

BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ

BOLU ABANT İZZET BAYSAL UNIVERSITY
FACULTY OF AGRICULTURE

ULUSLARARASI TARIM VE YABAN HAYATI
BİLİMLERİ DERGİSİ

INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL AND
WILDLIFE SCIENCES

Cilt	7	Sayı	2	2021
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

Editor-in-Chief

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

Konu Editörleri

Subject Editors

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. Halil KÜTÜK, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Prof. Dr. Mustafa SÜRMEK, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi
Doç. Dr. Yusuf ARSLAN, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Doç. Dr. İhsan CANAN, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Doç. Dr. Beyhan KİBAR, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Doç. Dr. Cihangir KİRAZLI, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Doç. Dr. Nezih OKUR, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Doç. Dr. Göksel ÖZER, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Doç. Dr. Ahmet ÖZTÜRK, Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Doç. Dr. Ferit SÖNMEZ, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Doç. Dr. Kadir Ersin TEMİZEL, Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin SAUK, Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Esin HAZNECİ, Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Dil Editörü

Language Editor

Doç. Dr. B. Buhara YÜCESAN, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi

Teknik Editörler

Technical Editors

Araş. Gör. Orkun EMİRALIOĞLU, 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 Izzet Baysal University

Sahibi (BAİBÜZF Adına)
Owner (On Behalf of BAIBUZF)

Prof. Dr. Vahdettin ÇİFTÇİ, Dekan (Dean)

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Editor-in-Chief

Doç. Dr. Hakan KİBAR

Teknik Editörler
Technical Editors

Araş. Gör. Orkun EMİRALİOĞLU
Araş. Gör. Abdurrahman Sami KOCA
Araş. Gör. Mehmet Zahit YEKEN

Yayın Dili
Language

Türkçe, İngilizce
Turkish, English

Yayın Aralığı
Frequency

Yılda üç kez yayınlanır
Published three 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 Fakültesi
14280, Bolu-TÜRKİYE

Journal Management Address

International Journal of Agricultural
and Wildlife Sciences
Bolu Abant Izzet Baysal University
Faculty of Agriculture
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

Pomza Kullanımının Muz Yetiştiriciliğinde Morfolojik Özellikler, Verim ve Bazı Kalite Parametreleri Üzerine Etkileri

The Effects of Pumice on the Morphological Characteristics, Yield and Some Quality Parameters of Banana in Cultivation

Recep BALKIÇ, Mehmet TORUN, Gizem DEMİRKAPLAN, Hamide GÜBBÜK 182 - 188

Fındıkta Bitki Besin Elementleri ile Verim ve Meyve Özellikleri Arasındaki İlişki

Relationship Between Plant Nutrient Elements and Yield and Nut Characteristics in Hazelnut

Hüseyin İrfan BALIK, Selda KAYALAK BALIK, Ömür DUYAR 189 - 199

The Effect of Aminoethoxyvinylglycine (AVG) on Pre-harvest Fruit Drop and Fruit Quality in Red Chief and Braeburn Apple Cultivars

Aminoethoxyvinylglycine (AVG) Uygulamasının Red Chief ve Braeburn Elma Çeşitlerinde Hasatönü Meyve Dökümü ve Meyve Kalitesi Üzerine Etkisi

Emine KÜÇÜKER, Erdal AĞLAR 200 - 209

Torba ve Blok Pres Yetiştirme Sistemlerinin *Agaricus bisporus* Mantarının Verim ve Morfolojik Özellikleri Üzerine Etkisi

The Effect of Bag and Block Press Growing Systems on Yield and Morphological Properties of *Agaricus bisporus* Mushroom

Erkan EREN, Mehmet ÇETİN, Aysun PEKŞEN 210 - 216

Determination of Freezing Points of Seconder Buds in *Vitis vinifera* and *Vitis labrusca*

Vitis vinifera and *Vitis labrusca*'da Sekonder Tomurcukların Donma Noktalarının Belirlenmesi

Muhammed KÜPE 217 - 221

Bitki Koruma/Plant Protection

Ülkemizde Yetiştirilen Önemli Fasulye Çeşitlerinin Pas (*Uromyces appendiculatus*) ve Adi Yaprak Yanıklığı (*Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli*) Hastalıklarına Karşı Dayanıklılık Kaynakları Açısından Değerlendirilmesi

Evaluation for Resistance Sources of Common Bean Cultivars Grown in Turkey to Rust (*Uromyces appendiculatus*) and Common Bacterial Blight (*Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli*) Diseases

Gülsüm PALACIOĞLU, Sinem TOMBUL, Harun BAYRAKTAR, Göksel ÖZER 222 - 230

Tarım Ekonomisi/Agricultural Economics

Tokat İli Erbaa İlçesi Tarla Arazilerinde Kapitalizasyon Faiz Oranının Saptanması Üzerine Bir Araştırma

A Research on Capitalization Interest Rate for Agricultural Fields of Erbaa Town of Tokat Province

Melek YÜKSEL, Bilge GÖZENER 231 - 238

Tarımsal Biyoteknoloji/Agricultural Biotechnology

The Effect of Plant Growth Promoting Rhizobacteria on Root Growth in Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.)

Bitki Gelişimini Teşvik Edici Rizobakterilerin Ekmeklik Buğdayda (*Triticum aestivum* L.) Kök Gelişimine Etkisi

Harun BEKTAŞ, Behcet İNAL, Mehmet SONKURT, Fatih ÇİĞ, Yasemin BEKTAŞ 239 - 246

Tarımsal Yapılar ve Sulama/ Agricultural Structural and Irrigation

Bazı Ekonomik Toprak Nem Sensörlerinin Hassasiyetlerinin Belirlenmesi

Determination of the Sensitivity of Some Economical Soil Moisture Sensors

Gökhan ÇAMOĞLU, Ünal KIZIL, Kürşad DEMİREL, Sefa AKSU, Hakan NAR, Levent GENÇ 247 - 254

Broyler Kümeslerinde Çalışan İşçilerin Amonyak Maruziyetlerinin Belirlenmesi

Determination of Ammonia Exposures of Workers Working in Broiler Houses

İlker KILIÇ 255 - 263

Tarla Bitkileri/Field Crops

Effect of Different Organic Manures Application on the Bioactive Compound and Yield of Taşköprü Garlic (*Allium sativum* L.) under 50% Drought

Farklı Organik Gübre Uygulamalarının %50 Kurak Stresi Altındaki Taşköprü Sarımsağının (*Allium sativum*) Biyoaktif bileşenleri ve Verim Üzerine Etkileri

Nezahat TURFAN 264 - 275

Diyarbakır Ekolojik Koşullarında Kişniş (*Coriandrum sativum* var. *microcarpum* DC.) için Uygun Ekim Zamanı ve Ekim Normunun Belirlenmesi

Determination of Sowing Date and Norm for Coriander (*Coriandrum sativum* var. *microcarpum* DC.) in Diyarbakır Ecological Conditions

Fethullah TEKİN, Tamer ERYİĞİT, Murat TUNÇTÜRK 276 - 285

Samsun Ekolojik Koşullarında Bazı Patates Çeşitlerinin Yumru Verimi ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi

Determination of Tuber Yield and Quality Properties of Some Potato Varieties in The Ecological Conditions of Samsun

Melek ÖZDEMİR, Şahane Funda ARSLANOĞLU 286 - 296

Tuz Stresinin Börülcede Bazı Fizyolojik Özellikler ve Mineral Madde Oranlarına Etkisi

The Effect of Salt Stress on Some Physiological Properties and Mineral Ratios in Cowpea

Özlem ÖNAL AŞCI, Mualla ALTUN, Yeliz KAŞKO ARICI 297 - 305

Ağrı-Eleşkirt Koşullarında Yazlık Olarak Farklı Zamanlarda Ekilen Yem Bezelyesi Çeşitlerinin Ot Verimi ve Bazı Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi

Determination of Herbage Yield and Some Quality Characteristics of Forage Pea Varieties Sown at Different Times as Summer in Ağrı-Eleşkirt Conditions

Süleyman TEMEL, Emrah YAZICI 306 - 314

Geç Olum Süresine Sahip Bazı Tatlı Sorgum (*Sorghum bicolor* var. *saccharatum* (L.) Mohlenbr.) Genotiplerinin Biyokütle Verimi ve Yem Kalitesinin Belirlenmesi

Determination of Biomass yield and Forage Quality of Some Late Maturated Sweet Sorghum (*Sorghum bicolor* var. *saccharatum* (L.) Mohlenbr.) Genotypes

Abdullah ÖKTEM, Ayşe GÜLGÜN ÖKTEM, Dicle DEMİR 315 - 325

Toprak Bilimi ve Bitki Besleme/Soil Science and Plant Nutrition

Using Different Regression Tree Algorithms to Predict Soil Organic Matter with Digital Color Parameters in Soil Profile Wall

Toprak Profil Duvarında Farklı Regresyon Ağacı Algoritmaları Kullanılarak Sayısal Renk Parametreleri ile Organik Maddenin Tahmin Edilmesi

Gafur GÖZÜKARA, Yasin ALTAY 326 - 336

Yaban Hayatı Ekolojisi ve Yönetimi/Wildlife Ecology and Management

Unusual Winter Activity Observations of Two Newt Species (*Ommatotriton ophryticus* & *Triturus ivanbureschi*) from the Anatolian Peninsula

Anadolu Yarımadası'ndan İki Semender Türünün (*Ommatotriton ophryticus* & *Triturus ivanbureschi*)

Olağandışı Kış Aktivitesi Gözlemleri

Muammer KURNAZ, Mehmet Kürşat ŞAHİN 337 - 342

Düzeltilme/Erratum

Pelemir (*Cephalaria syriaca* L.) Bitkisinin Bazı Bitkisel Özelliklerinin ve Tohum Yağı Kompozisyonlarının Belirlenmesi

Determination of Some Plant Traits and Seed Oil Compositions of *Cephalaria syriaca* L.

İlhan SUBAŞI, Yusuf ARSLAN, Oğuzhan AYDIN, Faheem Shehzad BALOCH, Mahmut ÇAMLICA,

Vahdettin ÇİFTÇİ 343 - 343