



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 **15**

SAYI-NUMBER **4**

YIL-YEAR **2012**



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



**CİLT/VOLUME: 15**

**SAYI/NUMBER: 4**

**YIL/YEAR: 2012**

**Yazışma Adresi / Corresponding Address**

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

Tel : (+90-344) 2802068-2170

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: 15**

**SAYI/NUMBER: 4**

**YIL/YEAR: 2012**

**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

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

**Doç. 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

**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

**Prof. Dr. Cuma AKBAY, KSÜ; Ziraat**  
Fak., Kahramanmaraş, Türkiye

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

**Prof. Dr. Selçuk İNAÇ, KSÜ Orman**  
Fak. Kahramanmaraş, Türkiye

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

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

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

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

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

**Doç. Dr. Hakan DOYGUN, KSÜ**  
Orman 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. Yüksel BEK, OMÜ, Ziraat Fak., Zootečni Böl., Samsun  
Prof. Dr. Mikdat DOĞANLAR, MKÜ, Ziraat Fak., Bitki Koruma Böl., Hatay  
Prof. Dr. Tevrican DOKUYUCU, KSÜ, Ziraat Fak., Tarla Bitkileri Böl., Kahramanmaraş  
Prof. Dr. Temel GENÇTAN, NKU, Ziraat Fak., Tarla Bitkileri Böl., Tekirdağ  
Prof. Dr. Mehmet Ertuğrul GÜLDÜR, HÜ, Ziraat Fak., Bitki Koruma Böl., Şanlıurfa  
Prof. Dr. Cengiz KAZAK, ÇÜ, Ziraat Fak., Bitki Koruma Böl., Adana  
Prof. Dr. Mürsel KÜÇÜK, YYÜ, Veteriner Fak., Zootečni ABD, Van  
Prof. Dr. Ali ÖZPINAR, ÇOMÜ, Ziraat Fak., Bitki Koruma Böl., Çanakkale  
Doç. Dr. Nilüfer SABUNCUOĞLU ÇOBAN, AÜ, Veteriner Fak., Zootečni Böl., Erzurum  
Doç. Dr. Yavuz GÜRBÜZ, KSÜ, Ziraat Fak., Zootečni Böl., Kahramanmaraş  
Doç. Dr. Doğan IŞIK, EÜ, Ziraat Fak., Bitki Koruma Böl., Kayseri  
Doç. Dr. Adem KAMALAK, KSÜ, Ziraat Fak., Zootečni Böl., Kahramanmaraş  
Doç. Dr. Uğur ZÜLKADİR, SÜ, Ziraat Fak., Zootečni Böl., Konya  
Yrd. Doç. Dr. İrfan ÇORUH, AÜ, Ziraat Fak., Bitki Koruma Böl., Erzurum  
Yrd. Doç. Dr. Zeki DOĞAN, HÜ, Ziraat Fak., Zootečni Böl., Şanlıurfa  
Yrd. Doç. Dr. Ecevit EYDURAN, İÜ, Ziraat Fak., Zootečni Böl., Iğdır  
Yrd. Doç. Dr. Mustafa KÜSEK, KSÜ, Ziraat Fak., Bitki Koruma Böl., Kahramanmaraş  
Yrd. Doç. Dr. Mustafa ŞAHİN, KSÜ, Ziraat Fak., Zootečni Böl., Kahramanmaraş  
Yrd. Doç. Dr. Sabri YURSEVEN, HÜ, Ceylanpınar MYO, Şanlıurfa  
Dr. Nasreen MUHEEDİN, Dept. of Animal Prod., Faculty of Agriculture, University of Sulaimani Iraq  
Dr. Hazhaow O. Muhammed MURAD, Dept. of Microbio., College of Vet. Med., Univ. of Sulaimani, Iraq  
Dr. Raad ALSNJARY, College of Veterinary Medicine, University of Mosul, Iraq

---

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

## İÇİNDEKİLER / Contents

<b>HAYVAN YETİŞTİRME</b> (Animal Production)	<b>ARAŞTIRMA MAKALESİ</b> (Research Article)
<b>Quality Assessment of the Imported Canned Beef Sold in Sulaimani Markets</b> Hozan Jalil HAMASALIM	<b>1</b>
<b>Kahramanmaraş Yetiştirici Şartlarında Türk Saanen Keçilerinin Süt Verim Özellikleri, Bazı Meme Ölçüleri ve SHS Arasındaki İlişkiler</b> Zeynep Merve AKTAŞ, Ali KAYGISIZ, Sinan BAŞ The Relationships Between Turkish Saanen Goats Milk Yield Traits, Some Udder Measurements and SCC at Kahramanmaraş Breeders Conditions	<b>7</b>
<b>TARLA BİTKİLERİ</b> (Field Crops)	<b>ARAŞTIRMA MAKALESİ</b> (Research Article)
<b>Augmented Deneme Desenine Dayalı İleri Kademe Makarnalık Buğday (<i>Triticum turgidum ssp durum</i>) Hatlarının Biplot Analiz Yöntemi İle Değerlendirilmesi</b> Hasan KILIÇ, Sertaç TEKDAL, Enver KENDAL, Hüsnü AKTAŞ Evaluation of Advanced Durum Wheat ( <i>Triticum turgidum ssp durum</i> ) Lines with Biplot Analysis Method Based on the Augmented Experimental Design	<b>18</b>
<b>BİYOMETRİ</b> (Biometrics)	<b>ARAŞTIRMA MAKALESİ</b> (Research Article)
<b>n&lt;p Boyutlu Biyolojik Verilerde Farklı Kümeleme Yöntemlerinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi</b> İrfan ÖZTÜRK, Necati YILDIZ A Comparison of Different Clustering Methods on the Biological Data with n<p Dimensions	<b>26</b>
<b>HERBOLOJİ</b> (Herbology)	<b>ARAŞTIRMA MAKALESİ</b> (Research Article)
<b>Bazı Su Yabancı Otlarının Bazı Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi</b> Nihat TURSUN Determination of Some Chemical Properties of Some Aquatic Weeds	<b>37</b>
<b>ENTOMOLOJİ</b> (Entomology)	<b>DERLEME</b> (Review)
<b>Domates güvesi [(<i>Tuta absoluta</i> Meyrick (Lepidoptera: Gelechiidae)] ve Biyolojik Mücadelesi</b> Sevcan ÖZTEMİZ The Tomato Leafminer [( <i>Tuta absoluta</i> Meyrick (Lepidoptera: Gelechiidae)] and It's Biological Control	<b>47</b>
<b>HAYVAN BESLEME</b> (Animal Nutrition)	<b>DERLEME</b> (Review)
<b>Hayvan Beslemede Antibiyotik ve Antiparazitlere Alternatif Olarak Bitkisel Ekstraktlar ve Pelinotu'nun (<i>Artemisia absinthium</i>) Kullanılması</b> Mehmet ÇETİN The Use of Plant Extracts and <i>Artemisia absinthium</i> as Alternative to Antibiotics and Antihelmintics in Animal Nutrition	<b>58</b>
<b>FİTOPATOLOJİ</b> (Phytopathology)	<b>EDİTÖR'E MEKTUP</b> (Letters to editor)
<b>Bitkilerde Strese Karşı Yeni Yöntemler: Mikroorganizmalar ve Halofit Bitkiler</b> Murat DİKİLİTAŞ New Methods to Stress in Plants: Plants, Micro-Organisms and Halophytes	<b>64</b>