

EDİTÖR KURULU / EDITORIAL BOARD

EDİTÖR / EDITOR

Doç. Dr. Seyithan SEYDOŞOĞLU / Assoc. Prof. Dr. Seyithan SEYDOŞOĞLU
Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü / Siirt University, Faculty of
Agriculture, Department of Field Crops

Türkçe Dil Editörü / Turkish Language Editor

Doç. Dr. Arzu ÇİĞ / Assoc. Prof. Dr. Arzu CIG
Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü / Siirt University, Faculty of
Agriculture, Department of Horticulture

İngilizce Dil Editörü / English Language Editor

Dr. Ayman EL SABAGH
Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü / Siirt University, Faculty of
Agriculture, Department of Field Crops

BİLİMSEL DANIŞMA KURULU / EDITORIAL ADVISORY BOARD

Prof. Dr. Kağan KÖKTEN

Bingöl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü / Bingöl University, Faculty of Agriculture, Department of Field Crops

Prof. Dr. B. Tuba BİÇER

Dicle Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü / Dicle University, Faculty of Agriculture, Department of Field Crops

Prof. Dr. Nesrin ÖRÇEN

Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü / Ege University, Faculty of Agriculture, Department of Field Crops

Doç. Dr. Abdullah KAHRİMAN / Assoc. Prof. Dr. Abdullah KAHRİMAN

Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü / Harran University, Faculty of Agriculture, Department of Field Crops

Prof. Dr. Younes Rezaee DANESH

Urmia Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü / Urmia University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection

Prof. Dr. Orhan DENGİZ

Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü / Ondokuz Mayıs University, Faculty of Agriculture, Department of Soil Science and Plant Nutrition

Doç. Dr. Mesut BUDAK / Assoc. Prof. Dr. Mesut BUDAK

Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü / Siirt University, Faculty of Agriculture, Department of Soil Science and Plant Nutrition

Dr. Öğr. Üyesi Nurullah ACİR / Assist. Prof. Dr. Nurullah ACİR

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü / Kırşehir Ahi Evran University, Faculty of Agriculture, Department of Soil Science and Plant Nutrition

Prof. Dr. Abdullah SESSİZ

Dicle Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü / Dicle University, Faculty of Agriculture, Department Of Agricultural Machinery And Technologies Engineering

Prof. Dr. Yılmaz BAYHAN

Namık Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü / Namık Kemal University, Faculty of Agriculture, Department of Biosystem Engineering

Doç. Dr. M. Fırat BARAN / Assoc. Prof. Dr. M. Fırat BARAN

Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü / Siirt University, Faculty of Agriculture, Department of Biosystem Engineering

Doç. Dr. Osman GÖKDOĞAN / Assoc. Prof. Dr. Osman GÖKDOĞAN

Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü / Isparta University of Applied Sciences, Faculty of Agriculture, Isparta University Of Applied Sciences, Department of Agricultural Machinery and Technologies Engineering

BİLİMSEL DANIŞMA KURULU / EDITORIAL ADVISORY BOARD

Prof. Dr. Sait ENGİNDENİZ

Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Ekonomisi Bölümü / Ege University, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Economics

Dr. Öğr. Üyesi Özge CAN NİYAZ / Assist. Prof. Dr. Özge CAN NİYAZ
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Ekonomisi Bölümü

Prof. Dr. Fatih ÇELEN

Uşak Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü / Uşak University, Faculty of Agriculture, Department of Animal Sciences

Doç. Dr. Elif BABACANOĞLU / Assoc. Prof. Dr. Elif BABACANOĞLU

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü / Van Yüzüncü Yıl University, Faculty of Agriculture, Department of Animal Sciences

Doç. Dr. Hakan İNCİ / Assoc. Prof. Dr. Hakan İNCİ

Bingöl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü / Bingöl University, Faculty of Agriculture, Department of Animal Science

Dr. Öğr. Üyesi Betül TÜLEK / Assist. Prof. Dr. Betül TÜLEK

Çankırı Karatekin Üniversitesi, Orman Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü / Çankırı Karatekin University, Faculty of Forestry, Department of Landscape Architecture

Dr. Öğr. Üyesi Orhun SOYDAN / Assist. Prof. Dr. Orhun SOYDAN

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü / Niğde Ömer Halisdemir University, Faculty of Architecture, Department of Landscape Architecture

Prof. Dr. Gölgen BAHAR ÖZTEKİN

Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü / Ege University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture

Doç. Dr. Nurhan KESKİN / Assoc. Prof. Dr. Nurhan KESKİN

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü / Van Yüzüncü Yıl University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture

Dr. Muhammad Ali RAZA

Sichuan Agricultural University, College of Agronomy, China

Dr. Muhammad AAMİR

University of the Poonch Rawalakot, Department of Agronomy, Faculty of Agriculture, Pakistan

Dr. Akbar HOSSAIN

Bangladesh Wheat and Maize Research Institute (BWMRI), Dinajpur, Bangladesh

Dr. Ram Swaroop MEENA

Banaras Hindu University, , Department of Agronomy, BHU, Varanasi-221005, India

ÜRÜN BİLGİSİ / PRODUCT INFORMATION

Dergi Kapsamı: ISPEC Tarım Bilimleri Dergisi uluslararası hakemli dergi olup, tarım ve bununla ilgili tüm bilimlerde yapılmış özgün araştırma makaleleri ile önemli bilimsel ve teknolojik yenilik ve yöntemleri açıklayan derleme niteliğindeki yazıları, bilimsel çalışmaların erişilebilirliğini, görünürlüğünü, kullanımını artırmak, bilime ivme kazandırmak ve bilim insanlarına fayda sağlamak amacıyla yayın hayatına başlamıştır.

Scope of the Journal: ISPEC Journal of Agricultural Sciences is international refereed journal and began publishing life in order to increase accessibility, visibility, use of scientific studies, to gain momentum and to benefit scientists and publishes the individual researches conducted about agricultural science which may be defined as a collection of significant scientific and technological advancements and innovations related to such researches.

Yayınlayan / Publisher	ISPEC Enstitüsü / ISPEC Institute
Yayın Dili / Language	Türkçe-İngilizce-Rusça / Turkish-English-Russian
Basım Tarihi / Date of Publication	10/06/2021
Yayın Aralığı / Frequency	Yılda dört kez (Mart-Haziran-Eylül-Aralık) yayınlanır. Published four times a year (March-June-September-December)

Tarandığı İndeksler / Indexed and Abstracted in



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

ARAŞTIRMA MAKALESİ / RESEARCH ARTICLE

Alkali Stresinin Farklı Mürdümük Geneotiplerinde (*Lathyrus sativus* L.) Çimlenme Gelişimine Etkisi

The Effect of Alkali Stress on Germination Growth of Different Grass pea (*Lathyrus sativus* L.) Genotypes

Medine ÇOPUR DOĞRUSÖZ, Erdem GÜLÜMSER, Uğur BAŞARAN, Hanife MUT.....257

Farklı Frekans ve Dalga Şekillerindeki Ultrasonik Seslerin *Ephestia kuehniella* Zeller (Lepidoptera: Pyralidae) Üzerindeki Davranışsal Etkisinin Belirlenmesi

Determination of the Behavioral Effect of Ultrasonic Sounds at Different Frequencies and Waveforms on *Ephestia kuehniella* Zeller (Lepidoptera: Pyralidae)

Cemil YETKİN, Emine ÇIKMAN.....267

Mardin Ekolojik Koşullarında Farklı Zamanlarda Ekilen İkinci Ürün Silajlık Mısır (*Zea mays* L.) Çeşitlerinin Silaj Özelliklerinin Araştırılması

Erdal KARADENİZ, Veysel SARUHAN.....275

Investigation of the Effects of Worm Fertilizer on the Yield and Quality of Tobacco

Sadık BAYRAM, Sıdıka EKREN.....290

Tokat Ekolojik Şartlarında Bazı Tek Yıllık Çim (*Lolium multiflorum* Lam.) Çeşitlerinin Adaptasyonu

The Performance of Same Annual Ryegrass (*Lolium multiflorum* Lam.) Varieties in the Tokat Ecological Conditions

Ayşe Nida KURT, Uğur BAŞARAN.....296

Organik Pırasa Yetiştiriciliğinde Çiftlik Gübresinin Bitki Besin Elementi İçeriklerine Etkisi

The Effect of Farm Manure on Plant Nutrient Contents in Organic Leek Production

Mahmut TEPECİK, H. Hüsnü KAYIKÇIOĞLU, N. Tuba BARLAS, M. Kadri BOZOKALFA, Tansel KAYGISIZ AŞÇIOĞUL, Dursun EŞİYOK, Can UZMAY, Tarık AYYILMAZ.....306

Cultivation Possibilities of Lemon Balm (*Melissa officinalis* L.) in the Central Anatolia Region of Turkey

Ahmet YENİKALAYCI, Mahmut GUNES, Kemal GUL.....313

Gübrelemenin Nohutta (<i>Cicer arietinum</i> L.) Bitkisel ve Tarımsal Özelliklere Etkisi The Effect of Fertilization on Plant and Agricultural Traits of Chickpeas Sibel İPEKEŞEN, B.Tuba BİÇER.....	320
Evrensel Tasarım İlkeleri Doğrultusunda Çocuk Oyun Alanlarının Engelli Çocuklar Tarafından Kullanılabilirliğinin İncelenmesi: Van İli Örneği Investigation of The Availability of Children's Playgrounds By Disabled Children In Line With The Universal Design Principles: Van City Example Gizem SAĞLAM ETLAN, Feran AŞUR.....	333
Bolu Ekolojik Koşullarında Doğal Olarak Yetişen <i>Heracleum platytaenium</i> Boiss. Bitkisinin Uçucu Yağ Kompozisyonunun Belirlenmesi Determination of Essential Oil Composition of Naturally Growing <i>Heracleum platytaenium</i> L. Plant in Bolu Ecological Conditions Abdurrahim YILMAZ, Vahdettin ÇİFTÇİ.....	344
Üşüme Stresi Altında Hıyar (<i>Cucumis sativus</i> L.) Fidelerinin Bazı Morfolojik Karakterleri Üzerine Melatonin Uygulamalarının Etkisi The Effect of Melatonine Applications on Some Morphological Charaters of Cucumber (<i>Cucumis sativus</i> L.) Seeds with and without Chilling Stress Lütfullah BAŞLAK, Özlem ÜZAL, Fikret YAŞAR.....	350
Erken Gelişme Döneminde Uygulanan Kısıtlı Suyun Çayır Düğmesi (<i>Poterium sanguisorba</i>)'nde Verim ve Bazı Verim Özelliklerine Etkisi Üzerine Bir Ön Araştırma A Preliminary Study on the Effect of Deficit Irrigation Application on the Yield and Some Yield Characteristics of Burnet (<i>Poterium sanguisorba</i>) in Early Growth Stage Tuğçe ÖZDOĞAN ÇAVDAR, Mahmut TEPECİK, Hakan GEREN.....	362
Bingöl İlinin Farklı Bölgelerinden Elde Edilen Propolislerin Protein Oranı ve Kül Miktarı Açısından Karşılaştırılması Comparison of Protein Ratio and Ash Amounts of Propolises Collected From Different Regions in Bingöl Ömer DÖNER, Hakan İNCİ.....	372
Üreticilerin Pirinç Pazarlamada Yaşadıkları Sorunlar ve Çözüm Önerileri: Takhar-Afganistan Örneği Marketing Problems Encountered by Rice Peoducers and Their Solutons: A Case Study of Takhar-Afghanistan Roohullah ALAMYAR, İsmet BOZ.....	381
Plant Identification Via Leaf Classification Using Color and Biometric Features Ümit Çiğdem TURHAL.....	393

Siirt Koşullarında İkinci Ürün Olarak Kornişon Yetiştiriciliği Second Crop Gherkin Cultivation in Siirt Conditions M. Zeki KARİPÇİN.....	401
The Impact of Drying Methods on Product Quality of <i>Rosmarinus officinalis</i> L. Berfin SARIHAN, Ozlem TONCER.....	411
Türkiye'de Yıllara Göre Mısır (<i>Zea mays</i> L.) Ekim Alanları İle Verimin Mısır Üretimine Olan Etkileri Effects on Maize (<i>Zea mays</i> L.) Production of Sowing Areas and Yields Per Years in Turkey Kutalmış TURHAL.....	418
GGE Biplot Analizi Yöntemi ile Organik Buğday Seleksiyonu Organic Wheat Selection Through GGE Biplot Analysis Merve BAYHAN, Mehmet YILDIRIM.....	426
Organik ve Konvansiyonel Koşullarında Bazı Makarnalık Buğday (<i>Triticum durum</i> L.) Genotiplerinin Performanslarının Değerlendirilmesi Evaluation of The Performance of Some Durum Wheat (<i>Triticum durum</i> L.) Genotypes in Organic and Conventional Condition Remzi ÖZKAN, Cuma AKINCI.....	439
A Study on the Determination of Some Physical and Physiological Properties of Seeds of Two Different Jute Varieties (<i>Corchorus capsularis</i> L. and <i>Corchorus olitorius</i> L.) Zeynep DUMANOĞLU.....	456
Fayda, Tutum ve Satın Alma Niyeti Açısından Organik Ürün Tüketim Tercihlerinin Belirlenmesi Determining Organic Product Consumption Preferences in Terms of Benefit, Attitude and Purchase Intention Mehmet Reşit TAYSI, Hakan İCİ, Ersin KARAKAYA.....	463
Determination of The Prevalence and Population Development of Tomato Leafminer [<i>Tuta absoluta</i> (Meyrick, 1917) (Lepidoptera: Gelechiidae)] in Tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) Planting Areas of Sanliurfa Province Ayçin AKSU ALTUN, Emine ÇIKMAN.....	476
Balıkesir İlinde Ekstansif Sığır Yetiştiriciliğinin Organik Üretim Modeline Dönüştürülme Olanakları Possibilities of Converting Extensive Cattle Breeding to Organic Production Model in Balıkesir Province Hülya HANOĞLU ORAL, Halil İbrahim KUZ, Camal DAYANIKLI, Abdullah Taner ÖNALDI, Emre ALARSLAN, Esra DUMAN.....	492

Kimyasal ve Organik Gübre Uygulamalarının Kişniş Bitkisinin Verim ve Uçucu Yağ Oranına Etkileri

Effect of Applications of Chemical and Organic Fertilizer on Yield and Essential Oil Ratio of Coriander (*Coriandrum sativum* L.) Plant

Gülen ÖZYAZICI.....505