



KSÜ Tarım ve Doğa Derg

KSU J. Agric Nat

e-ISSN : 2619-9149

T.C.

KAHRAMANMARAŞ

SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

# TARIM ve DOĞA DERGİSİ

Journal of Agriculture and Nature

Cilt-Volume **21** Sayı-Number **1** Yıl-Year: **2018**



# KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

## TARIM ve DOĞA DERGISİ

**Yazışma Adresi / Corresponding Address**  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi  
Tarım ve Doğa Dergisi,  
46100 – Kahramanmaraş/TÜRKİYE  
Tel : (+90-344) 300 2000

E-mail: [dogabilimleri@ksu.edu.tr](mailto:dogabilimleri@ksu.edu.tr)  
Web: <http://dergipark.gov.tr/ksudobil>  
<http://dogadergi.ksu.edu.tr>

Bu dergi hakemli olup yılda 6 kez yayınlanır.  
This journal is peer-reviewed and published 6 issues per year.

**Derginin Eski Adı/Previous Name of Journal**  
KSU Fen ve Mühendislik Dergisi  
KSU Journal of Science and Engineering  
KSU Doğa Bilimleri Dergisi  
KSU Journal of Natural Science  
**Derginin Eski ISSN Numarası/Previous ISSN Number**  
1301-2053





# KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

## TARIM ve DOĞA DERGİSİ

### Sahibi/ Owner

Prof.Dr. Durmuş DEVECİ  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Rektörü

### Editörler / Editors

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

Prof.Dr. Adil AKYÜZ  
Biyosistem Müh. Böl.  
adilakyuz@ksu.edu.tr

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

Prof.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 AYŞAN  
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. Rüstü HATİPOĞLU  
Çukurova Üniversitesi ADANA

Prof.Dr Stanslaw 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. Gülgün TİRYAKİ  
ÇOMÜ ÇANAĞKALE

Prof.Dr. Jose Cola ZANUNCIO  
Federal univ. of Vicosa BRAZIL



İÇİNDEKİLER

**ARAŞTIRMA MAKALESİ - RESEARCH ARTICLE**

- [Lise ve Dengi Okullardaki Öğrencilerin Fast Food Tüketim Kararları](#) 1-6  
Emine İKİKAT TÜMER
- [Tavuk Etlerinden İzole Edilen Escherichia coli O157:H7'nin Antibiyotik Direnci](#) 7-12  
Ahmet İNANÇ, Ari Suleiman MUSTAFA
- [Japon Bildiricilerinde Kuluçkalık Yumurta Ağırlığının Kuluçka ve Kuluçka Sonrası Performans Özelliklerine Etkisi](#) 13-19  
Mesut KARAMAN, Mahmut BULUT
- [Chondrostoma regium'un Kas ve Gonad Dokusu Total Lipit, Fosfolipit ve Triasilgiserol Yağ Asidi Kompozisyonu](#) 20-25  
Semra KAÇAR, Mehmet BAŞHAN, Ahmet OYMAK
- [Güneydoğu Anadolu Bölgesinde Yetisen Yeşil Acı Biberlerdeki Kapsaisinin DNA Koruyuculuğu Üzerine Etkisi](#) 26-31  
Sibel BAYIL OĞUZKAN, Merve CAN, Halil İbrahim KILIÇ,  
Halil İbrahim UĞRAŞ, Mehmet ÖZASLAN
- [Karstik Orman Ekosistemlerin Bazı Petrografik, Toprak ve Vejetasyon Özellikleri: Kahramanmaraş-Andırın Sarımsak Dağı Örneği](#) 32-43  
Yasin VERMEZ, Turgay DINDAROĞLU, Tamer RIZAOĞLU
- [Geleneksel Yöntemlerle Yapılmış Peynirlerden Leuconostoc sp ve Pediococcus sp.'lerin İzolasyonu, Moleküler Tanımlanması ve Kısmi Karakterizasyonu](#) 44-50  
Mehmet Sait EKİNCİ, İsmail AKYOL, Ahmed Kareem RAMADAN,  
Ferit Can YAZDIÇ, Emin ÖZKÖSE
- [Uzunçayır Baraj Gölü'ndeki Capoeta trutta \(Heckel, 1843\)'nin Üreme Biyolojisi](#) 51-57  
Fatih GÜNDÜZ, M. Zülfü ÇOBAN, Fahrettin YÜKSEL, Ferhat DEMİROL, Kenan ALPASLAN, Ahmet ALP
- [Asağı Fırat Havzasında Kafes Balıkçılığı Yapan İşletmelerin Yapısal ve Biyoteknik Analizi](#) 58-65  
Oğuzhan KUZUCU, Hakan Murat BÜYÜKÇAPAR
- [Kanonik Korelasyon Katsayısının Elde Hesaplanması: KSÜ Zootečni Bölümü Öğrenci Tanıma Anketi Örneği](#) 66-72  
Şeyma KOÇ, Aysel YENİPİNAR, Ercan EFE, Mustafa ŞAHİN
- [Tobit Model ve Bir Uygulama](#) 73-80  
Şeyma KOÇ, Mustafa ŞAHİN
- [Biyolojik Azot Giderim Prosesinde Sınırlı Amonyum Değişiminin Etkisi](#) 81-87  
Serdar GÖÇER, Dilek AKMAN, Kevser CIRIK
- [Türkiye'den Yeni Teratolojik Kene \(Acari: Ixodidae\) Örnekleri](#) 88-90  
Adem KESKİN
- [Orta Doğu Fırat Havzası'nda Su Eksikliğinin Susamın Biyokimyasal ve Büyümesine Olan Etkisi](#) 91-99  
Ali ÖZKAN

**DERLEME MAKALE - REVIEW ARTICLE**

- [Organik Buğday Tarımı Ülkemizde Hangi Koşullarda Daha Uygun Alternatif Olabilir](#) 100-105  
Aydın AKKAYA



**HAKEMLER/Referenes\***

- Doç.Dr. Hakan ADANACIOĞLU Ege Üniv., Ziraat Fak., Tarım Ekonomisi Böl., İzmir  
Prof.Dr. Cuma AKBAY K.Maraş Sütçü İmam Üniv., Ziraat Fak., Tarım Ekonomisi Böl., K.Maraş  
Prof.Dr. Erhan AKÇA Adıyaman Üniv., Teknik Bilimler MYO, El Sanatları, Adıyaman  
Doç.Dr. Adem AKSOY Atatürk Üniv., Ziraat Fak., Tarım Ekonomisi Böl., Erzurum  
Prof.Dr. İsmail AKYOL K.Maraş Sütçü İmam Üniv., Ziraat Fak., Tar. Biyoteknoloji Böl., K.Maraş  
Prof.Dr. M. Murat ASLAN K.Maraş Sütçü İmam Üniv., Ziraat Fak., Bitki Koruma Böl., K.Maraş  
Prof.Dr. Mustafa ATASEVER Atatürk Üniv., Veteriner Fakültesi · Gıda Hijyeni ve Teknolojisi Böl., Erzurum  
Prof.dr. Tamer ÇAĞLAYAN Selçuk Üniv., Veteriner Fak., Zootečni ve Hayvan Besleme Böl., Konya  
Prof.Dr. Soner ÇANKAYA Ordu Üniv., Tıp Fakültesi, Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim ABD., Ordu  
Prof.Dr. Soner ÇANKAYA Ordu Üniv., Tıp Fakültesi, Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim ABD., Ordu  
Doç.Dr. Fatih ÇEMREK Eskişehir Osmangazi Üniv., Fen Edebiyat Fak., İstatistik Böl., Eskişehir  
Doç.Dr. Özlem EMİR ÇOBAN Fırat Üniv., Su Ürünleri Fak., Su Ürünleri Avlama ve İşl.Tekn. Böl., Elazığ  
Yrd.Doç.Dr. Yakup CUCİ K.Maraş Sütçü İmam Üniv., Müh. ve Mim. Fak., Çevre Müh. Böl., K.Maraş  
Yrd.Doç.Dr. Hüseyin CÜCE Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniv., Müh. Mimarlık Fak. Çevre Müh. Böl., Nevşehir  
Prof.Dr. Salih DOĞAN Erzincan Üniv., Fen Edebiyat Fak., Biyoloji Bölümü, Erzincan  
Yrd.Doç.Dr. Bülent KAR Munzur Üniv., Tunceli MYO, Tunceli  
Prof.Dr. Ahmet KAYRALDIZ K.Maraş Sütçü İmam Üniv., Fen Edebiyat Fak., Biyoloji Böl., K.Maraş  
Prof.Dr. Ekrem KİREÇCİ K.Maraş Sütçü İmam Üniv.Tıp Fak., Tıbbi Mikrobiyoloji, Kahramanmaraş  
Dr. Muhittin KULAK Kilis 7 aralık Üniv., Fen Edebiyat Fak., Biyoloji Böl., Kilis  
Prof.Dr. Kubilay METİN Adnan Menderes Üniv., Fen Edebiyat Fak., Biyoloji Böl., Aydın  
Yrd.Doç.Dr. Mikail ÖZCAN K.Maraş Sütçü İmam Üniv., Ziraat Fak., Su Ürünleri Böl., K.Maraş  
Doç.Dr. Bahri Devrim ÖZCAN Osmaniye Korkut Ata Üniv., Fen Edebiyat Fak., Biyoloji Böl., Osmaniye  
Prof.Dr. Hikmet ORHAN Süleyman Demirel Üniv., Tıp Fak., Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim ABD, Isparta  
Prof. Dr. Taşkın ÖZTAŞ Atatürk Üniv., Ziraat Fak., Toprak Bil. ve Bitki besleme Böl., Erzurum  
Prof.Dr. Eyyüp RENCÜZOĞULLARI Adıyaman Üniv., Fen Edebiyat Fak., Biyoloji Böl., Adıyaman  
Prof.Dr. Musa SARICA Ondokuz Mayıs Üniv., Ziraat Fak., Zootečni Böl., Samsun  
Doç.Dr. Bünyamin SÖĞÜT Bingöl Üniv., Ziraat Fak., Zootečni Böl., Bingöl  
Prof.Dr. Ramazan ŞEVİK afyon Kocatepe Üniv., Mühendislik Fak., Gıda Müh., Böl., Afyonkarahisar  
Doç.Dr. Şerife TÜTÜNCÜ Ondokuz Mayıs Üniv., Veteriner Fak., Temel Bilimler Böl., Samsun  
Doç.Dr. Fatih ÜÇKARDEŞ Adıyaman Üniv., Tıp Fak., Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi ABD, Adıyaman  
Prof.Dr. Mahmut YANAR Çukurova Üniv., Su Ürünleri Fak., Su Ürünleri Yetiştiriciliği Böl., Adana  
Doç.Dr. Selahattin YAVUZ Erzincan Üniv., İktisadi ve İdari Bilimler Fak., İşletme Böl., Erzincan  
Doç.Dr. Mustafa YILDIRIM K.Maraş Sütçü İmam Üniv., Ziraat Fak., Tarla Bitkileri Böl., K.Maraş  
Prof.Dr. Abdülnasır YILDIZ Dicle Üniv., Fen Edebiyat Fak., Biyoloji Böl., Diyarbakır  
Prof.Dr. Mehmet YÜNCÜ Gaziantep Üniv., Tıp Fak., Temel Bilimler Böl., Gaziantep

\* Soyada göre sıralanmıştır.