



jotaf

**Journal of Tekirdag
Agricultural Faculty**

Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi

ISSN: 1302-7050
e-ISSN: 2146-5894

Issue: 2
Volume: 20
2023



jotaf

Journal of Tekirdag
Agricultural Faculty

Tekirdağ Ziraat Fakóltesi Dergisi



ISSN:1302-7050

e-ISSN:2146-5894

Cilt / Volume 20

Sayı / Issue 2

Mayıs / May 2023

Owner (On Behalf of Faculty)	Sezen ARAT Tekirdag Namık Kemal University
Editor-in-Chef	Duygu BOYRAZ ERDEM Tekirdag Namık Kemal University
Editorial Management	Hüseyin SARI, Tekirdag Namık Kemal University Hazım Serkan TENİKECİER, Tekirdag Namık Kemal University
Section Editors	Fatih KONUKÇU, Tekirdag Namık Kemal University Aydın ADİLOĞLU, Tekirdag Namık Kemal University H. Ersin ŞAMLI, Tekirdag Namık Kemal University Gülen ÖZDEMİR, Tekirdag Namık Kemal University Süreyya ALTINTAŞ, Tekirdag Namık Kemal University İlker NİZAM, Tekirdag Namık Kemal University H. Murat VELİOĞLU, Tekirdag Namık Kemal University A. Şükrü DEMİRCİ, Tekirdag Namık Kemal University Arzu ÇOŞKUNTUNA, Tekirdag Namık Kemal University M. Recai DURGUT, Tekirdag Namık Kemal University Emine YILMAZ, Tekirdag Namık Kemal University
Editorial Adviser Board	Ayşe GÜL, Ege University Jim HANCOCK, Michigan State University Nasser MAHNA, University of Tabriz Bryan M. JENKIS, California University Peter KISS, Szent Istvan University Ali İhsan ACAR, Ankara University Hristo I. BELOEV, Ruse University Necdet DAĐDELEN, Adnan Menderes University Ünal KIZIL, Çanakkale Onsekiz Mart University Manzoor QADIR, United Nations University Mohammad T. SATTARI, University of Tabriz Erol BAYHAN, Dicle University Mammadova TURANE, Azerbaijan State Agrarian University Mammadova AYTEKİN, Azerbaijan State Agricultural University Gamze SANER, Ege University Mariana IVANOVA, Agribusiness and Rural Development University Alberto POMPO, El Colegio de la Frontera Norte Eugenia BEZIRTZOĐLOU, Thrace University Muhammet ARICI, Yıldız Teknik University Songül ÇAKMAKÇI, Atatürk University Nermina SPAHO, Sarajevo University Tuđrul GİRAY, Puerto Rico University Mehdi RAHİMİ, Graduate University of Advanced Technology M.Rüştü KARAMAN, Afyon Kocatepe University Josef GORRES, Vermont University Christina YANCHEVA, Agriculture University Cafer Sırrı SEVİMAY, Ankara University Abdurrahim Tanju GÖKSÖY, Bursa Uludađ University Nurettin TAHSİN, Agriculture University János PAUK, Szent István University Ramazan DOĐAN, Bursa Uludađ University Gürsel DELLAL, Ankara University Horia GROSU, Agr. Sciences and Veterinary Medicine University Türker SAVAŞ, Çanakkale Onsekiz Mart University Ignacy MISZTAL, Breeding and Genetics University Zlatko JANJEČIĆ, Zagreb University
Language Editor	Merve AYDOĐDU ÇELİK, Tekirdag Namık Kemal University
Statistics Editor	İsmet BAŞER, Tekirdag Namık Kemal University

jotaf



jotaf

Journal of Tekirdağ
Agricultural Faculty

Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi



ISSN:1302-7050

e-ISSN:2146-5894

Yayın Tarihi / Publication Date

Mayıs / May 2023

Yayıncı/Publisher

Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
Tekirdağ Namık Kemal University, Faculty of Agriculture

Yayın Türü/Type of Publication

Uluslararası Süreli Yayın/International Periodical

Yayın Dili/Type of Language

Türkçe ve İngilizce /Turkish and English

Yayın Periyodu/Publishing Period

Dört ayda bir Ocak, Mayıs ve Eylül aylarında yayımlanır
Triannual (January, May & September)

Tarandığı İndeksler/Indexed by

ESCI
TR DİZİN
ULAKBİM-Ulusal Akademik Ağ ve Bilgi Merkezi)
SCOPUS
AGRIS/CARIS (FAO-AGRIS veri tabanı)
CABI
EBSCO
ProQuest

İletişim/Correspondence

Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi

Telefon

+90 282 250 20 00/22 03

Web

<http://jotaf.nku.edu.tr>
(jotaf-en.nku.edu.tr)
dergipark.org.tr/tr/pub/jotaf
(dergipark.org.tr/en/pub/jotaf)

Elektronik posta/E-mail

ziraatdergi@nku.edu.tr
dboyraz@nku.edu.tr

Journal of Tekirdağ Agricultural Faculty, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi' nin ulusal, uluslararası ve hakemli dergisidir.
Yayımlanan makalelerin sorumluluğu yazarına/yazarlarına aittir.

Journal of Tekirdag Agricultural Faculty is the official peer-reviewed, international journal of Tekirdağ Namık Kemal University
Agricultural Faculty. Authors bear responsibility for the content of their published articles.

jotaf



İçindekiler / Contents

Araştırma Makaleleri / Research Articles

- Phenological and Morphological Response of Chickpea (*Cicer arietinum* L.) Rhizobia and Azotobacter Inoculation 230-242
Engin TAKIL, Nihal KAYAN
- Some Yield and Quality Properties of Endemic *Origanum husnucan-baserii* Grown in Different Ecological Conditions 243-253
Hasan MARAL, Saliha KIRICI
- Türkiye'nin Doğu Anadolu Bölgesi'nde Elazığ, Erzincan, Malatya ve Tunceli İllerinde Bulunan Afıt parazitoiti Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae) Türleri 254-269
Gizem DEMİRHAN Özlem ÇETİN ERDOĞAN
- Farklı Karanlık Koşullarında İBA ve Kafeik Asidin Karadut (*Morus nigra* L.) Odun Çeliklerinin Köklenmesi Üzerine Etkisi 270-277
Osman Nuri ÖCALAN, Onur SARAÇOĞLU, Kenan YILDIZ, Fatmanur ÇEZİK, Ala Asi Mohammed AL-SALIHI
- Bahçe Traktörleri için Ön Koruyucu Mekanizması Tasarım ve İmalatı 278-292
Mehmet BAYKUT, İbrahim YAVUZ, Şinasi DÜBÜŞ, Sema ATEŞ
- Frost Tolerances of Turkish Olive (*Olea europaea* L.) Cultivars 293-305
Nurengin METE, Hatice GULEN, Öznur CETIN, Mehmet HAKAN, Ugur GULOGLU, Hulya KAYA, Nurcan ULUCAY
- Farklı Ağız Yapısına Sahip Kültivatör Uç Demirlerinin Çeki Kuvveti Üzerine Etkisinin Sonlu Elemanlar Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi 306-317
Mustafa Gökalg BOYDAŞ
- Determination of the Effect of Different Irrigation Regimes on Some Quality Properties of Cucumber 318-333
Harun KAMAN, Ömer ÖZBEK, Ersin POLAT
- Determination of Macro, Micro Element and Heavy Metal Contents of *Astragalus Taxa* Collected from Nature 334-342
Erdal ÇAÇAN, Ömer KILIÇ, Kağan KÖKTEN
- Measurement of Water Depth in a Class A Pan Using Ultrasonic Transducer and Programmable Logic Control (PLC) 343-352
Cafer GENÇOĞLAN, Serpil GENÇOĞLAN, Selçuk USTA
- Effects of Adding Anti-saline and Humic Acid Foliar Spraying on Yield Parameters of Cauliflower (*Brassica oleracea* var. *Botrytis*) 353-360
Waleed F. HASSAN, Basem Rahem BADER
- Investigation of The Physicochemical Properties of Propolis Added Ice Creams During Storage 361-373
Serdar MEHMETOĞLU, Zekai TARAKÇI
- Golden delicious* L. Çeşidi Elmanın Kuruma Özelliklerine Ön İşlemlerin Etkisi 374-386
Muhammed TAŞOVA, Samet Kaya DURSUN
- The Effects of Information Pollution on Poultry Companies: The Case of Turkey 387-398
Berkay KESKİN, Erdoğan GÜNEŞ
- Evaluation of the Genetic Structure of Some Accessions Belonging to *Onobrychis* spp. Using Microsatellite DNA Markers 399-409
Elbi Cansu YILMAZ, Behiye Banu BILGEN, Metin TUNA
- Portakal Yağının Laboratuvar Koşullarında İki Noktalı Kırmızıörümcek, *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae) Üzerine Akarisit Etkisi 410-417
İpek YAŞAR, Şahin KÖK, İsmail KASAP



jotaf

Journal of Tekirdag
Agricultural Faculty

Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi



ISSN:1302-7050

e-ISSN:2146-5894

Cilt / Volume 20

Sayı / Issue 2

Mayıs / May 2023

İçindekiler / Contents

Araştırma Makaleleri / Research Articles

- Determination of the Factors Affecting the Level of Benefit from Young Farmer Project Support in Rural Development: Tekirdag Sample, Türkiye..... 418-429
Deniz SARI GEDİK, Emine YILMAZ
- Estimation of Erosion and Sediment using Gavrilović Method in Krueng Jreu Sub-basin, Aceh Province, Indonesia 430-440
Devianti DEVIANTI, Ichwana RAMLI, Intan ARYANI, Purwana SATRIO, Dewi Sartika THAMREN
- Viranşehir İlçesindeki Süt Sığırı İşletmelerin Kimi Yapısal Özelliklerinin Süt Verimine Etkisi 441-451
Çiğdem DELEBE, Kemal YAZGAN
- Fortification of Yoghurt with Xanthan Gum Biosynthesized from Grape Juice Pomace: Physicochemical, Textural and Sensory Characterization..... 452-460
Ahmet Sukru DEMİRCİ, Basak GURBUZ
- Tekirdağ İli'nde Tingidae (Hemiptera) Türlerinin Doğal Düşmanları 461-477
Tolga AYSAL, Müjgan KIVAN

jotaf