



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 1 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](mailto: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. Zootečni 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.  
Zootečni 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

### 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

### 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.  
tavasan@hotmail.com

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

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

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

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

[Prof. Dr. Murat KÜTÜK](#)  
Gaziantep Üniv. Fen-Edebiyat Fak.  
mkutuk@gantep.edu.tr

[Doç.Dr. Parisa LOTFOLLAHI](#)  
Azərbaycan Şahid Mədəni Üniv.  
prslotfollahy@yahoo.com

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

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

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

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



# KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

## TARIM ve DOĞA DERGİSİ

### Uluslararası Danışmanlar Kurulu (International Advisory Board)

Doç. Dr. Khairulmazmi AHMAD Putra University, MALAYSIA	Prof. Dr. Larisa CAÏSİN 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 Uniwersytet 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 GHAVİ HOSEİN-ZADEH University of Guilan, Rasht, IRAN	Prof.Dr. Jose Cola ZANUNCIO Federal Univ. of Vicosa, BRAZIL

### 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. Rüştu HATİPOĞLU 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

- Phenolic Profile and Antioxidant Capacity of Helichrysum arenarium Extracts: A Comprehensive LC-MS/MS and Antioxidant Analysis** 1-8  
Helichrysum arenarium Ekstraktlarının Fenolik Profili ve Antioksidan Kapasitesi: Kapsamlı LC-MS/MS ve Antioksidan Analizi  
Yılmaz UĞUR, Abdussamat GÜZEL
- Comparison of Antioxidant and Antimicrobial Properties of Zinc oxide and Selenium oxide Nanoparticles using Verbascum kotschy Boiss. & Hohen.** 9-19  
Verbascum kotschy Boiss. & Hohen. Kullanılarak Sentezlenen Çinko Oksit ve Selenyum Oksit Nanopartiküllerinin Antioksidan ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Karşılaştırılması  
Leyla ERCAN, Cemile GÜNBEĞİ ÇALIŞKAN, Fatma MUNGAN KILIÇ
- Some Physiological Effects of Bisphenol A on Lemna gibba L., A Free-Floating Aquatic Macrophyte** 20-24  
Bisfenol A'nın Serbest Yüzücü Makrofitlerden Lemna gibba L. Üzerindeki Bazı Fizyolojik Etkileri  
Muhittin DOĞAN, Şeyda YILMAZ, Serap ŞAHİN YİĞİT
- Effects of Zinc Oxide Nanoparticle on Antioxidant System in Bean Leaves** 25-35  
Çinko Oksit Nanopartikülünün Fasulye Bitkisi Yapraklarında Antioksidan Sistem Üzerine Etkileri  
Oğuz Ayhan KİREÇCİ, Serdar ÜZGEN, Tuba OKUTAN, Ökkeş YILMAZ
- Analysis of the Variations Within Quercus ilex L. and the Evaluation of Morphological Types Based on Chloroplast and Nuclear DNA Sequences** 36-46  
Quercus ilex L. İçerisindeki Varyasyonların Analizi ve Kloroplast ve Nükleer DNA Sekansları Temelinde Morfolojik Tiplerin Değerlendirmesi  
Aykut YILMAZ
- Evaluation of Cytotoxicity of Centaurea lycaonica Boiss. & Heldr. Plant on Human Cervical Cancer Cell Line with MTT Test and xCELLigence System** 47-52  
Centaurea lycaonica Boiss. & Heldr. Bitkisinin İnsan Servikal Kansere Hücre Hattında Sitotoksitesinin MTT Testi ve xCELLigence Sistemi ile Değerlendirilmesi  
Ayşe Kübra KARABOĞA ARSLAN, Eylül GÜNGÖRENLER, Leyla PAŞAYEVA, Mehmet BOZKURT, Osman TUGAY
- Antigenotoxic Effects of Stachys viscosa (Lamiaceae), a potential medicinal plant in Drosophila melanogaster** 53-61  
Potansiyel tıbbi bir bitki olan Stachys viscosa'nın (Lamiaceae) Drosophila melanogaster'da Antigenotoksik Etkileri  
Aygül KILIÇ KARABULUT, Mikal AÇAR
- Confirmation of the Natural Distribution of Euphorbia condylocarpa M.Bieb. (Euphorbiaceae: Sect. Helioscopia, Subsect. Galarhoei) in Türkiye** 62-69  
Türkiye'den Euphorbia condylocarpa M.Bieb. (Euphorbiaceae: Sect. Helioscopia, Subsect. Galarhoei) 'nın Tabii Yayılışının Teyidi  
Lütfi BEHÇET



# KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

## TARIM ve DOĞA DERGİSİ

- Effect of abiotic stresses on primary / secondary metabolites and resveratrol in cv. Cabernet-Sauvignon** 70-82  
Cabernet-Sauvignon Üzüm Çeşidinde Abiyotik Streslerin Primer / Sekonder Metabolitler ve Resveratrole Etkisi  
Elman BAHAR, Ilknur KORKUTAL, Gamze UYSAL SEÇKİN, Cihan ABAY
- Assessment of Genetic Diversity and Relationships among Gypsophila and Silene Species from Türkiye based on SRAP Markers** 83-95  
Türkiye'deki Gypsophila ve Silene Türleri Arasındaki Genetik Çeşitlilik ve İlişkilerin SRAP Belirteçleri Kullanılarak Değerlendirilmesi  
Münevver GÖÇMEN, Ayşe Serpil KAYA, Köksal AYDINŞAKİR, Adnan ÖZÇELİK, İlknur POLAT
- Evaluation of the Effects of Grafting and Vermicompost Applications on the Morphophysiological Properties of Eggplant under Drought Stress with Principal Component Analysis** 96-103  
Aşılama ve Vermikompost Uygulamalarının Kuraklık Stresi Altındaki Patlıcanın Morfofizyolojik Özellikleri Üzerine Etkilerinin Temel Bileşen Analizi ile Değerlendirilmesi  
Sevinç KIRAN, Zeynep DEMİR, Hatice Filiz BOYACI, Köksal AYDINŞAKİR, Şebnem KUŞVURAN, Sinan ZENGİN, Şeküre Şebnem ELLİALTIOĞLU
- Investigation of the Possibilities of Using Different Compost Materials as Growing Media in Cucumber Cultivation in Soilless Culture** 104-113  
Topraksız Tarımda Hıyar Yetiştiriciliğinde Farklı Kompost Materyallerinin Yetiştirme Ortamı Olarak Kullanım Olanaklarının Araştırılması  
Hakan KARTAL, Naif GEBELOĞLU
- Genotypic Responses of Some Besni Pepper (Capsicum annum L.) Genotypes to Anther Culture** 114-131  
Bazı Besni Biberi (Capsicum annum L.) Genotiplerinin Anter Kültürüne Karşı Tepkileri  
Mirac ŞAHİN, Halit YETİŞİR, Hasan PINAR, Alim AYDIN
- Ichneumonidae (Hymenoptera) Biodiversity of Karhova (Bingöl) in Türkiye** 132-153  
Türkiye Karhova (Bingöl) Ichneumonidae (Hymenoptera) Biyoçeşitliliği  
Medeni DALAN, Saliha ÇORUH
- A Comparative Study for Detection of Plant Leaf Diseases Based on Transfer Learning** 154-170  
Transfer Öğrenme Temelli Bitki Yaprak Hastalıklarının Tespiti İçin Karşılaştırmalı Bir Çalışma  
Sevde SAZAK, Selin Ceren BALSAK, Hasan BADEM
- Seed Beetle (Chrysomelidae: Bruchinae) Species, Occurrence Rate and Damage in Vetch Cultivation Areas of Eleşkirt (Ağrı) District** 171-181  
Eleşkirt (Ağrı) İlçesinin Fiğ Ekim Alanlarındaki Tohum Böceği (Chrysomelidae: Bruchinae) Türleri, Bulunma Oranı ve Zararları  
Hüseyin ÇETİN, Serdar BOYALI, Melek GÜÇLÜ
- Soil Nematode Community Analysis of Four Chickpea Cultivated Areas in Aksaray, Türkiye** 182-190  
Türkiye Aksaray'da Nohut Yetiştirilen Dört Alanda Toprak Nematod Topluluklarının Analizi  
Ayşenur YILMAZ, Yasemin SARAÇOĞLU, Taylan ÇAKMAK, Uğur GÖZEL



# KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

## TARIM ve DOĞA DERGİSİ

- [Analysis of Flavonoids Structural Genes in Between Chalaza and Microphyll a Mutant Natural Green Cotton Fiber](#) 191-204  
Mutant Doğal Yeşil Pamuk Lifinde Chalaza ve Microphyll Arasındaki Flavonoid Yapısal Genlerin Analizi  
Öner CANAVAR, Hatice Kübra GÖREN
- [Women Entrepreneurship in Organic Agriculture: The Case of Türkiye](#) 205-218  
Organik Tarımda Kadın Girişimciliği: Türkiye Örneği  
Şeyma Betül DURSUNOĞLU, Yusuf ESMER
- [Analysis of Trend, Growth, and Instability Index in Output, Harvested Area, and Yield of Oil Palm Fruit in Nigeria](#) 219-231  
Nijerya'da Yağ Palmiyesi Meyvesinin Üretim, Hasat Alanı ve Verimindeki Eğilim, Büyüme ve İstikrarsızlık İndeksinin Analizi.  
Sunday AKPAN, Edet UDOH, Glory EDET
- [A Research on Growth and Meat Quality Parameters and Economic Conversion Rates of Different Feeding Regimes Applied to Cultured Large Rainbow Trout \(\*Oncorhynchus mykiss\*\) in Net Cages in the Black Sea](#) 232-246  
Karadeniz'de Ağ Kafeslerde Yetiştirilen Büyük Gökkuşluğu Alabalıklarına (*Oncorhynchus mykiss*) Uygulanan Farklı Besleme Rejimlerinin Büyüme ve Et Kalite Parametreleri ile Ekonomik Dönüşüm Oranları Üzerine Bir Araştırma  
Dilara KAYA ÖZTÜRK, Recep ÖZTÜRK
- [Prediction of Beef Production Using Linear Regression, Random Forest and k-Nearest Neighbors Algorithms](#) 247-255  
Doğrusal Regresyon, Rastgele Orman ve k-En Yakın Komşu Algoritmaları Kullanılarak Sığır Eti Üretiminin Tahmin Edilmesi  
Berkant İsmail YILDIZ, Kemal KARABAĞ
- [Determination of Stalk Yield and Some Feed Values of Straw from Safflower Genotypes](#) 256-264  
Aspir Genotiplerinin Sap Verimi ve Samanlarının Bazı Yem Değerlerinin Belirlenmesi  
Hasan KOÇ, Sümeyra HAMZAOĞLU
- [Influence of Breed, Season, Sex, and Parity on Mortality of Holstein Friesian and Brown Swiss Calves](#) 265-273  
Siyah Alaca ve Esmer ırkı Buzağlarda Irk, Mevsim, Cinsiyet ve Paritenin Mortalite Üzerine Etkisi  
Veysel Fatih ÖZDEMİR
- [Animal Welfare Perception of Veterinarians in Aydın Province](#) 274-284  
Aydın İlindeki Veteriner Hekimlerin Hayvan Refahı Algısı  
İsa BİRLİ, Tahir EMEK, Yavuz AKBAŞ



# KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

## TARIM ve DOĞA DERGİSİ

### HAKEMLER/Referees\*

Prof. Dr. Leyla AÇIK	Gazi Univ. Ankara
Doç. Dr. Ekrem AKBULUT	Malatya Turgut Özal Üniv. Malatya
Doç. Dr. Gülçin Beker AKBULUT	Malatya Turgut Özal Üniv. Malatya
Doç. Dr. Gülçin Beker AKBULUT	Malatya Turgut Özal Üniv. Malatya
Doç. Dr. Yusuf ALAN	Bitlis Eren Üniv. Bitlis
Prof. Dr. Özlem ALTUNTAŞ	Malatya Turgut Özal Üniv. Malatya
Prof. Dr. Sinan ANLAŞ	Celal Bayar University, Manisa
Prof. Dr. Huriye ARIMAN KARABULUT	Recep Tayyip Erdogan Univ. Rize
Doç. Dr. Bekir Bülent ARPACI	Kilis 7 Aralık Üniv. Kilis
Doç. Dr. Bekir Bülent ARPACI	Kilis 7 Aralık Üniv. Kilis
Dr. Öğr. Üyesi Yunus Emre ARVAS	Van Yüzüncü Yıl Üniv. Van
Uzman Biyolog Deniz ASAL	Ang Vakfı Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi, İstanbul
Doç.Dr. Ali İhsan ATALAY	Iğdır Üniv. Iğdır
Doç.Dr. Nermin BAHSİ	Osmaniye Korkut Ata Üniv. Osmaniye
Prof. Dr. Özlem Deniz BAŞAR	İstanbul Ticaret Üniv. İstanbul
Doç.Dr. Arzu BERBER	Kırşehir Ahi Evran Üniv. Kırşehir
Prof. Dr. Onder CANBOLAT	Bursa Uludağ Üniv. Bursa
Prof. Dr. Rüstem CANGİ	Gaziosmanpaşa Üniv. Tokat
Prof. Dr. Ali COŞKAN	Isparta Uygulamalı Bilimler Üniv. Isparta
Prof. Dr. Şenol ÇELİK	Bingöl Univ. Bingöl
Prof. Dr. Ramazan ÇETİNTAŞ	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv. Kahramanmaraş
Prof. Dr. Köksal DEMİR	Ankara Üniv. Ankara
Doç.Dr. Abdulhad DOĞAN	Van Yüzüncü Yıl Univ. Van
Dr. Hakan DUMAN	Iğdır Üniv. Iğdır
Prof. Dr. Aylin ER	Balıkesir Üniv. Balıkesir
Prof. Dr. Sebahattin ERGÜN	Çanakkale Onsekiz Mart Üniv. Çanakkale
Prof. Dr. Kuddusi ERTUĞRUL	Selçuk Üniv. Konya
Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul GÜL	Kayseri Univ. Kayseri
Prof. Dr. Levent GÜLTEKİN	Atatürk Üniv. Erzurum
Doç.Dr. Muhammet Ali GÜNDEŞLİ	Gaziantep Üniv. Gaziantep
Prof. Dr. Hüseyin GÜNGÖR	Düzce Üniv. Düzce
Prof. Dr. Ali İrfan ILBAS	Erciyes Üniv. Kayseri
Prof. Dr. Ahmet İLÇİM	Hatay Mustafa Kemal Üniv. Hatay
Dr. Öğr. Üyesi Bahri İZCİ	Çanakkale Onsekiz Mart Üniv. Çanakkale

\* Soyada göre sıralanmıştır.





# KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

## TARIM ve DOĞA DERGİSİ

Doç.Dr. Emin KAPLAN	Bingöl Üniv. Bingöl
Doç.Dr. Emin KAPLAN	Bingöl Üniv. Bingöl
Doç.Dr. Abdurrahman KARA	Dicle Üniv. Diyarbakır
Dr. Öğr. Üyesi Asuman KARADENİZ	Mehmet Akif Ersoy Üniv. Burdur
Doç.Dr. Zuhâl KARAKAYACI	Selçuk Üniv. konya
Dr. Öğr. Üyesi Elife KAYA	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv. Kahramanmaraş
Prof. Dr. Armagan KAYA	Alanya Alaaddin Keykubat Üniv. Alanya
Prof. Dr. Armağan KAYA	Alanya Alaaddin Keykubat Univ. Alanya
Dr. Öğr. Üyesi Yılmaz KAYA	Ondokuz Mayıs Üniv. Samsun
Dr. Öğr. Üyesi Yılmaz KAYA	Ondokuz Mayıs Üniv. Samsun
Prof. Dr. Osman KILIÇ	Ondokuz Mayıs Üniv. Samsun
Doç. Dr. Oğuz Ayhan KİREÇCİ	Bitlis Eren Üniv. Bitlis
Doç.Dr. Oğuz Ayhan KİREÇCİ	Bitlis Eren Üniv. Bitlis
Prof. Dr. Fisun KOC	Tekirdağ Namık Kemal Üniv. Tekirdağ
Prof. Dr. Ahmet KORKMAZ	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv. Kahramanmaraş
Doç.Dr. Rifat KURBAN	Abdullah Gül Üniv. Kayseri
Prof. Dr. Esen ORUÇ	Tokat Gaziosmanpasa Univ. Tokat
Dr. Öğr. Üyesi Arzu ÖZGEN	İstanbul Gelişim Üniv. İstanbul
Prof. Dr. Gölgen Bahar ÖZTEKİN	Ege Üniv. İzmir
Prof. Dr. Ayşe Yıldız PAKYÜREK	Harran Üniv. Şanlıurfa
Prof. Dr. Nilüfer SABUNCUOĞLU ÇOBAN	Atatürk Üniv. Erzurum
Prof. Dr. Selami SELVİ	Balıkesir Üniv. Balıkesir
Assist. Prof. Dr. Hossein Zeinalzadeh TABRİZİ	Kyrgyz - Turkish Manas Univ. KIRGIZISTAN
Prof. Dr. İbrahim TAPKI	Hatay Mustafa Kemal Unive. Kahramanmaraş
Doç. Dr. Cemil TÖLÜ	Çanakkale Onsekiz Mart Üniv. Çanakkale
Prof. Dr. Sevgi TÜZÜN RAD	Mersin Üniv. Mersin
Prof. Dr. Feyzi UĞUR	Canakkale Onsekiz Mart Univ. Canakkale
Prof. Dr. Handan UYSAL	Atatürk Üniv. Erzurum
Dr. Öğr. Üyesi Eyüp Emre ÜLKÜ	Marmara Univ. İstanbul
Prof. Dr. Mete YANAR	Atatürk Üniv. Erzurum
Doç. Dr. Elif YAVUZASLANOĞLU	Karamanoğlu Mehmetbey Üniv. Karaman
Prof. Dr. Şenol YILDIZ	Bolu Abant İzzet Baysal Üniv. Bolu
Dr. Rukiye ZENGİN	Kayısı Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Malatya