



ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ Ziraat Fakültesi Dergisi

Cilt 16, Sayı 1, Yıl 2021

Isparta University of Applied Sciences Journal of the Faculty of Agriculture

Volume 16, Issue 1, Year 2021

ISSN: 1304-9984 | e-ISSN: 2687-3419

Bu dergi, aşağıda listelenen veri tabanları tarafından taranmaktadır / This journal is indexed by the following abstracting and indexing databases
Academic Resource Index (ResearchBib), CAB Abstracts, CABI Full Text, Directory of Research Journals Indexing (DRJI), EBSCO
Discovery Service (EDS), Google Scholar

DERGİ HAKKINDA

Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 2006 yılında Süleyman Demirel Üniversitesi yayıncı kimliği ile yayına başlayan ve 2019 yılından itibaren Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi yayıncı kimliği ile yayınlanmaya devam bir bilimsel araştırma dergisidir. Ziraat Fakültesi Dergisi, tarım bilimleri konularında bilim ve teknolojiadaki gelişmelerin takip edilmesi, katkıda bulunulması ve ülkenin hızlı ve sürdürülebilir kalkınma çabalarını güçlendirilmesi amaçlanmaktadır. Dergide tarım bilimi, biyoloji, orman, gıda, genetik ve çevre bilim dalları ile ilgili alanlarında özgün araştırmalar düzenli olarak yılda iki sayı yayımlanan ulusal-uluslararası hakemli-incekendi bir dergidir. Yayınlanmak üzere gönderilen bütün makaleler; hakemler ve editörler tarafından değerlendirilir. Özgün araştırma makaleleri isteğe bağılı olarak Türkçe veya İngilizce yazılır. İngilizce dilinde yazılmış özgün araştırma makaleleri yayımlanma önceliğine sahiptir. Dergiye yayımlanmak için gönderilen makalelerden herhangi bir değerlendirme ve başvuru ücreti alınmamaktadır.

ABOUT THE JOURNAL

Isparta University of Applied Sciences Journal of the Faculty of Agriculture is a scientific research journal that started its publication in 2006 under Süleyman Demirel University and continues to be published with the publisher identity of Isparta University of Applied Sciences since 2019. The Journal of the Faculty of Agriculture aims to follow the developments in science and technology related to agricultural sciences, to contribute and to strengthen the country's rapid and sustainable development endeavors. The journal is a national-international refereed-indexed journal that publishes original research in fields related to agricultural science, biology, forestry, food, genetics and environmental sciences regularly and published twice a year. Articles submitted to the journal publication are evaluated by referees, publication board and editors. Original research articles are optionally written in Turkish or English. Original research articles written in English language have priority for publication. There are no submission fees, publication fees or page charges for Journal of the Faculty of Agriculture.



ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ

İMTİYAZ SAHİBİ

Prof. Dr. **Mevlüt GÜL**
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Ziraat Fakültesi Adına (Dekan)

BAŞ EDİTÖR

Prof. Dr. **Burhan KARA**
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

YARDIMCI EDİTÖR

Arş. Gör. **Sercan ÖNDER**
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

EDİTÖRLER

Prof. Dr. **Vecdi DEMİRCAN**
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Prof. Dr. **Metin MÜJDECİ**
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Prof. Dr. **Hülya GÜL**
Süleyman Demirel Üniversitesi
Prof. Dr. **Şerife Evrim ARICI ŞENKAYNAĞI**
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Doç. Dr. **Muhammet TONGUÇ**
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Doç. Dr. **Sevil KARAASLAN**
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

Doç. Dr. **Sabri ERBAŞ**
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Doç. Dr. **Mehmet POLAT**
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Doç. Dr. **Bekir ATAR**
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi **Cevdet Gökhan TÜZÜN**
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi **Halil İbrahim YILMAZ**
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

YAYIN KURULU

Prof. Dr. **Ercan CEYHAN**
Selçuk Üniversitesi
Prof. Dr. **Murat OLGUN**
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Prof. Dr. **Kağan KÖKTEN**
Bingöl Üniversitesi
Prof. Dr. **Mehmet Ali SAKİN**
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Prof. Dr. **Mevlüt AKÇURA**
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Prof. Dr. **Yaşar KARAKURT**
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Prof. Dr. **Sedat AKTAN**
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
Prof. Dr. **Mehmet YILDIRIM**
Dicle Üniversitesi

YABANCI DİL EDİTÖRÜ

Doç. Dr. **Musa YAVUZ**
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

TEKNİK EDİTÖR

Arş. Gör. **Sercan ÖNDER**
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

ISPARTA UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES, JOURNAL OF THE FACULTY OF AGRICULTURE

PRIVILEGE OWNER

Prof. Dr. **Mevlüt GÜL**

On Behalf of Isparta University of Applied Sciences Faculty of Agriculture (Dean)

EDITOR IN CHIEF

Prof. Dr. **Burhan KARA**

Isparta University of Applied Sciences

ASSOCIATE EDITORS

Res. Asst. **Sercan ÖNDER**

Isparta University of Applied Sciences

EDITORS

Prof. Dr. **Vecdi DEMİRCAN**

Isparta University of Applied Sciences

Prof. Dr. **Metin MÜJDECİ**

Isparta University of Applied Sciences

Prof. Dr. **Hülya GÜL**

Süleyman Demirel University

Prof. Dr. **Şerife Evrim ARICI ŞENKAYNAĞI**

Isparta University of Applied Sciences

Assoc. Prof. Dr. **Muhammet TONGUÇ**

Isparta University of Applied Sciences

Assoc. Prof. Dr. **Sevil KARAASLAN**

Isparta University of Applied Sciences

Assoc. Prof. Dr. **Sabri ERBAŞ**

Isparta University of Applied Sciences

Assoc. Prof. Dr. **Mehmet POLAT**

Isparta University of Applied Sciences

Assoc. Prof. Dr. **Bekir ATAR**

Isparta University of Applied Sciences

Asst. Prof. Dr. **Cevdet Gökhan TÜZÜN**

Isparta University of Applied Sciences

Asst. Prof. Dr. **Halil İbrahim YILMAZ**

Isparta University of Applied Sciences

PUBLICATION BOARD

Prof. Dr. **Ercan CEYHAN**

Selçuk University

Prof. Dr. **Murat OLGUN**

Eskisehir Osmangazi University

Prof. Dr. **Kağan KÖKTEN**

Bingol University

Prof. Dr. **Mehmet Ali SAKİN**

Tokat Gaziosmanpasa University

Prof. Dr. **Mevlüt AKÇURA**

Çanakkale Onsekiz Mart University

Prof. Dr. **Yaşar KARAKURT**

Isparta University of Applied Sciences

Prof. Dr. **Sedat AKTAN**

Isparta University of Applied Sciences

Prof. Dr. **Mehmet YILDIRIM**

Dicle University

FOREIGN LANGUAGE EDITOR

Assoc. Prof. Dr. **Musa YAVUZ**

Isparta University of Applied Sciences

TECHNICAL EDITORS

Res. Asst. **Sercan ÖNDER**

Isparta University of Applied Sciences

İÇİNDEKİLER / TABLE OF CONTENTS

Sayfa / Pages

Farklı Fosfor Dozu Uygulamalarının Burçak (<i>Vicia ervilia</i> L.)'ta Verim ve Bazı Verim Öğeleri Üzerine Etkisi <i>Effect of Different Phosphorus Dose Applications on Yield and Some Yield Components of Bitter Vetch (Vicia ervilia L.)</i> Musa EKEN, Mevlüt TÜRK	1-6
Türkiye'de Patates Üretimi, İhracatı ve Destekleme Politikalarının Değerlendirilmesi..... <i>An Evaluation of Potatoes Production, Exportation and Support Policies in Turkey</i> Bektaş KADAKOĞLU, Bahri KARLI	7-16
Japon Bildircinlarında Kuluçkalık Yumurta Ağırlığı, Şekli, Hacmi ve Kabuk Yüzey Alanının Kuluçkanın Seyri ve Cıvciv Çıkış Ağırlığı Üzerine Etkileri..... <i>The Effects of Egg Weight, Shape, Volume and Surface Area in The Course of Incubation and Emerged Chick Weight in Japanese Quails</i> Hasan ÇAL, Sedat AKTAN	17-25
Bazı Serin İklim Tahıllarının (Yulaf, Arpa, Çavdar ve Triticale) Yaygın Fiğ ile Farklı Oranlarda Karışımlarında Silaj Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi..... <i>Determination of Silage Quality of Some Winter Cereals (Oat, Barley, Rye and Triticale) Mixed With Common Vetch (Vicia sativa L.)</i> Nurullah GÖRÜ, Seyithan SEYDOŞOĞLU	26-33
Geleneksel Ekşi Mayalı Isparta Ekmeğinin Bazı Kalite Karakteristikleri Açısından Değerlendirilmesi..... <i>Evaluation of Traditional Sourdough Bread of Isparta in Terms of Some Quality Characteristics</i> Hülya GÜL, Sultan ACUN, Fatma HAYIT, Bekir Sıtkı ŞİRİKÇİ	34-45
Banaz Şartlarında İkinci Ürün Sorgum-Sudanotu Melezlerinin Yetiştirilmesi Olanakları Üzerine Bir Araştırma..... <i>A Research on Possibilities of Second Crop Sorghum-Sudangrass Hybrids Growing on Banaz Condition</i> Yücel BİLEN, Mevlüt TÜRK	46-51
Uşak Şartlarında Bazı Macar Fiği (<i>Vicia pannonica</i> Crantz.) Çeşitlerinin Verim ve Tarımsal Özelliklerinin Belirlenmesi..... <i>Determination of Yield and Some Agronomic Properties of Hungarian Vetch (Vicia pannonica Crantz) Cultivars Under Usak Conditions</i> Eser ÜLKER, Osman YÜKSEL	52-58
Bombus (<i>Bombus terrestris</i> L.) Arısında Bazı Morfolojik Özelliklerin Kalıtım Derecelerinin Tahmini..... <i>Estimation of Heritabilities for Some Morphological Traits in Bumblebees, Bombus terrestris L.</i> Büşra SARI, Abdullah Nuri ÖZSOY, Ayhan GÖSTERİT	59-65
Analysis on Nomadic Communities Involved in Animal Production in Western Mediterranean Region and Their Social Structures <i>Batı Akdeniz Bölgesindeki Hayvancılıkla Uğraşan Konargöçer Topluluklar ve Sosyal Yapılarının Analizi</i> Duygu KAŞIKCI, Türkay TÜRKÖĞLU, Ahmet TOLUNAY, Mehmet ÖZMİŞ, İrfan DAŞKIRAN	66-73
Bingöl Ekolojik Koşullarında Tef (<i>Eragrostis Tef</i> [Zucc.] Trotter) Bitkisinde Farklı Sıra Arası Mesafelerinin Ot Verimi ve Kalitesi Üzerine Etkisi..... <i>The Effect of Different Row Distances on Herbage Yield and Quality in Teff (Eragrostis Tef [Zucc.] Trotter) in Bingöl Ecological Conditions</i> Yunus TANIK, Kağan KÖKTEN	74-78
Kayısı (<i>Prunus armeniaca</i> L.) Çeşitlerinin SSR Belirteçleriyle Moleküler Karakterizasyonu <i>Molecular Characterization of Apricot (Prunus armeniaca L.) Cultivars with SSR Markers</i> Ferhat EHLİZ, Yaşar KARAKURT, Civan ÇELİK	79-85
Factors Determining Choice of Conventional Labour among Yam Producers in Benue State of Nigeria ... <i>Nijerya'nın Benue Eyaletindeki Yam Üreticileri Arasında Konvansiyonel İşçi Seçimini Belirleyen Faktörler</i> Mohammed Sanusi SADIQ, Invider Paul SINGH, Muhammad Makarfi AHMAD, Ado GARBA	86-94
TRB1 Bölgesi'ndeki Elma Yetiştiriciliği Yapan İşletmelerin Teknik Etkinliğinin Belirlenmesi..... <i>Determination of Technical Efficiency of Apple Growing Businesses in TRB1 Region</i> Ersin KARAKAYA, Semiha KIZILOĞLU, Abdülbaki BİLGİÇ	95-104