



JOURNAL of AGRICULTURE

ISSN: 2636-8757

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

(Uluslararası Hakemli Dergi / International Peer Reviewed Journal)

International Indexing



<https://europub.co.uk/journals/27130>

Yayınlanma Tarihi/Published

18.11.2020

CİLT/VOLUME

3

SAYI/ISSUE

2

YIL/YEAR

KASIM/NOVEMBER, 2020

agrijournal@hotmail.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. Yayımlanması 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: 3 Sayı/Issue: 2 Yıl/Year: Kasım/November, 2020

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

Dr. Fatih DEMİREL
Iğdır University, TURKEY, fatih.demirel@igdir.edu.tr

Yardımcı Editör / Co Editor

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

JOURNAL of AGRICULTURE



agrijournal@hotmail.com

ISSN: 2636-8757

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

Cilt/Volume: 3 Sayı/Issue: 2 Yıl/Year: Kasım/November, 2020

Ulusal Editörler Kurulu / National Editorial Board

Prof. Dr. Ahmet ULUDAĞ Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye	Doç. Dr. Mücahit PEHLÜVAN İğdır Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Ali Rıza DEMİRKIRAN Bingöl Üniversitesi, Türkiye	Doç. Dr. Uğur ŞİMŞEK İğdır Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Bahri KARLI Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye	Dr. Öğr. Üyesi Barış EREN İğdır Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Bilal KESKİN İğdır Üniversitesi, Türkiye	Dr. Öğr. Üyesi Mücahit KARAOĞLU İğdır Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Ali KAYGISIZ Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Türkiye	Dr. Öğr. Üyesi Emrah KUŞ İğdır Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Mustafa Rıza ÇANGA Ankara Üniversitesi, Türkiye	Dr. Öğr. Üyesi Ersin GÜLSOY İğdır Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Ömer AKBULUT Atatürk Üniversitesi, Türkiye	Dr. Öğr. Üyesi İsa YILMAZ Muş Alparslan Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Veli UYGUR Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan GÜRBÜZ İğdır Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. İsmet YILDIRIM Düzce Üniversitesi, Türkiye	Dr. Menekşe BULUT İğdır Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Ahmet Metin KUMLAY İğdır Üniversitesi, Türkiye	Dr. Fatih DEMİREL İğdır Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Arzu ÜNAL İğdır Üniversitesi, Türkiye	Dr. Asude ÇAVUŞ Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Celalettin GÖZÜAÇIK İğdır Üniversitesi, Türkiye	Dr. Fatih GÖKMEN İğdır Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Hakkı AKDENİZ İğdır Üniversitesi, Türkiye	Arş. Gör. Serap DEMİREL Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Köksal KARADAŞ İğdır 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, Iran



JOURNAL of AGRICULTURE

agrijournal@hotmail.com

ISSN: 2636-8757

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

Cilt/Volume: 3 Sayı/Issue: 2 Yıl/Year: Kasım/November, 2020

BU SAYININ HAKEM LİSTESİ / REFEREE LIST IN THIS NUMBER

Prof. Dr. Taki DEMİR	Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Haluk Çağlar KAYMAK	Atatürk Üniversitesi, Türkiye
Prof. Dr. Şaban KORDALI	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Fatih DADAŞOĞLU	Atatürk Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Mücahit PEHLUVAN	Iğdır Üniversitesi, Türkiye
Doç. Dr. Özcan ÇAĞLAR	Iğdır Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi Ayten EROĞLU	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Ebru ERDEMİR	Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi İbrahim DEMİR	Bitlis Eren Üniversitesi, Türkiye
Dr. Öğr. Üyesi Ayşe USANMAZ BOZHÜYÜK	Iğdır Üniversitesi, Türkiye
PhD. Arash Hossein POUR	Araştırma Enstitüsü, İran
PhD. Şeyma YILMAZ	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Türkiye
PhD, Menekşe BULUT	Iğdır Üniversitesi, Türkiye
Arş. Gör. Sibel TURAN	Erciyes Üniversitesi, Türkiye
Arş. Gör. Ahmet SAY	Erciyes Üniversitesi, Türkiye

JOURNAL of AGRICULTURE



agrijournal@hotmail.com

ISSN: 2636-8757

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

Cilt/Volume: 3 Sayı/Issue: 2 Yıl/Year: Kasım/November, 2020

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

DERLEME MAKALELERİ (Review Articles)

Bitki ve Hayvan Biyoteknolojisi; Hücresel Tarım ve Nano-Teknoloji 1-9
Fatih DEMİREL

Türk Fidan Sertifikasyon Sistemi; Değerlendirmeler ve Öneriler 10-22
Hasan ÇELEN, Elen İNCE, Mehmet ÖZDEMİR

ARAŞTIRMA MAKALELERİ (Research Articles)

Chemical, Microbiological and Sensorial Properties of Anchovy Sausage (Sucuk) 23-32
Cemalettin BALTAÇI, Zeynep AKŞİT, Huri İLYASOĞLU, Merve Seyda KARATAŞ, Ali GÜNDOĞDU

Bazı Siyez Buğdaylarının ISSR Markörleri ile Karakterizasyonu 33-39
Fatih DEMİREL

İğdır İli Pamuk Üretim Alanlarında Görülen Yabancı Ot Türlerinin Belirlenmesi ve Bazı Herbisitlerin Yabancı Otlarla İle Pamuk Verimine Olan Etkilerinin Araştırılması 40-48
Serdar ŞAHİN, Ramazan GÜRBÜZ, İRFAN ÇORUH

Bazı Gernik Buğday (*Triticum dicoccum* L.) Genotiplerinin Agromorfolojik Özellikleri ve Biplot Analiz Yöntemiyle İncelenmesi 49-56
Fatih DEMİREL, Bünyamin YILDIRIM

Satureja Türlerinden Elde Edilen Uçucu Yağ ve Ekstrelerinin Fasulyede Bakteriyel Patojenlere Karşı Antibakteriyel Etkisi 57-70
Songül YILMAZ, Mesude Figen DÖNMEZ, İrfan ÇORUH

Farklı Lokasyonlarda Yabancı Bitki Türlerinden İzole Edilen Bakterilerin Tanısı ve Azot Fikse Etme, Fosfor, Potasyum ve Kalsiyum Çözme Özelliklerinin Belirlenmesi 71-90
Songül YILMAZ, Dr. Öğr. Üyesi Mesude Figen DÖNMEZ, İrfan ÇORUH