



**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 1 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

Yeni Nesil Nükleotid Dizileme Metotlarının Biyokimyasal Temelleri <i>İsmail AKYOL, Mehmet Ali YILDIZ, Esen TUTAR</i>	1-15
Yenebilen ve Ekonomik Değeri Olan ( <i>Ramaria flavobrunnescens</i> = Gelinparmağı Mantarı)'nın Vitamin C, E ve Yağ Asidi Bileşenlerinin Belirlenmesi <i>İbrahim TÜRKEKUL</i>	16-19
Kahramanmaraş İlindeki İçme, Kullanma ve Çevresel Suların Mikrobiyolojik Niteliğinin Membran Filtrasyon Sistemi İle Belirlenmesi <i>Ekrem KİREÇCİ, Metin Tansu UĞUZ, Murat ARAL</i>	20-24
<i>Thomisus citrinellus</i> Simon 1875 is a new record (Araneae: Thomisidae) for spider fauna of Iraq <i>Hakan DEMİR, Osman SEYYAR, Shurook Abdullah NAJİM</i>	25-27
Diagnosis of Nematode Populations Found in Chard, Barley and Onion Grown in North of Iraq and South of Turkey <i>Ramazan ÇETİNTAŞ, Kamal Hussein KAREEM, Nassar Hashim AHMED</i>	28-34
Aspirin Yem Değeri ve Çiftlik Hayvanlarının Beslenmesinde Kullanılabilme Olanakları: II. Ruminantların Beslenmesinde Kullanımı ve Etkileri <i>Kasım ÖZEK</i>	35-41
Olgunlaşma Döneminin Kinoa ( <i>Chenopodium quinoa</i> Willd.)'da Ot Verimi ve Kalitesi ile Gaz ve Metan Üretimine Etkisi <i>Özlem ÜKE, Hasan KALE, Mahmut KAPLAN, Adem KAMALAK</i>	42-46
Kahramanmaraş İlindeki Tekstil Firmalarının Dış Ticaret Yapısı <i>Sibel DOĞAROĞLU, Cuma AKBAY</i>	47-53
Pamukta Lif Kalite Özelliklerinde Melez Azmanlığı <i>Hüseyin GÜNGÖR, Lale EFE</i>	54-66
Nehir Tipi Hidroelektrik Santralleri (NT-HES)'nin Neden Olduğu Sorunlar ve Rehabilitasyon Çalışmaları: Trabzon Örneği <i>Hasan ASLAN, Şeref SOĞUKSULU</i>	67-74
Bazı Ceviz ( <i>Juglans regia</i> L.) Çeşitlerinin Çimlenme ve Çöğür (Anaçlık) Gelişme Performanslarının Belirlenmesi <i>Akide ÖZCAN, Mehmet SÜTYEMEZ</i>	75-79
Kahramanmaraş'ın Coğrafi İşaretli Ürünleri ve İlin Potansiyel Durumu <i>Kenan Sinan DAYISOYLU, Tarık YÖRÜKOĞLU, Tuğberk ANÇEL</i>	80-88

**HAKEMLER/Referenes\***

- Doç. Dr. Neslihan ABACI  
Prof. Dr. İzzet AKÇA  
Doç. Dr. Süleyman ALEMDAR  
Prof. Dr. Ahmet ALP  
Prof. Dr. Ahmet ALP  
Prof. Dr. Mahmut Murat ASLAN  
Prof. Dr. Atilla AŞKIN  
Prof. Dr. Erol BAYHAN  
Dr. Onder CANBOLAT  
Doç. Dr. Ugur COMLEKÇİOĞLU  
Doç. Dr. Tarık DANIŞMAN  
Prof. Dr. Mahmut DOĞAN  
Y. Doç. Dr. Metin DURU  
Prof. Dr. Mahfuz ELMASTAŞ  
Prof. Dr. Özlem Çetin ERDOĞAN  
Prof. Dr. Hakan GEREN  
Prof. Dr. Bülent GÜLCUBUK  
Prof. Dr. Kadir HALKMAN  
Prof. Dr. Yıldız AKA KAÇAR  
Prof. Dr. Sedat KARAMAN  
Prof. Dr. Galip KAŞKAVALCI  
Doç. Dr. Ünal KILIÇ  
Prof. Dr. Fatih KILLI  
Prof. Dr. Yasemin KORKMAZ  
Y. Doç. Dr. Mustafa KÜSEK  
Prof. Dr. Ramazan MERAL  
Prof. Dr. Mehmet MERT  
Prof. Dr. Fatma KARAKAŞ OĞUZ  
Doç. Dr. Ayhan ORHAN  
Prof. Dr. Kenan PEKER  
Y. Doç. Dr. Mahmut REİS  
Doç. Dr. Ahmet SAHİN  
Prof. Dr. Mustafa TAN  
Prof. Dr. Ekmel TEKİNTAŞ  
Prof. Dr. Hakan USLU
- İÜ. Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, İstanbul  
OMÜ. Ziraat Fak., Bitki Koruma Böl., Samsun  
CÜ. Veteriner Fak., Besin ve Gıda Hijyeni Tek. ABD, Sivas  
KSÜ. Ziraat Fak., Su Ürünleri Böl., Kahramanmaraş  
KSÜ. Ziraat Fak., Su Ürünleri Böl., Kahramanmaraş  
KSÜ. Ziraat Fak., Bitki Koruma Böl., Kahramanmaraş  
SDÜ. Ziraat Fak., Bahçe Bitkileri Böl., Isparta  
DÜ. Ziraat Fak., Bitki Koruma Böl., Diyarbakır  
UÜ. Ziraat Fak., Zootečni Böl., Bursa  
Kahramanmaraş  
KKÜ. Fen-Edebiyat Fak., Biyoloji Böl., Kırıkkale  
ERÜ. Mühendislik Fak. Gıda Mühendisliği Böl., Kayseri  
Uşak Üniv. Ziraat Fak., Zootečni Böl., Uşak  
OGÜ. Fen-Edebiyat Fak. Kimya Böl., Tokat  
TÜ. Fen Fak., Biyoloji Böl., Edirne  
EÜ. Ziraat Fak., Tarla Bitkileri Böl., İzmir  
A.Ü. Ziraat Fak., Tarım Ekonomisi Böl., Kahramanmaraş  
A.Ü. Mühendislik Fak., Gıda Mühendisliği Böl., Ankara  
ÇÜ. Ziraat Fak., Bahçe Bitkileri Böl., Adana  
GOP. Ziraat Fak., Biyosistem Mühendisliği Böl., Tokat  
EÜ. Ziraat Fak., Bitki Koruma Böl., İzmir  
OMÜ. Ziraat Fak., Zootečni Böl., Samsun  
KSÜ. Ziraat Fak., Tarla Bitkileri Böl., Kahramanmaraş  
KSÜ. Müh.-Mim.Fak., Tekstil Müh. Böl., Kahramanmaraş  
KSÜ. Ziraat Fak., Bitki Koruma Böl., Kahramanmaraş  
BÜ., Ziraat Fak., Biyosistem Mühendisliği Böl., Bingöl  
MKÜ. Ziraat Fak., Tarla Bitkileri Böl., Hatay  
MAÜ. Veteriner Fak., Hayvan Bes-Bes. Hast. ABD., Burdur  
KOU. İktisadi İdari Bil. Fak., İktisat Bölümü, Kocaeli  
SÜ. Ziraat Fak., Tarım Ekonomisi Böl., Konya  
KSÜ. Orman Fak., Orman Müh. Böl., Kahramanmaraş  
Kahramanmaraş  
AÜ. Ziraat Fak., Tarla Bitkileri Böl., Erzurum  
ADÜ. Ziraat Fak., Bahçe Bitkileri Böl., Kahramanmaraş  
AÜ. Tıp Fak., Tıbbi Mikrobiyoloji A.B.D., Erzurum