



***Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi***  
*Journal of Tekirdag Agricultural Faculty*  
**NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ**

*An International Journal of all Subjects of Agriculture*

**Sahibi / Owner**

**Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Adına**  
On Behalf of Namık Kemal University Agricultural Faculty

**Prof.Dr. Ahmet İSTANBULLUOĞLU**  
Dekan / Dean

**Editörler Kurulu / Editorial Board**

**Başkan / Editor in Chief**

**Prof.Dr. Mustafa MİRİK**  
Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü  
Department of Plant Protection, Agricultural Faculty  
mmirik@nku.edu.tr

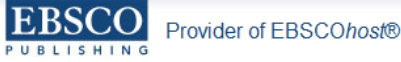
**Üyeler / Members**

<b>Prof.Dr. M. İhsan SOYSAL</b>	Zootekni / Animal Science
<b>Prof.Dr. Adnan ORAK</b>	Tarla Bitkileri / Field Crops
<b>Prof.Dr. Sezen ARAT</b>	Tarımsal Biyoteknoloji / Agricultural Biotechnology
<b>Prof.Dr. Aydın ADİLOĞLU</b>	Toprak Bilimi ve Bitki Besleme / Soil Science and Plant Nutrition
<b>Prof.Dr. Fatih KONUKCU</b>	Biyosistem Mühendisliği / Biosystem Engineering
<b>Prof.Dr. Ömer AZABAĞAOĞLU</b>	Tarım Ekonomisi / Agricultural Economics
<b>Prof.Dr. Ümit GEÇGEL</b>	Gıda Mühendisliği / Food Engineering
<b>Doç.Dr. Fulya TAN</b>	Biyosistem Mühendisliği / Biosystem Engineering
<b>Doç.Dr. Süreyya ALTINTAŞ</b>	Bahçe Bitkileri / Horticulture
<b>Doç.Dr. Özgür SAĞLAM</b>	Bitki Koruma / Plant Protection
<b>Dr.Öğr. Üyesi Harun HURMA</b>	Tarım Ekonomisi / Agricultural Economics
<b>Araş.Gör. Cansu AYVAZ</b>	Bitki Koruma / Plant Protection

**İndeksler / Indexing and abstracting**



CABI tarafından full-text olarak indekslenmektedir/ Included in CABI



EBSCO tarafından full-text olarak indekslenmektedir / Included in EBSCO



FAO AGRIS Veri Tabanında İndekslenmektedir / Indexed by FAO AGRIS Database



INDEX COPERNICUS tarafından full-text olarak indekslenmektedir / Included in INDEX COPERNICUS



TUBİTAK-ULAKBİM Tarım, Veteriner ve Biyoloji Bilimleri Veri Tabanı (TVBBVT) Tarafından taranmaktadır / Indexed by TUBİTAK-ULAKBİM Agriculture, Veterinary and Biological Sciences Database



ProQuest veritabanunda indekslenmektedir / Indexed by ProQuest

**Yazışma Adresi / Corresponding Address**

Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi NKÜ Ziraat Fakültesi 59030 TEKİRDAĞ

E-mail: ziraatdergi@nku.edu.tr  
Web adresi: <http://jotaf.nku.edu.tr>  
Tel: +90 282 250 20 00

ISSN: 1302-7050

**Danışmanlar Kurulu / Advisory Board**

**Bahçe Bitkileri / Horticulture**

- Prof. Dr. Ayşe GÜL Ege Üniv., Ziraat Fak., İzmir  
Prof. Dr. İsmail GÜVENÇ Kilis 7 Aralık Üniv., Ziraat Fak., Kilis  
Prof. Dr. Zeki KARA Selçuk Üniv., Ziraat Fak., Konya  
Prof. Dr. Jim HANCOCK Michigan State University, USA

**Bitki Koruma / Plant Protection**

- Prof. Dr. Cem ÖZKAN Ankara Üniv., Ziraat Fak., Ankara  
Prof. Dr. Yeşim AYSAN Çukurova Üniv., Ziraat Fak., Adana  
Prof. Dr. Ivanka LECHAVA Agricultural University, Plovdiv-Bulgaria  
Dr. Emil POCSAI Plant Protection Soil Conser. Service, Velençe-Hungary

**Biyosistem Mühendisliği / Biosystem Engineering**

- Prof. Bryan M. JENKINS U.C. Davis, USA  
Prof. Hristo I. BELOEV University of Ruse, Bulgaria  
Prof. Dr. Simon BLACKMORE The Royal Vet.&Agr. Univ. Denmark  
Prof. Dr. Hamdi BİLGİN Ege Üniv.Ziraat Fak. İzmir  
Prof. Dr. Ali İhsan ACAR Ankara Üniv. Ziraat Fak. Ankara  
Prof. Dr. Ömer ANAPALI Atatürk Üniv., Ziraat Fak. Erzurum  
Prof. Dr. Christos BABAJIMOPOULOS Aristotle Univ. Greece  
Dr. Arie NADLER Ministry Agr. ARO, Israel

**Gıda Mühendisliği / Food Engineering**

- Prof.Dr.Evgenia BEZIRTZOGLU Democritus University of Thrace/Greece  
Assoc.Prof.Dr.Nermina SPAHO University of Sarajevo/Bosnia and Herzegovina  
Prof. Dr. Kadir HALKMAN Ankara Üniv., Mühendislik Fak., Ankara  
Prof. Dr. Atilla YETİŞEMİYEN Ankara Üniv., Ziraat Fak., Ankara

**Tarımsal Biyoteknoloji / Agricultural Biotechnology**

- Prof. Dr.İskender TIRYAKI Çanakkale Üniv., Ziraat Fak., Çanakkale  
Prof. Dr. Khalid Mahmood KHAWAR Ankara Üniv., Ziraat Fak., Ankara  
Prof.Dr. Mehmet KURAN Ondokuz Mayıs Üniv., Ziraat Fak., Samsun  
Doç.Dr.Tuğrul GİRAY University of Puerto Rico, USA  
Doç.Dr.Kemal KARABAĞ Akdeniz Üniv., Ziraat Fak., Antalya  
Doç. Dr. İsmail AKYOL Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv., Ziraat Fak., Kahramanmaraş

**Tarla Bitkileri / Field Crops**

- Prof. Dr. Esvet AÇIKGÖZ Uludağ Üniv., Ziraat Fak., Bursa  
Prof. Dr. Özer KOLSARICI Ankara Üniv., Ziraat Fak., Adana  
Dr. Nurettin TAHSİN Agriculture University, Plovdiv-Bulgaria  
Prof. Dr. Murat ÖZGEN Ankara Üniv., Ziraat Fak., Ankara  
Doç. Dr. Christina YANCHEVA Agriculture University, Plovdiv-Bulgaria

**Tarım Ekonomisi / Agricultural Economics**

- Prof. Dr. Faruk EMEKSİZ Çukurova Üniv., Ziraat Fak., Adana  
Prof. Dr. Hasan VURAL Uludağ Üniv., Ziraat Fak., Bursa  
Prof. Dr. Gamze SANER Ege Üniv., Ziraat Fak., İzmir  
Prof. Dr. Alberto POMPO El Colegio de la Frontera Norte, Meksika  
Prof. Dr. Şule İŞİN Ege Üniv., Ziraat Fak., İzmir

**Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü / Soil Sciences And Plant Nutrition**

- Prof. Dr. M. Rüştü KARAMAN Yüksek İhtisas Üniv., Ankara  
Prof. Dr. Metin TURAN Yeditepe Üniv., Müh. ve Mimarlık Fak. İstanbul  
Prof. Dr. Aydın GÜNEŞ Ankara Üniv., Ziraat Fak., Ankara  
Prof. Dr. Hayriye İBRİKÇİ Çukurova Üniv., Ziraat Fak., Adana  
Doç. Dr. Josef GORRES The University of Vermont, USA  
Doç. Dr. Pasquale STEDUTO FAO Water Division Italy

**Zootekni / Animal Science**

- Prof. Dr. Andreas GEORGOIDUS Aristotle Univ., Greece  
Prof. Dr. Ignacy MISZTAL Breeding and Genetics Universit of Georgia, USA  
Prof. Dr. Kristaq KUME Center for Agricultural Technology Transfer, Albania  
Dr. Brian KINGHORN The Ins. of Genetics and Bioinf. Univ. of New England, Australia  
Prof. Dr. Ivan STANKOV Trakia University, Depart. of Animal Science, Bulgaria  
Prof. Dr. Muhlis KOCA Atatürk Üniv., Ziraat Fak., Erzurum  
Prof. Dr. Gürsel DELLAL Ankara Üniv., Ziraat Fak., Ankara  
Prof. Dr. Naci TÜZEMEN Kastamonu Üniv., Mühendislik Mimarlık Fak., Kastamonu  
Prof. Dr. Zlatko JANJEČIĆ University of Zagreb, Agriculture Faculty, Hrvattistan  
Prof. Dr. Horia GROSU Univ. of Agricultural Sciences and Vet. Medicine Bucharest, Romanya

## İÇİNDEKİLER / CONTENTS

<b>Tolga Aysal, Müjgan Kıvan</b>	
<b>Tekirdağ İlinde Bulunan Tingidae (Hemiptera, Heteroptera) Türleri ve Yayılışları</b>	
Tingidae (Hemiptera, Heteroptera) Species and Their Distribution in Tekirdağ Province .....	1-8
<b>Sabriye BELGÜZAR, Yusuf YANAR, Yeşim AYSAN</b>	
<b>Tokat İlinde Domates Bakteriye Solgunluk Hastalığı'nın (Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis) Epidemiyolojisi</b>	
Epidemiology of Tomato Bacterial Wilt Disease (Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis) in Tokat Province ...	9-16
<b>Ahmet Hakan Durmaz, Nureddin Öner</b>	
<b>Yavaş Ayrışan Gübre ve Yaprak Gübresi Uygulamasının Ayçiçeği Bitkisinin Verim ve Yağ Kalitesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması</b>	
Application of Slow Distinctive Fertilizer and Leaf Fertilizer Effects on Sunflower Yield and Oil Quality Investigation....	17-24
<b>Faruk Gür, Nimet Sema Gençer</b>	
<b>Sentetik Metil Salisilat ve Doğal Zararlı Kaynaklı Bitki Uçucularının Fasulyede Yaprakbiti ve Predatörler Üzerine Etkisi</b>	
Effects of Synthetic Methyl Salicylate and Natural Herbivore Induced Plant Volatiles on Aphids and Predators in Bean Plants .....	25-35
<b>Sümer Horuz, Yeşim Aysan</b>	
<b>Kabakgil Tohumlarında Karpuz Bakteriye Fide Yanıklığı ve Meyve Lekesi Hastalığı Etmeni Acidovorax citrulli'nin Varlığının Belirlenmesinde Kullanılabilecek Uygun Yöntem(ler)in Saptanması</b>	
Determination of Appropriate Method(s) to Detect Watermelon Seedling Blight And Fruit Blotch Disease Agent Acidovorax citrulli in Cucurbit Seeds .....	36-43
<b>Nuray Olcay IŞIK</b>	
<b>Manda Derisi Budama Atıklarından Farklı Yöntemlerle Jelatin Üretilmesi ve Manda Jelatininin Reolojik Özelliklerinin Belirlenmesi</b>	
Gelatin Production from Trim Wastes of Buffalo Leather by Different Methods and Determination Rheological Properties of Buffalo Gelatin .....	44-51
<b>Demir KÖK, Elman BAHAR, İlknur KORKUTAL, Erdiç BAL, Tezcan ALÇO, Serkan CANDAR, A. Semih YAŞASIN</b>	
<b>Determination of Phytochemical Properties in Genetic Materials Collected from Grapevines (Vitis spp.) Found in Natural Flora of Ganos Mountains</b>	
Ganos Dağları Doğal Florasında Bulunan Asmalardan (Vitis spp.) Toplanan Genetik Materyallerde Fitokimyasal Özelliklerin Belirlenmesi .....	52-60
<b>Nagehan Desen KÖYÜ, Cengiz ÖZER, Erhan SOLAK, Nafiz DELEN</b>	
<b>Infection of Botrytis cinerea in Different Fungicide Application Programs in Semillon Grape</b>	
Farklı Fungisit Uygulama Programlarında Semillon Üzümünde Botrytis cinerea'nın Enfeksiyonu.....	61-67
<b>İrfan ÖZTÜRK, Kayhan Z. KORKUT</b>	
<b>Farklı Bitki Gelişme Dönemlerindeki Kuraklık Uygulamasının Ekmeklik Buğday (Triticum aestivum L.)'da Kök Ağırlığına Etkisi ve Bazı Agronomik Karakterlerle İlişkisi</b>	
Investigation of Drought Effect in Various Plant Development Stage on Root Weight in Bread Wheat (Triticum aestivum L.) and Relationship between Root Weight and Some Agronomic Traits .....	68-77
<b>Hüseyin SARI, M. Turgut SAĞLAM</b>	
<b>Aynı Noktadan Alınmış, Bozulmuş Ve Bozulmamış Toprak Örneklerinde Hidrolik İletkenlik İlişkisi</b>	
The Relations of Hydraulic Conductivity in the Samples of Disturbed and Undisturbed Soil Taken from the the Same Points.....	78-86
<b>Nurcan Sahin Tenikecier, Nureddin Öner</b>	
<b>Yaprak Gübrelemesinin Ekmeklik Buğdayda Verim ve Kaliteye Etkisi</b>	
Effect of Leaf Fertilization Yield and Quality of Bread Wheat .....	87-95

<b>H. Baki ÜNAL, Turgay TAŞKIN, Cengiz AKDENİZ</b>	
<b>İzmir-Bornova Kırsalında Kentsel Alan Baskısı Altındaki Hayvancılığın Durumu ve Sürdürülebilirliği</b>	
The Condition and Sustainability of Animal Husbandry under Urban Area Pressure in İzmir-Bornova Rural .....	96-106