

CİLT: 3 SAYI: 2 2023

Ereğli Tarım Bilimleri Dergisi

ISSN: 2822-4167



NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ
EREĞLİ TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ

Ereğli Journal of Agricultural Sciences (EJAS)

ISSN: e-ISSN: 2822-4167

Cilt/Volume: 3, Sayı/Issue: 2 (Aralık / December 2023)
Uluslararası Hakemli Dergi / International Peer Reviewed Journal

Sahibi / Owner

Necmettin Erbakan Üniversitesi / Necmettin Erbakan University

Editör / Editor-in-Chief
Prof. Dr. Önder TÜRKMEN

Yardımcı Editörler / Associate Editors

Doç. Dr. Çeknas ERDİNÇ
Dr. Öğr. Üyesi Hasan CAN
Dr. Öğr. Üyesi Çetin PALTA

Yayın Türü / Publication Type
Sürelî Yayın / Periodical

Yayın Periyodu / Publication Period
Yılda 2 kez yayınlanır (Haziran ve Aralık) / Published twice-annual (June and December)

Baskı Tarihi / Print Date
Aralık / December 2023

Yazışma Adresi / Correspondence Address
Necmettin Erbakan Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Orhaniye Mah.
Üniversite Cad. no: 15 PK: 42310 Ereğli/KONYA

Tel / Phone: (0 332) 777 00 30
Web: <http://ereglitarimbilimleri.com>
E-posta / E-mail: info@ereglitarimbilimleri.com

Ereğli Tarım Bilimleri Dergisi yılda 2 kez yayınlanan uluslararası hakemli bir dergidir /
Ereğli Journal of Agricultural Sciences is an international peer reviewed twice-annual journal

YAYIN KURULU / EDITORIAL BOARD

Prof. Dr. Adem AKSOY
Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Ekonomisi Bölümü, Türkiye
aaksoy@atauni.edu.tr

Prof. Dr. Atilla DURSUN
Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Türkiye
atilladursun@atauni.edu.tr

Prof. Dr. Babak Abdollahi MANDOULAKANI
Urmia University, Faculty of Agriculture and Natural Resources,
Department of Plant Production and Genetics, Urmia, Iran
b.abdollahi@urmia.ac.ir

Prof. Dr. Hossein Shahsavand HASSANI
Shiraz University, College of Agriculture, Department of Agronomy and Plant Breeding, Iran
Shahsavand@shirazu.ac.ir

Prof. Dr. Nermin BİLGİÇLİ
Necmettin Erbakan Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü,
Türkiye, nerminbilgicli@erbakan.edu.tr

Prof. Dr. Serhat KARACA
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootečni Bölümü, Türkiye
skaraca@yyu.edu.tr

Prof. Dr. Yusuf UÇAR
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü,
Türkiye, yusufucar@isparta.edu.tr

Doç. Dr. Ali Tefrik UNCU
Necmettin Erbakan Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Türkiye
atuncu@erbakan.edu.tr

Doç. Dr. Aras TÜRKÖĞLU
Necmettin Erbakan Üniversitesi, Ereğli Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Türkiye
aras.turkoglu@erbakan.edu.tr

Doç. Dr. Emre DEMİRER DURAK
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Türkiye
emredemirer@yyu.edu.tr

Doç. Dr. Gamze PEKBEY
Yozgat Bozok Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Türkiye
gamze.pekbey@yobu.edu.tr

Doç. Dr. Musa SEYMEN
Selçuk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Türkiye
mseymen@selcuk.edu.tr

Doç. Dr. Mustafa TERİN
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Ekonomisi Bölümü, Türkiye
mustafaterin@yyu.edu.tr

Doç. Dr. Neşe OKUT
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Türkiye
neseokut@yyu.edu.tr

Assist. Prof. Dr. Ajay KUMAR
Amity University, Amity institute of Biotechnology, India
ajaykumar_bh@yahoo.com

Dr. Öğr. Üyesi Akife DALDA ŞEKERCİ
Erciyes Üniversitesi, Seyrani Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Türkiye
akifedalda@erciyes.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Gonca ÖZMEN ÖZBAKIR
Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Zootekni Bölümü, Türkiye
gozmenozbakr@harran.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Zahid MALASLI
Necmettin Erbakan Üniversitesi, Ereğli Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü,
Türkiye, mzmallasli@erbakan.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Onur İLERİ
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Türkiye
oileri@ogu.edu.tr

Dr. Harun KARCI
Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Türkiye
Karciharun42@gmail.com

Dr. Kazım GÜR
Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Bitki Yetiştirme Teknikleri Bölümü,
Türkiye, kazimgurl@yahoo.com

YABANCI DİL EDITÖRÜ / FOREIGN LANGUAGE EDITOR

Dr. Öğr. Üyesi Zeliha ÜSTÜN ARGON
Necmettin Erbakan Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Türkiye
ustun.zeliha@gmail.com

YAZIM VE DİL EDITÖRLERİ / SPELLING AND LANGUAGE EDITORS

Araş. Gör. Muhammet İslam IŞIK
Necmettin Erbakan Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Türkiye
Muhammetisik33@gmail.com

MIZANPAJ EDITÖRLERİ / LAYOUT EDITORS

Öğr. Gör. Dr. Mustafa Tevfik HEBEBCİ
Necmettin Erbakan Üniversitesi, Bilimsel Yayınlar Koordinatörlüğü, Türkiye

Bünyamin Biçer
Necmettin Erbakan Üniversitesi, Bilimsel Yayınlar Koordinatörlüğü, Türkiye

SAYI HAKEMLERİ / REVIEWERS OF THE ISSUE

Prof. Dr. Ertan Sait KURTAR (Selçuk Üniversitesi)

Prof. Dr. Murat CİNİVİZ (Selçuk Üniversitesi)

Doç. Dr. Abdullah ÖZKÖSE (Selçuk Üniversitesi)

Doç. Dr. Ahmet ÜNVER (Necmettin Erbakan Üniversitesi)

Doç. Dr. Enver KENDAL (Mardin Artuklu Üniversitesi)

Doç. Dr. İsa YILMAZ (Muş Alparslan Üniversitesi)

Doç. Dr. Tamer ERYİĞİT (Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Emine ATALAY (Selçuk Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Golshan ZARE (Hacettepe Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Mahmut ÜNALDI (Selçuk Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Müjgan GÜNEY (Yozgat Bozok Üniversitesi)

Dr. Öğr. Üyesi Özlem GÜCÜYENER HACAN (Afyon Kocatepe Üniversitesi)

Dr. Erdal GÖNÜLAL (Bahir Dağdaş Uluslararası Araştırma Enstitüsü)

Dr. Gözde ASLAN (Aydın Adnan Menderes Üniversitesi)

İçindekiler / Contents

Makale adı / Title of the article Yazar(lar) / Author(s)	Sayfa/Page
Araştırma Makale/Research Article	
Afyonkarahisar Koşullarında Silajlık Mısır Çeşitlerinin Yeşil Ot ve Kuru Madde Verimlerinin Belirlenmesi Determination of Green Forage and Dry Matter Yield of Silage Maize Cultivars Under Afyonkarahisar Ecological Conditions <i>Durmuş ERDURMUŞ, Süleyman SOYLU</i>	43-50
Van İlinde Çiftçi Şartlarında Bazı Arpa Çeşitlerinin (<i>Hordeum vulgare</i> L.) Verim ve Verim Unsurlarının Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma Research on the Determination of Yield and Yield Components of Some Barley Varieties (<i>Hordeum vulgare</i> L.) in Farmer Conditions in Van <i>Erol ORAL, Bülent VEZİROĞLU</i>	51-58
Investigation of the Energy Audit Annual Consumption of 1.000 TOE Enerji Etüdü Yıllık 1,000 TEP Tüketiminin İncelenmesi <i>Fatih AYDIN, Bekir ÇANKAYA</i>	59-67
Atlarda Arkadaşlık Kurma Davranışı Özelliklerinin Değerlendirmesi Evaluation of the Characteristics of Friendship Behavior in Horses <i>Muhammet Hanifi SELVİ, Yavuzkan PAKSOY, Ömer Barış İNCE</i>	68-74
Phenolic Content and <i>In-vitro</i> Antioxidant Activity of <i>Olea europaea</i> L. subs. <i>oleaster</i> Leaves by Supercritical CO ₂ Extraction <i>Olea europaea</i> L. subs. <i>oleaster</i> Yapraklarının Süperkritik CO ₂ Ekstraksiyonuyla Fenolik İçerik ve İn-vitro Antioksidan Aktivitesi <i>Hatice Banu KESKİNKAYA, Zeliha ÜSTÜN ARGON, Süleyman DOĞU, Turan AKDAĞ</i>	75-85
Derleme Makale/ Review Article	
1854- 1855 Yıllarında Hotamış Türkmenlerindeki Tarımsal Yapı İçinde Tarla Tarımı Field Farming in the Agricultural Structure of the Hotamış Turkmen in 1854-1855 <i>Ramazan ACAR, İsmail KIVRIM</i>	86-96
Tunceli (Türkiye)'de Adaçayı Yetiştiriciliği Potansiyeli The Sage Cultivation Potential in Tunceli (Türkiye) <i>Metin ARMAĞAN</i>	97-110