



jotaf

**Journal of Tekirdag
Agricultural Faculty**

Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi

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

**Issue: 2
Volume: 19
2022**



jotaf

Journal of Tekirdag
Agricultural Faculty

Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi



ISSN:1302-7050

e-ISSN:2146-5894

Cilt / Volume 19

Sayı / Issue 2

Mayıs / May 2022

Owner (On Behalf of Faculty)	Sezen ARAT Tekirdag Namik Kemal University
Editor-in-Chief	Fulya TAN Tekirdag Namik Kemal University
Editorial Management	Ersen OKUR, Tekirdag Namik Kemal University Eray ÖNLER, Tekirdag Namik Kemal University
Section Editors	Fatih KONUKÇU, Tekirdag Namik Kemal University Aydın ADILOĞLU, Tekirdag Namik Kemal University H. Ersin ŞAMLI, Tekirdag Namik Kemal University Gülen ÖZDEMİR, Tekirdag Namik Kemal University Süreyya ALTINTAŞ, Tekirdag Namik Kemal University İlker NİZAM, Tekirdag Namik Kemal University H. Murat VELİOĞLU, Tekirdag Namik Kemal University A. Şükrü DEMİRCİ, Tekirdag Namik Kemal University Nihal KILIÇ, Tekirdag Namik Kemal University M. Recai DURGUT, Tekirdag Namik 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 DAĞDELEN, 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 BEZIRTZOGLU, Thrace University Muhammet ARICI, Yıldız Teknik University Songül ÇAKMAKÇI, Atatürk University Nermina SPAHO, Sarajevo University Tuğrul 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 Uludağ University Nurettin TAHSİN, Agriculture University János PAUK, Szent István University Ramazan DOĞAN, Bursa Uludağ 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 AYDOĞDU ÇELİK, Tekirdag Namik Kemal University
Statistics Editor	Yahya Tuncay TUNA, Tekirdag Namik 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 2022

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 70

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
ftan@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

Address: Journal of Tekirdag Agricultural Faculty/ Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, Tekirdağ Namık Kemal University, Agricultural Faculty
59030, Değirmenaltı – Tekirdağ / TURKEY



İçindekiler / Contents

Araştırma Makaleleri / Research Articles

- The Prediction of Drying Performance of Banana Rings Dried By Osmo-solar Dehydration Method227-236
Zehra YILDIZ, Veysel ALCAN
- Agricultural Bank Credit Intervention and The Application of Big Push Theory to Beneficiaries: Evidence
From Nigeria237-247
Theophilus Miebi GBIGBI
- Comparison of Bulb Yield, Some Bioactive Compound and Elemental Profile of Taşköprü Garlic (*Allium sativum* L.)
Grown in Greenhouse and Open Field Conditions248-261
Nezahat TURFAN
- Chemical Composition, Antioxidant Capacity And Total Phenolic Content of Hazelnuts Grown In Different
Countries262-270
Sümeyye SAHİN, Tahsin TONKAZ, Tark YARILGAÇ
- A Preliminary Study on The Chemical Structure of *Vicia sativa* L. Accessions Collected From Natural Flora of
European Part of Turkey271-282
Ilker NIZAM, Hazım Serkan TENIKECİER, Adnan ORAK, Canan SEN, Necmettin GULER, Hüseyin ERSOY
- Bor ve Çinko İçerikli Yaprak Gübresi Uygulamalarının '0900 Ziraat' Kiraz (*Prunus avium* L.) Çeşidinin Yaprak
Besin Elementi İçeriği Üzerine Etkisi283-295
Ali İKİNCİ, Şükran ALDANMAZ
- Yumuşak Ekmeklik Buğday (*T. aestivum* L.) Genotiplerinin Bisküvilik Kalitesinin Belirlenmesi için Solvent Tutma
Kapasitesi Testlerinin Kullanımı296-304
Sultan ERENLER, Oğuz BİLGİN, Alpay BALKAN, İsmet BAŞER
- Determination of Variability in Ambient Conditions During Cold Storage of Aronia Fruits305-317
Serap AKDEMİR
- Vitis labrusca L. Genotiplerinin Fenolik Bileşik ve Antioksidan Kapasite İçerikleri318-331
Hande TAHMAZ, Damla YÜKSEL KÜSKÜ, Gökhan SÖYLEMEZOĞLU, Hüseyin ÇELİK
- Yozgat ve Kırşehir İllerinde Tüketime Sunulmuş Patates Yumrularında Bakteriyel Yumuşak Çürüklük Hastalığı
Etmeni *Pectobacterium* İzolatlarının İzolasyonu ve Tanılanması332-342
Murat ÖZTÜRK, Soner SOYLU
- Harran Ovasında Çiftçi Sulamalarının Bazı Performans Göstergeleri343-353
Barış BAHÇECİ
- Enhancement of Androgenesis and Plant Regeneration From Wheat Anther Culture by Seed Pre-Sowing
Gamma Irradiation354-365
Oğuz BİLGİN, Soner Yiğit SARIER, İsmet BAŞER, Alpay BALKAN
- Multi-criteria Decision-making Technique Approach to Assess the Microbial Quality and Safety of Fresh-cut
Salads Sold at Retail in Istanbul, Turkey366-379
Gulsum UCAK OZKAYA, Umit GECGEL, Muhammed Zeki DURAK
- Kırklareli Koşullarında Farklı Damla Sulama Lateral Derinliklerinin Yalın ve Karışım Halinde Ekilen Yoncanın
Verimi ve Kalite Parametreleri Üzerine Etkisi380-389
Ozan ÖZTÜRK, Canan ŞEN
- Parçalama Makinelerinin Tasarımında Kullanılmak Üzere Farklı Budama Artıklarının Bazı Kesme Özelliklerinin
Belirlenmesi390-403
F. Göksel PEKİTKAN, Murad ÇANAKÇI, Abdullah SESSİZ, Reşat ESGİCİ



jotaf

Journal of Tekirdağ
Agricultural Faculty

Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi

ISSN:1302-7050

e-ISSN:2146-5894



İçindekiler / Contents

Araştırma Makaleleri / Research Articles

- Determination of The Loss Ratio on Some Melon Varieties From The Melon Fly, *Myiopardalis pardalina* (Bigot, 1891) (Diptera: Tephritidae).....404-411
Abdulfatah ALABOUID, Erol BAYHAN
- Factors Affecting Mobile Phone Usage by Farmers As A Source of Agricultural Information In Sharqia Governorate, Egypt412-425
Tamer MANSOUR
- Evaluation of Variation on Myostatin (MSTN) Gene of Turkish Donkey Populations in Thrace Region of Turkey426-434
Raziye IŞIK, Fulya ÖZDİL, Sena MERAL
- Fotovoltaik Panellerde Güç Tahminlenmesi için Yapay Zekâ Yöntemlerinin Kullanılması435-445
Dinçer AKAL, İlhan UMUT
- Çeşitli Türk Diatom Topraklarının Çeltikte Pirinç Bitine, *Sitophilus oryzae* L. (Coleoptera: Curculionidae) Karşı İnsektisidal Etkinliği446-455
Veysel ALAGÖZ, Özgür SAĞLAM
- Ekmek Mayası (*Saccharomyces cerevisiae*) Fabrika Artıklarından Ham İnvertz Enzimi Üretimi456-464
Neşe ÖZDİNÇ, Hasan Murat VELİOĞLU

jotaf