



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 17**

**SAYI-NUMBER 1**

**YIL-YEAR 2014**



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



**CİLT/VOLUME: 17**

**SAYI/NUMBER: 1**

**YIL/YEAR: 2014**

**Yazınma 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: 17**

**SAYI/NUMBER: 1**

**YIL/YEAR: 2014**

**Sahibi / Owner**

Prof. Dr. Mehmet Fatih KARAASLAN  
Kahramanmara Sütçü İmam 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**  
Zootečni 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 Ceyhan MYO, Adana, Türkiye

**Dr. Suhaila Omar HASHIM**  
Pwani University, Kilifi, Kenya

## HAKEMLER / Referees\*

- Prof. Dr. Lale EFE, KSÜ, Ziraat Fak. Tarla Bitkileri Böl., Kahramanmara
- Prof. Dr. Ahmet GÖKKU , ÇOMÜ, Ziraat Fak. Tarla Bitkileri Böl., Çanakkale
- Prof. Dr. Rütü HATPO LU, ÇÜ, Ziraat Fak. Tarla Bitkileri Böl., Adana
- Prof. Dr. Mehmet MERT, MKÜ, Ziraat Fak. Tarla Bitkileri Böl., Hatay
- Prof. Dr. Tahir POLAT, SDÜ, HRÜ Ziraat Fak. Tarla Bitkileri Böl., anlıurfa
- Doç. Dr. Mehmet Ali BAL, KSÜ, Ziraat Fak., Zootečni Böl., Kahramanmara
- Doç. Dr. Ecevit EYDURAN, İÜ, Ziraat Fak., Zootečni Böl., I dır
- Doç. Dr. Özgür LEY C , YYÜ, Veteriner Fak., Besin Hij. ve Tekn. Anabilim Dalı, Van
- Doç. Dr. Füsün ERDURAN NEMUTLU, ÇOMÜ, Mimarlık ve Tasarım Fak. Peyzaj Mim. Böl., Çanakkale
- Doç. Dr. Hikmet ORHAN, SDÜ, Ziraat Fak., Zootečni Böl., Isparta
- Doç. Dr. Semra SÜTG B , EÜ, E itim Fak., İkö retim Böl., Sosyal Bilgiler E itimi ABD, zmir
- Doç. Dr. Sevil TORO LU, KSÜ, Fen Edeb. Fak. Biyoloji Böl., Kahramanmara
- Doç. Dr. Turgay ÜNVER, ÇKÜ, Fen Edeb. Fak. Biyoloji Böl., Çankırı
- Doç. Dr. Murat ZENG N, PÜ, Mimarlık ve Tasarım Fak. Peyzaj Mim. Böl., Denizli
- Dr. Ya ar AKI CAN, MKÜ, Ziraat Fak. Tarla Bitkileri Böl., Hatay
- Dr. Yakut GEVREKÇ , EÜ Ziraat Fak., Zootečni Böl., zmir
- Dr. Dilek KESK N, ADU, Çine MYO, Aydın
- Dr. Ahmad SALAHI, Dept. of Animal Science, Faculty of Agric., Shahid Bahonar Univ.of Kerman, Iran

---

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

## Ç NDEK LER / Contents

<b>B YOMETR</b> (Biometrics)	<b>ARA TIRMA MAKALES</b> (Research Article)
Meta Analizi ve Tarımsal Uygulamalar Hande KÜÇÜKÖNDER, Ercan EFE <b>Meta-Analysis and Agricultural Applications</b>	<b>1</b>
<b>TARLA B TK LER</b> (Field Crops)	<b>ARA TIRMA MAKALES</b> (Research Article)
Bazı Ümitvar Yaygın Fi (Vicia sativa L.) Genotiplerinde Kalite Özellikleri Celal YÜCEL, Derya YÜCEL, Murat Reis AKKAYA, A. Emin ANLARSAL <b>Relation of the Quality and Nutrient Content in Some Hopeful Common Vetch (Vicia sativa L.) Genotypes</b>	<b>8</b>
Genetic Analysis of Fiber Traits in Cotton Yüksel BÖLEK, Hatice ÇOKKIZGIN, Adem BARDAK <b>Pamukta Lif Özelliklerinin Genetik Analizi</b>	<b>15</b>
<b>PEYZAJ M MARLI I</b> (Landscape Architecture)	<b>ARA TIRMA MAKALES</b> (Research Article)
Ekolojik Yerle meler ve Ekolojik Yıpranma: anlıurfa Geleneksel Kent Dokusu ve Karaköprü İçesi Hülya ÖZTÜRK TEL, Elmas ERDO AN <b>Ecological Settlements and Ecological Degradation: Traditional City Pattern of Sanlıurfa and Karaköprü Town</b>	<b>21</b>
<b>M KROB YOLOJ</b> (Microbiology)	<b>DERLEME</b> (Review)
Transmission of Antibiotic Resistant Enterobacteriaceae between Animals and Humans Gastrointestinal Tract with the Evidence of in vivo Plasmid Transfer Karwan MAHMOOD, Emel Banu BÜYÜKÜNAL BAL <b>Antibiyotik Dirençli Enterobacteriaceae'lerin Hayvan ve nsan Sindirim Sistemi Arasında in vivo Plazmit Transferinden Kaynaklı Geçi i</b>	<b>32</b>
Microflora of Digestive Tract in Poultry Rojan I. ALBAZAZ, Emel Banu BÜYÜKÜNAL BAL <b>Kümes Hayvanlarında Sindirim Sistemi Mikroflorası</b>	<b>39</b>