



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 26 Sayı-Number 4 Yıl-Year: 2023



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
- The International Plant Names Index
- DRJI (Directory of Research Journal Indexing)
- Google Scholar
- Scientific Indexing Services (SIS)
- International Directory of Agriculture, Food and The Environment
- CiteFactor
- Journal Index

Yazışma Adresi / Corresponding Address

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv.
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 hakemli olup yılda 6 kez yayınlanır.
This journal is 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 Üniv. 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

Prof.Dr. Sakine Serap AVGIN ✂
KSÜ Eğitim Fak. Biyoloji Böl.
ssavgin@ksu.edu.tr

Doç. Dr. Ali ÇAYLI
KSÜ Ziraat Fak. Biyosistem Müh. Böl.
alicyayli@ksu.edu.tr

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

Doç.Dr. Mustafa KÜSEK
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv.
Ziraat Fak. Bitki Koruma Böl.
mkusek@ksu.edu.tr

İngilizce Editörleri/English Editors

Dr. Öğr. Üyesi Sabahattin CÖMERTPAY
KSÜ Ziraat Fak. Tarımsal Biyoteknoloji Böl.
sabahattin@ksu.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Turhan YILMAZ
KSÜ Ziraat Fak. Bahçe Bitkileri Böl.
turhanyilmaz@ksu.edu.tr

İstatistik Editörleri/English Editor

Prof. Dr. Ömer AKBULUT
Giresun Üniv.
omer.akbulut@giresun.edu.tr

Doç. Dr. Şenol ÇELİK
Bingöl Üniv.
senolcelik@bingol.edu.tr

Prof. Dr. Hikmet ORHAN
Isparta Süleyman Demirel Üniv.
hikmetorhan@hotmail.com

Alan Editörleri/Associate Editors

Doç. Dr. Tugay AYAŞAN
Osmaniye Korkutata Üniv.
tayasan@gmail.com

Prof. Dr. Levent BAT
Sinop Üniv.
leventbat@gmail.com

Doç. Dr. Ahmet Levent İNANÇ
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv.
linanc@ksu.edu.tr

Doç. Dr. Köksal KARADAŞ
İğdır Üniv.
kkaradas2002@igdir.edu.tr

Doç. Dr. Oğuz Ayhan KİREÇCİ
Bitlis Eren Üniv.
kireccioguzayhan@gmail.com

Prof. Dr. Ayşe Dilek ÖZŞAHİN
Bitlis Eren Üniv.
molekuler@gmail.com



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

TARIM ve DOĞA DERGİSİ

Danışmanlar Kurulu/Advisory Board

Prof.Dr. Mohammed H ABU-DIEYEH
Qatar University, QATAR

Doç. Dr. Khairulmazmi AHMAD
University of Putra
MALAYSIA

Dr. Eslam FAID-ALLAH
Minoufiya University, EGYPT

Prof. Dr. Fikri BALTA
Ordu Üniv. ORDU

Prof. Dr. Hakan M BÜYÜKÇAPAR
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv

Dr. Larisa CAİSİN
State Agrarian University, MOLDOVA

Prof.Dr. Mahfuz ELMASTAŞ
Sağlık Bilimleri Üniv. İSTANBUL

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

Prof. Dr. İlhami GÜLÇİN
Atatürk Üniv. ERZURUM

Prof.Dr. Rüştü HATİPOĞLU
Çukurova Üniv., ADANA

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 Üniv., ANKARA

Doç. Dr. Murat KÜTÜK
Gaziantep Üniv. GAZİANTEP

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

Prof. Dr. Ramazan MERAL
Bilecik Şeyh Edepli Üniv.
BİLECİK

Dr. Alisa PİRLOG
State Agrarian University, MOLDOVA

Doç. Dr. Mehdi RAHİMİ
Graduate University of Advanced
Technology, İRAN

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

Prof.Dr. Fatih SATIL
Balıkesir Üniv. Balıkesir

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

Prof.Dr. Nazım ŞEKEROĞLU
Gaziantep Üniv. GAZİANTEP

Prof.Dr Vytautas TAMUTIS
Uniwersytet Aleksandra, LITVANIA

Prof. Dr. Mohammad TARIQ
BALOCHİSTAN University
PAKİSTAN

Dr. Thobela Louis TYASI
University of Limpopo
GÜNEY AFRİKA

Dr. Saravanan VİVEKANANDARAJAH
Boigai Institute, Batticaloa,
SRI LANKA

Prof. Dr. Abdulmojeed YAKUBU
Nasarawa State Üniv. , NİJERYA

Prof. Dr. İbrahim YILMAZ
Akdeniz Üniv. ANTALYA

Prof. Dr. Kadir YILMAZ
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv

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

Doç. Dr. Daniel ZABORSKIWEST
Pomeranian University of
Technology POLONYA

Prof. Navid GHAVİ HOSSEİN-ZADEH
University Of Guilan İRAN



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

TARIM ve DOĞA DERGİSİ

İÇİNDEKİLER

ARAŞTIRMA MAKALESİ - RESEARCH ARTICLE

- Muğla Yöresinden Selekte Edilen Dikenli İncir (*Opuntia ficus-indica* L.) Genotiplerinin Agromorfolojik ve Pomolojik Karakterizasyonu
Agro-morphological and Pomological Characterization of Native Cactus Pear (*Opuntia ficus-indica* L.) Selected from Muğla District 711-721
Taliye SERT, Fatma KOYUNCU, Sultan Filiz GÜÇLÜ, Funda ÖZÜSOY
- Bazı Basık Şeftali ve Nektarin Çeşitlerinin Bursa (Türkiye) Koşullarındaki Fenolojik ve Pomolojik Özelliklerinin İncelenmesi
Investigation of Phenological and Pomological Characteristics of Some Flatt Peach and Nectarine Cultivars in Bursa (Türkiye) Conditions 722-731
Dilan AHI KOŞAR, Mevlüt Batuhan KOŞAR, Umran ERTÜRK
- Hasat Sonrası UV-C Uygulamalarının Angeleno Erik Çeşidinde Muhafaza Süresince Meyve Kalitesine Etkileri
Investigation of Phenological and Pomological Characteristics of Some Flatt Peach and Nectarine Cultivars in Bursa (Türkiye) Conditions 732-742
Sevil ÜNAL, Ferhan KÜÇÜKBASMACI SABİR
- Kırmızı Şaraplarda Antioksidan Kapasite ile Toplam Fenolik Bileşik ve Toplam Monomerik Antosiyanin Düzeylerinin İlişkileri
Relationships between Antioxidant Capacity and Total Phenolic Compound and Total Monomeric Anthocyanin Levels in Red Wines 743-753
Damla YÜKSEL KÜSKÜ, Hande TAHMAZ KARAMAN
- Determination of Tolerant Genotypes Against Flood Stress in Spinach
Ispanakta Sel Baskını Stresine Karşı Tolerant Genotiplerin Belirlenmesi 754-766
Yeşim DAL, Musa SEYMEN, Ayşe Özgür UNCU, Önder TÜRKMEN, Banu Çiçek ARI
- Amerikan Asma Anaçlarından Elde Edilen F₁ Hibrit Tohumlarının Çimlenme Özellikleri Üzerine GA₃ Uygulamalarının Etkisi
The Effect of GA₃ Applications on Germination Properties of F₁ Hybrid Seeds Obtained from American Grapevine Rootstocks 767-777
Adem YAĞCI, Selda DALER
- Kısıtlı Su Stresi Altında Yağ Gülü (*Rosa x damascena* Mill.) Fidanlarının Morfolojik Tepkileri ile Toplam Klorofil ve Fenolik İçeriklerinin Değişimi
Morphological Responses and Variation of Total Chlorophyll and Phenolic Contents of Oil Rose (*Rosa x damascena* Mill.) Saplings under Water-Restricted Stress 778-787
Tugba TIRYAKI, Fatma YILDIRIM, Civan ÇELİK
- Gaziantep, Kahramanmaraş ve Adıyaman İllerinde Badem İçkurdu *Eurytoma amygdali* Enderlein (*Hymenoptera: Eurytomidae*)'nin bulaşıklık oranı ve parazitoidleri
Infestation Rate and Parasitoids of Almond Seed Wasp *Eurytoma amygdali* Enderlein (*Hymenoptera: Eurytomidae*) in Gaziantep, Kahramanmaraş and Adıyaman Provinces. 788-794
Hakan USANMAZ, Mahmut Murat ASLAN



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

TARIM ve DOĞA DERGİSİ

Toxicity of Some Entomopathogenic Fungi Combined with Boric Acid Againsts Adults of American Cockroach *Periplaneta americana* (L.) (*Blattodea: Blattidae*)
Bazı Entomopatojen Fungusların Borik Asitle Birlikte Kullanımının Amerikan Hamamböceği *Periplaneta americana* (L.) (*Blattodea: Blattidae*) Erginlerine Karşı Toksisitesi 795-805
İbrahim Ersin BOZDOĞAN, Hasan TUNAZ

Van Gölü Havzası'nda Bazı Endemik ve Nadir *Astragalus* Taksonlarının Filogenetik İlişkilerinin Belirlenmesi
Determining Phylogenetic Relationships of Some Endemic and Rare *Astragalus* Taxa in the Van Lake Basin
Determining Phylogenetic Relationships of Some Endemic and Rare *Astragalus* Taxa in the Van Lake Basin 806-814
İlhan KAYA

Bitki Uçucu Yağların Gri Küf Hastalığı Etmeni *Botrytis cinerea*'nın Misel Gelişimi, Konidi Çimlenmesi ve Hif Morfolojisi Üzerine Antifungal Etkileri
Antifungal Effects of Essential Oils on Mycelial Growth, Conidia Germination and Morphology of Hyphae of Gray Mold Disease Agent *Botrytis cinerea* 815-826
Fatih KÖSE, Emine Mine SOYLU

Tek Yıllık Çim Yetiştiriciliğinde Organik Madde ve Farklı Azot Kaynaklarının Ot Verimi ve Kalitesine Etkisi
Effect of Organic Matter and Different Nitrogen Sources in Annual Ryegrass Cultivation on Forage Yield and Quality 827-834
Hasan Can DEMİRAY, Altıngül ÖZASLAN PARLAK

Kışlık Ara Ürün Fiğ (*Vicia sativa* L.) Tarımında Farklı Organik Gübre Kaynaklarının Ot Verimi ve Kalitesi Üzerine Etkileri
The Effects of Different Organic Fertilizer Use on Forage Yield and Quality in Winter Interval Crop Vetch (*Vicia sativa* L.) 835-844
Fatma AKBAY, Adem EROL, Mustafa KIZILSIMSEK

Sowing Date Effect on Some Agro-Morphological Characteristics of Maize (*Zea mays* L. *indentata*)
Ekim Zamanının Mısırın (*Zea mays* L. *indentata*) Agro-Morfolojik Karakterleri Üzerine Etkisi 845-853
Cem Tufan AKÇALI, Hüseyin GÖZÜBENLİ

The Impact of Morpho- and Onto-Genetic Variation on Essential Oil Profile of *Hypericum heterophyllum* Vent., an Endemic Species in Turkey's Flora
Türkiye Florasında Endemik Bir Tür Olan *Hypericum heterophyllum* Vent.'in Uçucu Yağ Kompozisyonuna Morfogenetik ve Ontogenetik Varyasyonun Etkisi 854-860
Belgin COŞGE ŞENKAL, Tansu USKUTOĞLU

Evaluation of Agronomic Traits and Allele Specific DNA Markers Related to Some Disease and Quality Traits in Mutant Karakılçık M₄ Individuals
Mutant Karakılçık M₄ Bireylerinde Agronomik Özellikler, Bazı Hastalık ve Kalite Özellikleri ile İlişkili Allellerin DNA Markörleri ile Saptanması 861-869
İlker YÜCE, Ziya DUMLUPINAR



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

TARIM ve DOĞA DERGİSİ

- Bazı Acıbakla Genotiplerine Ait Ucucu Bileşiklerin SPME GC-MS Yöntemiyle Karakterizasyonu**
The Characterization of Volatile Compounds Belonging to Some Lupin Genotypes By SPME GC-MS Method
Ela Nur ŞİMŞEK SEZER, Mustafa YORGANCILAR, Tuna UYSAL 870-877
- ARMA Modeli ile Türkiye Antep Fıstığı Üretimi Tahmini**
Turkish Pistachio Production Projection with the ARMA Model
Ruken ÖZTEP, Ferruh İŞİN 878-887
- The Effects of Subsidies on the Profitability of Dairy Cattle Farming in Türkiye**
Türkiye'de Süt Sığırcılığında Uygulanan Desteklerin İşletme Kârlılığı Üzerine Olan Etkileri
Cuma AKBAY, Abdulkaki BİLGİÇ 888-901
- Tarımsal Eğitimin Çiftçiler Üzerine Etkisi: Atatürk Üniversitesi Örneği**
The Effect of Agricultural Training on Farmers: The Case of Ataturk University
Nursel AKIŞ, Adem AKSOY 902-911
- Evelik Otonun (*Rumex Acetosella*) Kuzu Rasyonlarına İlavesinin Sindirim Derecesine ve Fermantasyon Parametrelerine Etkisinin In Vitro Gaz Üretim Tekniği ile Belirlenmesi**
Determination of the Effect of Addition of Sheep Sorrel (*Rumex acetosella*) to Lamb's Ration on Digestion Degree and Fermentation Parameters by In Vitro Gas Production Technique
Yakup BİLAL, Tuğba BAKIR, Bilal SELÇUK 912-918
- Improving of Nutritional Value of Wheat Bran Subjected to Solid State Fermentation with Pomegranate Peel and Whey**
Nar Kabuğu ve Peynir Altı Suyu ile Katı Faz Fermantasyonuna Tabi Tutulan Buğday Kepeğinin Besin Değerinin İyileştirilmesi
Röyale AHMADOVA, Ş.Canan BÖLÜKBAŞI 919-926
- An Investigation into The Frequency and Causes of Fleas in Goat Farms**
Kıl Keçi İşletmelerinde Pire Görülme Sıklığı ve Nedenleri Üzerine Bir Araştırma
Turgay TAŞKIN, Çağrı KANDEMİR, Nedim KOŞUM, Cemal UN, Hüseyin CAN, Sedef ERKUNT ALAK, Ahmet KÖSEOĞLU 927-937
- Düzce Bal Arısı Populasyonlarında Morfometrik ve mtDNA Çeşitliliği Üzerine Arıcılığın Etkileri**
Morphometric and mtDNA Variability Reveals Beekeeping Influences on Duzce Honeybee Populations
Songül BİR, Meral KEKEÇOĞLU 938-951
- Entansif Yetiştiricilikte Bir İnekte Paramphistomosis Olgusu ve Klinik Değerlendirme**
A Case of Paramphistomosis and Clinical Evaluation in a Cow with Intensive Breeding
Mehmet ÖZÜİÇLİ, Ahmet YAVUZ, Özkan YAVAS, Veli ÇIRAK 952-956



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

TARIM ve DOĞA DERGİSİ

HAKEMLER/Referees*

Doç. Dr. Davut Soner AKGÜL	Çukurova Üniv. Ziraat Fak. Bitki Koruma Böl. Adana
Doç. Dr. Davut Soner AKGÜL	Çukurova Üniv. Ziraat Fak. Bitki Koruma Böl. Adana
Prof. Dr. Nevzat AYDIN	Karamanoğlu Mehmetbey Üniv. Mühendislik Fak. Biyomühendislik Böl. Karaman
Prof. Dr. Recep AYDIN	Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Zootečni Böl. Erzurum
Doç. Dr. Ösmetullah ARVAS	Van Yüzüncü Yıl Üniv. Ziraat Fak. Tarla Bitkileri Böl. Van
Prof. Dr. Özlem ATEŞ SÖNMEZOĞLU	Karamanoğlu Mehmetbey Üniv. Mühendislik Fak. Biyomühendislik Böl. Karaman
Prof. Dr. İlknur AKGÜN	Isparta Uygulamalı Bilimler Üniv. Ziraat Fak. Tarla Bitkileri Böl. Isparta
Prof. Dr. Şevket ALP	Van Yüzüncü Yıl Üniv. , Mimarlık ve Tasarım Fak. , Peyzaj Mimarlığı Böl. Van
Prof. Dr. Ahmet BALKAYA	Ondokuz Mayıs Üniv. Ziraat Fak. Bahçe Bitkileri Böl. Samsun
Doç. Dr. Halil BOLU	Dicle Üniv. Ziraat Fak. Bitki Koruma Böl. Diyarbakır
Prof. Dr. Mehmet BOZOĞLU	Ondokuz Mayıs Üniv. Ziraat Fak. Tarım Ekonomisi Böl. Samsun
Prof. Dr. Mehmet BOZOĞLU	Ondokuz Mayıs Üniv. Ziraat Fak. Tarım Ekonomisi Böl. Samsun
Dr. Öğr. Üyesi Nazan BALBABA	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv. ,Türkoğlu MYO Kahramanmaraş
Prof. Dr. Rüstem CANGİ	Gaziosmanpaşa Üniv. Ziraat Fak. Bahçe Bitkileri Böl. Tokat
Doç. Dr. İhsan CANAN	Bolu Abant İzzet Baysal Üniv. Ziraat Fak. Bahçe Bitkileri Böl. Bolu
Doç. Dr. İsa COŞKUN	Kırşehir Ahi Evran Üniv. Ziraat Fak. Zootečni Böl. Kırşehir
Prof. Dr. Ahmet ÇAKIR	Kilis 7 Aralık Üniv. Fen Fak. Kimya Böl. Kilis
Doç. Dr. Erdal ÇAÇAN	Bingöl Üniv. Gıda Tarım ve Hayvancılık MYO. Bitkisel ve Hayvansal Ür. Böl. Bingöl
Prof. Dr. F. Çağlar ÇELİKEZEN	Bitlis Eren Üniv. Fen-Edebiyat Fak. Kimya Böl. Bitlis
Prof. Dr. Oğuzhan ÇALIŞKAN	Hatay Mustafa Kemal Üniv. , Ziraat Fak. , Bahçe Bitkileri Böl. Hatay
Doç. Dr. Tayfun ÇUKUR	Muğla Sıtkı Koçman Üniv. Milas MYO Pazarlama ve Reklamcılık Böl. Muğla
Doç. Dr. Şenol ÇELİK	Bingöl Üniv. Ziraat Fak. Zootečni Böl. Bingöl
Doç. Dr. Şenol ÇELİK	Bingöl Üniv. Ziraat Fak. Zootečni Böl. Bingöl
Prof. Dr. Ertuğrul FİLİZ	Düzce Üniv. Çilimli MYO Bitkisel ve Hayvansal Üretim Böl. Düzce
Doç. Dr. Aziz GÜL	Hatay Mustafa Kemal Üniv. Ziraat Fak. Zootečni Böl. Hatay
Prof. Dr. Gözde GÜRELLİ	Kastamonu Üniv. Fen-Edebiyat Fak. Biyoloji Böl. Kastamonu
Doç. Dr. Mehtap GÜNEY	Van Yüzüncü Yıl Üniv. Ziraat Fak. Zootečni Böl. Van
Dr. Öğr. Üyesi Osman GEDİK	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniv. Ziraat Fak. Tarla Bitkileri Böl. Kahramanmaraş
Dr. Öğr. Üyesi A. Zeki HEPÇİMEN	Celal Bayar Üniv. Saruhanlı MYO Otel Lokanta ve İkram Hizmetleri Böl. Manisa
Doç. Dr. Behcet İNAL	Siirt Üniv. Ziraat Fak. Tarımsal Biyoteknoloji Böl. Siirt
Prof. Dr. Emine İKİKAT TÜMER	KSÜ Ziraat Fak. Tarım Ekonomisi Böl. Kahramanmaraş
Prof. Dr. Ayzin KÜDEN	Çukurova Üniv. Bahçe Bitkileri Böl. Adana
Dr. Öğr. Üyesi Doğancahan KAHYA	Eskişehir Osmangazi Üniv. Ziraat Fak. Bitki Koruma Böl. Eskişehir
Doç. Dr. Dursun KURT	Ondokuz Mayıs Üniv. Bafra MYO Bitkisel ve Hayvansal Üretim Böl. Samsun

* Soyada göre sıralanmıştır.



KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

TARIM ve DOĞA DERGİSİ

Doç. Dr. Mehmet KEÇECİ	Malatya Turgut Özal Üniv. Ziraat Fak. Bitki Koruma Böl. Malatya
Prof. Dr. Mustafa KÖSE	Afyon Kocatepe Univ. Veteriner Fak. Klinik Öncesi Bilimleri Böl. Afyon
Prof. Dr. Osman KILIÇ	Ondokuz Mayıs Univ. Ziraat Fak. Tarım Ekonomisi Böl. Samsun
Prof. Dr. Sema KARANLIK	Hatay Mustafa Kemal Üniv. Ziraat Fak. Toprak Bil. ve Bitki Besleme Böl. Hatay
Dr. Öğr. Üyesi Tamer KUŞAKSIZ	Manisa Celâl Bayar Üniv. Alaşehir MYO Bitkisel ve Hayvansal Üretim Böl. Manisa
Doç. Dr. Erdogan MALATYALI	Aydın Adnan Menderes Üniv. Tıp Fak. Temel Tıp Bilimleri Böl. Aydın
Doç. Dr. Mehmet MAMAY	Harran Üniv. Ziraat Fak. Bitki Koruma Böl. Şanlıurfa
Prof. Dr. Adnan ORAK	Tekirdağ Namık Kemal Üniv. Ziraat Fak. , Tarla Bitkileri Böl. Tekirdağ
Prof. Dr. Esmâ KOZAN	Afyon Kocatepe Üniv. Veteriner Fak. Klinik Öncesi Bilimleri Böl. Afyon
Prof. Dr. Ahmet Erhan ÖZDEMİR	Hatay Mustafa Kemal Üniv. Ziraat Fak. Bahçe Bitkileri Böl. Hatay
Doç. Dr. Fatih ÖNER	Ordu Üniv. Ziraat Fak. Tarla Bitkileri Böl. Ordu
Prof. Dr. Fulya ÖZDİL	Tekirdağ Namık Kemal Üniv. Ziraat Fak. Tarımsal Biyoteknoloji Böl. Tekirdağ
Prof. Dr. Koray ÖZRENK	Siirt Üniv. Ziraat Fak. Bahçe Bitkileri Böl. Siirt
Dr. Öğr. Üyesi Murat ÖZTÜRK	Yozgat Bozok Üniv. Ziraat Fak. Bitki Koruma Böl. Yozgat
Prof. Dr. İnanç ÖZGEN	Fırat Üniv. Baskil Meslek Yüksekokulu Bitkisel ve Hayvansal Üretim Böl. Elazığ
Prof. Dr. Atila Aytekin POLAT	Mustafa Kemal Üniv. Ziraat Fak. Bahçe Bitkileri Böl. Hatay
Prof. Dr. Ayşe Yıldız PAKYÜREK	Harran Üniv. Ziraat Fak. Bahçe Bitkileri Böl. Şanlıurfa
Dr. Öğr. Üyesi Benian PINAR AKTEPE	Osmaniye Korkut Ata Üniv. Kadirli Uygulamalı Bilimler Fak. Osmaniye
Prof. Dr. Alireza SEİDAVİ	Department Of Animal Science, Rasht Branch, Islamic Azad University, Rasht, Iran
Doç. Dr. Behlül SEVİM	Aksaray Üniv. , Aksaray Teknik Bilimler MYO Gıda İşleme Böl. Aksaray
Prof. Dr. Mehmet Salih SAYAR	Dicle Üniv. Bismil MYO Bitkisel ve Hayvansal Üretim Böl. Diyarbakır
Doç. Dr. Ugur SERBESTER	Çukurova Üniv. Ziraat Fak. Zootekni Böl. Adana
Prof. Dr. Suat ŞENSOY	Van Yüzüncü Yıl Üniv. Ziraat Fak. Bahçe Bitkileri Böl. Van
Doç. Dr. Mustafa TERİN	Van Yüzüncü Yıl Üniv. Ziraat Fak. Tarım Ekonomisi Böl. Van
Prof. Dr. Nurdan TUNA GÜNEŞ	Ankara Üniv. Ziraat Fak. Bahçe Bitkileri Böl. Ankara
Prof. Dr. Mehmet Rifat ULUSOY	Çukurova Üniv. Ziraat Fak. Bitki Koruma Böl. Adana
Dr. Öğr. Üyesi A. Yusuf YÜKSEL	Harran Üniv. Ziraat Fak. Bozova MYO Su Ürünleri Böl. Şanlıurfa
Doç. Dr. Adem YAĞCI	Gaziosmanpaşa Üniv. Ziraat Fak. Bahçe Bitkileri Böl. Tokat
Doç. Dr. Ash ÇİLİNGİR YELTEKİN	Van Yüzüncü Yıl Üniv. Fen Fak. Kimya Böl. Van
Prof. Dr. Ercan YILDIZ	Erciyes Üniv. Ziraat Fak. Bahçe Bitkileri Böl. Kayseri
Prof. Dr. Kenan YILDIZ	Tokat Gaziosmanpaşa Üniv. Ziraat Fak. Bahçe Bitkileri Böl. Tokat
Prof. Dr. Kenan YILDIZ	Tokat Gaziosmanpaşa Üniv. Ziraat Fak. Bahçe Bitkileri Böl. Tokat
Prof. Dr. Muhittin YUREKLİ	İnönü Üniv. Fen-Edebiyat Fak. Biyoloji Böl. Malatya
Prof. Dr. Ökkeş YILMAZ	Fırat Üniv. Fen-Edebiyat Fak. Biyoloji Böl. Elazığ
Dr. Öğr. Üyesi Turhan YILMAZ	KSÜ Ziraat Fak. Bahçe Bitkileri Böl. Kahramanmaraş