



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

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

DOĞA BİLİMLER DERGİSİ
JOURNAL OF NATURAL SCIENCES

CİLT-VOLUME 18

SAYI-NUMBER 1

YIL-YEAR 2015



KAHRAMANMARA SÜTÇÜ MAM ÜNİVERSİTESİ
DOĞA BİLİMLERİ DERGİSİ
JOURNAL OF NATURAL SCIENCES
e-ISSN: 1309-1743



CİLT/VOLUME: 18

SAYI/NUMBER: 1

YIL/YEAR: 2015

Yazın Adresi / Corresponding Address

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Doğa Bilimleri Dergisi,
46100 – Kahramanmaraş /TURKEY

Tel : (+90-344) 2802068-2170

E-mail: mpaksoy@ksu.edu.tr,

Web: <http://dergi.ksu.edu.tr/index.php/dbd>

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



KAHRAMANMARA SÜTÇÜ MAM ÜN VERS TES
DO A B L MLER DERG S
JOURNAL OF NATURAL SCIENCES
e-ISSN: 1309-1743



C LT/VOLUME: 18

SAYI/NUMBER: 1

YIL/YEAR: 2015

Sahibi / Owner

Prof. Dr. Durmu DEVEC
Kahramanmara Sütçü mam Üniversitesi Rektörü

Editörler Kurulu / Editorial Board

Prof. Dr. M. Hakkı ALMA (Ba kan / Editor in Chief)
Orman End. Müh. Böl.
alma@ksu.edu.tr

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

Prof. Dr. Ali KAYGISIZ
Zootekni Böl.
alokaygisiz@ksu.edu.tr

Prof. Dr. Kenan UÇAN
Biyosistem Müh., Böl.
ucan@ksu.edu.tr

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

Yrd. Doç. Dr. Mücahit PAKSOY
Tarım Ekonomisi Böl. mpaksoy@ksu.edu.tr

Danı manlar Kurulu / Advisory Board

Prof. Dr. E. Zeki BA KENT
KTÜ Orman Fak., Trabzon, Türkiye

Prof. Dr. Fahri YAVUZ
AÜ Ziraat Fak., Erzurum, Türkiye

Prof. Dr. Fikrettin AH N
Yeditepe Üniv. Müh. Mım. Fak.,
stanbul, Türkiye

Prof. Dr. Kadir SALTALI
KSÜ Ziraat Fak., Kahramanmara ,
Türkiye

Prof. Dr. Fatih KILLI
KSÜ Ziraat Fak. Kahramanmara ,
Türkiye

Prof. Dr. Ahmet ALP
KSÜ; Ziraat Fak., Kahramanmara ,
Türkiye

Prof. Dr. Khalid Mahmood KHAWAR
AÜ Ziraat Fak., Ankara, Türkiye

Prof. Dr. Cuma AKBAY
KSÜ Ziraat Fak., Kahramanmara ,
Türkiye

Prof. Dr. Cemil KARA
KSÜ Fen Edebiyat Fak.,
Kahramanmara , Türkiye

Prof. Dr. Özlem TURGAY
KSÜ Ziraat Fak. Kahramanmara ,
Türkiye

Doç. Dr. Ridzwan A.HALIM
University Putra Malaysia, Serdang,
Malezya

Prof. Dr. Mehmet Nuri NAS
KSÜ Ziraat Fak., Kahramanmara ,
Türkiye

Prof. Dr. Selçuk NAÇ
KSÜ Orman Fak. Kahramanmara ,
Türkiye

Prof. Dr. Adem KAMALAK
KSÜ Ziraat Fak., Kahramanmara ,
Türkiye

Doç. Dr. Ahmet LÇ M, MKÜ; Fen
Edebiyat Fak., Hatay, Türkiye

Prof. Dr. Hakan DOYGUN
KSÜ Orman Fak. Kahramanmara ,
Türkiye

Dr. Katerina FL EGEROVA
Inst. of Animal Physiology and
Genetics, Videnska, Czech Republic

Yrd. Doç. Dr. Asghar HUSSAIN
University of Veterinary & Animal
Sciences, Lahore, Pakistan

Doç. Dr. Ramazan ÇET NTA
KSÜ, Ziraat Fak., Kahramanmara ,
Türkiye

Doç. Dr. Kubilay Kazım VURSAVU
ÇÜ Ziraat Fak., Adana, Türkiye

Dr. Suhaila Omar HASHIM
Pwani University, Kilifi, Kenya

HAKEMLER / Referees*

Prof. Dr. Muhammet ATAMANALP, AÜ, Su Ürünleri Fak., Su Ürünleri Yeti tiricili i Böl., Erzurum
Prof. Dr. Metin DI RAK, KSÜ, Fen-Edeb. Fak. Biyoloji Böl., Kahramanmara
Prof. Dr. Osman ERKMEN, GÜ, Mühendislik Fak., Gıda Müh. Böl., Gaziantep
Prof. Dr. Gazi GÖRÜR, NÜ, Fen-Edeb. Fak. Biyoloji Böl., Ni de
Prof. Dr. Emin ÖZKÖSE, KSÜ, Ziraat Fak., Zootečni Böl., Kahramanmara
Doç. Dr. M. Ali BAL, KSÜ, Ziraat Fak., Zootečni Böl., Kahramanmara
Doç. Dr. O. Murat KOÇTÜRK, CBÜ, Uygulamalı Bilimler MYO, Manisa
Yrd. Doç. Dr. Süleyman KARAMAN, AÜ, Ziraat Fak., Tarım Ekonomisi Böl., Antalya
Yrd. Doç. Tuba KÖK TA , SDÜ, Mühendislik Fak., Gıda Müh. Böl., Isparta
Yrd. Doç. Dr. Rah an VG N TUNCA, MÜ, Ula Ali Koçman MYO, Mu la
Dr. Ba ak AKYÜREK, AMÜ, Fen-Edeb. Fak. Biyoloji Böl., Amasya
Dr. I ıl ÖZDEM R, Ankara Zirai Mücadele Ara tırma Enstitüsü, Ankara

*Bu sayıda yayınlanan eserler için hakemli ine ba vurulan ö retim üyeleri unvanlarına göre alfabetik olarak sıralanmı tır.
Referees for this issue are listed alphabetically according to academic titles.

Ç NDEK LER / Contents

TARIM EKONOM S (Agricultural Economics)	ARA TIRMA MAKALES (Research Article)
Türkiye’de Tarımsal Kalkınma Kooperatiflerinde Yöneticilerin Özellikleri Ahmet AH N, Bülent M RAN, Murat CANKURT, Cihat GÜNDEN, Cevahir KAYNAKÇI Characteristics of Agricultural Development Cooperatives Managers in Turkey	1
ENTOMOLOJ (Entomology)	ARA TIRMA MAKALES (Research Article)
Contribution to the Knowledge of the Orchard Aphid (Hemiptera: Aphididae) Fauna of Istanbul and Kahramanmaraş Rimantas RAKAUSKAS, MAHMUT MURAT ASLAN, Ali ARDA I IKBER, Audrius ZAREMBA, Rasa BERNOTIEN	13
SU ÜRÜNLER (Fisheries)	DERLEME (Review)
Genetic Impact Determination of Farmed Fish on Native Fish by mtDNA Markers AL KAYACI, Mehmet Fatih CAN, Yusuf GÜNER, Fatih GÜLEÇ, Mehmet K Z	18
GIDA (Food)	DERLEME (Review)
Kefir ve Sağlık Özge KÖRO LU, Esra BAKIR, Günsel ULUDA , Sedat KÖRO LU, Kenan Sinan DAYISOYLU Kefir and Health	26
M KROB YOLOJ (Microbiology)	ARA TIRMA MAKALES (Research Article)
Using Culture and PCR Technique for Detection of Escherichia coli O157:H7 in Duhok Cheese Özlem TURGAY, Sawayla MIKAEEL Kültür ve PZR Yöntemi ile Duhok Peynirinde Escherichia coli O157:H7’nin Ara tırılması	31