

**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	<b>5</b>	Sayı	<b>1</b>	<b>2019</b>
Volume		Issue		

---

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

## 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. Mehmet Erhan GÖRE, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi  
Prof. Dr. Halil KÜTÜK, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi  
Doç. Dr. Handan ESER, Bolu Abant İzzet Baysal 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 Yakup Erdal ERTÜRK, Iğdır Üniversitesi  
Dr. Öğr. Üyesi Cihangir KİRAZLI, 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. 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 Editör**  
Associate Editor

Doç. Dr. Bahtiyar Buhara YÜCESAN  
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](mailto:ijawseditor@ibu.edu.tr)

Telephone: +90 374 2534345

Fax: +90 374 2534346

E-mail: [ijawseditor@ibu.edu.tr](mailto:ijawseditor@ibu.edu.tr)

## Tarandığı İndeksler

Indexed



# İÇİNDEKİLER-CONTENTS

## **Bahçe Bitkileri/Horticultural Sciences**

### **Pomological and Chemical Attributes of Almond Genotypes Selected from Hatay Province**

Hatay İlinde Seçilen Badem Genotiplerinin Pomolojik ve Kimyasal Özellikleri

*Ahmet SÜMBÜL Safer BAYAZIT* ..... 1 – 10

### **Kivi (*Actinidia deliciosa* cv. Hayward) Meyvesinin Biyoaktif Bileşikleri Üzerine Farklı MAP Uygulamalarının Etkisi**

Effect of Different Modified Atmosphere Packagings (MAP) on Bioactive Compounds of Kiwifruit (*Actinidia deliciosa* cv. Hayward)

*Orhan KARAKAYA Burhan ÖZTÜRK Hayrullah KADİM* ..... 11 – 17

### **Farklı Yarasa Gübresi Uygulamalarının Marul Yetiştiriciliğinde Verim ve Kalite Üzerine Etkileri**

The Effects of Different Bat Guano Treatments on Yield and Quality in Lettuce Growing

*Bahar AYDIN CAN Mesude ÜNAL Onur CAN* ..... 18 – 24

### **Ordu İlinin Farklı Rakım ve Lokasyonlarında Yetiştirilen Bazı Fındık Çeşitlerinin Meyve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi**

Determination of Fruit Quality Traits in Some Hazelnut Cultivars Grown at Different Altitudes and Locations in Ordu Province

*Ersin GÜLSOY Mikdat ŞİMŞEK Cumhuriyet ÇEVİK* ..... 25 – 30

### **Şebinkarahisar (Giresun) İlçesinde Seçilen Alişar Armut Klonlarının Bazı Meyve Özellikleri**

Some Fruit Characteristics of Alişar Pear Clones Selected in Şebinkarahisar (Giresun) District

*Mehmet Fikret BALTA Lokman ÜÇ Orhan KARAKAYA* ..... 31 – 37

### **Correlation between Pomegranate Genotypes and Phenolic Compounds**

Fenolik Bileşikler ve Nar Genotipleri Arasındaki Korelasyon

*Selma KURU BERK Muttalıp GÜNDOĞDU Vahdettin ÇİFTÇİ* ..... 38 – 45

### **İdil/Şirnak Ekolojisinde Yetiştirilen Yerel Üzüm Çeşitlerinin Etkili Sıcaklık Toplamı İsteklerinin Belirlenmesi**

Determination of Effective Heat Summation Requirements of Local Grape Cultivars Grown in Idil Ecology

*Mehmet Settar ÜNAL* ..... 46 – 53

### **Ağır Metallerin Red Chief ve Granny Smith Elma Çeşitlerinde Polen Çimlenmesi ve Polen Tüpü Büyümesi Üzerine Etkileri**

The Effect of Heavy Metal Toxicity on Pollen Viability and Pollen Tube Growth in Red Chief and Granny Smith Apple Cultivars

*Ferhad MURADOĞLU Zafer SULUM İbrahim BAŞAK Gökhan AKKUŞ* ..... 54 – 62

### **Starks Gold Kiraz (*Prunus avium* L.) Çeşidinin Hasat Sonrası Kalitesi Üzerine UV-C, Ultrason ve Modifiye Atmosfer Paket Uygulamalarının Etkisi**

Effect of UV-C, Ultrasound and Modified Atmosphere Package Applications on Postharvest Quality of Starks Gold Sweet Cherry (*Prunus avium* L.) Cultivar

*İrem COŞAR İhsan CANAN* ..... 63 – 75

## **Bitki Koruma/Plant Protection**

### **Akdeniz Bölgesi'nde Yetiştirilen Domateslerde Pestisit Kalıntı Düzeylerinin Tespiti ve Validasyon Çalışması**

Detection and Validation of Pesticide Residue Levels in Tomatoes Grown in the Mediterranean

Region

*Fatma HEPSAĞ* ..... 76 – 89

### **Identification of *Heterodera latipons* Using PCR with Sequence Characterised Amplified Region (SCAR) Primers**

*Heterodera latipons*'un SCAR (Sequence Characterised Amplified Region) Primer Kullanılarak Tanımlanması

*Mustafa İMREN Abdurrahman Sami KOCA Abdelfattah Adnan DABABAT* ..... 90 – 95

### **Fasulyede *Rhizoctonia solani*'nin Neden Olduğu Kök Çürüklüğüne Karşı Tohum Bazı Fungisit Uygulamalarının Etkinliği**

Efficacy of Seed Treatments With Some Fungicides Against Bean Root Rot Caused By *Rhizoctonia solani*

*Gülsüm PALACIOĞLU Beyza CANKARA Harun BAYRAKTAR Göksel ÖZER* ..... 96 – 102

## **Tarla Bitkileri/Field Crops**

### **Farklı Kurutma Sıcaklıklarının Anadolu Adaçayının (*Salvia fruticosa* Mill. =*Salvia triloba* L.) Uçucu Yağ Oranı ve Bileşenleri Üzerine Etkisinin Belirlenmesi**

Determination of the Effect of Different Drying Temperatures on the Content and Chemical Composition of Essential Oil of Greek sage (*Salvia fruticosa* Mill. =*Salvia triloba* L.)

*Doğan AYDIN Nimet KATAR Duran KATAR Murat OLGUN* ..... 103 – 109

### **Farklı Sıra Arası ve Sıra Üzeri Mesafelerinin Kinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.)'nin Besin İçeriğine Etkisi**

The Effects on Nutrient Content of Quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) of Different Row Spacing and Intra-Row Spacing

*Işıl TEMEL Bilal KESKİN* ..... 110 – 116

### **Yem Kaynağı Olarak Değerlendirilen *Noaea mucronata*'nın Aktif Gelişme Süresince Besin Kompozisyonundaki Değişimler**

Variations in Nutrient Composition During *Noaea mucronata*'s Active Growth As a Source of Roughage

*Süleyman TEMEL* ..... 117 – 123

### **Türkiye'nin Batı Anadolu Bölgesi'nden Toplanan Yerel Fasulye Genotiplerinin Morfolojik Karakterizasyonu**

Morphological Characterization of Common Bean Genotypes Collected from the Western Anatolia Region of Turkey

*Mehmet Zahit YEKEN Vahdettin ÇİFTÇİ Hüseyin ÇANCI Göksel ÖZER Faik KANTAR* ..... 124 – 139

### **Iğdır Taban Koşullarında Kaba Yem Üretimi İçin Bazı Buğdaygil ve Baklagil Karışımlarının Verim Performansları**

Yield Performances of Some Forage Grasses and Legumes Mixtures for Roughage Production under Lowland Conditions of Iğdir

*Süleyman TEMEL Seda AKBAY TOHUMCU* ..... 140 – 148

## ***Yaban Hayatı ve Ekolojisi/Wildlife and Ecology***

### **Bilecik İli Küçük Memeli Faunasının Tür Tespiti ve Gen Kaynaklarının Korunmasına Yönelik Moleküler Araştırmalar**

Species Identification of Small Mammal Fauna in Bilecik Province and Molecular Researches for the Protection of Gene Resources

*Tuğba YAĞCI* ..... 149 – 160

### **Kızıl Tilikilerde (*Vulpes vulpes*) Arteria Carotis Externa ve Dalları Üzerine Makroanatomik Bir Araştırma**

A Macroanatomic Study on Arteria Carotis Externa and its Branches in Red Foxes (*Vulpes vulpes*)

*Semine DALGA Gülseren KIRBAŞ DOĞAN Kadir ASLAN Yalçın AKBULUT* ..... 161 – 166

## ***Zootekni/Animal Science***

### **The Effects of Stocking Density on Some Meat Quality Parameters and Taste of Meat Turkeys**

Etlik Hindilerde Yerleşim Sıklığının Bazı Et Kalite Parametrelerine ve Et Lezzetine Etkileri

*Sabri Arda ERATALAR Rüveyde AKBAY* ..... 167 – 175