICULTURE

agrijournal@hotmail.com

ISSN: 2636-8757

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

Cilt/Volume: 5 Sayı/Issue: 2 Yıl/Year: Aralık/ December, 2022

DÜZELTME NOTLARI / CORRECTION NOTES

4- Evaluation of Fruit Residues as a Feed Material Based on Nutrient Content and Gas Production

Emrah KAYA (ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-7337-0406>)

Adem KAMALAK (ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-0967-4821>)

5- Iğdır'da Yetiştirilen Yerli Kara Erik (*Prunus domestica* L.) Genotiplerinin Fenolojik ve Pomolojik Özelliklerinin Belirlenmesi

Özüm YAŞAR (ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-4391-9060>)

Ersin GÜLSOY (ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-4217-0695>)

Rafet ASLANTAŞ (ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-1368-5673>)

Mikdat ŞİMŞEK (ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-6108-088X>)

6- Türkiye Toprak Haritalarının Evrimi ve Iğdır İli Örneği

Mücahit KARAOĞLU (ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-7388-9192>)

Erhan ERDEL (ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-8011-9452>)

7- Potato virus S (PVS)-Bitlis izolatının Kılıf Proteinin in silico Karakterizasyonu ve Konak Proteini ile Docking Analizi

Gülüstan KORKMAZ (ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-9032-5823>)

Mustafa USTA (ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-3940-2774>)

Serap DEMİREL (ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-1877-0797>)

8- The Effect of Organic Mulch Materials on Weed Control in Cucumber (*Cucumis sativus* L.) Cultivation

Harun ALPTEKİN (ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-9319-311X>)

Ramazan GÜRBÜZ (ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-3558-9823>)