



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 28 Sayı-Number 3 Yıl-Year: 2025



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

TARIM ve DOĞA DERGİSİ

Dergimiz aşağıdaki indeksler tarafından taranmaktadır (This journal is indexed and abstracted by)

- Emerging Sources Citation Index
- TUBİTAK-TR Dizin
- CAB Abstracts
- CiteFactor
- DRJI (Directory of Research Journal Indexing)
- Google Scholar
- Index Copernicus
- International Directory of Agriculture, Food and The Environment
- Journal Index
- Scientific Indexing Services (SIS)
- The International Plant Names Index

Yazışma Adresi / Corresponding Address
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Tarım ve Doğa Dergisi,
46100 – Kahramanmaraş/TÜRKİYE
Tel : (+90-344) 300 2108

E-mail: dogabilimleri@ksu.edu.tr
Web: <http://dergipark.org.tr/ksudobil>
<http://dogadergi.ksu.edu.tr>

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

Dergimiz, herhangi bir başvuru veya yayımlama ücreti almamaktadır
The Journal doesn't have APC or any submission charges.

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. Alptekin YASIM
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Rektörü

Editörler / Editors

[Prof.Dr. Ali KAYGISIZ](#) (**Baş Editör/Editor in Chief**)
KSÜ Ziraat Fak. Zootekni Böl.
dogabilimleri@ksu.edu.tr

[Prof.Dr. İ. Ersin AKINCI](#)
KSÜ Ziraat Fak.
Bahçe Bitkileri Böl.
akinci.ie@ksu.edu.tr

[Prof.Dr. İsmail AKYOL](#)
Ankara Üniv. Ziraat Fak.
Zootekni Böl.
ismail.akyol@ankara.edu.tr

[Prof.Dr. Burhan ARSLAN](#)
Tekirdağ Namık Kemal Üniv.
Ziraat Fak. Tarla Bitkileri Böl.
barslan@nku.edu.tr

[Doç.Dr. Ali CAYLI](#)
KSÜ Türkoğlu MYO
alicayli@ksu.edu.tr

[Prof.Dr. Kerim Mesut ÇİMRİN](#)
Hatay Mustafa Kemal Üniv. Ziraat Fak.
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Böl.
mcimrin@mku.edu.tr

[Prof.Dr. Mustafa KÜSEK](#)
KSÜ Ziraat Fak.
Bitki Koruma Böl.
mkusek@ksu.edu.tr

[Prof.Dr. Ahmet Levent İNANC](#)
KSÜ Mühendislik-Mimarlık Fak.
Gıda Müh.Böl.
linanc@ksu.edu.tr

Alan Editörü/Associate Editor

[Prof. Dr. Ömer AKBULUT](#)
Giresun Üniv. Fen Bilimleri Ens.
omer.akbulut@giresun.edu.tr

[Prof.Dr. Tugay AYASAN](#)
Osmaniye Korkut Ata Üniv. Kadiri
Uygulamalı Bilimler Fak.
tayasan@hotmail.com

[Prof. Dr. Levent BAT](#)
Sinop Üniv. Su Ürünleri Fak.
leventbat@gmail.com

[Doç. Dr. Sabahattin CÖMERTPAY](#)
KSÜ Ziraat Fak.
sabahattin@ksu.edu.tr

[Doç. Dr. Kadyrbai CHEKİROV](#)
Kırgızistan-Türkiye Manas Üniv.
kadyr.chekirov@manas.edu.kg

[Prof. Dr. Saliha CORUH](#)
Atatürk Üniv. Ziraat Fak.
spekel@atauni.edu.tr

[Prof. Dr. Hüseyin GÖZÜBENLİ](#)
Hatay MKÜ Ziraat Fak.
hgbenli@mku.edu.tr

[Prof.Dr. Köksal KARADAS](#)
İğdır Üniv. Ziraat Fak.
Tarım Ekonomisi Böl.
kkaradas2002@gmail.com

[Doç. Dr. Oğuz Ayhan KIRECCİ](#)
Bitlis Eren Üniv. Hizan MYO
kireccioguzayhan@gmail.com

[Prof. Dr. Ayşe Dilek ÖZŞAHİN](#)
Bitlis Eren Üniv. Fen-Edebiyat Fak.
molekuler@gmail.com

[Doç. Dr. Mehtap Tuğrak SAKARYA](#)
Tokat Gaziosmanpaşa Üniv.
mehtaptugrak@hotmail.com

[Prof. Dr. Selami SELVİ](#)
Balıkesir Üniv. Altınoluk MYO
sselvi@balikesir.edu.tr

[Prof. Dr. Soner SOYLU](#)
Hatay Mustafa Kemal Üniv. Ziraat Fak.
soylu@mku.edu.tr

[Doç. Dr. Nuran TAPKI](#)
Hatay MKÜ Ziraat Fak.
ntapki@mku.edu.tr

[Prof. Dr. Önder TÜRKMEN](#)
Selçuk Üniv. Ziraat Fak.
turkmen@selcuk.edu.tr

[Prof. Dr. Ersen Aydın YAĞMUR](#)
Manisa Celal Bayar Üniv.
ersen.yagmur@cbu.edu.tr

[Doç. Dr. Mustafa Abdullah YILMAZ](#)
Dicle Üniv. Eczacılık Fak. Böl.
mustafaabdullahyilmaz@gmail.com



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

TARIM ve DOĞA DERGISİ

İngilizce Editörü/English Editor
[Dr. Öğr. Üyesi Turhan YILMAZ](#)

İstatistik Editörü/Statistics Editor

[Prof. Dr. Ömer AKBULUT](#)
Giresun Üniv. Fen Bilimleri Ens.
omer.akbulut@giresun.edu.tr

[Dr. Öğr. Üyesi Rabia ALBAYRAK DELİALİOĞLU](#)
A.Ü Ziraat Fak. Zootečni Böl.
ralbayrak@ankara.edu.tr

[Prof. Dr. Senol CELİK](#)
Bingöl Üniv. Ziraat Fak. Zootečni Böl.
senolcelik@bingol.edu.tr

[Prof. Dr. Hikmet ORHAN](#)
SDÜ Tıp Fak. Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim ABD
hikmetorhan@sdu.edu.tr

Uluslararası Danışmanlar Kurulu (International Advisory Board)

Doç. Dr. Khairulmazmi AHMAD
Putra University, MALAYSIA

Prof. Dr. Larisa CAȘIN
State Agrarian University, MOLDOVA

Prof. Dr. Mohammed H. Abu-DİEYEH
Qatar University, QATAR

Assist. Prof. Dr. Eslam FAID-ALLAH
Minoufiya University, EGYPT

Prof. Dr. Wayne GARDNER
The University of Georgia, USA

Prof. Dr. Stanislaw HURUK
Jan Kochanowski Univ. POLAND

Prof. Dr. Khalid JAVED
University of Veterinary and Animal
Sciences, PAKİSTAN

Prof. Dr. A Salah KHATTAB
Tanta University, EGYPT

Prof. Dr. K Mahmood KHAWAR
Ankara Üniversitesi, ANKARA

Dr. Ram Prasad MAINALI
National Agriculture Genetic Resources
Center, NEPAL

Prof. Dr. Alisa PİRLOG
State Agrarian University, MOLDOVA

Assist. Prof. Dr. Mehdi RAHİMİ
Graduate University of Advanced
Technology, İRAN

Dr. Ahmad K. SALAMA
Autonomous University of Barcelona,
SPAIN

Dr. Vivekanandarajah SARAVANAN
KnowledgeLink Group, Inc.,
SRI LANKA

Prof. Dr. Vytautas TAMUTIS
Universytet Aleksandra, LITVANIA

Prof. Dr. Muhammed Masood TARIQ
Balochistan University, PAKİSTAN

Dr. Thobela Louis TYASI
University of Limpopo Polokwane,
SOUTH AFRICA

Prof. Dr. Abdulmojeed YAKUBU
Nasarawa State University,
NIGERIA

Doç. Dr. Daniel ZABORSKI
West Pomeranian University of
Technology, POLAND

Prof. Dr. Navid GHAVERİ HOSEİN-ZADEH
University of Guilan, Rasht, İRAN

Prof. Dr. Jose Cola ZANUNCIO
Federal Univ. of Vicosa, BRAZIL



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

TARIM ve DOĞA DERGİSİ

Ulusal Danışmanlar Kurulu (Advisory Board)

Prof. Dr. Fikri BALTA
Ordu Üniv. ORDU

Prof. Dr. H. Murat BÜYÜKÇAPAR
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv.
KAHRAMANMARAŞ

Doç. Dr. Sebahattin CÖMERTPAY
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv.
KAHRAMANMARAŞ

Prof. Dr. Mahfuz ELMASTAŞ
Sağlık Bilimleri Üniv. İSTANBUL

Prof. Dr. İlhami GÜLÇİN
Atatürk Üniv. ERZURUM

Prof.Dr. Rüştü HATIPOĞLU
Çukurova Üniversitesi, ADANA

Prof. Dr. Ramazan MERAL
Bingöl Üniv. BİNGÖL

Prof.Dr. Yeşim Yalçın MENDİ,
Çukurova Üniversitesi, ADANA

Prof.Dr. Fatih SATIL
Balıkesir Üniv. Balıkesir

Prof.Dr. Hüseyin SÜZEK
Muğla Sıtkı Koçman Üniv. MUĞLA

Prof.Dr. Nazım ŞEKEROLU
Kilis 7 Aralık Üniv. KİLİS

Prof. Dr. İbrahim YILMAZ
Akdeniz Üniv. ANTALYA

Prof. Dr. Kadir YILMAZ
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv.
KAHRAMANMARAŞ



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

TARIM ve DOĞA DERGİSİ

İÇİNDEKİLER

ARAŞTIRMA MAKALESİ - RESEARCH ARTICLE

- Chemical Composition and Antimicrobial Effect of Essential Oil of *Anthemis pauciloba* Boiss. var. *pauciloba* from Türkiye
Türkiye'den *Anthemis pauciloba* Boiss. var. *pauciloba*'nın Uçucu Yağının Kimyasal Bileşimi ve Antimikrobiyal Etkisi 617-624
Damla KIRCI, Ayla KAYA, Betül DEMİRCİ, Süleyman DOĞU
- In Vivo and in Silico Evaluation of the Effect of p-Acetamide and MPAEMA on the Model Organism *Galleria Mellonella* (Lepidoptera: Pyralidae)
p-asetamid ve MPAEMA'nın Model Organizma *Galleria mellonella* (Lepidoptera: Pyralidae) Üzerindeki Etkisinin in vivo ve in Silico Değerlendirilmesi 625-635
Nevin ÇANKAYA, Serap YALCIN, Fahriye ERCAN
- Fruit extracts of *Rosa canina* L. and *Rosa pimpinellifolia* L.: Phytochemical profiles, in vitro antioxidant, anti-inflammatory, xanthine oxidase inhibitory effects, and in silico molecular dynamics studies 636-649
Rosa canina ve *Rosa pimpinellifolia* Meyve Özüleri: Fitokimyasal profilleri, in vitro Antioksidan, Anti-İnflamatuar, Ksantin Oksidaz İnhibitör Etkileri ve in silico Moleküler Dinamik Çalışmaları
Yunus BAŞAR, Semiha YENİGÜN, Mehmet Hakkı ALMA, İbrahim DEMİRTAŞ, Tefrik ÖZEN
- Yeni Tanımlanan Bir Tür Olan *Aubrieta alshehbazii* Dönmez, Uğurlu ve M.A. Koch' un Antikarsinojenik Etkilerinin, Antioksidan Özelliklerinin ve Fitokimyasal Bileşenlerinin Tespiti
Determination of the Anticarcinogenic Effects, Antioxidative Features and Phytochemical Components of a Newly Identified Species *Aubrieta alshehbazii* Dönmez, Uğurlu & M.A. Koch 650-660
Laçine AKSOY, Ömer HAZMAN, Mustafa Abdullah YILMAZ, Ahmet BÜYÜKBEN, Mustafa KARGIOĞLU, Beyza ÇAKAL, Beyza GÜMÜŞ, Feyza EFİLOĞLU
- The Effect of Seed Sowing Density on Growth Parameters in Six Different Microgreen
Altı Farklı Mikroyeşillikte Ekim Yoğunluğunun Büyüme Parametreleri Üzerine Etkisi 661-671
Sibel BALIK, Hayriye YILDIZ DAŞGAN
- Hypericum calycinum* L. Türü Üzerine Detaylı Anatomik Çalışma
A Comprehensive Anatomical Study of *Hypericum calycinum* L. 672-682
Merve Yasemin ALTINTAŞ
- Distribution of *Crocoshmia x crocosmiiflora* (Iridaceae) Outside of Parks and Graveyards in NE Anatolia (Türkiye)
KD Anadolu (Türkiye)'da *Crocoshmia x crocosmiiflora* (Iridaceae)'nın Park ve Mezarlıklar Dışındaki Dağılımı 683-689
Salih TERZİOĞLU, Kamil COŞKUNÇELEBİ
- Investigation of the Flora, General Vegetation Structure and EUNIS Habitat Types of Some Natural Protected Areas in Gülnar and Silifke (Mersin-Turkey)
Gülnar ve Silifke (Mersin-Türkiye) ilçelerindeki bazı doğal sit alanlarının flora, genel vejetasyon yapısı ve EUNIS habitat tiplerinin incelenmesi 690-711
Ahmet Zafer TEL, İshak ORTAÇ, Ergün ÖZUSLU, Ahmet İLÇİM
- Lectotypification of the name *Kundmannia syriaca* (Apiaceae)
Kundmannia syriaca (Apiaceae) adının lektotipifikasyonu 712-716
Ash DOĞRU KOCA



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

TARIM ve DOĞA DERGİSİ

- Bioactivity-guided isolation of inositol as acetylcholinesterase inhibitory from endemic *Campanula baskilensis* Behçet: In vitro bioactivity, PCA analysis, and silico supporting studies
Endemik *Campanula baskilensis* Behçet bitkisinden asetilkolinesteraz inhibitörü olarak inositolün biyoaktivite rehberliğinde izolasyonu: *In vitro* biyoaktivite, PCA analizi ve *In silico* destekleyici çalışmalar 717-735
Sarmad MARAH, Yaşar İPEK, Tevfik ÖZEN, İbrahim DEMİRTAŞ, Lütfi BEHÇET
- Determination of Genome Size Differentiation and Ploidy Levels in Some Citrus Rootstock Populations
Bazı Turunçgil Anaç Popülasyonlarında Genom Büyüklüğü Farklılıklarının ve Ploidi Seviyelerinin Belirlenmesi 736-745
Sefa POLATÖZ, Murat ŞEKER, Çağlar KAYA
- Screening of Eggplant F3 Segregating Population for Salt Tolerance
Patlıcanda F3 Kademesindeki Açılım Popülasyonunun Tuzluluk Toleransı Açısından Taranması 746-756
Esra CEBEÇİ, Hatice Filiz BOYACI, Sevinç KIRAN, Şeküre Şebnem ELLİALTIOĞLU
- Identification of chlorophyll and color content in grape leaves during two growth stages (flowering and setting)
Üzüm Yapraklarındaki Klorofil ve Renk İçeriğinin İki Asma Büyüme Evresinde (Çiçeklenme ve Tane Tutumu) Belirlenmesi 757-763
Turhan YILMAZ, Abdurrahim BOZKURT, Adem YAĞCI
- Peyzaj Bitkilerinin Polinatörler Açısından Değerlendirilmesi 'İğdır Üniversitesi Şehit Bülent Yurtseven Kampüsü'
Evaluation of Landscape Plants in terms of Pollinators 'İğdır University Şehit Bülent Yurtseven Campus' 764-777
Rıdvan TİK, Tuncay KAYA
- The Braconid Biodiversity (Hymenoptera: Ichneumonoidea: Braconidae) of Bingöl and Diyarbakır Provinces (Eastern of Türkiye)
Bingöl ve Diyarbakır İllerinin (Türkiye'nin Doğusu) Braconid Biyoçeşitliliği (Hymenoptera: Ichneumonoidea: Braconidae) 778-792
Neveen GADALLAH, Emin KAPLAN, Yusuf A. EDMARDASH
- New Ant (Hymenoptera: Formicidae) Species Discovery for Türkiye: *Emeryopone loebli* (Baroni Urbani, 1975)
Türkiye İçin Yeni Karınca (Hymenoptera: Formicidae) türü keşfi: *Emeryopone loebli* (Baroni Urbani, 1975) 793-796
Celal KARAMAN, Kadri KIRAN, Volkan AKSOY
- Mortality Effect of *Origanum syriacum* L. (Lamiaceae) and *Satureja montana* L. (Lamiaceae) Essential Oils on *Pieris brassicae* L. (Lepidoptera: Pieridae)
Origanum syriacum L. (Lamiaceae) ve *Satureja montana* L. (Lamiaceae) Uçucu Yağlarının *Pieris brassicae* L. (Lepidoptera: Pieridae) Üzerindeki Ölüm Etkisi 797-806
Başak ULAŞLI, Nadire Pelin BAHADIRLI, Zhanerke AMANGELDI, Asime Filiz ÇALIŞKAN KEÇE
- Exogenous Application of SiO₂ Nanoparticles Enhances Drought Stress Tolerance in Wild and Cultivated Chickpea Plants
Dışardan Uygulanan SiO₂ Nanopartiküller Yabani ve Kültür Nohut Bitkilerinde Kuraklık Stres Toleransını Arttırmaktadır 807-819
Eray ŞİMŞEK, Elif TİRYAKI, Büşra TATAŞ, Sertan ÇEVİK



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

TARIM ve DOĞA DERGISİ

- Investigation of Viral Agents in Walnut (*Juglans* spp.) Trees by High Throughput Sequencing from Niğde province, Türkiye
Niğde İli Ceviz (*Juglans* spp.) Ağaçlarındaki Viral Etmenlerin Yüksek Kapasiteli Dizileme ile Araştırılması 820–829
Bahar Makbule TEMELTÜRK, Serkan ÖNDER, Çiğdem ULUBAŞ SERÇE
- Determination of Plant Parasitic Nematode Fauna and Evaluation of Soil Quality in Olive Orchards of Çanakkale Province, Türkiye
Türkiye, Çanakkale İli Zeytin Bahçelerindeki Bitki Paraziti Nematod Faunasının Belirlenmesi ve Toprak Kalitesinin Değerlendirilmesi 830–842
Çağla AKTÜRK, Uğur GÖZEL
- Morphological and Molecular Characterization of *Terfezia claveryi* and its Distribution in Türkiye
Terfezia claveryi'nin Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu ve Türkiye'deki Dağılımı 843–854
İlgaz AKATA, Eda KUMRU, Gülce EDİŞ, Beste Gizem ÖZBEY, İsmail ACAR, Ergin ŞAHİN
- Striped Hyena, *Hyaena hyaena* (Linnaeus, 1758) (Carnivora: Mammalia), Distribution, Threats and Conservation Recommendations in Batman Province
Çizgili Sırtlan, *Hyaena hyaena* (Linnaeus, 1758) (Carnivora: Mammalia), Batman İlindeki Dağılışı, Türe Yönelik Tehditler ve Koruma Önerileri 855–862
Gökhan YÜRÜMEZ, Recep AKPINAR
- Investigation of Possible Genotoxicity of Surface and Tap Waters Using the Comet Assay
Comet Analizi Kullanılarak Yüzey ve Musluk Sularının Olası Genotoksisitesinin İncelenmesi 863–873
Derya BOSTANCI, Serdar YEDİER, Seda KONTAŞ YALÇINKAYA
- Determination of Macro and Microelement Content of Some Virginia Market Type Peanut Varieties
Bazı Virginia Pazar Tipi Yer Fıstığı Çeşitlerinin Makro ve Mikro Element İçeriklerinin Belirlenmesi 874–885
Tahsin BEYCİOĞLU, Fatih KILLI
- Post-feeding behaviors of newborn and peak lactation dairy cows
Yeni Doğuran ve Pik Dönemindeki Süt Sığırlarının Beslenme Sonrası Davranışları 886-892
Cemil TÖLÜ, Kader DURMUŞ



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

TARIM ve DOĞA DERGİSİ

HAKEMLER/Reviewer's*

| | |
|------------------------------------|--|
| Doç. Dr. Mikail AÇAR | Munzur Üniv. Tunceli |
| Doç. Dr. Mikail AÇAR | Munzur Üniv. Tunceli |
| Prof. Dr. Yıldız AKA KAÇAR | Çukurova Üniv. Adana |
| Doç. Dr. Mehmet AKYÜZ | Kilis Üniv. Kilis |
| Prof. Dr. Özlem ALTUNTAŞ | Malatya Turgut Özal Üniv. Malatya |
| Dr. Cuma ARIK | Manisa Celal Bayar Üniv. Manisa |
| Prof. Dr. Nil BAĞRIAÇIK | Niğde Ömer Halisdemir Üniv. Niğde |
| Doç. Dr. Nadire Pelin BAHADIRLI | Hatay Mustafa Kemal Üniv. Hatay |
| Prof. Dr. Hatice BAŞ | Yozgat Bozok Üniv. Yozgat |
| Prof. Dr. Erol BAYHAN | Dicle Üniv. Diyarbakır |
| Dr. Öğr. Üyesi Yeşim BULAK KORKMAZ | Atatürk Üniv. Erzurum |
| Prof. Dr. Erkan BOYDAK | Bingöl Üniv. Bingöl |
| Doç. Dr. Refik BOZBUGA | Eskişehir Osmangazi Üniv. Eskişehir |
| Prof. Dr. Fuat BOZOK | Osmaniye Korkut Ata Üniv. osmaniye |
| Dr. Öğr. Üyesi Hasan CAN | Necmettin Erbakan Üniv. Konya |
| Prof. Dr. Rüstem CANGİ | Gaziosmanpaşa Üniv. Tokat |
| Prof. Dr. Mustafa CALAPOĞLU | Süleyman Demirel Üniv. Isparta |
| Prof. Dr. Saltuk Buğrahan CEYHUN | Atatürk Üniv. Erzurum |
| Dr. Muhammed Hakan ÇAKMAK | T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Ankara |
| Doç. Dr. Ali ÇELİK | Bolu Abant İzzet Baysal Üniv. Bolu |
| Prof. Dr. Özlem ÇETİN ERDOĞAN | Trakya Üniv. Edirne |
| Doç. Dr. Harun ÇOBAN | Çanakkale Onsekiz Mart Üniv. Çanakkale |
| Dr. Öğr. Üyesi Aysin Güzel DEĞER | Mersin Üniv. Mersin |
| Dr. Ogün DEMİR | Tekirdağ Namık Kemal Üniv. Tekirdağ |
| Doç. Dr. Gürkan DEMİRKOL | Tokat Gaziosmanpaşa Üniv. Tokat |
| Doç. Dr. Esengül ERDEM | Şırnak Üniv. Şırnak |
| Doç. Dr. Cengiz ERKAN | Van Yüzüncü Yıl Üniv. Van |
| Doç. Dr. Gözde Büşra EROĞLU | Erzurum Teknik Üniv. Erzurum |

* Soyada göre sıralanmıştır.



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

TARIM ve DOĞA DERGİSİ

| | |
|--|--|
| Dr. Öğr. Üyesi Ömer EYÜBOĞLU | Ahievran Üniv. Kırşehir |
| Doç. Dr. Ozan Emre EYUPOĞLU | Istanbul Medipol Univ. İstanbul |
| Dr. Öğr. Üyesi Ömerül Faruk TAVLI | Biruni Üniv. İstanbul |
| Prof. Dr. Serap GONCU | Çukurova Üniv. Adana |
| Dr. Öğr. Üyesi Fatma GÖÇ | Tokat Gaziosmanpaşa Üniv. Tokat |
| Dr. Öğr. Üyesi Gül GÖRMEZ | Van Yüzüncü Yıl Üniv. Van |
| Dr. Öğr. Üyesi Sefa GÖZCÜ | Erzincan Üniv. Erzincan |
| Prof. Dr. Celalettin GÖZÜAÇIK | Iğdır Üniv. Iğdır |
| Prof. Dr. Aziz GÜL | Mustafa Kemal Univ. hatay |
| Prof. Dr. Ergin HAMZAOĞLU | Gazi Univ. Ankara |
| Doç. Dr. Nesrin HAŞİMİ BESEN | Batman Üniv. Batman |
| Dr. Öğr. Üyesi Sefa İŞİK | Muş Alparslan Üniv. Muş |
| Dr. Öğr. Üyesi Yasin İLEMİN | Muğla Sıtkı Koçman Üniv. Muğla |
| Prof. Dr. Necmi İŞLER | Mustafa Kemal Univ. Hatay |
| Doç. Dr. Cengiz KARAIŞMAİLOĞLU | Bartın Univ. Bartın |
| Dr. Öğr. Üyesi Murat KARAVİN | Amasya Univ. Amasya |
| Doç. Dr. Ali KARANFİL | Çanakkale Onsekiz Mart Üniv. Çanakkale |
| Prof. Dr. Alaettin KAYA | Dicle Univ. Diyarbakır |
| Prof. Dr. Gülen İrem KAYA | Ege Üniv. İzmir |
| Prof. Dr. Bedia KAYMAKÇIOĞLU | Marmara Üniv. İstanbul |
| Dr. Öğr. Üyesi Necibe KAYAK | Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniv. Sakarya |
| Dr. Volkan KELEŞ | Zonguldak Bulent Ecevit Üniv. Zonguldak |
| Doç. Dr. Yusuf NİKPEYMA | Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv. Kahramanmaraş |
| Doç. Dr. Diğdem OKSAL | Malatya Turgut Özal Üniv. Malatya |
| Prof. Dr. Mehmet ÖZ | Bursa Uludağ Üniv. Bursa |
| Prof. Dr. Nusret ÖZBAY | Bingöl Üniv. Bursa |
| Dr. Cenk PAŞA | Balıkesir Üniv. Balıkesir |
| Ass.Prof.Dr. Sebastian SALATA | University of Wrocław, POLAND |
| Prof. Dr. Mostafa SHARAF | King Saud University, SAUDI ARABIA |
| Dr. Öğr. Üyesi Perinçek SEÇKİNOZAN ŞEKER | Artvin Çoruh Üniv. Artvin |
| Dr. Öğr. Üyesi Tuba SERBETCI | Cukurova Univ. Adana |



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

TARIM ve DOĞA DERGİSİ

| | |
|-----------------------------------|--|
| Dr. Öğr. Üyesi Aydın SEVER | Bingöl Üniv. Bingöl |
| Doç. Dr. Hasan ŞAHİN | Dicle Üniv. Diyarbakır |
| Doç. Dr. Şenay Süngü ŞEKER | Ondokuz Mayıs Üniv. Samsun |
| Prof. Dr. Hasan TUNAZ | Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv. Kahramanmaraş |
| Prof. Dr. Rüveyde TUNÇTÜRK | Yüzüncü Yıl Üniv. Van |
| Dr. İrem TÜFEKÇİOĞLU | Hacettepe Üniv. Ankara |
| Prof. Dr. Aysel USLU | Ankara Üniv. Ankara |
| Prof. Dr. Aydın UZUN | Erciyes Üniv. Kayseri |
| Dr. Dilara ÜLGER ÖZBEK | Sivas Cumhuriyet Üniv. Sivas |
| Ass. Prof. Dr. V. TAMIZHAZHAGAN | Annamalai University, Tamilnadu, INDIA |
| Dr. Öğr. Üyesi Yakup YAPAR | Bingöl Üniv. Bingöl |
| Doç. Dr. Elif YAVUZASLANOĞLU | Karamanoğlu Mehmetbey Üniv. Karaman |
| Dr. Öğr. Üyesi Aysel YEŞİLYURT ER | Pamukkale Üniv. Denizli |
| Dr. Şeyda YILMAZ | Gaziantep Üniv. Gaziantep |
| Doç. Dr. Hafize YUCA | Atatürk Üniv. Erzurum |
| Prof. Dr. Cengiz YÜCEDAĞ | Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniv. Burdur |