



***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. Türkan AKTAŞ**  
Ziraat Fakültesi Biyosistem Mühendisliği Bölümü  
Department Biosystem Engineering, Agricultural Faculty  
taktas@nku.edu.tr

**Üyeler / Members**

<b>Prof.Dr. M. İhsan SOYSAL</b>	Zootečni / Animal Science
<b>Prof.Dr. Temel GENÇTAN</b>	Tarla Bitkileri / Field Crops
<b>Prof.Dr. Sezen ARAT</b>	Tarımsal Biyoteknoloji / Agricultural Biotechnology
<b>Prof.Dr. Aydın ADILOĞLU</b>	Toprak Bilimi ve Bitki Besleme / Soil Science and Plant Nutrition
<b>Prof.Dr. Fatih KONUKCU</b>	Biyosistem Mühendisliği / Biosystem Engineering
<b>Doç.Dr. Süreyya ALTINTAŞ</b>	Bahçe Bitkileri / Horticulture
<b>Doç.Dr. İlker H. ÇELEN</b>	Biyosistem Mühendisliği / Biosystem Engineering
<b>Doç.Dr. Ömer AZABAĞAOĞLU</b>	Tarım Ekonomisi / Agricultural Economics
<b>Doç.Dr. Ümit GEÇGEL</b>	Gıda Mühendisliği / Food Engineering
<b>Yrd.Doç.Dr. Harun HURMA</b>	Tarım Ekonomisi / Agricultural Economics
<b>Yrd.Doç.Dr. Özgür SAĞLAM</b>	Bitki Koruma / Plant Protection
<b>Araş.Gör. Eray ÖNLER</b>	Biyosistem Mühendisliği / Biosystem Engineering

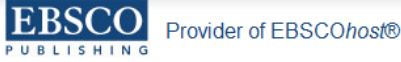
**İndeksler / Indexing and abstracting**



CABI tarafından full-text olarak indekslenmektedir / Included in CABI



DOAJ tarafından full-text olarak indekslenmektedir / Included in DOAJ



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 veritabanında 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, Velenca-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 BEZIRTOGLOU 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 University 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, Hırvatistan  
Prof. Dr. Horia GROSU Univ. of Agricultural Sciences and Vet. Medicine Bucharest, Romanya

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

<b>Ümit GEÇGEL, İsmail YILMAZ, Ayşenur AY, Demet APAYDIN, Gizem Ç. DÜLGER</b> <b>Soğuk Pres Yağlar İlave Edilerek Üretilen Fermente Sucukların Fizikokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi</b> Determination of Physicochemical Properties of Fermented Sausages Produced by Adding Cold Pressed Oils .....	1-11
<b>Erkan YASLIOĞLU, Hüseyin İLHAN</b> <b>Güney Marmara Süt Sığırcılığına İlişkin Isı Stresi Yönünden Değerlendirilmesi</b> An Analysis of Dairy Cattle Production in Southern Marmara in terms of Heat Stress .....	12-19
<b>İpek Atılğan HELVACIOĞLU, Tuna ŞENER, Cem TOKATLI, Alpay BALKAN</b> <b>Socio-Economic Conditions and Behaviors of Rice Producers in Meriç Plain (Edirne, Turkey)</b> Socio-Economic Conditions and Behaviors of Rice Producers in Meriç Plain (Edirne, Turkey) (Türkçe başlık ve özet) ...	20-26
<b>Seda Erdoğan BAYRAM, Ömer Lütfü ELMACI, Nejat ÖZDEN</b> <b>İzmir İli Güney Hattı Şeftali (Prunus persica L.) Bahçelerinin Beslenme Durumlarının İncelenmesi</b> Nutrition Status of Peach (Prunus persica L.) Orchards in the South Part of İzmir Province .....	27-35
<b>Osman GÖKDOĞAN, Behlül SEVİM</b> <b>Determination of Energy Balance of Wheat Production in Turkey: A Case Study of Eskil District of Aksaray Province</b> Türkiye’de Buğday Üretiminde Enerji Bilançosunun Belirlenmesi: Aksaray İli Eskil İlçesi Örneği.....	36-43
<b>Fulya TAN, Cihangir SAĞLAM, Güven AKAR</b> <b>Susuz Amonyak Uygulama Ekipmanının Tasarlanarak Geliştirilmesi ve Buğday Tarımında Etkilerinin Araştırılması</b> Designing and Development of A Anhydrous Ammonia Application Equipment Investigation of Its Effects on Wheat Yield .....	44-51
<b>Can Burak ŞİŞMAN, Celalettin BİLGİN</b> <b>Trakya Bölgesinde Arazi Toplulaştırma Uygulamalarının Üretici Boyutundaki Başarısı</b> The Success of Land Consolidation Applications At Farm Level in Thrace Region .....	52-60
<b>Ertuğrul BIGUCU, Binnur KAPTAN, İbrahim PALABIYIK, Omer OKSUZ</b> <b>The Effect of Environmental Factors on Heavy Metal and Mineral Compositions of Raw Milk and Water Samples</b> Çiğ Süt ve Su Örneklerinin Ağır Metal ve Mineral Kompozisyonları Üzerine Çevresel Faktörlerin Etkisi .....	61-70
<b>Soner ÇELEN, Halil Nusret BULUŞ, Aytaç MORALAR, Ayşen HAKSEVER, Erhan ÖZSOY</b> <b>Mikrodalga Bantlı Kurutucunun Gıda Kurutmada Kullanılabilirliği ve Modellenmesi</b> Availability and Modelling of Microwave Belt Dryer in Food Drying.....	71-83
<b>Hüseyin Cömert KURÇ, İbrahim KOCAMAN</b> <b>Tekirdağ-Malkara Yöresindeki Büyükbaş Hayvancılık İşletmelerinin Yapısal Yönden İncelenmesi</b> Examination of Cattle Animal Farms Based On Structural Properties in The Tekirdag – Malkara Region .....	84-91
<b>Burak KARA, Cemal POLAT, Fisun KOÇ</b> <b>Hasat Öncesi ve Hasat Sonrası Laktik Asit Bakteri (LAB) İlavesinin Mısır Silaj Fermantasyonu Üzerine Etkileri</b> Effect of Additional of Lactic Acid Bacteria (LAB) Inoculants Pre-harvest and Post-harvest Silage Fermentation of Corn Silage .....	92-101
<b>Erol ÜNVER, Ahmet İSTANBULLUOĞLU</b> <b>Yüzme Havuzlarının Su Kullanımındaki Yeri ve Önemi: Tekirdağ Örneği</b> The Place and The Importance of The Swimming Pools in Water Usage: Tekirdağ Sample .....	102-110
<b>İlker BALABAN, Yeşim AHİ</b> <b>Alternatif Tarım Girdisi Ozonun Soğanda (Allium Cepa) Bitki-Toprak-Su Karakteristiklerine Etkilerinin Belirlenmesi</b> Determination of the Effect of Alternative Agriculture Input of Ozone in Onion (AlliumCepa) to Plant – Soil - Water Characteristic .....	111-123

**Cenk YÜCEL, Sultan ÇOBANOĞLU**

**Ankara İlinde Avrupa Ayçiçeği Güvesi [Homoeosoma nebulellum (Den.&Schiff)]'nin Yabani Konukçu Bitkileri**

Feral Host Plants of The European Sunflower Moth (Homoeosoma nebulellum Den. et Schiff.) in Ankara ..... 124-130

**Bekir AÇIKBAŞ, Korkmaz BELLİTÜRK**

**Vermikompostun Trakya İlkeren/5BBAşu Kombinasyonundaki Asma Fidanlarının Bitki Besin Elementi İçeriklerine Etkisi**

Effects of Vermicompost on Nutrient Contents of Trakya İlkeren/5BB Grafting Combination Grapevine Saplings ..... 131-138

**M.İhsan SOYSAL, Eser K. GURCAN, Mehmet AKSEL**

**The Comparison of Lactation Curve with Different Models in Italian Originated Water Buffalo Herd Raised in Istanbul Province of Türkiye**

Türkiye İstanbul İlinde Yetiştirilen İtalyan Orijinli Manda Sürülerinde Farklı Modeller ile Laktasyon Eğrilerinin Karşılaştırılması ..... 139-144

**M. Ömer AZABAĞAOĞLU, D. İlky ABDİKOĞLU, Gökhan UNAKITAN**

**Consumer's Fish Purchase Behavior in Tekirdag**

Tekirdağ'da Tüketicilerin Balık Satın Alma Davranışları ..... 145-151