

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	6	Sayı	2	2020
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. Mehmet Erhan GÖRE, 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. Yakup Erdal ERTÜRK, Iğdır Üniversitesi
Doç. Dr. Beyhan KİBAR, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Doç. Dr. Cihangir KİRAZLI, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Doç. Dr. Ahmet ÖZTÜRK, Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Doç. Dr. Kadir Ersin TEMİZEL, Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Nezih OKUR, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin SAUK, Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Dr. Öğr. Üyesi Ferit SÖNMEZ, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi

Dil Editörü

Language Editor

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

Teknik Editörler

Technical Editors

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 (BAİBÜZDF Adına)
Owner (On Behalf of BAIBUZDF)

Prof. Dr. Vahdettin ÇİFTÇİ, Dekan (Dean)

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Editor-in-Chief

Doç. Dr. Hakan KİBAR

Teknik Editörler
Technical Editors

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

'Tombul' Fındığında E Vitamini ve Yağ Asidi Bileşenlerine Sulamanın Etkisi

Effect of Irrigation on Vitamin E Content and Fatty Acid Compositions of 'Tombul' Hazelnut

Saim Zeki BOSTAN 108 – 114

Taşkesti (Mudurnu-Bolu) Beldesi Fındık Popülasyonunun Verim ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi

Determination of Yield and Quality Characteristics of Hazelnut Populations of Taskesti District (Mudurnu-Bolu)

Emrah GÜLER, Fikri BALTA 115 – 128

Orta Anadolu Biber Genotiplerinin Farklı Tuz Konsantrasyonlarına Tolerans Düzeylerinin Belirlenmesi

Determination of Tolerance Levels of Central Anatolian Pepper Genotypes to Different Salt Concentrations

Cem EMİRZEOĞLU, Hakan BAŞAK 129 – 140

Efficacy of Anti-Transpirant Sprays on Fruit Cracking and on Fruit Quality at Harvest and Post-Harvest Storage in Sweet Cherry

Kirazda Hasatta ve Hasat Sonrası Depolamada Meyve Çatlama ve Meyve Kalitesi Üzerine Anti-Transpirant Sprey Uygulamalarının Etkisi

Penny MEASHAM, Lynn Edwards LONG, Erdal AGLAR, Clive KAISER 141 – 151

M9 Anacı Üzerine Aşılı Arapkızı, Jonagold ve Fuji Kiku Elma (*Malus domestica* Borkh.) Çeşitlerinin Isparta Ekolojik Koşullarında Fenolojik ve Fiziko-Kimyasal Özellikleri

Phenological and Physico-Chemical Characteristics of Arapkızı, Jonagold and Fuji Kiku Apple (*Malus domestica* Borkh.) Varieties Grafted on M9 Rootstock in Isparta Ecological Conditions

İlknur ESKİMEZ, Mehmet POLAT, Kerem MERTOĞLU 152 – 159

Vezirköprü (Samsun) İlçesinin Kuzey Bölgesinde Seçilen Kızılçık Genotiplerinin Bazı Meyve Özellikleri

Some Fruit Properties of Cornelian Cherry Genotypes Selected in North Region of Vezirköprü (Samsun) District

Mehmet Fikret BALTA, Ömer İNAN, Orhan KARAKAYA, Serkan UZUN 160 – 166

Maviyemiş Odun Çeliklerinde Köklenme Üzerine Alttan Isıtma Sıcaklığı ve Ortamların Etkisi

Effect of Bottom Heating and Medium on Rooting of Hardwood Cuttings of Blueberry

Hüseyin ÇELİK 167 – 174

Armut Fidanlarının Morfolojik Özellikleri Üzerine Anaçların ve Çeşitlerin Etkisi

The Influence of Rootstocks and Cultivars on Morphological Characteristics of Pear Nursery Plants

Sevgi SERTTAŞ, Ahmet ÖZTÜRK 175 - 185

'Sungold' Kivi Çeşidinin Kalite Özellikleri Üzerine Modifiye Atmosfer Paketlemenin Etkisi

The Effect of Modified Atmosphere Packaging on Quality Parameters of 'Sungold' Kiwifruit Cultivar

Mustafa SAKALDAŞ, Mehmet Ali GÜNDOĞDU 186 - 193

Kivi Meyvelerinin Olgunlaşma Evrelerine Göre Fenolik Bileşik İçeriklerindeki Dağılım

Distribution of Phenolic Compounds Content According to the Maturity Stages of Kiwi Fruits

Melek ŞAHİN KANBUR, Muttalip GÜNDOĞDU 194 - 201

Antioxidant Enzyme Activities of Some Wild and Cultivated Edible Mushrooms in Turkey

Türkiye'deki Bazı Doğa ve Kültürü Yapılan Yenebilir Mantarların Antioksidan Enzim Aktiviteleri
Nezahat TURFAN, Sezgin AYAN, Aysun PEKŞEN, Şeyma Selin AKIN 202 - 209

Bitki Koruma/Plant Protection

Kapsül Yanıklığı Hastalık Etmeni (*Brachycladium papaveris* (Sawada) Shoemaker & Inderb.)'nin Bazı Haşhaş Çeşitlerinin Çimlenme Performansına Etkisi

The Effect of Capsule Blight Disease (*Brachycladium papaveris*) on Germination of Performance of Some Opium Poppy Varieties
Canan GÜLCAN, Havva DİNLER 210- 221

Düzce İli Bal Kabağı Alanlarında Zararlı ve Yararlı Türlerin Belirlenmesi

Determination of the Pest and Beneficial Species on Pumpkin in Düzce Province of Turkey
Abdurrahman Sami KOCA, Halil KÜTÜK 222 – 228

Alanya ve Gazipaşa'da Üretilen Avokadolarda Pestisit Kalıntı Varlığının Araştırılması ve Quechers Analiz Metodunun Verifikasyonu

Research of Pesticide Residues in Avocados Produced in Alanya and Gazipaşa and Verification of Quechers Analysis Method
Özgür GÖLGE 229 – 245

Sakarya İli Fındık Bahçelerinde Fındık Kurdu (*Curculio nucum* L.) (Coleoptera: Curculionidae) ve Fındık Yeşil Kokarcası (*Palomena prasina* L.) (Hemiptera: Pentatomidae)'nin Zarar Oranlarının Belirlenmesi

Determination of Damage Rates of Nut Weevil (*Curculio nucum* L.) (Coleoptera: Curculionidae) and Green Shield Bug (*Palomena prasina* L.) (Hemiptera: Pentatomidae) in Sakarya
Semra ATEŞ, Gülay KAÇAR 246 - 251

Tarım Ekonomisi/Agricultural Economics

Aksaray İlinde Süt Sığırcılığı Yapan Kooperatif Ortaklarının Sosyo-Ekonomik Özellikleri ve Kooperatif-Ortak İlişkilerinin İncelenmesi

Investigation of Socio-Economic Characteristics and Cooperative-Partner Relationships of Cooperative Partners Engaged in Dairy Cattle in Aksaray Province
Mücahit PAKSOY, Osman Doğan BULUT 252 – 262

Antalya İlindeki Üreticilerin Tarımsal Faaliyetler ve Çevre İlişkisi Hakkındaki Görüşlerinin Değerlendirilmesi

Assessment of Producers' Opinions on Agricultural Activity and Environment Relationship in Antalya Province
Tuba BEŞEN, Betül SAYIN, Mehmet Ali ÇELİKÜRT, Musa KUZGUN, Şerife Gülden YILMAZ, Başak AYDIN, Melike BAHÇECİ 263 - 274

Tarımsal Yapılar ve Sulama/Agricultural Structures and Irrigation

Kütahya'da Faaliyet Gösteren Süt Sığırı İşletmelerinin Yapısal ve Teknik Özellikleri

Structural and Technical Properties of Some Dairy Cattle Operations in Kütahya
İlker KILIÇ, Büşra ÖZİÇSEL, Büşra Yaylı 275 – 286

Tarlada Sanayi Domatesi Yetiştiriciliğinin Çevresel Etkilerinin Yaşam Döngüsü Değerlendirme Yöntemi ile Belirlenmesi

Estimation of Environmental Effects of Industrial Tomato Cultivation in Field by the Life Cycle Assessment Method <i>İlker KILIÇ</i>	287 - 295
---	-----------

Tarla Bitkileri/Field Crops

Aspir (*Carthamus tinctorius L.*) Çeşitlerinin Kuru Koşullarda Verim ve Verim Performanslarının Belirlenmesi

Determination of Yield and Yield Components of some Safflower (<i>Carthamus tinctorius L.</i>) Varieties <i>Emel Karaca ÖNER, Tuba ŞEKER</i>	296 - 301
---	-----------

Doğal Florada Çimlenmiş Sekiz Farklı Salep Orkidesi Türünün İlk Yıl Gelişimlerinin Tanımlanması

Description of the First Year's Development of Eight Different Species of Salep Orchids Germinated in Natural Flora <i>Dursun KURT, Ömer ÇALIŞKAN</i>	302 - 309
--	-----------

Effects of Environmental Variations on Yield of Oriental Tobaccos

Çevresel Varyasyonların Oryantal Tütünlerin Verimi Üzerine Etkileri <i>Dursun KURT, Güngör YILMAZ, Ahmet KINAY</i>	310 - 324
---	-----------

Gümüşhane Ekolojik Koşullarında Bazı Altı Sıralı Arpa Çeşitlerinin Tane Kalite Özellikleri ve Besin Değerlerinin Belirlenmesi

Determination of Grain Quality Traits and Nutritional Values of Some Six Rowed Barley Cultivars Under the Ecological Conditions of Gumushane <i>Abdulveli SİRAT, Bilge BAHAR</i>	325 - 335
---	-----------

Buğday ve Çeltikte Okratoksin A'nın Kantitatif Olarak Tespiti ve Validasyon Çalışması

Quantitative Determination of Ochratoxin A in Wheat and Rice and Validation Study <i>Fatma HEPSAĞ</i>	336 - 346
--	-----------

Kuru Koşullarda Yetiştirilen Farklı Kinoa Çeşitlerinin Kaba Yem Kalite Özellikleri Açısından Değerlendirilmesi

Evaluation of Different Quinoa Varieties Grown in Dry Conditions in terms of Roughage Quality Properties <i>Süleyman TEMEL, Mustafa TAN</i>	347 - 354
--	-----------

Yaban Hayatı ve Ekolojisi/Wildlife and Ecology

Türkiye'nin Yaban Hayatı Odaklı Turizm Potansiyeli

Wildlife-Based Tourism Potential of Turkey <i>Alptuğ SARI, Ahmet ARPACIK</i>	355 - 364
---	-----------

Zootekni/Animal Science

Farklı Dönemlerde Biçilen Buğday+Çavdar Karışımı Hasılların Besin Madde İçerikleri ile Verim Özelliklerinin Karşılaştırılması

Comparison of Nutrient Contents and Yield Properties of Wheat+Rye Mix Forages Harvested in Different Periods <i>Mehtap GÜNEY</i>	365 - 370
---	-----------