

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 | 12/12/2021 |
| 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

- Households' Perception of Fruits and Vegetables Consumption in Olorunda Local Government Area, Osun State, Nigeria**
Idris-Adeniyi K.M, Busari, A.O, Alabi, A.A.....766
- Hatay İli Kırıkhan-Reyhanlı Bölgesi Topraklarının Besin Elementi Durumları ve Bunların Bazı Toprak Özellikleri ile İlişkileri**
Nutrient Status of Soils in Kırıkhan-Reyhanlı Region of Hatay Province and Their Relationships with Some Soil Properties
Mehmet YALÇIN, K. Mesut ÇİMRİN.....773
- The Effect of Organic and Inorganic Fertilization on The Yield and Some Yield Components of Lentil (*Lens culinaris* Medic.) In Van Conditions**
Cihan YEŞİLBAŞ, Yeşim TOĞAY.....786
- Evaluation of the In Vitro Fungicidal Activity of Summer Savory and Lavender Essential Oils Against *Fusarium solani***
Gözdenur ÇAKAR, Işıl SARAÇ SİVRİKAYA, Ersin KARAKAYA, Abdullah GÜLLER.795
- Mardin İli Kızıltepe İlçesi Köylerinde Tarımsal ve Toplumsal Değişme**
Agricultural And Social Change In The Villages Of Kızıltepe District Of Mardin Province
Müge Kantar DAVRAN, Nuran TAPKI, Helin Zozan KAYA, Rukiye KOÇHAN.....806
- Çukurova Koşullarında Yetiştirilen Tatlı Sorgum Posasından Elde Edilen Peletlerin Yanma Özelliklerinin Belirlenmesi**
Determination of Combustion Characteristics of Pellets Obtained From Sweet Sorghum Bagasse Grown Under Cukurova Conditions
Mahmut DOK, Ayşegül E. ÇELİK, Mine AKSOY, Celal YÜCEL.....820
- Çorum İli Mecitözü İlçesi Tarla Arazilerinde Kapitalizasyon Faiz Oranının Belirlenmesi**
Determination of Capitalization Interest Rate for Property Field Lands in Mecitözü District of Corum Province
Hüseyin SERT, İsmet BOZ.....833
- Effects of Nitric Oxide Application on Antioxidant Enzyme Activities of Pepper Plants under Drought Stress**
Fikret YAŞAR, Özlem ÜZAL.....846

Kırsal Alanda Sosyal, Ekonomik ve Kültürel Göstergeler Açısından Tarımsal ve Toplumsal Değişme: Adana Köyleri Örneği

Agricultural And Social Change In Rural Area In Terms Of Social, Economic And Cultural Indicators: The Case Of Adana Villages

Müge Kantar DAVRAN, Doğan TÜRK.....854

The Effect of Silicon and The Status of Phenolic Compounds On The Germination of Cowpea (*Vigna unguiculata* L. Walp.) Under Temperature Stress

İlkay YAVAŞ, Burcu KESER.....870

Midyat Yerel Kırmızı Mercimeği (*Lens culinaris* Medik.) Konusunda Ön Çalışma

Pre-Study for Red Lentil Landraces (*Lens culinaris* Medik.) of Midyat Province

Hüsnü AKTAŞ.....881

A Study On The Sericulture in Turkey

Ertugrul GURESCİ.....890

Farklı Sürelerde Depolanan Tütün (*Nicotina tabacum* L.) Tohumlarının Bazı Fiziksel ve Fizyolojik Özelliklerinin İncelenmesi

Investigation of Some Physical and Physiological Properties of Tobacco (*Nicotina tabacum* L.) Seeds Stored at Different Times

Zeynep DUMANOĞLU, Sıdıka EKREN.....903

Tuz Stresi Koşullarında PEG Ön Uygulamalarının Kinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.)'nın Çimlenme Özellikleri Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi

Determination of the Effects of PEG Primings on Germination Properties of Quinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) Under Salt Stress Conditions

Sebiha EROL, Emine BUDAKLI ÇARPICI.....910

Arıtılmış Atık Su Seviyelerinin Mürdümük (*Lathyrus sativus* L.) Genotiplerinin Çimlenme Gelişimine Etkisi

The Effect of Treated Waste Water Levels on Germination growth of Grass pea (*Lathyrus sativus* L.) Genotypes

Murat KARAER, Erdem GÜLÜMSER, Uğur BAŞARAN, Hanife MUT.....919

Bilecik Koşullarında İkinci Ürün Olarak Yetiştirilebilecek Silajlık Mısır Çeşitlerinin Belirlenmesi

Determination of Silage Maize Varieties Grown as a Second Crop in Bilecik Conditions

Ergün KÖRDİKANLIOĞLU, Erdem GÜLÜMSER.....927

| | |
|--|------|
| Seyhan (Adana) İlçesi Peyzaj Bitkilerinin Arıcılık Açısından Değerlendirilmesi Evaluation of Landscape Plants of Seyhan (Adana) District in Terms of Beekeeping Fazlı ÖZTÜRK, Kumru Özge GÖRHAN..... | 939 |
| Salt Tolerance, Morphological and Anatomical Responses of <i>in vitro</i> Indigofera zollingeriana Miq. Seedling Siti MAESAROH, Çiğdem Alev ÖZEL..... | 949 |
| The Effects of Treated Wastewater Concentrations on Germination and Seedling Growth of Different Lentil Cultivars Murat KARAER, Yusuf Murat KARDES, Özge Doganay ERBAS KOSE, Zeki MUT..... | 958 |
| Plant Diversity And Food Security At Households In Mekong Delta – Viet Nam Pham Ngoc Nhan, Le Tran Thanh Liem..... | 965 |
| Analysis Of The Influence Of Alcohol-Induced Stress On The Quantitative And Qualitative Composition Of Amino Acids Related To S-Adenosylmethionine And Glutathione Transformations Petro Fedyshyn, Oleh Smirnov, Liliia Kalachniuk..... | 977 |
| Kahramanmaraş Koşullarında Birinci Ürün Fasulye Çeşitlerinin Araştırılması Investigation of First Crop Bean Varieties in Kahramanmaraş Conditions Leyla İDİKUT, Songül ÇİFTÇİ, Duygu USKUTOĞLU, Mehmet PAKSOY, Gülay ZULKADİR..... | 984 |
| Bir Devlet Üniversitesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Gevaş Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Tavuk Eti Tüketim Alışkanlıkları ve Tercihleri Chicken Meat Consumption Habits and Preferences of a State University Van Yüzüncü Yıl University Gevaş Vocational School's Students Reşit ALDEMİR, Ahmet TEKELİ, Suna AKKOL..... | 991 |
| Farklı Terbiye Sistemlerinin M26 Anacı Üzerine Aşılı Braeburn ve Red Chief Elma Çeşitlerinde Ağaçların Gelişimi, Verim ve Meyve Kalitesi Üzerine Etkileri The Effects of Training Systems on Tree Growth, Yield And Fruit Quality In Braeburn and Red Chief Apple Cultivars on M26 Rootstock Emine KÜÇÜKER..... | 1003 |
| Assessing Impacts of Different Land Use Types on Soil Properties in Asa and Moro Local Government Area, Kwara State, Nigeria Folasade Mary OWOADE, Abolakale Olaolu ABOLARIN..... | 1014 |