



ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ  
University of Ondokuz Mayıs Faculty of Agriculture

# ANADOLU TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ

## Anadolu Journal of Agricultural Sciences

Ekim 2011 / October 2011

Cilt/Volume: 26 Sayı/Number: 3

### Sahibi / Publisher

Prof. Dr. Hüseyin AKAN

### Yazı İşleri Sorumlusu/Editor

Prof. Dr. Mehmet KURAN

### Yayın Kurulu / Editorial Board

Prof. Dr. Muharrem ÖZCAN

Doç. Dr. Nuh OCAK

Doç. Dr. Miray SÖKMEN

Doç. Dr. Orhan DENGİZ

Doç. Dr. Hasan ÖNDER

Hakemli Dergi, tüm hakları saklıdır  
A Peer Reviewed Journal, all rights reserved

OJS, CAB Abstract, CABI, FAO AGRIS /CARIS ve EBSCOhost tarafından taranmaktadır  
Indexed and abstracted in : OJS, CAB Abstract CABI, FAO AGRIS /CARIS, and EBSCOhost, ULAKBİM TÜBİTAK

**Baskı (Print) ISSN: 1308-8750**

**Online ISSN: 1308-8769**

### Amaç ve Kapsam

*Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi* tarımsal alanlarda yürütülen çalışmalardan üretilen orijinal makaleleri yayınlamaktadır. *Dergi* yeni bulgular ortaya koyan erişilebilir ve uygulanabilir temel ve uygulamalı yöntem ve tekniklerin sunulduğu bir forumdur. Özel öneme sahip konularda üretilen derlemeler de basım için kabul edilebilir. Basım dili Türkçe ve İngilizcedir.

### Danışma Kurulu / Advisory Board

- Dr. Baocheng Hu  
Anhui Academy of Agricultural Sciences, China
- Dr. Bohumil Havrland  
Czech Uni. of Life Sciences, Czech Republic
- Dr. Brian Dennis  
Copenhagen University, Denmark
- Dr. Cafer Turgut  
Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Turkey
- Dr. Czeslaw Nowak  
Agricultural Uni. of Krakow, Poland
- Dr. Fikretin Şahin  
Yeditepe University, Turkey
- Dr. Frank Kappel  
Pacific Agri-Food Research Centre, Canada
- Dr. H. Rüştü Kutlu  
Çukurova University, Turkey
- Dr. Jozsef Ratky  
Res. Inst. for Animal Breeding and Nutrition, Hungary
- Dr. Keith Downey  
University of Saskatchewan, Canada
- Dr. Lars Sekse  
Norwegian Institute for Agricultural and Environmental Research, Norway
- Dr. Mogens Vestergaard  
University of Aarhus, Denmark
- Dr. Ryszard Zamorski  
University of Agriculture and Technology, Poland
- Dr. Shyam Prakash  
Indian Agricultural Research Institute, India

### Aim and Scope

*Anadolu Journal of Agricultural Sciences* publishes original papers on research in the fields of agriculture. The *journal* is a forum for presenting articles on basic and applied research, thus making new findings, methods and techniques easily accessible and applicable in practice. Reviews of the most important specialized literature are also published. Articles are published in Turkish and English.

<http://www3.omu.edu.tr/anajas>

Yazışma adresi (Contact): Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi,  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi 55139 Kurupelit/SAMSUN  
**Tel: 0 (362) 312 19 19 Fax: 0 (362) 457 60 34 e-mail: zfyayin@omu.edu.tr**

## İÇİNDEKİLER (CONTENTS)

Sayfa No  
(Page)

### ARAŞTIRMA (RESEARCH)

#### Tarım Makinaları (Agricultural Machinery)

Farklı toprak işleme aletlerinin toprak yüzey pürüzlülüğüne etkisi  
Effects of some soil tillage implements on soil surface roughness  
A. TEKGÜLER, K. Ç. SELVİ

188

#### Tarımsal Yapılar ve Sulama (Agricultural Structures and Irrigation)

Samsun, Sinop, Ordu ve Tokat illeri günlük enyüksek yağışları için en uygun dağılımların belirlenmesi  
Determination of the best fit distributions for daily maximum precipitations measured at the city centers of Samsun, Sinop, Ordu and Tokat  
T. ÖZTEKİN

194

Monitoring and assessing groundwater level by GIS: a case study in the irrigated soils of Bafra plain in northern turkey  
Coğrafi bilgi sistemleri yardımıyla taban suyu seviyesinin izlenmesi ve değerlendirilmesi; Bafra ovası sulama alanında bir çalışma  
H. ARSLAN, Y. DEMİR

203

#### Tarla Bitkileri (Field Crops)

Samsun ekolojik koşullarına adapte olabilecek kışlık aspir (*Carthamus tinctorius* L.) genotiplerinin belirlenmesi üzerinde bir araştırma  
A study on the establishment of adaptability of winter safflower (*Carthamus tinctorius* L.) genotypes in Samsun ecological conditions  
O. KURT, H. UYSAL, A. DEMİR, Ü. ÖZGÜR, R. KILINÇ

212

Isırganda (*Urtica dioica* L.) farklı dozlarda NPK'lı organo mineral gübrenin verim ve bazı verim komponentlerine etkisi  
The effects of different doses of organic NPK fertilizer on yield and yield components in stinging nettle (*Urtica dioica* L.)  
Ö. ÇALIŞKAN, A. K. AYAN

217

Bazı arpa (*Hordeum vulgare* L.) çeşitlerinin genotip x çevre interaksiyonları ve stabilitelelerinin belirlenmesi üzerine bir araştırma  
Determination of genotype by environment interactions and stabilities of some barley cultivars (*Hordeum vulgare* L.)  
A. SİRAT, İ. SEZER

221

#### Toprak Bilimi (Soil Science)

Tınlı bir toprağın katalaz aktivitesi ve kinetiği üzerine 2,4-D (Diklorofenoksiasetik Asit) herbisitinin etkisi  
Effect of 2,4-D (Dichlorophenoxyacetic Acid) herbicide on catalase activity and kinetic parameters of a loamy soil  
İ. EKBERLİ, N. KARS

231

Samsun ilinin potansiyel tarım alanlarının genel dağılımları ve toprak etüd ve haritalama çalışmalarının önemi  
General distribution of potential agricultural areas of Samsun province and importance of soil survey and mapping  
O. DENGİZ, F. E. SARIOĞLU

241

Arazi kullanım etkinliđinin değerlendirilmesi: Edirne ili Havsa ilçesi örneęi  
Examination of land equivalent ratio: the case of Havsa district of Edirne province  
**T. EVEREST, C. AKBULAK, H. ÖZCAN**

251

**Zootekni (Animal Science)**

İki farklı su kaynağında gökkuşaağı alabalıklarından (*Oncorhynchus mykiss*, W., 1792) elde edilen yumurtaların kuluçka randımanı ve yavru büyüme özelliklerinin karşılaştırılması  
A comparative study on incubation efficiency and fry growth characteristics of rainbow trout eggs (*Oncorhynchus mykiss*, W., 1792) in two different water sources  
**B. BAKI, M. KALMA**

258

**DERLEME (REVIEW)**

Ekinezya (*Echinacea* sp.) türleri, genel özellikleri ve yetiştiricilięi  
Coneflower (*Echinacea* sp.) species, their general characters and cultivation practices  
**Ö. ÇALIŞKAN, M. S. ODABAŞ**

265