

## MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SCIENCES

**Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesinin hakemli bilimsel ve süreli yayın organıdır.**  
*The peer reviewed scientific journal of Akdeniz University Faculty of Agriculture*

**Yılda üç kez yayımlanır: Nisan, Temmuz ve Aralık**  
*Three issues are published per year in April, June and December*

**Derginin kısaltması: Mediterr Agric Sci (MAS)**  
*Abbreviation of the journal: Mediterr Agric Sci (MAS)*

**Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi adına Sahibi**  
*Owned on behalf of Akdeniz University, Faculty of Agriculture*  
**Prof. Dr. Ahmet KURUNÇ**  
(Dekan/Dean)

**Yayın Yönetmeni/Publishing Manager**  
**Doç. Dr. Murad ÇANAKCI**

#### **Yönetim Adresi/Administration Address**

Akdeniz Üniversitesi  
Ziraat Fakültesi  
07070 Antalya, Türkiye  
Tel: +90 242 310 2411  
Faks: +90 242 227 4564  
E-Posta (E-Mail): ziraatdergi@akdeniz.edu.tr  
**Web adresi (Web site): www.ziraatdergi.akdeniz.edu.tr**

#### **Yayımcı/Publisher**

Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi  
07070 Antalya, Türkiye  
Tel.: +90 242 310 2412  
Faks: +90 242 227 4564

#### **Abone Koşulları/Subscription**

Yıllık abone bedeli ücretsizdir.  
*Annual subscription price is free of charge.*

#### **Abone adresi/Subscription address**

Akdeniz Üniversitesi  
Ziraat Fakültesi  
07070 Antalya, Türkiye  
E-Posta (E-Mail): ziraatdergi@akdeniz.edu.tr

**Ücretsiz internet erişimi/Online access free of charge**  
**www.ziraatdergi.akdeniz.edu.tr**

#### **Kapak tasarımı/Cover design: Dr. Buket YETGİN UZ**

Bu dergi uzun arşiv ömürlü kağıda (ISO 9706, ∞) basılmaktadır.  
*This journal is printed on acid free paper (ISO 9706, ∞).*

#### **AMAÇ VE KAPSAM**

MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SCIENCES, tarım ve yaşam bilimleri ile ilgili alanlardaki araştırmaları Türkçe ve İngilizce dillerinde yayımlayarak bilginin ulusal ve uluslararası düzeyde paylaşımını amaçlamaktadır. Bu nedenle dergi ilişkili bilim alanlarının çok disiplinli bir platformudur. Dergide öncelikli olarak bahçe bitkileri, bitki koruma, biyoenerji, biyometri ve genetik, doğal kaynaklar, gıda bilimi ve teknolojisi, hayvancılık, peyzaj ve doğa koruma, tarım ekonomisi, tarım makinaları, tarımsal biyoteknoloji, tarımsal yapılar ve sulama, tarla bitkileri, toprak bilimi ve bitki besleme alanlarındaki özgün araştırma makaleleri basılmakta ve sınırlı sayıda derlemeye yer verilmektedir.

#### **AIM AND SCOPE**

MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SCIENCES aims to share knowledge at both national and international levels by publishing the results of research in agriculture and life sciences in both Turkish and English. Consequently this journal is a multidisciplinary platform for related scientific areas. The journal primarily publishes original research articles and accepts a limited number of reviews in the areas of agricultural biotechnology, agricultural economics, agricultural machinery, animal husbandry, bioenergy, biostatistics and genetics, farm structure and irrigation, field crops, food science and technology, horticulture, landscape and nature conservation, natural resources, plant protection, soil science and plant nutrition.

#### **TARANMA VE DİZİNLENME**

MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SCIENCES, **CABI** veri tabanları (**CAB** Abstracts ve Global Health), **VITIS** (Viticulture and Enology Abstracts), **TÜBİTAK-ULAKBİM** (Ulusal Veri Tabanları, Yaşam Bilimleri Veri Tabanı) ve **THOMSON REUTERS, SCIENCE MASTER JOURNAL LIST** (Zoological Records) tarafından taranmakta ve dizinlenmektedir.

#### **ABSTRACTS AND INDEXING**

MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SCIENCES is indexed and abstracted in **CABI** data bases (**CAB** Abstracts and Global Health), **VITIS** (Viticulture and Enology Abstracts), **TUBITAK-ULAKBİM** (National Data Bases-Data Base of Life Sciences) and **THOMSON REUTERS, SCIENCE MASTER JOURNAL LIST** (Zoological Records).

#### **TELİF HAKLARI**

MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SCIENCES dergisinde basılan makalelerin telif hakları Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesine aittir.

#### **© COPYRIGHTS**

The copyrights of published articles in the MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SCIENCES belong to the Akdeniz University Faculty of Agriculture.