

**SIIRT ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT FAKÜLTESİ**

**Siirt University
Faculty of Agriculture**

**TÜRKİYE TARIMSAL ARAŞTIRMALAR
DERGİSİ**

Turkish Journal of Agricultural Research

**ISSN: 2148-2306
e-ISSN: 2528-858X**

**Cilt
Volume 9**

**Sayı
Number 2**

2022

EDİTÖRLER KURULU / EDITORIAL BOARD

Baş Editör, Yazı İşleri Sorumlusu / Editor-in-Chief

Doç. Dr. / *Assoc. Prof.* Mehmet Arif ÖZYAZICI
Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Siirt, TÜRKİYE
Siirt University, Faculty of Agriculture, Department of Field Crops, Siirt, TÜRKİYE

Editör Yardımcısı / Associate Editor

Dr. Öğr. Üyesi / *Asst. Prof.* Mustafa Cemal ÇİFTÇİ
Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Siirt, TÜRKİYE
Siirt University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection, Siirt, TÜRKİYE

İngilizce Dil Editörü / English Language Editor

Dr. Öğr. Üyesi / *Asst. Prof.* Harun BEKTAŞ
Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü, Siirt, TÜRKİYE
Siirt University, Faculty of Agriculture, Department of Agricultural Biotechnology, Siirt, TÜRKİYE

Alan Editörleri / Subject Editors

- Abdollah MOHAMMADI-SANGCHESHMEH, Dr. Molecular Biology and Genetic, University of Tehran, IRAN
Abdul WAHEED, Dr. Animal Science, Bahauddin Zakariya University, PAKISTAN
Abdulkadir SÜRÜCÜ, Prof. Dr. Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Harran Üniversitesi, TÜRKİYE
Soil Science and Plant Nutrition, Harran University, TÜRKİYE
- Aivars ĀBOLTIŅŠ, Prof. Dr. Renewable Energy and Emissions in Agriculture, Latvia University, LATVIA
Amin ISMAYILOV, Prof. Dr. Agricultural Structures and Irrigation, Science Academy of Azerbaijan, AZERBAIJAN
- Apostolos KYRIAZOPOULOS, Assoc. Prof. Grassland and Ecology, Democritus University of Thrace, GREECE
Atanas GEORGIEV ATANASOV, Dr. Genetics and Animal Breeding, Institute of Genetics and Animal Breeding of the Polish Academy of Sciences, POLAND
- Behcet İNAL, Doç. Dr. / *Assoc. Prof.* Tarımsal Biyoteknoloji, Siirt Üniversitesi, TÜRKİYE
Agricultural Biotechnology, Siirt University, TÜRKİYE
- Birhan KUNTER, Prof. Dr. Bağ Yetiştirme ve Islahı, Ankara Üniversitesi, TÜRKİYE
Grapevine Growing and Breeding, Ankara University, TÜRKİYE
- Cafer TURGUT, Prof. Dr. Entomoloji, Adnan Menderes Üniversitesi, TÜRKİYE
Entomology, Adnan Menderes University, TÜRKİYE
- Cevdet KAPLAN, Doç. Dr. / *Assoc. Prof.* Entomoloji, Siirt Üniversitesi, TÜRKİYE
Entomology, Siirt University, TÜRKİYE
- Dilek BAŞALMA, Prof. Dr. Yağlı Tohumlar, Ankara Üniversitesi, TÜRKİYE
Oil Seeds, Ankara University, TÜRKİYE
- Eleni TSALIKI, Dr. Industrial Plants, Plant Breeding and Genetic Resources Institute, GREECE
Emine BAYRAM, Prof. Dr. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler, Ege Üniversitesi, TÜRKİYE
Medicinal and Aromatic Plants, Ege University, TÜRKİYE
- Emine KARADEMİR, Prof. Dr. Tarla Bitkileri, Siirt Üniversitesi, TÜRKİYE
Field Crops, Siirt University, TÜRKİYE
- Esra UÇAR SÖZMEN, Doç. Dr. / *Assoc. Prof.* Tıbbi ve Aromatik Bitkiler, Cumhuriyet Üniversitesi, TÜRKİYE
Medicinal and Aromatic Plants, Cumhuriyet University, TÜRKİYE
- Evgeny SHEIN, Prof. Dr. Soil Physics and Reclamation, Lomonosov Moscow State University, RUSSIA
- Fazilet Nezahat ALAYUNT, Prof. Dr. Tarım Makinaları, Ege Üniversitesi, TÜRKİYE
Agricultural Machineries, Ege University, TÜRKİYE
- Gülen ÖZYAZICI, Dr. Öğr. Üyesi / *Asst. Prof.* Tarla Bitkileri, Siirt Üniversitesi, TÜRKİYE
Field Crops, Siirt University, TÜRKİYE

EDİTÖRLER KURULU / EDITORIAL BOARD

Güzin KABAN, Prof. Dr.	Gıda Mühendisliği, Atatürk Üniversitesi, TÜRKİYE <i>Food Engineering, Atatürk University, TÜRKİYE</i>
İlgiz KHABİROV, Prof. Dr.	Agronomy, Bashkir State Agricultural University, RUSSIA
Işık TEPE, Prof. Dr.	Fitopatoloji, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, TÜRKİYE <i>Phytopathology, Yüzüncü Yıl University, TÜRKİYE</i>
İlknur AYAN, Prof. Dr.	Çayır Mera ve Yem Bitkileri, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, TÜRKİYE <i>Grassland and Forage Crops, Ondokuz Mayıs University, TÜRKİYE</i>
İsa TELCİ, Prof. Dr.	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TÜRKİYE <i>Medicinal and Aromatic Plants, Isparta Applied Sciences University, TÜRKİYE</i>
Ján HORÁK, Dr.	Biometeorology and Hydrology, Slovak University of Agriculture in Nitra, SLOVAKIA
Markéta MIHÁLIKOVÁ, Asst. Prof.	Water Resources, Czech University of Life Sciences, CZECH REPUBLIC
Mecit Ömer AZABAĞAOĞLU, Prof. Dr.	Tarım Ekonomisi, Namık Kemal Üniversitesi, TÜRKİYE <i>Agricultural Economics, Namık Kemal University, TÜRKİYE</i>
Mesut BUDAK, Doç. Dr. / Assoc. Prof.	Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Siirt Üniversitesi, TÜRKİYE <i>Soil Science and Plant Nutrition, Siirt University, TÜRKİYE</i>
Milena MOTEVA, Assoc. Prof.	Land Management and Agricultural Development, University of Architecture, BULGARIA
Mine PAKYÜREK, Doç. Dr. / Assoc. Prof.	Bahçe Bitkileri, Siirt Üniversitesi, TÜRKİYE <i>Horticulture, Siirt University, TÜRKİYE</i>
Mohammad Masood TARIQ, Prof. Dr.	Vaccinology and Biotechnology, University of Balochistan, PAKISTAN
Mohsen HAMIDPOUR, Assoc. Prof.	Soil and Water Chemistry, Vali-e-Asr University of Rafsanjan, IRAN
Muhammet Ali KARA, Dr. Öğr. Üyesi / Asst. Prof.	Zootekni, Siirt Üniversitesi, TÜRKİYE <i>Animal Science, Siirt University, TÜRKİYE</i>
Murat ERMAN, Prof. Dr.	Tarla Bitkileri, Uludağ Üniversitesi, TÜRKİYE <i>Field Crops, Uludağ University, TÜRKİYE</i>
Mustafa GÜLER, Prof. Dr.	Tahıllar ve Yemelik Baklagiller, Ankara Üniversitesi, TÜRKİYE <i>Grains and Legumes, Ankara University, TÜRKİYE</i>
Nazire MİKAİL, Doç. Dr. / Assoc. Prof.	Zootekni, Siirt Üniversitesi, TÜRKİYE <i>Animal Science, Siirt University, TÜRKİYE</i>
Nedim MUTLU, Prof. Dr.	Bitki Biyoteknolojisi, Akdeniz Üniversitesi, TÜRKİYE <i>Plant Biotechnology, Akdeniz University, TÜRKİYE</i>
Nesibe Ebru YAŞA KAFKAS, Prof. Dr.	Meyve Yetiştirme ve Islahı, Çukurova Üniversitesi, TÜRKİYE <i>Fruit Growing and Breeding, Çukurova University, TÜRKİYE</i>
Nizamettin TURAN, Doç. Dr. / Assoc. Prof.	Tarla Bitkileri, Siirt Üniversitesi, TÜRKİYE <i>Field Crops, Siirt University, TÜRKİYE</i>
Nuri YILMAZ, Prof. Dr.	Tahıllar ve Yemelik Baklagiller, Ordu Üniversitesi, TÜRKİYE <i>Grains and Legumes, Ordu University, TÜRKİYE</i>
Orhan DENGİZ, Prof. Dr.	Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, TÜRKİYE <i>Soil Science and Plant Nutrition, Ondokuz Mayıs University, TÜRKİYE</i>
Öner ÇETİN, Prof. Dr.	Sulama, Dicle Üniversitesi, TÜRKİYE <i>Irrigation, Dicle University, TÜRKİYE</i>
Roger I. CUE, Assoc. Prof.	Animal Science, McGill University, CANADA
Serkan ATEŞ, Asst. Prof.	Animal and Rangeland Sciences, Oregon State University, USA
Yuriy Stanislavovich KRAVCHENKO, Assoc. Prof.	Soil Science and Soil Conservation, National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, UKRAINE
Yusuf KONCA, Prof. Dr.	Yemler ve Hayvan Besleme, Erciyes Üniversitesi, TÜRKİYE <i>Feeds and Animal Feeding, Erciyes University, TÜRKİYE</i>

ÜRÜN BİLGİSİ / PRODUCT INFORMATION

Dergi Kapsamı: Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, Siirt Üniversitesi Ziraat Fakültesi tarafından yayınlanan bilimsel ve hakemli bir dergi olup; Bahçe Bitkileri, Tarla Bitkileri, Bitki Koruma, Tarımsal Yapılar ve Sulama, Tarım Ekonomisi, Tarım Makinaları, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme, Tarımsal Biyoteknoloji ve Zootekni alanları başta olmak üzere tüm tarımsal alanlarda yürütülen çalışmalardan üretilen orijinal makaleleri yayınlamaktadır. Ayrıca, özel öneme sahip güncel konulardaki derlemelere de yer verilmektedir.

Scope of the Journal: Turkish Journal of Agricultural Research is a peer-reviewed journal published by Siirt University, Faculty of Agriculture. Turkish Journal of Agricultural Research publishes original research articles generated from studies conducted in all agricultural areas especially in Horticulture, Field Crops, Plant Protection, Agricultural Structures and Irrigation, Agricultural Economics, Agricultural Machinery, Agrology and Plant Nutrition, Agricultural Biotechnology and Animal Science. In addition, reviews in current issues of particular importance are published.

Yayımlayan / Publisher	Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Siirt, TÜRKİYE <i>Siirt University, Faculty of Agriculture, Siirt, TÜRKİYE</i>
Sahibi / Owner	Siirt Üniversitesi Ziraat Fakültesi Adına, Dekan <i>On the behalf of University of Siirt, Faculty of Agriculture, Dean</i> Prof. Dr. Çetin KARADEMİR
Yayın Dili / Language	Türkçe / İngilizce <i>Turkish / English</i>
Basım Tarihi / Date of Publication	30/06/2022
Yayın Aralığı / Frequency	Yılda üç kez (Şubat-Haziran-Ekim) yayınlanır. <i>Published three times a year (February-June-October)</i>
Yayın Türü / Type of Publication	Yaygın süreli yayın <i>Widely distributed periodical</i>
Grafik / Graphic	Siirt Çelik Matbaa, Bahçelievler Mahallesi, 1406. Sokak, No: 3/3, SİİRT Tel: 0 484 502 02 12 / Phone: +90 484 5020212

Tarandığı İndeksler / Indexed and Abstracted in



Yazışma Adresi

Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi
Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi,
Kezer Yerleşkesi, 56100
Siirt / TÜRKİYE

Correspondence Address

Turkish Journal of Agricultural Research
Siirt University, Faculty of Agriculture,
Campus of Kezer, 56100
Siirt / TÜRKİYE

Telefon: 0 484 212 11 11
Belge geçer: 0 484 254 20 57
E-posta: ttadeditor@siirt.edu.tr
Dergi ağ sayfası: dergipark.org.tr/tutad

Telephone: +90 484 2121111
Fax: +90 484 2542057
E-mail: ttadeditor@siirt.edu.tr
Journal homepage: dergipark.org.tr/tutad

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Araştırma Makalesi / Research Article

- Tescilli Makarnalık Buğday (*Triticum durum*) Çeşitlerinin Sarı Pas (*Puccinia striiformis* f. sp. *tritici*) Hastalığına Karşı Dayanıklılığının Belirlenmesi.....136-143**
*Assessment of Registered Durum Wheat (*Triticum durum*) Cultivars for Resistance to Yellow Rust (*Puccinia striiformis* f. sp. *tritici*) Disease*
AHMET ÇAT
- Nar (*Punica granatum* L.) Üreticilerinin Tarımsal Uygulamalarının Genel Değerlendirilmesi: Türkiye, Siirt İli Örneği.....144-151**
*General Evaluation of Agricultural Practices of Pomegranate (*Punica granatum* L.) Growers: The Case of Province Siirt, Türkiye*
HALİL DİLMEN, CEVDET KAPLAN, MUSTAFA CEMAL ÇİFTÇİ, SUNA ÇAKMAK
- Güneydoğu Anadolu Bölgesi Pamuklarının Lif Kalite Özelliklerindeki Değişim Sınırlarının Belirlenmesi.....152-163**
Determination of Variation Limits of Cotton Fibre Quality Characteristics of the Southeastern Anatolia Region
SEYHAN YAŞAR, EMİNE KARADEMİR
- SMAF Modeline Göre Çeltik Tarımı Yapılan Bafra Ovası Arazilerinin Toprak Kalite Özelliklerinin Değerlendirilmesi.....164-174**
Soil Quality Assessment of Paddy Cultivation Lands in the Bafra Plain Based on the SMAF Model
SENA PACCİ, ORHAN DENGİZ, FİKRET SAYGIN, PELİN ALABOZ
- Assessment of Variability for Nutritional Traits of Burr Medic (*Medicago polymorpha* L.) Genotypes with Different Phenology.....175-184**
FERAT UZUN, NUH OCAK
- Yabancı Ot Yoğunluğunun Silajlık Mısırın Büyümesine Etkileri: I. Bitkisel Özellikler.....185-191**
Effects of Weed Density on Growth of Silage Maize: I. Growth Characteristics
ŞULE ERKOVAN, ONUR İLERİ, HALİL İBRAHİM ERKOVAN, ALİ KOÇ
- Yabancı Ot Yoğunluğunun Silajlık Mısırın Büyümesine Etkileri: II. Kalite Özellikleri.....192-197**
Effects of Weeds Density on Growth of Silage Maize: II. Quality Characteristics
ŞULE ERKOVAN, ONUR İLERİ, HALİL İBRAHİM ERKOVAN, ALİ KOÇ
- A Study of Soil and Land Features with Geographic Information Systems (GIS) Analysis: Iğdır, Türkiye.....198-208**
MÜCAHİT KARAOĞLU, ERHAN ERDEL
- Sinop İlinde Çiftçilerin Sulama Yöntemleriyle İlgili Tercihleri.....209-215**
Farmers' Preferences Regarding Irrigation Methods in Sinop Province
GAMZE AYDIN ERYILMAZ, OSMAN KILIÇ, COŞKUN GÜLSER
- Klorürün Şeker Pancarı (*Beta vulgaris* L.) Verim ve Kalite Değerleri Üzerine Etkisi.....216-226**
*The Effect of Chloride on Yield and Quality Values of Sugar Beet (*Beta vulgaris* L.)*
AHMET PİŞKİN

- Aspir (*Carthamus tinctorius* L.) Üretimini Ekonomik Yönü Üzerine Bir Analiz:
Konya-Beyşehir İlçesi Örneği, Türkiye.....227-238**
*An Analysis on the Economic Aspect of Safflower (*Carthamus tinctorius* L.) Production:
The Case of Konya-Beyşehir District, Türkiye*
OSMAN AŞÇI, MÜMİN ARDA ÇALOĞLU, GAMZE SANER,
MÜRŞİDE ÇAĞLA ÖRMECİ KART, BELMA DOĞAN ÖZ
- Tüketicilerin Gıda Güvenliği Bilinç Düzeylerini Etkileyen Faktörler: Samsun İli Örneği,
Türkiye.....239-244**
*Factors Affecting Consumers' Food Safety Awareness Levels: The Case of Samsun
Province, Türkiye*
UĞUR BAŞER, OSMAN KILIÇ, GAMZE AYDIN ERYILMAZ

Derleme / Review

- Coronavirus Disease (COVID-19): A Review of Antiviral Potential Herbal Medicines245-254**
TUĞSEN DOĞRU, FATMA AYAZ, NURANİYE ERUYGUR
- Güncel Bir Bakış Açısıyla Poliaminlerin Bitki Büyüme ve Gelişimi Üzerine Etkileri255-264**
Effects of Polyamines on Plant Growth and Development with a Current Perspective
GÜNCE ŞAHİN, MEHMET ÖRGEÇ