

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 / Bingol 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	10/09/2021
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

Çinko Uygulamasının Pamukta Verim, Lif Kalite Kriterleri ve Bitki Gelişimine Etkisinin Belirlenmesi

Determination the Effect of Zinc Application on Cotton Yield, Fiber Quality Traits and Plant Development

Vedat ÇEÇEN, Emine KARADEMİR.....515

Determination of Cytogenetic and Epigenetic Effects of Manganese and Copper on *Zea mays* L.

Filiz AYGÜN ERTÜRK, Serap SUNAR, Güleray AĞAR.....529

Determination of Yield And Some Yield Components of The Registered Chickpea (*Cicer arietinum* L.) Cultivars in Van Conditions

Ahmet DINÇ, Yeşim TOĞAY.....544

Evaluation of Early Stage Traits as an Indicator of Genetic Variation in Winter Lentil

Murat ERMAN, Fatih ÇİĞ, Figen CERİTOĞLU, Mustafa CERİTOĞLU.....552

The Effects of Different Planting Densities on Lentil (*Lens culinaris* Medic.) Yield and Yield Components in Mardin Conditions

E. Zelal DÜZGÜN, Necat TOĞAY.....560

The Effect of Humic Acid and Potassium Applications on The Yield and Yield Components in Chickpea (*Cicer arietinum* L.)

Emrah DÖNDER, Yeşim TOĞAY.....568

Effects of Various Levels of Luteinizing Hormone and Caprine Follicular Fluid on In Vitro Embryo Production of Shami Goat

Omar Mardenli, Hadi Awad Hassooni, Mahdi Saleh Mohammad Al-Kerwi.....575

Determination of Yield and Some Yield Components of The Registered Dry Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Cultivars of Turkey in Van Conditions

İlhan ZİREK, Necat TOĞAY.....585

Siirt Ekolojik Koşullarında Ana Ürün Olarak Yetiştirilen Bazı Yerfıstığı Çeşitlerinin Verim ve Bazı Tarımsal Özellikleri Üzerine Araştırma

The Research on the Seed Yield and Some Agricultural Properties of Peanut Cultivars Cultivated as Main Product in Siirt Ecological Conditions

Hakkı ELİNÇ, Murat ERMAN.....598

Bilecik Koşullarında Kavuzsuz Arpa Genotiplerinin Tane Verimi ve Bazı Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi

Determination of Grain Yield and Some Quality Traits of Hulless Barley Genotypes in Bilecik Conditions

Özge Doğanay ERBAŞ KÖSE, Zeki MUT, Yusuf Murat KARDEŞ.....608

Effect of COVID-19 Pandemic on Animal-Source Food Consumption in Turkey

Nazire MİKAİL, Muhammed Zeki KAPLAN.....616

Diyarbakır Ekolojik Koşullarında Farklı Pamuk Genotiplerinin Verticillium Solgunluğuna (*Verticillium dahliae* Kleb) Karşı Dayanıklılıklarının Augmented Deneme Desenine Göre Belirlenmesi

Determination of Resistance of Various Cotton Genotypes to Verticillium Wilt (*Verticillium dahliae* Kleb) by Augmented Experimental Design in Diyarbakır Conditions

Nurettin BARAN, Mefhar Gültekin TEMİZ.....627

Tarımsal Çevre Kirliliği Açısından Üreticilerin Bilinç Düzeyi: Doğu Akdeniz Bölgesi Örneği

Awareness Level of Producers in Terms of Agricultural Environmental Pollution: The Case of The Eastern Mediterranean Region

Nuran TAPKI, Burak ÖZTORNACI, Müge KANTAR DAVRAN.....641

Ana Ürün Silajlık Mısır Yetiştiriciliğinde Sulama Suyu Kullanım Etkinliği ve Ekonomik Analiz

Irrigation Water Use Efficiency and Economic Analysis in Main Crop Silage Maize Cultivation

Murat KARAER, Erdem GÜLÜMSER, Hanife MUT, Hüseyin Tefvik GÜLTAŞ.....652

Diyarbakır Sulu Koşullarda Farklı Azot ve Fosfor Seviyelerinin Bazı Aspir Çeşitlerinde Taç Yaprak Verimi ve Bazı Bitkisel Parametrelerine Etkisi

The Effect of Different Nitrogen and Phosphorous Levels on the Petal Yield of Some Safflower Varieties and Some Agronomic Parametrelers in the Irrigation Conditions of Diyarbakır

Mehtap ANDIRMAN, Davut KARAASLAN.....659

Determination of The Effect of Different Plant Densities and Nitrogen Doses on Agronomical Traits of Sweet Corn (*Zea mays saccharata* Sturt.) In Conditions of The Northern-East Transitional Region Conditions of Turkey

Senem SABANCI BAL, Mehmet AYÇİÇEK.....669

Nohut (*Cicer arietinum* L.) Genetik Kaynaklarının IMI Grubu Herbisitlere Dayanıklılık ve Morfolojik Özelliklerinin Belirlenmesi

Determination of Resistance and Morphological Characteristics of Chickpea (*Cicer arietinum* L.) Genetic Sources to IMI Group Herbicides

Cemile ADIYAMAN, Abdullah KAHRİMAN.....678

Elazığ İli Karakoçan İlçesi Başyurt Köyü Merasının Botanik Kompozisyonu ile Mera Durumu ve Sağlığının Belirlenmesi

Determination of Botanical Composition, Rangeland Status and Health of Elazığ Province Karakocan District Basyurt Village Rangeland

Erdal ÇAÇAN, Şerafettin KORTAK.....690

Ihlamur Yaprak ve Çiçeklerinin Bazı Mikro Element ve Ağır Metal İçerikleri

Micro Nutrient and Heavy Metal Contents of Linden Leaves and Flowers

Bihter ÇOLAK ESETLİLİ.....697

Farklı Oranlarda Menengiç İlavesinin Dondurmanın Fiziksel, Kimyasal, Duyusal Özellikleri ve Antioksidan Aktivitesi Üzerine Etkisi

Impact of Adding Terebinth At Different Ratios on The Physical, Chemical, Sensory Properties and Antioxidant Activity of Ice Cream

Çağım AKBULUT ÇAKIR, Metehan ERGENEKON.....704

In Vitro Regeneration of *Muscari racemosum* Mill. Using Twin Bulb Scales, Primary Bulbs, and Leaf Bases

Çiğdem Alev ÖZEL, Fatma ÜNAL.....714

Gemlik Zeytin (*Olea europaea* L.) Çeşidinde Farklı Potasyumlu Gübre Uygulamalarının Besin Element İçerikleri Üzerine Etkileri

The Effects of Different Application of Potassium Fertilizer on Content of Nutrients in Gemlik Olive (*Olea europaea* L.)

Tülin PEKCAN, Bihter ÇOLAK ESETLİLİ, ErolAYDOĞDU, Hanife Telli KARAMAN, Şenay YAMAN, Mehmet HAKAN.....728

Pamuk (*Gossypium hirsutum* L.) ve Soya (*Glycine max* L.)'nın Birlikte Ekiminin Verim ve Bazı Agronomik Özellikler Üzerine Etkisi

The Effects of Intercropping Cotton (*Gossypium hirsutum* L.) With Soybean (*Glycine max* L.) on Yield and Some Agronomical Characteristics

Masoud HAMIDI, Gülcan DEMİROĞLU TOPÇU.....741

Impacts of Extracts From *Styrax officinalis* L. on Seedling Growth of *Salvia sclarea* L.

Belgin COŞGE ŞENKAL, Tansu USKUTOĞLU.....750

Tillo Su Evleri

Traditional Water Storage Houses in Tillo / Siirt

Şevket ALP, Nurbanu KAFADAR, Pınar BOSTAN.....757