



ISSN 1301-2215

[www.ziraatdergi.akdeniz.edu.tr](http://www.ziraatdergi.akdeniz.edu.tr)

**AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ  
ZİRAAT FAKÜLTESİ  
DERGİSİ**

*Akdeniz University  
Journal of the Faculty of Agriculture*

**Cilt/Vol.: 23**

**Sayı/Number: 1**

**Yıl/Year: Haziran/June 2010**

**Editörler Kurulu/Editorial Board**

**Baş Editör/Editor in Chief**

**Doç. Dr. İbrahim YILMAZ**

E-Posta (e-mail): ziraatdergi@akdeniz.edu.tr

**Yardımcı Editörler/Associate Editors**

**Doç. Dr. Hamide GÜBBÜK**

E-Posta (e-mail): ziraatdergi2@akdeniz.edu.tr

**Doç. Dr. Can ERTEKİN**

E-Posta (e-mail): ziraatdergi3@akdeniz.edu.tr

**Yard. Doç. Dr. Cengiz İKTEN**

E-Posta (e-mail): ziraatdergi4@akdeniz.edu.tr

**Bu Sayının Yayın Danışmanları \*/Advisory Board**

**Prof. Dr. Esvet AÇIKGÖZ**

Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Prof. Dr. Ömer AKBULUT**

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Prof. Dr. Faruk ALTUNKASA**

Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Prof. Dr. İdris BAHÇECİ**

Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Doç. Dr. Galip BAKIR**

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Doç. Dr. Uğur BAL**

Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Prof. Dr. Cahit BALABAN**

Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Prof. Dr. M. Emin BARIŞ**

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Doç. Dr. Mehmet BOZOĞLU**

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Doç. Dr. Vedat CEYHAN**

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Prof. Dr. Sadık ÇAKMAKÇI**

Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Prof. Dr. Hüseyin ÇELİK**

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Doç. Dr. Orhan DENGİZ**

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Doç. Dr. Halil FİDAN**

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Prof. Dr. Rıza KANBER**

Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Prof. Dr. Zeki KARA**

Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Prof. Dr. Bahri KARLI**

Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Doç. Dr. İbrahim KAYA**

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Prof. Dr. Güniz KESİM**

Düzce Üniversitesi Orman Fakültesi

**Prof. Dr. Mehmet KURAN**

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Prof. Dr. Erhan Vecdi KÜÇÜKERBAŞ**

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Doç. Dr. Sibel MANSUROĞLU**

Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Prof. Dr. Cennet OĞUZ**

Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Prof. Dr. H. Özkan SİVRİTEPE**

Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Prof. Dr. Suat ŞENOL**

Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Doç. Dr. Ahmet TAMKOÇ**

Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Doç. Dr. Can UZMAY**

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Prof. Dr. Hasan YILMAZ**

Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi

**Prof. Dr. Engin YURTSEVER**

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi

\* İsimler soyadına göre alfabetik olarak düzenlenmiştir.