

**KSÜ Tarım ve Doğa Derg**

**KSU J. Agric Nat**

**e-ISSN : 2619-9149**

**T.C.**

**KAHRAMANMARAŞ**

**SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ**

TARIM ve DOĞA DERGİSİ



**Journal of Agriculture and Nature**

**Cilt-Volume 27 Sayı-Number 4 Yıl-Year: 2024**

**Dergimiz aşağıdaki indeksler tarafından taranmaktadır (This journal is indexed and abstracted by )**

* Emerging Sources Citation Index
* TUBİTAK-TR Dizin
* [CAB Abstracts](http://www.cabi.org/publishing-products/online-information-resources/cab-abstracts/)
* [CiteFactor](http://www.citefactor.org/)
* [DRJI (Directory of Research Journal Indexing)](http://www.drji.org/)
* Google Scholar
* [Index Copernicus](https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=50523&lang=en)
* International Directory of Agriculture, Food and The Environment
* Journal Index
* Scientific Indexing Services (SIS)
* [The International Plant Names Index](http://www.ipni.org/ipni/advPublicationSearch.do?find_title=&find_abbreviation=KSU&output_format=normal&query_type=by_query&back_page=publicationsearch)

**Yazışma Adresi** Corresponding Address

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv.

Tarım ve Doğa Dergisi,

46100 – KahramanmaraşTÜRKİYE

Tel : (+90-344) 300 2108

E-mail: dogabilimleri@ksu.edu.tr

Web: [http:dergipark.org.trksudobil](http://dergipark.org.tr/ksudobil)

 [http:dogadergi.ksu.edu.tr](http://dogadergi.ksu.edu.tr)

Bu dergi uluslararası hakemli olup yılda 6 kez yayınlanır.

This journal is international peer-reviewed and published 6 issues per year.

Dergimiz, herhangi bir başvuru veya yayımlama ücreti almamaktadır

*The Journal doesn’t have APC or any submission charges.*

**Derginin Eski AdıPrevious Name of Journal**

KSU Fen ve Mühendislik Dergisi

KSU Journal of Science and Engineering

KSU Doğa Bilimleri Dergisi

KSU Journal of Natural Scienence

**Derginin Eski ISSN NumarasıPrevious ISSN Number**

1301-2053

**Sahibi** Owner

Prof. Dr. Alptekin YASIM

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv. Rektörü

**Editörler** Editors

[Prof.Dr. Ali KAYGISIZ](http://akademik.ksu.edu.tr/Default.aspx?kod=ZK8EuDEg0t05ziNNAMNGWtvAX0Rg3GGIrqjTQp9opAc=) (**Baş EditörEditor in Chief**)

KSÜ Ziraat Fak. Zootekni Böl.

dogabilimleri@ksu.edu.tr

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [Prof.Dr. İ. Ersin AKINCI](http://akademik.ksu.edu.tr/Default.aspx?kod=qm+DKZzcc1jWiYwGMvP7BYorDuvX9R6be7/w52KiFqA=)KSÜ Ziraat Fak.Bahçe Bitkileri Böl.akinci.ie@ksu.edu.tr | [Prof.Dr. İsmail AKYOL](http://cv.ankara.edu.tr/iakyol%40ankara.edu.tr)Ankara Üniv. Ziraat Fak.Zootekni Böl.ismail.akyol@ankara.edu.tr | [Prof.Dr. Burhan ARSLAN](https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/view/viewAuthor.jsp)Tekirdağ Namık Kemal Üniv. Ziraat Fak. Tarla Bitkileri Böl.barslan@nku.edu.tr |
|  |  |  |
| [Doç.Dr. Ali ÇAYLI](https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/view/searchResultviewListAuthor.jsp)KSÜ Türkoğlu MYOalicayli@ksu.edu.tr |  | [Prof.Dr. Kerim Mesut ÇİMRİN](https://www.mku.edu.tr/profilePage.aspx?personel=915)Hatay Mustafa Kemal Üniv. Ziraat Fak.Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Böl.mcimrin@mku.edu.tr |
|  |  |  |
| [Doç.Dr. Mustafa KÜSEK](http://akademik.ksu.edu.tr/Default.aspx?kod=zMuEPwgtjKrsSKYE0KICvklj9PAlMF423d16PYxN16w=)KSÜ Ziraat Fak.Bitki Koruma Böl.mkusek@ksu.edu.tr |  | [Doç.Dr. Ahmet Levent İNANÇ](https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?sira=_D2bDdARDMCOgjHVGzFVZw&authorId=773F15CB02FDD043)KSÜ Mühendislik-Mimarlık Fak. Gıda Müh.Böl.linanc@ksu.edu.tr |

**İngilizce Editörü***English Editor*

[Dr. Ögr. Üyesi Turhan YILMAZ](https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&sira=_D2bDdARDMCOgjHVGzFVZw&authorId=0413B23FF7A6B1CC)

**İstatistik Editörü***Statistics Editor*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| [Prof. Dr. Ömer AKBULUT](https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&sira=_D2bDdARDMCOgjHVGzFVZw&authorId=CB3911BD4E377E53)Giresun Üniv. Fen Bilimleri Ens.omer.akbulut@giresun.edu.tr |  | [Dr. Ögr. Üyesi Rabia ALBAYRAK DELİALİOĞLU](https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&sira=_D2bDdARDMCOgjHVGzFVZw&authorId=E94832868248CDC8)A.Ü Ziraat Fak. Zootekni Böl. ralbayrak@ankara.edu.tr |
|  |  |  |
| [Doç.Dr. Şenol ÇELİK](https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?sira=NPyYQsydu7pn_jChegdWIA&authorId=366A3C2BD2E72CBC)Bingöl Üniv. Ziraat Fak. Zootekni Böl.[senolcelik@bingol.edu.tr](file:///C%3A%5CUsers%5CUser%5CDesktop%5Csenolcelik%40bingol.edu.tr) |  | [Prof.Dr. Hikmet ORHAN](http://akademik.ksu.edu.tr/Default.aspx?kod=MaUlMXkseF+Ioe1dA9iRkHfUb9BgSWAXjJrjRBeUESg=)SDÜ Tıp Fak. Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim ABD[hikmetorhan@sdu.edu.tr](file:///C%3A%5CUsers%5CUser%5CDesktop%5Chikmetorhan%40sdu.edu.tr) |

|  |
| --- |
| **Alan Editörü***Associate Editor* |
| [Prof. Dr. Ömer AKBULUT](https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&sira=_D2bDdARDMCOgjHVGzFVZw&authorId=CB3911BD4E377E53)Giresun Üniv. Fen Bilimleri Ens.omer.akbulut@giresun.edu.tr | [Prof. Dr. Tugay AYAŞAN](https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&sira=_D2bDdARDMCOgjHVGzFVZw&authorId=6AD234B02BB1C3DC)Osmaniye Korkut Ata Üniv. Kadirli Uygulamalı Bilimler Fak.[tayasan@hotmail.com](file:///C%3A%5CUsers%5CUser%5CDesktop%5Ctayasan%40hotmail.com) | [Doç. Dr. Kadyrbai CHEKIROV](https://manas.edu.kg/en/natural_sciences/biology/1398)Kyrgyz-Turkısh Manas UnıversıtyFaculty of Scienceskadyr.chekirov@manas.edu.kg |
|  |  |  |
|  [Prof. Dr. Köksal KARADAŞ](https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?sira=_D2bDdARDMCOgjHVGzFVZw&authorId=EF03AE433B446768)Iğdır Üniv. Ziraat Fak. Tarım Ekonomisi Böl.[kkaradas2002@gmail.com](file:///C%3A%5CUsers%5CUser%5CDesktop%5Ckkaradas2002%40gmail.com) | [Doç. Dr. Oğuz Ayhan KİREÇCİ](https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&sira=_D2bDdARDMCOgjHVGzFVZw&authorId=ABDBE523F2482A21)Bitlis Eren Üniv. Hizan MYOkireccioguzayhan@gmail.com | [Prof. Dr. Murat KÜTÜK](https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&sira=_D2bDdARDMCOgjHVGzFVZw&authorId=C3E8401667374184)Gaziantep Üniv. Fen-Edebiyat Fak. Biyoloji Böl. mkutuk@gantep.edu.tr |
|  |  |  |
| [Prof. Dr. Ayşe Dilek ÖZŞAHİN](https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&sira=_D2bDdARDMCOgjHVGzFVZw&authorId=9C6A4A49322C9061)Bitlis Eren Üniv. Fen-Edebiyat Fak.molekuler@gmail.com | [Prof. Dr. Selami SELVİ](https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&sira=_D2bDdARDMCOgjHVGzFVZw&authorId=BFA056A81E850772)Balıkesir Üniv. Altınoluk MYOTıbbi ve Aromatik Bitkiler Pr sselvi@balikesir.edu.tr | [Doç.Dr. Parisa LOTFOLLAHI](https://www.researchgate.net/profile/Parisa-Lotfollahi)Azarbaijan Shahid Madani Üniversitesi[prslotfollahy@yahoo.com](file:///C%3A%5CUsers%5CUser%5CDesktop%5Cprslotfollahy%40yahoo.com) |
| [Doç. Dr. Nuran TAPKI](https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&sira=_D2bDdARDMCOgjHVGzFVZw&authorId=BF0BD4E8F14A5BD2)Hatay MKÜ Ziraat Fak.[ntapki@mku.edu.tr](file:///C%3A%5CUsers%5CUser%5CDesktop%5Cntapki%40mku.edu.tr) |  | [Doç. Dr. Mustafa Abdullah YILMAZ](https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&sira=VAWp5jxMDUj5cB0bvOvsDw&authorId=076A99098F38E550)Dicle Üniv. Eczacılık Fak. Böl.mustafaabdullahyilmaz@gmail.com |
|  |

**Uluslararası Danışmanlar Kurulu (International Advisory Board)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Doç. Dr. Khairulmazmi AHMADPutra University, MALAYSIA | Prof. Dr. Larisa CAİSİNState Agrarian University, MOLDOVA | Prof.Dr. Mohammed H. Abu-DİEYEHQatar University, QATAR |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Assist.Prof. Dr. Eslam FAID-ALLAHMinoufiya University, EGYPT | Prof.Dr. Wayne GARDNERThe University of Georgia, USA | Prof.Dr Stanıslaw HURUKJan Kochanowski Üniversitesi POLAND |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Prof. Dr. Khalid JAVEDUniversity of Veterinary and Animal Sciences, PAKİSTAN | Prof.Dr. A Salah KHATTABTanta University, EGYPT | Prof.Dr. K Mahmood KHAWARAnkara Üniv. , ANKARA |
|  |  |  |
| Dr. Ram Prasad MAINALINational Agriculture Genetic Resources Center, NEPAL | Prof. Dr. Alisa PİRLOGState Agrarian University, MOLDOVA | Assist.Prof. Dr. Mehdi RAHİMİGraduate University of Advanced Technology, İRAN |
|  |  |  |
| Dr. Ahmad K. SALAMAAutonomous University of Barcelona, SPAIN | Dr. Vivekanandarajah SARAVANANKnowledgeLink Group, Inc.,SRI LANKA | Prof.Dr Vytautas TAMUTISUniwersytet Aleksandra, LITVANIA |
|  |  |  |
| Prof. Dr. Muhammed Masood TARIQBalochistan University, PAKİSTAN | Dr. Thobela Louis TYASIUniversity of Limpopo Polokwane, SOUTH AFRİCA | Prof.Dr. Abdulmojeed YAKUBUNasarawa State University, NIGERIA |
|  |  |  |
| Doç. Dr. Daniel ZABORSKİWest Pomeranian University of Technology, POLAND | Prof.Dr. Navid GHAVİ HOSSEİN-ZADEHUniversity of Guilan, Rasht, IRAN | Prof.Dr. Jose Cola ZANUNCIOFederal Üniversitesi of Vicosa, BRAZIL |

**Ulusal Danışmanlar Kurulu (Advisory Board)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Prof.Dr. Tugay AYAŞANKorkutata Üniv. OSMANİYE | Prof. Dr. Fikri BALTAOrdu Üniv. ORDU | Prof.Dr. Levent BATSinop Üniv. SİNOP |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Prof. Dr. H. Murat BÜYÜKÇAPARKahramanmaraş Sütçü İmam Üniv.KAHRAMANMARAŞ | [Prof. Dr. Mahfuz ELMASTAŞ](http://dogadergi.ksu.edu.tr/tr/pub/%40%C4%B0LHAM%C4%B0%20G%C3%9CL%C3%87%C4%B0N)Sağlık Bilimleri Üniv. İSTANBUL | [Prof. Dr. İlhami GÜLÇİN](http://dogadergi.ksu.edu.tr/tr/pub/%40%C4%B0LHAM%C4%B0%20G%C3%9CL%C3%87%C4%B0N)Atatürk Üniv. ERZURUM |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Prof.Dr. Rüştü HATİPOĞLUKırşehir Ahi Evran Üniv. KIRŞEHİR | Prof.Dr. Murat KÜTÜKGaziantep Üniv. GAZİANTEP | Prof. Dr. Ramazan MERALBilecik Şeyh Edebali Üniv. BİLECİK |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Prof.Dr. Yeşim Yalçın MENDİ,Çukurova Üniv. , ADANA | Prof.Dr. Fatih SATILBalıkesir Üniv. Balıkesir | Prof.Dr. Hüseyin SÜZEKMuğla Sıtkı Koçman Üniv. MUĞLA |
|  |  |  |
| Prof.Dr. Nazım ŞEKEROLUGaziantep Üniv. GAZİANTEP | Prof. Dr. İbrahim YILMAZAkdeniz Üniv. ANTALYA | Prof. Dr. Kadir YILMAZKahramanmaraş Sütçü İmam Üniv.KAHRAMANMARAŞ |
|  |  |  |

**İÇİNDEKİLER**

***ARAŞTIRMA MAKALESİ - RESEARCH ARTICLE***

|  |  |
| --- | --- |
| Isparta-Türkiye'de Yetişen Çilek Ağacı (*Arbutus andrachne* L.) Meyvelerinin Çeşitlilik Analizi | 749-757 |
| A Diversity Analysis of Fruits of Strawberry Tree (*Arbutus andrachne* L.) Grown in Isparta-Türkiye |  |
| Ebru Hatice TIĞLI KAYTANLIOĞLU✍, Hüseyin FAKIR, Uğur ÖZKAN, Candan ŞAHIN |  |
|  |  |
| The Effect of Nettle (*Urtica dioica* L.) Carob (*Ceratonia siliqua* L.) and Chaste (*Vitex agnus-castus* L.) Plants on Fertility in Caenorhabditis elegans | 758-766 |
| Isırgan (*Urtica dioica* L.), Keçiboynuzu (*Ceratonia siliqua* L.) ve Hayıt (*Vitex agnus-castus* L.) Bitkilerinin Caenorhabditis elegans' ta Fertiliteye Etkisi |  |
| Handan SARAÇ✍, Hülya ÖZPINAR |  |
|  |  |
| Stem Anatomy of Some Crepis L. (*Asteraceae*) Taxa and Its Taxonomic Significance | 767-772 |
| Bazı Crepis L. (*Asteraceae*) Taksonlarının Gövde Anatomisi ve Taksonomik Önemi |  |
| Hüseyin İNCEER✍, Özge ÖZGÜRLÜK |  |
|  |  |
| The Evaluation of psbA-trnH IGS Sequences in The Genus Potentilla L. as Barcoding Region | 773-781 |
| Barkodlama Bölgesi Olarak Potentilla L. Cinsinde psbA-trnH IGS Sekanslarının Değerlendirmesi |  |
| Aykut YILMAZ✍ |  |
|  |  |
| Exploring the Potential of Psephellus huber-Marathi (*Wagenitz*) Wagenitz: A Comprehensive UHPLC-MS/MS Analysis of Phytochemical Composition and Evaluation of Antioxidant Antimicrobial and Antiproliferative Activities | 782-792 |
| Psephellus huber-Marathi (*Wagenitz*) Wagenitz'in Potansiyelini Keşfetme: Fitokimyasal Bileşiminin Kapsamlı Bir UHPLC-MS/MS Analizi ve Antioksidan, Antimikrobiyal ve Antiproliferatif Aktivitelerinin Değerlendirmesi |  |
| Tuğrul Çağrı AKMAN✍, Samed ŞIMŞEK, Zeynep AKŞIT, Ali AYDIN, Mustafa Abdullah YILMAZ |  |
|  |  |
| Investigation of New Potential Uses of Menengiç (*Pistacia terebinthus*) for Various Areas | 793-801 |
| Menengiç (*Pistacia terebinthus*)’in Çeşitli Alanlar İçin Yeni Potansiyel Kullanımlarının Araştırılması |  |
| Meltem AŞAN ÖZÜSAĞLAM✍ |  |
|  |  |
| Sarıyar Gökçekaya ve Yenice Baraj Göllerinin (Eskişehir Ankara) Fitoplanktonunun ve Su Kalitesinin Değerlendirilmesi | 802-816 |
| Assessment of Phytoplankton and Water Quality of Sarıyar, Gökçekaya and Yenice Dam Lakes (Eskişehir, Ankara) |  |
| Nurhayat DALKIRAN✍, Belgin YOLDAŞ, Cafer BULUT |  |
|  |  |
| In vitro Determination of Salt Stress Responses of OH×F 333 and OH×F 97 Pear Clonal Rootstocks | 817-827 |
| OH×F 333 ve OH×F 97 Armut Klon Anaçlarının Tuz Stresine Tepkilerinin in vitro Koşullarda Belirlenmesi |  |
| Elif UYDURAN, Bekir ŞAN✍ |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Identification of Root-knot Nematode (*Meloidogyne spp. Goeldi 1887*) (*Tylenchida*: Meloidogynidae) Species in Celery (*Apium graveolens* L.) (*Apiaceae*) Growing Areas of Çanakkale Province | 828-838 |
| Çanakkale İli Kereviz (*Apium graveolens* L.) Yetiştirilen Alanlardaki Kök-ur Nematod (*Meloidogyne spp. Goeldi, 1887)* (*Tylenchida*: Meloidogynidae) Türlerinin Tanılanması |  |
| Şerif Ali YAĞCIKÖSE, Gülsüm UYSAL, Ayşenur YILMAZ, Zübeyir DEVRAN, Uğur GÖZEL✍ |  |
|  |  |
| Determination of Fungal and Bacterial Disease Agents on Significant Brassicaceous Vegetable Species Grown in Hatay Province | 839-855 |
| Hatay İlinde Yetiştirilen Önemli Brassicaceous Sebze Türlerinde Fungal ve Bakteriyel Hastalık Etmenlerinin Belirlenmesi |  |
| Soner SOYLU✍, Merve KARA, Aysun UYSAL, Yusuf GÜMÜŞ, Emine Mine SOYLU, Şener KURT, İlhan ÜREMIŞ, Erdal SERTKAYA |  |
|  |  |
| Insecticidal Effect of Some Essential Oils on Larval Survival of Ceratitis capitata (*Wiedemann*) (*Diptera*: Tephritidae) in Laboratory Conditions | 856-867 |
| Bazı Uçucu Yağların Kimyasal Yapısı ve Laboratuvar Koşullarında Ceratitis capitata ‘nın (*Wiedemann*) (*Diptera*: Tephritidae) Larva Canlılığı Üzerindeki İnsektisidal Etkisi |  |
| Hanife YANDAYAN GENÇ✍, Ceren SARAN, Sevim AKÇURA |  |
|  |  |
| Monitoring adult populations of Ceratitis capitata (*Wied*.) Rhagoletis cerasi (L.) (*Diptera*: Tephritidae) Drosophila suzukii (*Matsumura*) and Zaprionus Indians Gupta (*Diptera*: Drosophilidae) at different altitudes in fruit orchards of Adana Province in Türkiye | 868-880 |
| Türkiye’de Adana İli Meyve Bahçelerinde Farklı Yüksekliklerde Ceratitis capitata (*Wied*.), Rhagoletis cerasi (L.) (*Diptera:* Tephritidae), Drosophila suzukii (*Matsumura*) ve Zaprionus indianus Gupta (*Diptera*: Drosophilidae)’un Ergin Popülasyonlarının Takibi |  |
| Asime Filiz ÇALIŞKAN KEÇE, Burcu ÖZBEK ÇATAL✍, Zhanerke AMANGELDI, Mehmet Rifat ULUSOY |  |
|  |  |
| Ultrastructure of Digestive Canal of Aelia rostrata (*Heteroptera*: Pentatomidae) | 881-891 |
| Aelia rostrata (*Heteroptera*: Pentatomidae)’un Sindirim Kanalının Ultrastrüktürü |  |
| Şermin GENÇ✍, Selami CANDAN |  |
|  |  |
| The Effects of Priming With NaCl Solutions on Salt Stress During Germination and Seedling Stages in Maize | 892-900 |
| Tohumlara NaCl Çözeltileri ile Priming Uygulanmasının Mısırda Çimlenme ve Fide Aşamalarında Tuz Stresine Etkileri |  |
| Sema NAZLI, Ugur BAŞARAN✍ |  |
|  |  |
| The Performance of Multi-Parental Cotton (*Gossypium hirsutum* L.) Hybrid Genotypes | 901-909 |
| Çok Ebeveynli Pamuk (*Gossypium hirsutum* L.) Melez Genotiplerinin Performansı |  |
| Ferhat ÇAKMAK, Volkan Mehmet ÇINAR, Şerife BALCI, Aydın ÜNAY✍ |  |
|  |  |
| Çukurova Bölgesi İkinci Ürün Koşullarında Bazı İnci Darı (*Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.) Çeşitlerinin Ot Verimleri ve Agromorfolojik Özellikleri Üzerinde Bir Araştırma | 910-919 |
| A Research on the Forage Yield and Agromorphological Characteristics of Some Pearl Millet (*Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.) Cultivars under Second Crop Conditions in the Cukurova Region |  |
| Hasan Beytullah DÖNMEZ✍, Rüştü HATIPOĞLU |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Yüksek Rakımlı Bir Merada Kuru Ot Verimi ile Nispi Yem Değerinin Yöneylere Göre Değişimi | 920-928 |
| Variation of Hay Yield and Relative Feed Value According to Direction in a Highland Rangeland |  |
| İbrahim Hakan KARABULUT✍, Binali ÇOMAKLI |  |
|  |  |
| Using the GlutoPeak Tester in Determining the Quality Characteristics of Some Bread Wheat Varieties | 929-939 |
| Bazı Ekmeklik Buğday Çeşitlerinin Kalite Özelliklerinin Belirlenmesinde Glutopik Test Cihazının Kullanılması |  |
| Sadi GÜR✍, Harun DIRAMAN |  |
|  |  |
| Sodium Caseinate-Based Edible Bioactive Films With Psyllium (*Plantago Ovata*) Mucilage Powder And Probiotic Saccharomyces boulardii | 940-948 |
| Psyllium (*Plantago Ovata*) Müsilaj Tozu ve Probiyotik Saccharomyces Boulardii Içeren Sodyum Kazeinat Bazlı Yenilebilir Biyoaktif Filmler |  |
| Huriye Gözde CEYLAN✍, Dilek ASLAN KAYA, Ahmet Ferit ATASOY |  |
|  |  |
| Determination of Phenolic Contents and Antioxidant Activities in Different Solvents of Hatila Valley and Macahel Bee Products in Artvin Turkey | 949-957 |
| Türkiye Artvin İli Hatila Vadisi ve Macahel Arı Ürünlerinin Farklı Çözücülerdeki Fenolik İçeriklerinin ve Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi |  |
| Tuğba Nigar BOZKUŞ✍ |  |
|  |  |
| Gaziantep İlinde Baharatlık Kırmızıbiberin (Maraş Biberi) Üretim Maliyeti ve Pazarlama Durumu | 958-966 |
| Production Cost and Marketing Situation of Spice Red Pepper (Maras Pepper) in Gaziantep Province |  |
| Elife YAVUZ, Vedat DAĞDEMIR✍ |  |
|  |  |
| COVID-19 The Impact of the Pandemic on Farmers' Use of the Internet for Agricultural Issues | 967-972 |
| KOVİD-19 Salgının Çiftçilerin Tarımsal Konularda İnternet Kullanımı Üzerindeki Etkisi |  |
| Ahmet Yesevi KOÇYIĞIT✍, Kürşat DEMIRYÜREK |  |
|  |  |
| Per Capita Meat Consumption: The Trend and Macroeconomic Determinants in Nigeria | 973-983 |
| Kişi Başına Et Tüketimi: Nijerya'daki Trend ve Makroekonomik Belirleyiciler |  |
| Sunday AKPAN✍, Edet UDOH, Veronica S. NKANTA |  |
|  |  |
| Su Ürünlerinin Endüstri-İçi Ticaretinin Analizi: Türkiye Örneği | 984-993 |
| Analysis of Intra-Industry Trade in Aquaculture Products: The Case of Türkiye |  |
| Muhammed Fatih AYDEMIR✍ |  |
|  |  |
| Investigation of Plant Height Fresh Weight and Dry Weight of Different Sweet Basil (Ocimum basilicum L.) Varieties Using Digital Image Processing Method | 994-1004 |
| Sorgumun Bitki Boyu, Taze Ağırlığı ve Kuru Ağırlığının Büyüme Eğrisi Modelleri ile Araştırılması |  |
| [Şenol ÇELIK](http://dogadergi.ksu.edu.tr/tr/pub/%40senolcelik5000)✍, [Erdal GÖNÜLAL](http://dogadergi.ksu.edu.tr/tr/pub/%40erdalgonulal), [Halit TUTAR](http://dogadergi.ksu.edu.tr/tr/pub/%40htutar) |  |

**HAKEMLER (Referees)[[1]](#footnote-1)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Dr.Öğr. Üyesi | Asli Can | AGCA | Ankara Yıldırım Beyazıt Universitesi, Ankara |
| Prof. Dr. | Ertuğrul | AĞIRBAŞ | Recep Tayyip Erdoğan Universitesi, Rize |
| Doç. Dr. | Gülçin Beker | AKBULUT | Malatya Turgut Özal Universitesi, Malatya |
| Prof. Dr. | Yavuz | AKBAŞ | Ege Üniversitesi, İzmir |
| Doç. Dr. | Hasan | AKAY | Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun |
| Prof. Dr. | Adem | AKSOY | Atatürk Üniversitesi, Erzurum |
| Doç. Dr. | Mehmet | AKYÜZ | Kilis 7 Aralık Üniversitesi, Kilis |
| Ass. Prof. | Solmaz | AZIMI | K.N. Toosi Üniversity of Technology, Tahran-İRAN |
| Prof. Dr. | Mustafa | BAYRAM | Gazıantep Unıversıtesi, Gaziantep |
| Doç. Dr. | Hakan | BOZDOĞAN | Ahi Evran Üniversitesi, Kırşehir |
| Doç. Dr. | Bekir | DEMİRTAŞ | Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Hatay |
| Doç. Dr | Zeynep | DUMANOĞLU | Bingöl Üniversitesi, Bingöl |
| Dr.Öğr.Üyesi | Burcu | ERDAL | Bursa Uludağ Üniversitesi, Bursa |
| Prof. Dr. | Muzaffer | FEYZİOĞLU | Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon |
| Prof. Dr. | Hakan | GEREN | Ege Üniversitesi İzmir |
| Doç. Dr. | Gamze | GÖGER | Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi Afyon |
| Doç. Dr. | Murat | GUNEY | Yozgat Bozok Unıversitesi, Yozgat |
| Dr. Öğr.Üyesi | A. Zeki | HEPÇİMEN | Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Manisa |
| Prof. Dr. | Serra | HEPAKSOY | Ege Üniversitesi İzmir |
| Doç. Dr. | Sümer | HORUZ | Ercıyes Unıversıtesi, Kayseri |
| Dr.Öğr.Üyesi | Harun | HURMA | Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Twkirdağ |
| Prof. Dr. | Ali | İSLAM | Ordu Üniversitesi, Ordu |
| Doç. Dr. | Selin | KALKAN | Giresun Üniversitesi, Giresun |
| Prof. Dr. | Orkun Barış | KOVANCI | Bursa Uludağ Üniversitesi, Bursa |
| Prof. Dr. | Müge | KANTAR DAVRAN | Çukurova Üniversitesi, Adana |
| Dr.Öğr.Üyesi | Mustafa Ali | KAPTAN | Adnan Menderes Unıversitesi, Aydın |
| Prof. Dr. | Gülay | KAÇAR | Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu |
| Dr.Öğr.Üyesi | Ece Börtecine | KASAPOĞLU | Çukurova Üniversitesi, Adana |
| Prof. Dr. | Sevim | KAYA | Gaziantep Üniversitesi, Gaziantep |
| Doç. Dr. | Ali Rahmi | KAYA | Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv. Kahramanmaraş |
| Doç. Dr. | Beşir | KOÇ | Bingöl Üniversitesi, Bingöl |
| Doç. Dr. | Aysen | KOÇ | Yozgat Bozok Üniversitesi, Yozgat |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Prof. Dr. | İsmail | KESKİN | Selçuk Üniversitesi, Konya |
| Doç. Dr. | Fatma M. | KILIÇ | Mardin Artuklu Üniversitesi, Mardin |
| Doç. Dr. | Makbule Nisa | MENCET YELBOGA | Akdeniz Üniversitesi, Antalya |
| Prof. Dr. | Mehmet | MERT | Hatay Mutafa Kemal Üniversitesi, Hatay |
| Prof. Dr. | Mustafa | MIRIK | Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Tekirdag |
| Ass. Prof. | Shalaleh | MOSLEHI | Azarbaijan Shahid Madani University, Tabriz, IRAN |
| Dr.Öğr.Üyesi | Ceren | MUTLU | Balıkesir Üniversitesi, Balıkesir |
| Prof. Dr | Osman | ÇOPUR | Harran Üniversitesi, Şanlıurfa |
| Prof. Dr | Ramazan | ÇETİNTAŞ | Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv. Kahramanmaraş |
| Prof. Dr | Altıngül | ÖZASLAN PARLAK | Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale |
| Prof. Dr. | Hasan | ÖNDER | Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun |
| Dr.Öğr.Üyesi | Remziye | ÖZEL | Harran Üniversitesi, Şanlıurfa |
| Doç. Dr. | Murat | ÖZTÜRK | Yozgat Bozok Üniversitesi, Yozgat |
| Prof. Dr. | Köksal | PABUÇCU | Erzincan Binali Yıldırım üniversitesi, Erzincan |
| Dr.Öğr. Üyesi | Mücahit | PAKSOY | Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv., Kahramanmaraş |
| Prof. Dr. | Oğuz | PARLAKAY | Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Hatay |
| Doç. Dr. | Mehmet Reşit | SEVİNÇ | Harran Üniversitesi, Şanlıurfa |
| Doç. Dr. | Şenay Süngü | ŞEKER | Ondokuz Mayıs Unıversıtesi, Samsun |
| Doç. Dr. | ŞEN | ŞEN | Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Tekirdağ |
| Dr.Öğr. Üyesi | Naciye | TOK | Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Aydın |
| Dr.Öğr. Üyesi | Naciye | TOK | Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Aydın |
| Prof. Dr. | Şener | TARLA | Uşak Üniversitesi, Uşak |
| Doç. Dr. | Gulcan | TARLA | Uşak Üniversitesi, Uşak |
| Dr.Öğr. Üyesi | Nurdan | TOPAKCI | Akdeniz Üniversitesi, Antalya |
| Dr. | Selçuk | ULUSOY | Biyolojik Mücadele Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü |
| Dr.Öğr. Üyesi | Sibel | ULCAY | Ahi Evran Üniversitesi, Kırşehir |
| Prof. Dr. | Celal | YÜCEL | Şırnak Üniversitesi, Şırnak |
| Dr.Öğr.Üyesi | Ferit Can | YAZDIÇ | Munzur Unıversıtesi, Tunceli |
| Doç. Dr.. | Mehmet | YARAN | Gaziantep Üniversitesi, Gaziantep |
| Doç. Dr. | Mehmet | YAMAN | Ercıyes Unıversıtesi, Kayseri |
| Doç. Dr. | İsmail | YENER | Dıcle Unıversıtesi, Diyarbakır |

1. Soyada göre sıralanmıştır. [↑](#footnote-ref-1)