



BATI AKDENİZ TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

DERİM

BATI AKDENİZ AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

CİLT 32 | SAYI 1 | YIL 2015 | ISSN 1300-3496
Volume Number Year

ANTALYA

DERİM

BATI AKDENİZ TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ ADINA SAHİBİ
Owned on behalf of Bati Akdeniz Agricultural Research Institute

Enstitü Müdürü / Director
Dr. Abdullah ÜNLÜ

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü / Publishing Manager
Dr. Mehmet KEÇECİ

Grafik Tasarım / Design
Dr. Mehmet KEÇECİ
Aytekin AKTAŞ

Yılda 2 kez yayınlanır

*Two issues are published
per year*

Derim
TÜBİTAK/ULAKBİM
Yaşam Bilimleri Veri Tabanı
ve



Derim is indexed in
TÜBİTAK/ULAKBİM
Life Sciences Database
and

DOAJ
(Directory of Open Access
Journals) Veri Tabanında
taranmaktadır.



DOAJ
(Directory of Open Access
Journals)

Yayın Yönetim Yeri / Administration address

Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Demircikara Mahallesi Paşa Kavakları Caddesi No:11 Muratpaşa/ANTALYA
Tel:0 242 321 67 96 Fax:0 242 321 15 12

e-posta: derim@derim.com.tr

<http://www.dergipark.ulakbim.gov.tr/derim/>
<http://www.derim.com.tr>

Basım Yeri / Printing

Xmat Matbaa Ümit Karakuş
Konuksever Mh. Emrah Cad. 789/1 Sok. No:4
Tel: 0242 248 39 56 – 325 04 07 – 325 04 09 – Fax: 0242 248 33 35

Cilt (Volume): 32 Sayı (Number): 1 Yıl (Year): 2015

**ISSN 1300-3496
e-ISSN 2149-2182**

EDİTÖR/ Editor

Dr. Mehmet KEÇECİ

BÖLÜM EDİTÖRLERİ***Section Editors***

Prof. Dr. Ömür BAYSAL
Prof. Dr. Bülent UZUN
Doç. Dr. Semih Metin SEZEN
Doç. Dr. Bekir ŞAN
Doç. Dr. Hatıra TAŞKIN
Dr. Köksal AYDINŞAKİR
Dr. Filiz BOYACI
Dr. Semiha ÇEÇEN
Dr. Banu DAL
Dr. Muharrem GÖLÜKÇÜ
Dr. Özgül KARAGÜZEL
Dr. Cevdet Fehmi ÖZKAN
Dr. İlknur POLAT
Dr. Betül SAYIN
Zir. Yük. Müh. Ahmet EREN

BU SAYININ YAYIN DANIŞMANLARI***Referees for this Issue***

Prof. Dr. Sebahattin ALBAYRAK
Prof. Dr. İbrahim BOLAT
Prof. Dr. Havva İLBAĞI
Prof. Dr. Yıldız AKA KAÇAR
Prof. Dr. Semra MİRİCİ
Prof. Dr. N. Yeşim YALÇIN MENDİ
Prof. Dr. Ayhan TOPUZ
Prof. Dr. Nihat TURSUN
Prof. Dr. Turgut YEŞİLOĞLU
Doç. Dr. Zeynel DALKILIÇ
Doç. Dr. Canan Ece TAMER
Doç. Dr. Nejla YARDIMCI
Yrd. Doç. Dr. Bilal AYDINOĞLU
Yrd. Doç. Dr. Yasin Emre KİTİŞ
Yrd. Doç. Dr. Ahmet ÜNVER
Yrd. Doç. Dr. Keziban YAZICI

DANIŞMA KURULU/ Advisory Board

Prof. Dr. Nevzat ARTIK
Prof. Dr. Esvet AÇIKGÖZ
Prof. Dr. Hasan BAYDAR
Prof. Dr. Vedat CEYHAN
Prof. Dr. Fisun Gürsel ÇELİKEL
Prof. Dr. Ş. Şebnem ELLİALTIÖĞLU
Prof. Dr. Nevin ERYÜCE
Prof. Dr. Sezai ERCİŞLİ
Prof. Dr. Mustafa ERKAN
Prof. Dr. Anne FRARY
Prof. Dr. Ayşe GÜL
Prof. Dr. Hülya İLBİ
Prof. Dr. İbrahim ORTAŞ
Prof. Dr. Cafer Olcayto SABANCI
Prof. Dr. Cengiz SAYIN
Prof. Dr. Zerrin SÖĞÜT
Prof. Dr. Gökhan SÖYLEMEZOĞLU
Prof. Dr. İsmail Hakkı TÜZEL
Prof. Dr. Turgut YEŞİLOĞLU
Prof. Dr. Halit YETİŞİR
Doç. Dr. Zübeyir DEVRAN
Doç. Dr. Soner KAZAZ

İÇİNDEKİLER / CONTENTS**Araştırma Makaleleri / Research Articles**Sayfa No
(Pages)

- Karadeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü tarafından geliştirilen taze fasulye ıslah hatları ve bazı ticari çeşitlerin *Bean common mosaic virus* (BCMV)'a dayanıklılık durumlarının araştırılması** 1-10
Determination of fresh bean breeding lines improved by Black Sea Agricultural Research Institute and some commercial cultivars for resistance to Bean common mosaic virus (BCMV)
İlyas DELİGÖZ - Sevcan SARI - Onur KARAĞAÇ
- Kanyaş [(*Sorghum halepense* (L.) Pers.)]'ın tohum ve rizom biyolojisine yönelik çalışmalar** 11-30
*The studies on the biology of seeds and rhizomes of Johnsongrass [(*Sorghum halepense* (L.) Pers.)]*
Ayşe YAZLIK - İlhan ÜREMİŞ
- Fremont ve Nova mandarin çeşitlerinin meyve gelişim sürecindeki kalite parametrelerindeki değişimler ve derim olumu** 31-46
Changes in quality parameters during growth of Fremont and Nova mandarin cultivars and harvest maturity
**Ahmet Erhan ÖZDEMİR - Mustafa KAPLANKIRAN - Elif ÇANDIR
Turan Hakan DEMİRKESER - Celil TOPLU - Ercan YILDIZ**
- Genetic diversity analysis of Valencia and Navel group sweet orange cultivars by SSR markers** 47-62
Valencia ve Navel grup portakal çeşitlerinin SSR markörleri yardımıyla genetik çeşitlilik analizi
İlknur POLAT
- Antalya doğal florasında bulunan korunga (*Onobrychis sativa* L.) popülasyonlarının toplanması ve morfolojik özelliklerinin belirlenmesi** 63-70
*Collection and determination of morphological traits of sainfoin (*Onobrychis sativa* L.) populations from Antalya natural flora*
Semih ÇEÇEN - Mehmet ÖTEN - Cengiz ERDURMUŞ

Kamkat (*Fortunella margarita* Swing.) meyvesi ve reçelinin bazı fiziksel ve kimyasal özellikleri 71-80

*Some physical and chemical properties of Kumquat (*Fortunella margarita* Swing.) fruit and jam*

Demet YILDIZ TURGUT - Muharrem GÖLÜKCÜ - Haluk TOKGÖZ

Mersin (*Myrtus communis* L.) meyvelerinin fenolik bileşik içerikleri 81-88

*Phenolic contents of myrtle (*Myrtus communis* L.) fruits*

Arzu BAYIR YEGİN - Halil İbrahim UZUN

Derleme Makale/Review Article

Kum zambağı (*Pancratium maritimum* L.) bitkisinde yapılan araştırmalar üzerinde bir inceleme 89-105

*A review of researches on sea daffodil (*Pancratium maritimum* L.) plant*

Cevdet GÜMÜŞ