



KSÜ Doğa Bil. Derg.
KSU J. Nat. Sci.
e-ISSN: 1309-1743

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

DOĞA BİLİMLERİ DERGİSİ
JOURNAL of NATURAL SCIENCES

CİLT-VOLUME 20 SAYI-NUMBER 2 YIL-YEAR 2017

Yazışma Adresi / Corresponding Address
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Doğa Bilimleri Dergisi,
46100 – Kahramanmaraş/TÜRKİYE
Tel : (+90-344) 3002000
E-mail: dogabilimleri@ksu.edu.tr,
Web: <http://dergipark.gov.tr/ksudobil>

Bu dergi hakemli olup yılda 4 kez yayınlanır.
This journal is peer-reviewed and published 4 issues per year.

Derginin Eski Adı/Previous Name of Journal
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi
KSU Journal of Science and Engineering
Derginin Eski ISSN Numarası/Previous ISSN Number
1301-2053

Sahibi/ Owner

Prof.Dr. Durmuş DEVECİ
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Rektörü

Editörler Kurulu/Editorial Board

Prof.Dr. Ali KAYGISIZ (Başkan/Editor in Chief)
Zootekni Böl.
dogabilimleri@ksu.edu.tr

Prof.Dr. İ. Ersin AKINCI
Bahçe Bitkileri Böl.
akinci.ie@ksu.edu.tr

Prof.Dr. Hakan DOYGUN
Peyzaj Mimarlığı Böl.
doygun@ksu.edu.tr

Doç.Dr. Sakine Serap AVGIN
Biyoloji Böl.
ssavgin@ksu.edu.tr

Doç.Dr. Adil AKYÜZ
Biyosistem Müh. Böl.
adilakyuz@ksu.edu.tr

Doç.Dr. İsmail AKYOL
Tarımsal Biyoteknoloji Böl.
ismailakyol@ksu.edu.tr

İngilizce Editörü/English Editor

Prof.Dr. Ramazan ÇETİNTAŞ
Bitki Koruma Böl.
cetintas@ksu.edu.tr

Danışmanlar Kurulu/Advisory Board Dr.

Eslam FAID-ALLAH
Minoufiya University, EGYPT

Prof.Dr. Ahmet ALP
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv

Dr. Tugay AYAŞAN
Doğu Akdeniz TAE Müd. ADANA

Prof. Dr. Fikri BALTA
Ordu Üniv. ORDU

Prof. Dr. İsmet BOZ
Ondokuz Mayıs Univ. SAMSUN

Prof. Dr. Kerim Mesut ÇİMRİN
Mustafa Kemal Üniversitesi, HATAY

Prof.Dr. Şebnem Şeküre
ELLİALTIOĞLU
Ankara Üniversitesi, ANKARA

Prof.Dr. Wayne GARDNER,
The University of Georgia, USA

Prof.Dr. Rüştü HATİPOĞLU
Çukurova Üniversitesi ADANA

Prof.Dr Stanislaw HURUK
Jan Kochanowski Univ. POLAND

Prof. Dr. Ahmet ILCİM
Mustafa Kemal Üniversitesi,
HATAY

Prof.Dr. Khalid Mahmood
KHAWAR
Ankara Üniversitesi, ANKARA

Prof. Dr. Halil KIRNAK,
Erciyes Univ. KAYSERİ

Prof.Dr. Yeşim Yalçın MENDİ,
Çukurova Üniversitesi, ADANA

Prof.Dr İdris OĞURLU
İstanbul Ticaret Üniv. İSTANBUL

Prof.Dr Vytautas TAMUTIS
Uniwersytet Aleksandra LITVANIA

Doç.Dr. Gulgun TİRYAKİ
ÇOMÜ ÇANAKKALE

Prof.Dr. Jose Cola ZANUNCIO
Federal univ. of Vicosa BRAZIL

İçindekiler

- Electroporation-Mediated GFP Gene Transfer into Model Organism *Chlamydomonas reinhardtii* 89-94
Öznur CAN, Hülya KUDUĞ, Köksal PABUÇCU, İsa GÖKÇE
- Endemik *Teucrium leucophyllum* Montbret & Aucher ex Benth. (Lamiaceae) Türünün Toprak - 95-102
Bitki İlişkisi
Muhip HİLOOĞLU, Ersin YÜCEL, Ali KANDEMİR, Emel SÖZEN
- Hydrophiloidea (Coleoptera: Helophoridae, Hydrochidae and Hydrophilidae) Fauna in Adıyaman 103-110
Province
Erhan TAŞAR
- Yüksek Sıcaklığın Alman Hamamböceği, *Blattella germanica* (Dictyoptera: Blattellidae), 111-114
Erginlerine Ölüm Etkisi
Hasan Tunaz, Ali Arda İŞIKBER, Hacı Ali PUR, Mehmet Kubilay ER
- Diversity of Earthworm (Clitellata, Annelida) Species in Asian and European Part of Turkey 115-119
İbrahim Mete MISIRLIOĞLU
- Direkt Etanol Enjeksiyonlu Kırmızıbiberlerdeki *Aspergillus Flavus* Küflerinin Büyüme Kinetiği 120-127
Ahmet Levent İNANÇ, Ahmet AÇIK
- Effect of adding Polyethylene Glycol and Polyvinyl Pyrrolidone on In Vitro Gas production of 128-132
Pomegranate seed
Maghsoud BESHARATI, Einollah ABDİ GHEZELJEH
- Şanlıurfa İlinde Siyah Alaca Irkı Sığırların Yetiştirici Şartlarında Bazı Adaptasyon Özellikleri 133-136
Ali KAYGISIZ, İsa YILMAZ, Selçuk KOŞUM
- Organik Ürün Tüketimini Etkileyen Faktörler (Diyarbakır İli Örneği) 137-147
Hakan İNCİ, Ersin KARAKAYA, Ahmet Yusuf ŞENGÜL
- Kahramanmaraş İli Süt Sığırcılığı İşletmelerinin Mekanizasyon Yapısı 148-159
Mehmet GÜZEL, Ali AYBEK
- Domuz Ayrığı (*Dactylis glomerata* L.) Popülasyonlarında Gelişme Dönemlerine Göre Verim ve 160-166
Bazı Özelliklerin Değişimi
Mehmet CAN, İlknur AYAN
- Sera Koşullarında Mermer Tozunun Karbondioksit Kaynağı ve Yetiştirme Ortamı Olarak 167-174
Kullanılması
Gökhan BÜYÜK, Garip YARŞI, Erhan AKÇA, Ceren Ayşe BAYRAM

HAKEMLER/Referenes*

- Prof.Dr. Sermin AKINCI
Doç.Dr. Ismail AKYOL
Prof.Dr. Mahmut Murat ASLAN
Doç.Dr. Recep AYDIN
Doç.Dr. Yener ATASEVEN
Prof. Dr. Ahmet Kamil BAYHAN
Doç.Dr. Zerrin Kenanoğlu BEKTAŞ
Prof.Dr. Hamdi BİLGİN
Prof. Dr. Kemal BÜYÜKGÜZEL
Dr. Onder CANBOLAT
Prof.Dr. Csaba Csuzdi
Prof.Dr. Ramazan ÇETİNTAŞ
Prof.Dr. Ramazan ÇETİNTAŞ
Prof.Dr. Mesut Kerim ÇİMRİN
Prof.Dr. Fikret Nafi ÇOKSÖYLER
Prof.Dr. Mehmet Ali ÇULLU
Prof.Dr. Osman ERKMEN
Prof.Dr. Ahmet GÖKKUŞ
Prof.Dr. Adem KAMALAK
Prof.Dr. Sedat Karaman
Prof.Dr. Şengül KARAMAN
Y.Doç.Dr. Mehmet KEÇECİ
Doç.Dr. İbrahim M. MISIRLIOĞLU
Doç.Dr. Bahri Devrim ÖZCAN
Prof.Dr. Sakine ÖZPINAR
Yrd.Doç.Dr. Özgür SAĞLAM
Prof.Dr. Tímea SZEDERJESİ
Prof.Dr. Akbar TAGHİZADEH
Prof.Dr. Mustafa TAN
Doç.Dr. Ahmet Zafer TEL
Prof.Dr. Kubilay K. VURSAVUŞ
Yrd.Doç.Dr. Ali YILDIRIM
Prof.Dr. Ugur ZULKADİR
- KSÜ. Ziraat Fak. Bahçe Bitkileri Böl. Kahramanmaraş
KSÜ. Ziraat Fak. Tarımsal Biyoteknoloji Böl. Kahramanmaraş
KSÜ. Ziraat Fak. Bitki Koruma Böl. Kahramanmaraş
AÜ. Ziraat Fak. Zootečni Böl. Erzurum
AÜ. Ziraat Fak. Tarım Ekonomisi Böl. Ankara
SDÜ. Ziraat Fak. Tarım Mak. ve Tek. Müh. Böl. Isparta
EÜ. Ziraat Fak. Tarım Mak. ve Tek. Müh. Böl. İzmir
EÜ. Ziraat Fak. Tarım Mak. ve Tek. Müh. Böl. İzmir
BEÜ. Fen - Edebiyat Fak. Biyoloji Böl. Zonguldak
UÜ. Ziraat Fak. Zootečni Böl., Bursa
Department of Zoology, Eszterházy Károly College, Hungary
KSÜ. Ziraat Fak. Bitki Koruma Böl. Kahramanmaraş
KSÜ. Ziraat Fak. Bitki Koruma Böl. Kahramanmaraş
MKÜ. Ziraat Fak. Toprak Bil. Bit. Bes. Böl. Hatay
YYÜ. Mühendislik-Mimarlık Fak. Gıda Müh. Böl. Van
HÜ. Ziraat Fak. Toprak Bil. Bit. Bes. Böl. Şanlıurfa
GAÜN. Mühendislik Fak. Gıda Müh. Böl. Gaziantep
ÇOMÜ. Ziraat Fak. Tarla Bitkileri Böl. Çanakkale
KSÜ. Ziraat Fak., Zootečni Böl., Kahramanmaraş
GOP. Ziraat Fak. Biyosistem Müh. Böl. Tokat
KSÜ. Fen-Edebiyat Fak. Biyoloji Böl. Kahramanmaraş
İÜ. Ziraat Fak. Bitki Koruma Böl. Malatya
OGÜ. Fen Edebiyat Fak. Biyoloji Böl. Eskişehir
OKÜ. Fen-Edebiyat Fak. Biyoloji Böl. Osmaniye
OMÜ Ziraat Fak. Tarım Mak. ve Tek. Müh. Böl. Çanakkale
NKU. Ziraat Fak. Bitki Koruma Böl. Tekirdağ
Dept. of Zoology and Animal Ecology, Plant Protec. Inst. Budapest, Hungary
Department of Animal Science, Faculty of Agriculture, Iran
AÜ. Ziraat Fak. Tarla Bitkileri Böl. Erzurum
ADÜ. Fen Edebiyat Fak. Biyoloji Böl. Adıyaman
ÇÜ. Ziraat Fak. Tarım Makinaları Böl. Adana
HÜ. Ziraat Fak. Gıda Mühendisliği Böl. Şanlıurfa
SÜ. Ziraat Fak. Zootečni Böl. Konya

* Soyadı Alfabetik Sırayla