



jotaf

**Journal of Tekirdag
Agricultural Faculty**

Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi

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

Issue: 2
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 2

Mart / March 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.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 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

Mart / March 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

Determination of Agricultural Mechanization Level in Kahramanmaraş with Poisson Regress by District 285-296 İsmail GÖK, Mustafa ŞAHİN, Tolga TOLUN	285-296
Biyokömür Uygulamalarının Toprağın Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri ile Buğdayın (<i>Triticum aestivum</i> L.) Çimlenme ve Biyomas Üzerine Etkisinin Belirlenmesi 297-308 Bilgehan ŞENAY, Mahmut TEPECİK	297-308
Pioneering Communities in Dissemination of Local Wheat Varieties and Products in Turkey 309-323 Mesut Yüce YILDIZ, Tayfun ÖZKAYA	309-323
Genotype and Environment Effect on Yield and Quality Parameters and Stability in Bread Wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) Cultivars under Rainfed Conditions 324-334 İrfan ÖZTÜRK	324-334
Food Demand and Nutritional Habits of Consumers During the Covid-19 Outbreak: A Case Study in Türkiye 335-347 Emine YILMAZ, Bağı ÇOLAKOĞLU	335-347
The Relationship between International Migration, Agricultural Employment, and Household Labor Force in Türkiye 348-361 Tuğçe SARIOĞLU, Haydar ŞENGÜL	348-361
Determination of In Vitro and In Vivo Efficacy of Some Bacterial Antagonists Against <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> (Lib.) De Bary in Sunflowers 362-374 Raziye KOÇAK, Nuh BOYRAZ	362-374
Kekik Üretiminde Girdi Kullanımı ve Maliyet Analizi-Denizli İli Türkiye Örneği 375-392 Arif SEMERCİ, Enver KEN	375-392
Observance of Agronomic and Nutritive Profile of Some Silage Corn Hybrids in Central Anatolian Region of Turkey 393-403 Ugur OZKAN	393-403
Driving Factors for Agricultural Graduates' Involvement in Agribusiness Enterprise in Nigeria 404-415 Ridwan MUKAILA, Festus EluwandeDurojaye AWOYELU, Chisom Francisca EMEAKAYI	404-415
Bitki Gelişimini Destekleyici Rizobakteriler ve Kimyasal Gübrelerin Domates Yetiştiriciliğine Etkisi 416-428 Cengiz DÖNMEZ, Mesude Figen DÖNMEZ, Işıl TEMEL, İrfan ÇORUH	416-428
Development of a Solar Powered Seeder for Pea Seeds 429-443 Mohamed Ali Ibrahim AL-RAJHI, Yasser Kamal OSMAN, Enas Lokman Abdellatif SALEM	429-443
A Research on Satisfaction Levels of Water Buffalo Breeders in Sivas Province, Türkiye 444-456 Gökçe ÖZDEMİR	444-456
Tarım Arabası İmalat Sürecinin ve Bazı Ortam Koşullarının Bir İşletme Örneğinde İncelenmesi 457-467 Damla ATEŞ, Anıl ÇAY	457-467
Çeltik Üretiminde Enerji Bilançosunun Belirlenmesi (Çorum İli Osmancık İlçesi Örneği) 468-481 Harun HACIOĞLU, Ebubekir ALTUNTAŞ, Mehmet Fırat BARAN	468-481
Modelleme ve Tahmin Amaçlı Veri Ön İşleme Yöntemlerinin Ürün Kurutma Örneği ile Açıklanması 482-500 Cem KORKMAZ, İlyas KACAR	482-500
Trakya Bölgesi'nde Üretilen Bazı Kültür Bitkilerinin İklim Değişimine Uyumunun Modellenmesi 501-516 Anıl Saygın ŞEN, Huzur DEVECİ, Fatih KONUKCU	501-516



jotaf

Journal of Tekirdag
Agricultural Faculty

Tekirdağ Ziraat Fakóltesi Dergisi



ISSN:1302-7050

e-ISSN:2146-5894

Cilt / Volume 21

Sayı / Issue 2

Mart / March 2024

İçindekiler / Contents

Araştırma Makaleleri / Research Articles

Manisa İli Demirci ve Selendi İlçeleri Tarım Topraklarının Verimlilik Durumlarının Belirlenmesi ve Haritalanması	517-532
Ömer SÖKMEN, Nejat ÖZDEN, Selçuk GÖÇMEZ, Nalan DOYURAN	
Machine Learning-Based Prediction of NPSH, Noise, and Vibration Levels in Radial Pumps Under Cavitation Conditions	533-546
Nuri ORHAN, Mehmet KURT, Hasan KIRILMAZ, Murat ERTUĞRUL	
Optimization of Cellulose Extraction Parameters and Production of Nanocellulose from Black Carrot Juice Wastes	547-560
Nergiz HAYATIOĞLU, İdil TEKİN, Seda ERSUS	

jotaf