



jotaf

**Journal of Tekirdag
Agricultural Faculty**

Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi

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

**Issue: 5
Volume: 21
2024**



jotaf

Journal of Tekirdag
Agricultural Faculty

Tekirdağ Ziraat Fakóltesi Dergisi



ISSN:1302-7050

e-ISSN:2146-5894

Cilt / Volume 21

Sayı / Issue 5

Aralık / December 2024

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	Süreyya ALTINTAŞ, Tekirdag Namık Kemal University Arzu COŞKUNTUNA, Tekirdag Namık Kemal University Can Burak ŞİŞMAN, Tekirdag Namık Kemal University M. Recai DURGUT, Tekirdag Namık Kemal University İbrahim PALABIYIK, Tekirdag Namık Kemal University M. Ömer AZABAĞAOĞLU, Tekirdag Namık Kemal University Emine YILMAZ, Tekirdag Namık Kemal University H. Murat VELİOĞLU, Tekirdag Namık Kemal University İlker NİZAM, Tekirdag Namık Kemal University Orhan YÜKSEL, Tekirdag Namık Kemal University H. Ersin ŞAMLI, 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 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 BEZIRTZOĞLOU, 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.Rüşti 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 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

Aralık / December 2024

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

- Comparison of Secondary Metabolites and Essential Oil Content of Some Origanum Species 1075-1090
Muhsin AĞAMİRZAOĞLU, Negar VALIZADEH, Amir RAHIMI
- Gebelik Başına Tohumlama Sayısının Süt Sığırlarının İslahında Önemi ve Ekonomik Kayıplar: Siyah Alaca Süt Sığırı Örneği 1091-1098
Eyüp TÖRE, Yahya Tuncay TUNA, Ahmet Refik ÖNAL
- Change of Forage Yield and Quality Characteristics of White Clover (*Trifolium repens* L.) at Different Harvest Time 1099-1111
Erdal CACAN, Selim OZDEMİR, Kagan KOKTEN, Ridvan UCAR, Sam MOKHTARZADEH, Muammer EKMEKCI, Mehmet Ali KUTLU
- İklim Değişikliğine Karşı Tarım İşletmelerinin Geçim Kaynakları Etkilenebilirliğinin Sermaye Unsurları Açısından Değerlendirilmesi: Türkiye’de Üzüm Üreticileri Örneği..... 1112-1129
Betül BAHADIR, Şener UYSAL
- Assessment of Crop Water Stress Index (CWSI) of Sorghum Irrigated by Surface and Subsurface Drip Irrigation Methods under Mediterranean Conditions 1130-1147
Begüm POLAT, Köksal AYDİNŞAKİR, Dursun BÜYÜKTAŞ
- Determination of The Prevalence of Honey Bee Diseases and Parasites in Samples from Sivas Province 1148-1160
Arif BOZDEVECİ, Rahşan AKPINAR, Şengül ALPAY KARAOĞLU
- Pratylenchus thornei* Sher et Allen (Tylenchida: Pratylenchidae)’a Karşı *Myristica fragrans* Houtt (Magnoliales: Myristicaceae) Bitki Ekstraktının Nematisidal Etkinliğinin Laboratuvar Koşullarında Belirlenmesi 1161-1169
Fatma Gül KAMÇILAR, Hayriye Didem SAĞLAM ALTINKÖY
- Tomorrow's Choices: A Comprehensive Study of Consumer Perspectives on Functional Foods 1170-1186
Fatma Pelin EREL, Yasemin ORAMAN
- Turkish Noodle (Erişte) Quality of Different Local Durum Wheat Varieties: Case Study of Lakes Region, Türkiye..... 1187-1199
Hülya GÜL, Ayşe ÖZTÜRK
- Trakya Bölgesi Doğal Florasından Toplanan Önemli Bazı Üçgül (*Trifolium* spp.) Türlerinin Verim Unsurları ve Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi 1200-1212
Emre İbrahim DUMAN, Adnan ORAK
- Determination of Some Physico-Mechanical Properties and Critical Velocity of Opium Poppy Plant (*Papaver somniferum* L.) 'Ofis 1' (Blue) 1213-1221
Orhan GÜNGÖR, İbrahim AKINCI
- İşletmenin Bitkisel Üretimine Süt Koyuncululuğuna Etkisi: Örnek Bir Çalışma..... 1222-1234
Bekir Sıtkı AYAĞ, Türker SAVAŞ
- Development of New Models Using Empirical Modeling of Global Solar Radiation and Its Application in Usak City, Turkey 1235-1251
Rabia ERSAN, Recep KÜLCÜ
- Determination of Important Weed Species, Densities and Frequencies in Hazelnut (*Corylus avellana* L.) Orchards in Düzce Province 1252-1266
Adnan KARA, Hakan ERMEÇ, Sezer DIBLAN
- Analyze of The Effects of Possible Climate Change Scenarios for Biomass and Grain Yields of Sunflower and Winter Wheat with AquaCrop Model in The Thrace Region of Türkiye..... 1267-1281
Fatih BAKANOĞULLARI



jotaf

Journal of Tekirdağ
Agricultural Faculty

Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi



ISSN:1302-7050

e-ISSN:2146-5894

Cilt / Volume 21

Sayı / Issue 5

Aralık / December 2024

İçindekiler / Contents

Araştırma Makaleleri / Research Articles

- Epibrassinolide Uygulamasının Soyanın Verim Performansına Etkileri 1282-1293
Aykut ŞENER, Muharrem KAYA, Sedat KICIR
- Mevsimlik Gezici Tarım İşçisi Hanelerin Karşılaştığı Yoksunlukları Anlamak: Ankara İli Bala İlçesi Örneği 1294-1307
Emine ARSLAN PAULİ, Bülent GÜLÇUBUK
- Evaluation of the Effects of Foliar Sulfur Applications on Yield, Evapotranspiration and Water Use Efficiency
of Cotton (*Gossypium hirsutum* L.) Under Different Irrigation Regimes 1308-1322
Berkant ÖDEMİŞ, Batuhan AKGÖL, Deniz CAN
- Usability of 'Pink Pearl' 'Aiolos' and 'Blue Jacket' Hyacinth (*Hyacinthus orientalis* L.) varieties with
Pre- and Postharvest Boric Acid Application as Cut Flowers 1323-1335
Yağmur OLGAÇ, Rezzan KASIM, Mehmet Ufuk KASIM
- Fertility Status of Agricultural Soils in İstanbul Province 1336-1350
Emel KAYALI, Orhan YÜKSEL
- Evaluation of the Relationship Between Rainwater Harvesting and Landscape Plant Water Consumption 1351-1362
Nilay MISIRLI, Elif Ebru ŞİŞMAN
- Detection and Identification of Wheat Pest *Chaetopteroptia segetum* (Coleoptera: Scarabaeidae) 1363-1372
Refika Ceyda BERAM, Nurzhan TASHIGUL, Alime BAYINDIR EROL

jotaf