

BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

BOLU ABANT İZZET BAYSAL UNIVERSITY
FACULTY OF AGRICULTURE AND NATURAL SCIENCES

ULUSLARARASI TARIM VE YABAN HAYATI
BİLİMLERİ DERGİSİ

INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL AND
WILDLIFE SCIENCES

Cilt	5	Sayı	2	2019
Volume		Issue		

Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi	International Journal of Agricultural and Wildlife Sciences
Dergi web sayfası: http://dergipark.org.tr/ijaws	Journal homepage: http://dergipark.org.tr/ijaws

Baş Editör

Doç. Dr. Hakan KİBAR, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi

Editor in Chief

Editör Kurulu

Editorial Board

Prof. Dr. Todd WEHNER, North Carolina State University
Prof. Dr. José Eduardo Brasil Pereira PINTO, Federal University of Lavras
Prof. Dr. Handan ESER, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Prof. Dr. Mehmet Erhan GÖRE, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Prof. Dr. Halil KÜTÜK, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Doç. Dr. Yakup Erdal ERTÜRK, Iğdır Üniversitesi
Doç. Dr. Beyhan KİBAR, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Doç. Dr. Ahmet ÖZTÜRK, Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Doç. Dr. Mustafa SÜRMEK, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi
Doç. Dr. Kadir Ersin TEMİZEL, Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Doç. Dr. Bahtiyar Buhara YÜCESAN, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi İhsan CANAN, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Cihangir KİRAZLI, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Nezhir OKUR, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin SAUK, Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ferit SÖNMEZ, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Araş. Gör. Abdurrahman Sami KOCA, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Araş. Gör. Mehmet Zahit YEKEN, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi

Danışma Kurulu

Advisory Board

Prof. Dr. Maria Luisa BADENES, Valencian Institute for Agricultural Research
Prof. Dr. Wolfgang KREIS, Friedrich Alexander University
Prof. Dr. Halil KÜTÜK, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Prof. Dr. Shawn MEHLENBACHER, Oregon State University
Prof. Dr. Anita SOLAR, University of Ljubljana
Prof. Dr. Petru TOMITA, State Agrarian University of Moldova
Assoc. Prof. Dr. Sergey KARA, Komrat Devlet Universiteti
Assoc. Prof. Dr. Iurie MELNIC, State Agrarian University of Moldova
Assoc. Prof. Dr. Frieder MULLER, Friedrich Alexander University
Doç. Dr. İlker KILIÇ, Bursa Uludağ Üniversitesi
Doç. Dr. Süleyman TEMEL, Iğdır Üniversitesi

Ürün Bilgisi (Product Information)

Yayıncı
Publisher

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Bolu Abant İzzet Baysal University

Sahibi (BAİBÜZDF Adına)
Owner (On Behalf of BAIBUZDF)

Prof. Dr. Vahdettin ÇİFTÇİ, Dekan (Dean)

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Editor-in-Chief

Doç. Dr. Hakan KİBAR

Yardımcı Editörler
Associate Editors

Doç. Dr. Bahtiyar Buhara YÜCESAN
Araş. Gör. Abdurrahman Sami KOCA
Araş. Gör. Mehmet Zahit YEKEN

Yayın Dili
Language

Türkçe, İngilizce
Turkish, English

Yayın Aralığı
Frequency

Yılda iki kez yayınlanır
Published two times a year

Yayın Türü
Type of Publication

Hakemli yaygın süreli yayın
Double-blind peer-reviewed

Dergi ISSN
Journal ISSN

2149-8245 (Online)

Dergi Yönetim Adresi

Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri
Dergisi
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi
14280, Bolu-TÜRKİYE

Journal Management Address

International Journal of Agricultural
and Wildlife Sciences
Bolu Abant İzzet Baysal University
Faculty of Agriculture and Natural Sciences
14280, Bolu-TURKEY

Telefon: +90 374 2534345

Faks: +90 374 2534346

E-posta: ijawseditor@ibu.edu.tr

Telephone: +90 374 2534345

Fax: +90 374 2534346

E-mail: ijawseditor@ibu.edu.tr

Tarandığı İndeksler

Indexed



İÇİNDEKİLER-CONTENTS

Bahçe Bitkileri/Horticultural Sciences

Domatete Salisilik Asit Uygulamasıyla Soğukta Depolama Süresince Kalite Kayıplarının Azaltılması

Reducing Quality Losses by Salicylic Acid Treatment in Tomato during Cold Storage
İsmail DAVRAS Mehmet Ali KOYUNCU Derya ERBAŞ 176 – 186

Bazı Fındık Çeşitlerinde Çiçek Tozu Kalite Düzeylerinin Belirlenmesi

Determination of Pollen Quality Levels in Some Hazelnut Cultivars
Hüseyin İrfan BALIK Neriman BEYHAN 187 – 191

The Effects of Trunk Shape and Shoot Distance to Trunk on The Pomological Characteristics of Hayvard Kiwifruit

Kivi Omcalarındaki Gövde Şekli ve Dalların Gövdeye Olan Uzaklığının Meyve Özellikleri Üzerine Etkileri
Pınar ÖGE ALTUN Muharrem ÖZCAN 192 – 202

L-Triptofan ve Melatonin'in Düşük ve Yüksek Sıcaklık Koşullarında Turp ve Ispanağın Tohum Çimlenme Performansına Etkileri

Effects of L-Tryptophan and Melatonin on Seed Germination Performance of Radish and Spinach in Low and High Temperature Conditions
Fatih HANCI Harun ÜNAL Ali ARSLAN 203 – 211

Farklı Uygulamaların Black Diamond Erik Çeşidinde Soğukta Depolama Boyunca Üşüme Zararı, İç Kararması ve Çürüme Oranı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi

Investigation of the Effects of Different Treatments on Chilling Injury, Internal Browning and Decay Rate of Plum cv. Black Diamond During Cold Storage
Derya ERBAŞ Mehmet Ali KOYUNCU 212 – 222

Farklı *Pleurotus ostreatus* (İstiridye Mantarı) İzolatlarının Verim ve Bazı Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi

Determination of Yield and Some Quality Properties of Different *Pleurotus ostreatus* (Oyster Mushroom) Isolates
Beyhan KİBAR 223 – 230

Karamenüş ve Yayla (*Vitis vinifera* L.) Şaraplık Üzüm Çeşitlerinde Biyoklimatik İsteklerin ve Olgunluk Göstergelerinin Belirlenmesi

Determination of Bioclimatic Demands and Maturity Indicators in Wine Grape Varieties of Karamenüş and Yayla (*Vitis vinifera* L.)
Serkan CANDAR Tezcan ALÇO Tamer UYSAL Mümtaz EKİZ Fehmi YAYLA 231 – 239

Samsun İli Tekkeköy İlçesinde Yetişen Ümitvar Muşmula Genotiplerinin Belirlenmesi

Determination of Promising Medlar Genotypes in Tekkeköy District of Samsun
Ahmet ÖZTÜRK Elif ÇAKIR 240 – 249

Bitki Koruma/Plant Protection

Kışlık Buğdaylarda Kök ve Kökboğazı Çürüklüğüne Sebep Olan *Fusarium* spp. İzolatları Arasındaki Genetik Varyasyonun Retrotranzpozon Temelli iPBS Markörleri ile İncelenmesi

Genetic Variation of *Fusarium* spp. Isolates Associated with Root and Crown Rot of Winter Wheat Using Retrotransposon-Based iPBS Assays
Mehtap ALKAN Mehmet Erhan GÖRE Harun BAYRAKTAR Göksel ÖZER 250 – 259

Avcı Akar, <i>Amblyseius swirskii</i> Athias-Henriot (Swirski ve Amitai 1982)'nin Biber Seralarında Üretici Koşullarında Çiçek tripsi, <i>Frankliniella occidentalis</i> (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae)'e Karşı Kullanımı	
Using of Predatory mite, <i>Amblyseius swirskii</i> Athias-Henriot (Swirski ve Amitai 1982) Against <i>Frankliniella occidentalis</i> (Pergande) (Thysanoptera: Thripidae) on Greenhouse Grown Pepper in Farmer Conditions	
<i>Halil KÜTÜK</i>	260 – 265
Bolu ve Düzce İli Fındık Bahçelerinde Amerikan Beyaz Kelebeği <i>Hyphantria cunea</i> Drury (Lepidoptera: Arctiidae)'nin Yayılış Alanı, Zararı ve Bazı Biyo-ekolojik Özellikleri	
The Distribution Area, Damage Rate and Some Bio-ecological Characters of American The fall webworm in Hazelnut Orchards in Bolu and Düzce	
<i>Gülay KAÇAR Abdurrahman Sami KOCA Burhan ŞAHİN Figen YILDIZ</i>	266 – 272
Rhizoctonia Ağ Yanıklığı Hastalığına Karşı Bazı Fasulye Çeşitlerinin Reaksiyonları	
Reactions of Some Common Bean Cultivars to Rhizoctonia Web Blight	
<i>Gülsüm PALACIOĞLU Harun BAYRAKTAR Göksel ÖZER</i>	273 – 279
Azadirachtin ve Spinosadın Bazı Yerel Entomopatogen Nematod İzolatlarının Canlılığı ve Virülensliği Üzerine Etkileri	
Effects of Azadirachtin and Spinosad on the Survival and Virulence of Some Local Entomopathogenic Nematodes Isolates	
<i>Ebubekir YÜKSEL Mustafa İMREN Ramazan CANHİLAL</i>	280 – 285
Seben (Bolu) Elma Bahçelerinde Belirlenen Zararlı, Yararlı Türler ve Biyoekolojileri	
Bioecologies of Pests, Natural Enemies in apple orchards of Seben (Bolu)	
<i>Gülay KAÇAR</i>	266 – 291
Tarım Makinaları/Agricultural Machinery	
İtalyan Çimi (<i>Lolium multiflorum</i> L.) Çeşitlerine Ait Tohumların Bazı Fiziksel Özelliklerinin Belirlenmesi	
Determination of Some Physical Properties of Annual Ryegrass Seeds (<i>Lolium multiflorum</i> L.)	
<i>Zeynep DUMANOĞLU Şükrü Sezgi ÖZKAN Gülcan DEMİROĞLU TOPÇU</i>	292 – 298
Tarımsal Biyoteknoloji/Agricultural Biotechnology	
The Effect of Shaker Use on Embryo Yield in Shed- Microspore Cultures of Ornamental Peppers	
Çalkalayıcı Kullanımının Süs Biberi Shed-Mikrospor Kültürlerinde Embriyo Verimine Etkisi	
<i>Selcen DOĞAN Esin ARI</i>	299 – 307
Tarımsal Yapılar ve Sulama/Agricultural Structures and Irrigation	
Farklı Sulama Programlarının 'Tombul' Fındık Çeşidinde Depolama Süresince Su Aktivitesine Etkisi	
Effect of Different Irrigation Applications on Water Activity of 'Tombul' Hazelnut During Storage	
<i>Yaşar AKÇİN Saim Zeki BOSTAN</i>	308 – 313
Tarla Bitkileri/Field Crops	
Yüksek Rakımda Farklı Olgunlaşma Süresine Sahip Silajlık Mısır Çeşitlerinin Ekim Zamanlarının Belirlenmesi	
Determination of Seeding Time of Silage Corn Varieties with Different Ripening Period in High Altitude Regions	
<i>Erdal GÜNEY Mustafa TAN</i>	314 – 321

Türkiye Kökenli Diploid ve Tetraploid Kavuzlu Buğday Hatlarının Bazı Agro-morfolojik Özellikler Bakımından Tanımlanması Characterization of Turkish Diploid and Tetraploid Hulled Wheat Lines for Some Agromorphological Traits <i>İlknur COŞKUN Mehmet TEKİN Taner AKAR</i>	322 – 334
Tohum Tipi Kinoa (<i>Chenopodium quinoa</i> Willd.) Hatlarının Geliştirilmesi için Seleksiyon Çalışmaları Selection Studies for the Development of Seed Type Quinoa (<i>Chenopodium quinoa</i> Willd.) Lines <i>Selma ÇAKMAKÇI Süleyman TEMEL</i>	335 – 345
Güneydoğu Anadolu Bölgesinin Farklı Lokasyonlarından Toplanan Boynuzlu Geven (<i>Astragalus hamosus</i> L.) Otunun Bazı Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi Determination of Some Quality Characteristics of Southern Milk-Vetch (<i>Astragalus hamosus</i> L.) Herbage Collected from Different Locations of Southeastern Anatolia Region <i>Mehmet BAŞBAĞ Erdal ÇAÇAN Mehmet Salih SAYAR Mehmet FIRAT</i>	346 – 354
Katı Biyogaz Atığı Uygulamalarının Sorgum ve Sorgum x Sudanotu Melezi Bitkilerinde Yem Verimi ve Kalitesi Üzerine Etkileri The Effects of Solid Biogas Residue Applications on Forage Yield and Quality in Sorghum and Sorghum x Sudanense Hybrid Plants <i>Emre KARA Mustafa SÜRMEH Hürünaz ERDOĞAN</i>	355 – 361
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme/Soil Science and Plant Nutrition Artan Vermikompost ve Azot-Fosfor (NP) Uygulamalarının Sümbülün (<i>Hyacinthus orientalis</i> L. "Purple Star") Co, Ni, Cd ve Mo İçeriklerine Etkisi Effects of Increased Vermicompost and Nitrogen-Phosphorus (NP) Applications on the Co, Ni, Cd, and Mo Contents of Hyacinth (<i>Hyacinthus orientalis</i> L. "Purple Star") <i>Ferit SÖNMEZ Arzu ÇIĞ</i>	362 – 371
Zootekni/Animal Science İğdır İli Bal Arısı (<i>Apis mellifera</i> L.) Yetiştiricilerinin Koloni Yönetimi Colony Management of Honey Bee (<i>Apis mellifera</i> L.) Breeding in İğdır Province <i>İsa YILMAZ Hamza ÇELİK</i>	372 – 382
Erzurum İli Narman İlçesi Süt Sığırcılığı İşletmelerinde Kolostrum Kullanım Alışkanlıkları Üzerine Bir Araştırma A Study on the Habits of Colostrum Use of Dairy Cattle Farm in Narman District of Erzurum Province <i>Muhammet Ali TUNÇ</i>	383 – 391
Konya Merinosunun Mandibula'sı Üzerine Morfometrik Bir Çalışma A Morphometric Study on Mandibula of Konya Merino <i>Zekeriya ÖZÜDOĞRU Ramazan İLGÜN Bumin Emre TEKE</i>	392 – 395