



# jotaf

**Journal of Tekirdag  
Agricultural Faculty**

**Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi**

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

**Issue: 3  
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 3

Eylül / September 2022

<b>Owner (On Behalf of Faculty)</b>	<b>Sezen ARAT</b> Tekirdag Namik Kemal University
<b>Editor-in-Chief</b>	<b>Fulya TAN</b> Tekirdag Namik Kemal University
<b>Editorial Management</b>	Ersen OKUR, Tekirdag Namik Kemal University Eray ÖNLER, Tekirdag Namik Kemal University
<b>Section Editors</b>	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
<b>Editorial Adviser Board</b>	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
<b>Language Editor</b>	Merve AYDOĞDU ÇELİK, Tekirdag Namik Kemal University
<b>Statistics Editor</b>	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

Eylül / September 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](http://jotaf-en.nku.edu.tr))  
[dergipark.org.tr/tr/pub/jotaf](http://dergipark.org.tr/tr/pub/jotaf)  
([dergipark.org.tr/en/pub/jotaf](http://dergipark.org.tr/en/pub/jotaf))

Elektronik posta/E-mail

[ziraatdergi@nku.edu.tr](mailto:ziraatdergi@nku.edu.tr)  
[ftan@nku.edu.tr](mailto: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



# jotaf

Journal of Tekirdağ  
Agricultural Faculty

Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi

ISSN:1302-7050

e-ISSN:2146-5894



Cilt / Volume 19

Sayı / Issue 3

Eylül / September 2022

## İçindekiler / Contents

### Araştırma Makaleleri / Research Articles

- The Study of Post-Harvest Cereal Practices and Socio-Economic Impacts of Chemicals Used For Grain Storage In Morocco.....465-472  
Hanane LOUGRAİMZİ, Abdelaaziz BOUAİCHİ, Rajaa KHOLSSİ, Fatima EBİCH, Driss RAOUGUİ,  
Mohamed FADLİ
- Challenges Of Precision Agriculture Application In Pistachio Orchards: Factor Analysis From Iranian Agricultural Experts' Perspective .....473-482  
Mehrnaz YAGHOUBİ, Mehrdad NİKNAMİ
- Harmful and Beneficial Insects Species Determined in Sugar Beet Areas in Çayırılı District of Erzincan Province and Short Biology of Spodoptera exigua (Hbn.) (Lepidoptera: Noctuidae).....483-495  
Ekin TEYMUROĞLU, Saliha ÇORUH
- Do the Sociodemographic Factors and Body Mass Index Have an Impact on Food Safety Knowledge, Attitudes and Practices? .....496-507  
Semra NAVRUZ VARLI, Saniye BİLİCİ
- Production of Hull-less Mutant of Pumpkin Seed Under Different Abiotic Conditions .....508-514  
Soma GÁSPÁR, Oqba BASAL, Attila SIMKÓ, László KISS, Dóra FROMMER, Szilvia VERES
- Analyzing The Effects of Livestock Policies on Farm-level Efficiency in Turkey; Thrace Region Case .....515-528  
Gökçe KOÇ, Ayşe UZMAY
- The Effect of Salinity (NaCl) Stress and Different Magnetic Applications on The Germination of Cucumber Seeds (Cucumis sativus L.) .....529-540  
Muhammed ALSUVAİD, Yusuf DEMİR
- Carob Flour Addition to Sourdough: Effect of Sourdough Fermentation, Dough Rheology and Bread Quality .....541-553  
Senem KARLIDAĞ, Muhammet ARICI, Görkem ÖZÜLKÜ
- Erzurum İlinde Karağaçlarda (Ulmus glabra Hudson) Zararlı Tinocallis (Sappocallis) saltans (Nevsky, 1929) (Hemiptera: Aphididae)'in Popülasyon Değişimi ve Predatörleri.....554-570  
Edanur ZEYBEK, Göksel TOZLU
- 'Candidatus Phytoplasma solani' (Subgroup 16SrXII-A) Associated with Nicotiana tabacum Leaf Abnormality in Turkey .....571-581  
Filiz Randa ZELYÜT, Adyatma Irawan SANTOSA, Ali KARANFİL
- Arazi Toplulaştırmanın Tarıma ve Tarımsal Mekanizasyona Katkısı; Çanakkale-Biga-Dereköy Örneği.....582-599  
Pınar GÜRGENÇ IRMAKLI, Arda AYDIN
- The Prediction of Brody, Logistik and Von Bertalanffy Models By Using The Bayesian Approach for Modeling The Growth Curves in Holstein Calves.....600-609  
Özge KOZAKLI, Mubeen UI HASAN, Ayhan CEYHAN
- Effect of Green Tea Extract Concentrations on Sourdough Bread with Lactiplantibacillus plantarum.....610-619  
Zühal ALKAY, Elif ERŞAHİN, Muhammed Zeki DURAK, Osman SAĞDIÇ
- Profitability of Melon Processing Among Women In Enugu State, Nigeria .....620-631  
Ridwan MUKAİLA, Angela Ebere OBETTA, Maurice Chizoba OGBU
- Isparta Elma Bahçelerinde Zararlı Tetranychus urticae Koch (Acari: Tetranychidae) Popülasyonlarının Spiromesifen+Abamectin, Spirodiclofen, Milbemectin Direnç Düzeylerinin Belirlenmesi .....632-643  
Kevser ULUKAYA, Recep AY

jotaf



# jotaf

Journal of Tekirdağ  
Agricultural Faculty

Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi



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

Cilt / Volume 19

Sayı / Issue 3

Eylül / September 2022

## İçindekiler / Contents

### Araştırma Makaleleri / Research Articles

- Kireçli Topraklarda Farklı Kükürt Formları ile Biyokömür Uygulamalarının Turp Bitkisinin (*Raphanus sativus*) Gelişimine Etkisi.....644-655  
Ayşen AKAY
- RetScreen Programı Kullanılarak Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Ziraatbiyotek Binasına Uygulanabilecek Fotovoltaik Tasarımın Fizibilite Analizi.....656-667  
Bahar DİKEN, Birol KAYIŞOĞLU
- Comparison of Hatching Results, Growth Traits, and Slaughter-Carcass Characteristics of Japanese Quails Classified by Hatching Egg Weight.....668-677  
Gülşah ÖZÇALIŞAN, Fatih ŞAHİN, Hasan KARAKELLE, Doğan NARİNÇ
- Yetiştirici Koşullarındaki Kilis Keçilerinin Laktasyon Süt Verimi ve Süt Kalite Özellikleri Üzerine Bir Çalışma .....678-687  
İrfan DAŞKIRAN, Ayhan YILMAZ, Veysel Serkan GÜNBEY
- Yüksek Nemli Dane Mısıra Bakteriyel İnokulant İlavasının Silolama Süresi ve Aerobik Stabilitesi Üzerine Etkileri ....688-696  
Cemal POLAT, Sinan GÜRSOY, Berrin OKUYUCU
- Tekirdağ İli Park ve Süs Bitkilerinde Akar (Acari) Türleri ve Konukçularının Belirlenmesi.....697-711  
Pınar GENÇER GÖKÇE, Nihal KILIÇ, Sultan ÇOBANOĞLU

jotaf