



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 **14**

SAYI-NUMBER **3**

YIL-YEAR **2011**



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
DOĞA BİLİMLERİ DERGİSİ
JOURNAL OF NATURAL SCIENCES
e-ISSN: 1309-1743



CİLT/VOLUME: 14

SAYI/NUMBER: 3

YIL/YEAR: 2011

Yazışma Adresi / Corresponding Address

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

Tel : (+90-344) 2191602-03

E-mail: dogabilimleri@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



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
DOĞA BİLİMLERİ DERGİSİ
JOURNAL OF NATURAL SCIENCES
e-ISSN: 1309-1743



CİLT/VOLUME: 14

SAYI/NUMBER: 3

YIL/YEAR: 2011

Sahibi / Owner

Prof. Dr. Mehmet Fatih KARAASLAN
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Rektörü

Editörler Kurulu / Editorial Board

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

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

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

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

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

Danışmanlar Kurulu / Advisory Board

Prof. Dr. E. Zeki BAŞKENT
KTÜ Orman Fak., Trabzon, Türkiye

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

Prof. Dr. Fikrettin ŞAHİN
Yeditepe Üniv. Müh. Mim. Fak.
İstanbul, Türkiye

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

Prof. Dr. Mehmet KANAT, KSÜ
Orman Fak. Kahramanmaraş, Türkiye

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

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

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

Prof. Dr. Cemil KARA, KSÜ; Fen Edebiyat Fak., Kahramanmaraş, Türkiye

Prof. Dr. Özlem TURGAY
KSÜ; Ziraat Fak. Kahramanmaraş,
Türkiye

Doç. Dr. Ramazan ÇETİNTAŞ
KSÜ, Ziraat Fak., Kahramanmaraş,
Türkiye

Doç. Dr. Mehmet Nuri NAS
KSÜ; Ziraat Fak., Kahramanmaraş,
Türkiye

Doç. Dr. Kubilay Kazım VURSAVUŞ
ÇÜ; Ceyhan MYO., Adana, Türkiye

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

Doç. Dr. Ahmet İLÇİM, KSÜ; Fen Edebiyat Fak., Kahramanmaraş, Türkiye

Doç. Dr. Hakan DOYGUN, KSÜ
Orman Fak. Kahramanmaraş, Türkiye

Doç. Dr. Adem KAMALAK
KSÜ; Ziraat Fak., Kahramanmaraş,
Türkiye

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

Doç. Dr. Cuma AKBAY, KSÜ; Ziraat Fak., Kahramanmaraş, Türkiye

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

Dr. Suhaila Omar HASHIM
Pwani University, Kilifi, Kenya

HAKEMLER / Referees*

- Prof. Dr. Ahmet ALP, KSÜ, Ziraat Fak., Su Ürünleri Böl., Kahramanmaraş
Prof. Dr. Ali GÜL, GÜ, Eğitim Fak., Biyoloji Eğitimi Böl., Ankara
Prof. Dr. Amara Mohammed S. AL-RUBEII, Univ. Baghdad, Dept. Anim. Res., Coll. Agr., Baghdad, Iraq
Prof. Dr. Kamuran AYHAN, AÜ, Müh. Fak., Gıda Müh. Böl., Ankara
Prof. Dr. Mustafa DÖRÜCÜ, FÜ, Su Ürünleri Fak., Elazığ
Prof. Dr. Mürsel KÜÇÜK, YYÜ, Veteriner Fak., Van
Doç. Dr. Ahmet AKMİRZA, İÜ, Su Ürünleri Fak., İstanbul
Doç. Dr. Ali ÇETİNKAYA, KSÜ, Tıp Fak., Kahramanmaraş
Doç. Dr. F. Seda BİLİR ORMANCI, AÜ, Veteriner Fak., Gıda Hij. ve Tek., Böl., Ankara
Doç. Dr. Mehmet DAVUTOĞLU, KSÜ Tıp Fak., Kahramanmaraş
Doç. Dr. Selda TEKİN ÖZAN, SDÜ, Fen Edeb. Fak., Biyoloji Böl., Isparta
Doç. Dr. Sibel ATASAGUN, AÜ, Fen Fakültesi, Biyoloji Böl., Ankara
Doç. Dr. Yusuf KONCA, EÜ, Ziraat Fak., Zootekni Böl., Kayseri
Yrd. Doç. Dr. Azime KÜÇÜKGÜL GÜLEÇ TÜ, Su Ürünleri Fak., Tunceli
Yrd. Doç. Dr. Ecevit EYDURAN, İÜ, Ziraat Fak., Zootekni Böl., Iğdır
Yrd. Doç. Dr. İsa YILMAZ, İÜ, Ziraat Fak., Zootekni Böl., Iğdır
Yrd. Doç. Dr. K. Sinan DAYISOYLU, KSÜ, Ziraat Fak., Gıda Müh. Böl., Kahramanmaraş
Yrd. Doç. Dr. Mesut URAL, TÜ, Su Ürünleri Fak., Tunceli
Yrd. Doç. Dr. Metin UĞUZ BÜ, Fen-Edeb. Fak., Biyoloji Böl., Bingöl
Yrd. Doç. Dr. Oğuz ÖZTÜRK, AKÜ, Fen Edeb. Fak., Biyoloji Böl., Afyonkarahisar
Yrd. Doç. Dr. Sülhattin YAŞAR, SDÜ, Ziraat Fak., Zootekni Böl., Isparta

*Bu sayıda yayınlanan eserler için hakemliğine başvuru alan öğretim üyeleri unvanlarına göre alfabetik olarak sıralanmıştır.
Referees for this issue are listed alphabetically according to academic titles.

İÇİNDEKİLER / Contents

MİKROBİYOLOJİ (Microbiology)	ARAŞTIRMA MAKALESİ (Research Article)
Crimean Congo Hemorrhagic Fever: Assessment of Four Mild Cases in Kahramanmaraş 1 Hasan UÇMAK, Ömer Faruk KÖKOĞLU, Selma GÜLER, Remzi TOPRAK Ekrem KİREÇCİ, Mustafa Haki SUCAKLI Kırım-Kongo Kanamalı Ateşi: Kahramanmaraş'ta Dört Hafif Klinik Olgunun Değerlendirilmesi	
Kırmızı Ette Campylobacter Türlerinin Varlığı ve Antibiyotik Dirençliliğinin Belirlenmesi 5 Özlem TURGAY, Hakan BOZDOĞAN Presence of Campylobacter Species And Antibiotic Resistance In Beef Samples	
HİDROBİYOLOJİ (Hydrobiology)	ARAŞTIRMA MAKALESİ (Research Article)
Seasonal Occurrence of <i>Ligula intestinalis</i> Infection in Cyprinids from Almus Dam Lake, Turkey 9 Emine TURGUT, Nerin DEVELİ, Nihat YEŞİLAYER, Ekrem BUHAN Almus Baraj Gölü'ndeki Bazı Cyprinidae'lerde Görülen <i>Ligula intestinalis</i> Enfeksiyonunun Mevsimsel Dağılımı	
Terkos Gölü'ndeki Çapak Balıkları (<i>Abramis brama</i> L. 1758)'nda Görülen Helmintlerin Mevsimsel Dağılımları 12 Murat DEMİRTAŞ, Ahmet ALTINDAĞ The Seasonal Distribution of Bream Fish (<i>Abramis brama</i> L. 1758) Helminthes Parasites Living in Terkos Lake (Istanbul-Turkey)	
Çinko ve Bakırın Kadife Balığı (<i>Tinca tinca</i> L., 1758) için Akut Toksisitesinin Belirlenmesi 19 Mehmet Borge ERGÖNÜL, Ahmet ALTINDAĞ Determination of the Acute Toxicity of Zinc and Copper on Tench (<i>Tinca tinca</i> L., 1758)	
HAYVAN BESLEME (Animal Nutrition)	ARAŞTIRMA MAKALESİ (Research Article)
The Effect of Adding Oxalic Acid and Phytic Acid to The Diet of Poultry on Calcium Contents of Eggshells 25 Azhar Hussain QURESHI, Mohammad Masood TARIQ, Farhat Abbas BUKHARI, Majed RAFEEQ, Muhammad ATHER, Yasir JAVED, Kenneth WILSON, Khalidullah KHAN	
Effect of Feeding Chemical and Microbial Treated Barley Straw on Performance and Some Serum Biochemical Attributes of Karadi Lambs 29 Shaker A. HASSAN, Sarwar M SADIQ, Khasraw M. HASSAN	