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 29 Sayı-Number 2 Yıl-Year: 2026

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 Scienence
Derginin Eski ISSN Numarası/Previous ISSN Number
1301-2053

Cilt-Volume 29 Sayı-Number 2 Yıl-Year 2026

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

TARIM ve DOĞA DERGİSİ

Sahibi/ Owner
Prof. Dr. Mahmut AK
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Rektör V.

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

Prof. Dr. Saliha ÇORUH
Atatürk Üniv. Ziraat Fak.
spekel@atauni.edu.tr

Prof.Dr. Ahmet EŞİTGEN
Selçuk Üniv. Ziraat Fak.
aesitken@selcuk.edu.tr

Prof. Dr. Hüseyin GÖZÜBENLİ
Hatay MKÜ Ziraat Fak.
hgbenli@mku.edu.tr

Prof.Dr. Ahmet Levent İNANÇ
KSÜ Mühendislik-Mimarlık Fak.
Gıda Müh.Böl.
linanc@ksu.edu.tr

Prof. Dr. Selami SELVİ
Balıkesir Üniv. Altınoluk MYO
sselvi@balikesir.edu.tr

Prof. Dr. Ersen Aydın YAĞMUR
Manisa Celal Bayar Üniv.
ersen.yagmur@cbu.edu.tr

Alan Editörü/*Associate Editor*

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

Prof.Dr. Tugay AYAŞAN
Osmaniye Korkut Ata Üniv. Kadirli 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. Köksal KARADAŞ
Iğdır Üniv. Ziraat Fak.
Tarım Ekonomisi Böl.
kkaradas2002@gmail.com

Prof. Dr. Oğuz Ayhan KİREÇCİ
Bitlis Eren Üniv. Hizan MYO
kirecciogluzayhan@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. 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

Doç. Dr. Mustafa Abdullah YILMAZ
Dicle Üniv. Eczacılık Fak. Böl.
mustafaabdullahyilmaz@gmail.com

İngilizce Editörü/*English Editor*
Dr. Ögr. Üyesi Turhan YILMAZ, Dr. Ögr. Üyesi Serkan TOKGÖZ

İstatistik Editörü/*Statistics Editor*
Prof. Dr. Ömer AKBULUT
Giresun Üniv. Fen Bilimleri Ens.
omer.akbulut@giresun.edu.tr

Dr. Ögr. Üyesi Rabia ALBAYRAK DELİALİOĞLU
A.Ü Ziraat Fak. Zootekni Böl.
ralbayrak@ankara.edu.tr

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

TARIM ve DOĞA DERGİSİ

Uluslararası Danışmanlar Kurulu (International Advisory Board)

Doç. Dr. Khairulmazmi AHMAD
Putra University, MALAYSIA

Prof. Dr. Larisa CAİSİN
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 Stanıslaw 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 AFRİCA

Prof.Dr. Abdulmojeed YAKUBU
Nasarawa State University, NIGERIA

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

Prof.Dr. Navid GHAVİ HOSSEİN-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

Prof. Dr. Mahfuz ELMASTAŞ
Sağlık Bilimleri Üniv. İSTANBUL

Prof. Dr. İlhami GÜLÇİN
Atatürk Üniv. ERZURUM

Prof.Dr. Rüştü HATİPOĞLU
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, KIRŞEHİR

Prof. Dr. Ramazan MERAL
BiLECİK Şeyh Edepali Üniv. BİLECİK

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 ŞEKEROĞLU
Gaziantep Üniv. GAZİANTEP

Prof. Dr. İbrahim YILMAZ
Akdeniz Üniv. ANTALYA

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

Cilt-Volume 29 Sayı-Number 2 Yıl-Year 2026

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

TARIM ve DOĞA DERGİSİ

İÇİNDEKİLER

ARAŞTIRMA MAKALESİ - RESEARCH ARTICLE

In Silico Prediction of Aridanin as a Potential Anticancer and Antibacterial Agent
Aridanin'in Potansiyel Bir Antikanser ve Antibakteriyel Ajan Olarak *İn Siliko* Tahmini
Chi GODLOVES FRU, Yunus BAŞAR, Melvis Akwen CHONGONG, Semiha YENİGÜN, G. Aponglen AYIMELE, İbrahim DEMİRTAŞ — 265–284

Variations in Essential Oil Compositions and Cyclooxygenase (COX) Inhibiting Potential of Ruta chalepensis L. Essential Oils Obtained at Different Phenological Stages
Farklı Fenolojik Evrelerde Elde Edilen *Ruta chalepensis* L. Uçucu Yağlarının Kimyasal Kompozisyonları ve Siklooksijenaz (COX) İnhibisyon Potansiyellerindeki Değişiklikler
İlker DEMİRBOLAT — 285–290

Determination of Agro-Morphological Characteristics in Local Tomato (Solanum lycopersicum L.) Genotypes Collected from Central Anatolia Region
İç Anadolu Bölgesinden Toplanan Yerel Domates (*Solanum lycopersicum* L.) Genotiplerinde Agro-Morfolojik Özelliklerin Belirlenmesi
Alim AYDIN, Hakan BAŞAK, Ayşe Nur ŞAVKAN, Ramazan GÜNGÖR — 291–308

The Effect of Salt Stress on Some Morphological and Physiological Parameters in Cockscomb (*Celosia argentea* var. *cristata*) Plants Grown in Soilless Media
Tuz Stresinin Topraksız Ortamda Yetiştirilen Horoz İbiği (Celosia argentea var. cristata) Bitkisinde Bazı Morfolojik ve Fizyolojik Parametreler Üzerine Etkisi
Saliha ERDOĞDU, Hakan KARTAL, Fulya OKATAR — 309–321

Determination of Shoot Regeneration Protocol in Aronia (Aronia melanocarpa (Michx.) Elliott) with New Generation Temporary Immersion Bioreactor System
Aronya (*Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott)' da Yeni Nesil Geçici Daldırma Biyoreaktör Sistemi ile Sürgün Rejenerasyon Protokolünün Belirlenmesi
Merve KARAKOYUN MUTLUAY, Şeyma ARIKAN — 322–334

Antifungal Effects of Funneliformis mosseae and Plant Essential Oils in the Biological Management of Fusarium Wilt in Pepper (Capsicum annuum L.)
Biberde (*Capsicum annuum* L.) *Fusarium* Solgunluğunun Biyolojik Mücadelesinde *Funneliformis mosseae* ve Bitki Uçucu Yağların Antifungal Etkileri
Hasret GÜNEŞ — 335–352

Newly Reported Elaphomyces Species from Kırklareli, Türkiye: A Morphological and Molecular Approach
Kırklareli, Türkiye'den Yeni Bildirilen *Elaphomyces* Türleri: Morfolojik ve Moleküler Bir Yaklaşım
Gülce EDİŞ, Eda KUMRU, Emre KESKİN, Ergin ŞAHİN, Ilgaz AKATA — 353-369

Selection of Spring Barley Lines Using Biplot Analysis for Yield and Quality Traits
Yazlık Arpa Hatlarının Biplot Analiz Tekniği ile Verim ve Kalite Bakımından Seleksiyonu
Enver KENDAL — 370-381

Determination of the Potential of Some Legume Forage Crops as Bee Pasture
Bazı Baklagil Yem Bitkilerinin Arı Merası Olarak Kullanılma Potansiyelinin Belirlenmesi
Rıdvan UÇAR, Kağan KÖKTEN, Erdal ÇAÇAN, Selim OZDEMİR, Muammer EKMEKÇİ, Mehmet Ali KUTLU, Sam MOKHTARZADEH — 382-395

Mitigating Salt Stress in Maize Seedlings: Comparative Effects of Lemon Juice and Citric Acid Application
Mısır Fidelerinde Tuz Stresinin Azaltılması: Limon Suyu ve Sitrik Asit Uygulamalarının Karşılaştırmalı Etkileri
Tuğba SARICA, Süleyman AVCI — 396-407

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
TARIM ve DOĞA DERGİSİ

Identifying the Factors Affecting Pesticide Use Awareness among Pear Producers: The Case of Bursa
Armut Üreticilerinin Pestisit Kullanımına İlişkin Bilinç Düzeylerini Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi: Bursa İli Örneği 408-428
Özge Can NİYAZ ALTINOK, Ahmet AKÇAM, Alptekin Mert YILMAZ

The Effect of Agricultural and Financial Sectors on Environmental Quality: Testing the Validity of the LCC Hypothesis in Türkiye
Tarım ve Finans Sektörlerinin Çevresel Kalite Üzerine Etkileri: Türkiye'de LCC Hipotezinin Geçerliliğinin Test Edilmesi 429-445
Ender BAYKUT

Identifying Factors Influencing Benefit Perception in Land Consolidation Projects: A Case Study of Tekirdağ Province
Arazi Toplulaştırma Projelerinde Fayda Algısını Etkileyen Faktörlerin Belirlenmesi: Tekirdağ İli Örneği 446-459
Fuat YILMAZ, Derya İlkay YILMAZ

The Effect of Family Dynamics and Socio-Economic Factors on Savings Formation in Agriculture
Tarımda Tasarruf Oluşumu Üzerinde Aile İçi Dinamiklerin ve Sosyo-Ekonomik Faktörlerin Etkisi 460-474
Kemalettin AĞIZAN, Zeki BAYRAMOĞLU, Hasan Gökhan DOĞAN, Yusuf CELİK, Zuhal KARAKAYACI

Determining the Attitudes of Agricultural Engineer Candidates Towards Digitalization in Agriculture with Factor Analysis: The Case of Tokat Gaziosmanpasa University
Ziraat Mühendisi Adaylarının Tarımda Dijitalleşmeye Yönelik Tutumlarının Faktör Analizi ile Belirlenmesi: Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Örneği 475-486
Asena ERTÜRK, Didem DOĞAR, Adnan ÇİÇEK

Determining the Effect of Storage Conditions on the Quality Changes of Avocado (*Persea americana* Mill.) Grown in the Alanya Region
Alanya'da Yetiştirilen Avokado (*Persea americana* Mill.) Çeşitlerinin Farklı Depolama Koşullarındaki Kalite Değişimlerinin Belirlenmesi 487-502
Tugba AKTAR, Sinan UZUNLU

Milk Kefir and Water Kefir Production Using Loquat at Different Extent of Maturity
Farklı Olgunluktaki Yenidünya Kullanılarak Süt Kefiri ve Su Kefiri Üretimi 503-519
Manolya Eser ÖNER, Sema KARAMANOĞLU

Traffic-Impacted Soils Containing Oil and Grease and PAHs: Distance-Based Monitoring, PAH Cancer Risk Assessment, and Source Apportionment
Trafikten Etkilenmiş Topraklarda Yağ ve Gres ile PAH'lar: Mesafeye Dayalı İzleme, PAH Kaynaklı Kanser Riski Değerlendirmesi ve Kaynak Belirleme 520-536
Melike Büşra BAYRAMOĞLU KARŞI

Bibliometric Analysis of Articles Published in the Kahramanmaraş Sütçü Imam University Journal of Agriculture and Nature Between 2018 And 2024
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi'nde 2018-2024 Yılları Arasında Yayımlanan Makalelerin Bibliyometrik Analizi 537-551
Zülküf AYDEMİR , Mehmet AYTEKİN , Ali KAYGISIZ

Effect of Using Glauconite and Sepiolite Minerals with Vegetable Oil in Dairy Cattle Concentrate Feeds on Pellet Quality Criteria
Süt İneği Konsantre Yemlerinde Bitkisel Yağla Birlikte Glokonit ve Sepiyolit Minerallerinin Kullanılmasının Pelet Bazı Kalite Kriterleri Üzerindeki Etkisi 552-561
Özlem DURNA, Gültekin YILDIZ

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

TARIM ve DOĞA DERGİSİ

Hakemler/Reviewer's*

Doç. Dr.	Veysi ACIBUCA	Mardin Artuklu Üniversitesi, Mardin
Doç. Dr.	İsmail ACAR	Yüzüncü Yil Üniversitesi, , Van
Doç. Dr.	Başar ALTUNTAŞ	Kirşehir Ahi Evran Üniversitesi, , Kırşehir
Prof. Dr.	Mehmet AYGÜN	Van Yüzüncü Yil Üniversitesi, , Van
Doç. Dr.	Hakan BAŞAK	Kirşehir Ahi Evran Üniversitesi, Kırşehir
Prof. Dr.	Mehmet BİLGEN	Akdeniz Üniversitesi, Antalya
Dr. Öğr Üyesi	Ayşe Usanmaz BOZHÜYÜK	Iğdir Üniversitesi, Iğdır
Doç. Dr.	Kadir Emre BUĞDAYCI	Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Burdur
Dr. Öğr Üyesi	Hasan CAN	Necmettin Erbakan Univ. Konya
Doç. Dr.	Serhan CANDEMİR	Malatya Turgut Özal Üniversitesi, Malatya
Prof. Dr.	Ercan CEYHAN	Selcuk Univ. Konya
Doç. Dr.	Gülşah ÇALIŞKAN KOÇ	Uşak Üniversitesi, Uşak
Doç. Dr.	Serhat ÇAMKAYA	Kafkas Univ. Kars
Dr.	Deniz ÇAPLIK	Diyarbakir Zirai Mücadele Arş. Enst. Diyarbakır
Prof. Dr.	Müge Kantar DAVRAN	Çukurova Üniversitesi, Adana
Prof. Dr.	Müge Kantar DAVRAN	Çukurova Üniversitesi, Adana
Dr. Öğr Üyesi	Sevgi Keçeli ERCİYAS	Kafkas Üniversitesi, Kars
Prof. Dr.	Hüseyin GÜNGÖR	Düzce Üniversitesi, Düzce
Dr. Öğr Üyesi	A. Zeki HEPÇİMEN	Celal Bayar Üniversitesi, Manisa
Doç. Dr.	Turgay KABAY	Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van
Doç. Dr.	Çiğdem KARIŞ	Trabzon Üniversitesi, Trabzon
Prof. Dr.	Beytullah KARAGÖZ	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tokat
Doç. Dr.	Zeynep KARAŞ	Düzce Üniversitesi, Düzce
Prof. Dr.	Ali KAHRAMAN	Selçuk Üniversitesi, Konya
Dr.	Bekir Fatih KAHRAMAN	Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Zonguldak
Prof. Dr.	Sevim KAYA	Gaziantep Üniversitesi, Gaziantep
Doç. Dr.	Necibe KAYAK	Sakarya Uygulamali Bilimler Üniversitesi, Sakarya
Doç. Dr.	Nene Meltem KEKLİK	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas
Doç. Dr.	Yakup Onur KOCA	Adnan Menderes Univ. Aydın

* Soyada göre sıralanmıştır.

KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ

TARIM ve DOĞA DERGİSİ

Prof. Dr.	Ömer KONUŞKAN	Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Hatay
Prof. Dr.	Ferhan KÜÇÜKBASMACI SABIR	Selçuk Üniversitesi, Konya
Dr.	Işılay LAVKOR	Biyolojik Mücadele Araştırma Enstitüsü, Adana
Doç. Dr.	Özge Can NIYAZ ALTINOK	Canakkale Onsekiz Mart Univ. Çanakkale
Prof. Dr.	Mehmet Levent ÖZDÜVEN	Namik Kemal Üniversitesi, Tekirdağ
Doç. Dr.	Mehmet Arif ÖZYAZICI	Siirt Üniversitesi, Siirt
Dr.	Esra Bulunuz PALAZ	Kahramanmaraş Doğu Akdeniz Tarimsal Araş. Enst.
Prof. Dr.	Tahir POLAT	Harran Üniversitesi, Şanlıurfa
Prof. Dr.	Mustafa SALMAN	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Samsun
Dr. Öğr Üyesi	Tuğçe SARIOĞLU	Hatay Mustafa Kemal University
Doç. Dr.	Emrah SARIYER	Artvin Çoruh Üniversitesi,
Doç. Dr.	Kamil SARPKAYA	Karabuk Univ. Karabük
Doç. Dr.	Hüseyin SERVI	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, İstanbul
Prof. Dr.	Ertuğrul SESLİ	Trabzon Üniversitesi, Trabzon
Dr.	Pomi SHAHBAZ	Pakistan Education University, PAKİSTAN
Prof. Dr.	Murat ŞEKER	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, , Çanakkale
Dr. Öğr Üyesi	Bekir Sıtkı ŞİRİKÇİ	Yozgat Bozok Üniversitesi,
Doç. Dr.	İsmail Emrah TAVALI	Akdeniz Üniversitesi, Antalya
Doç. Dr.	Hatice TÜRKTEN	Ondokuz Mayis Univ. Samsun
Prof. Dr.	Mehmet TÜTÜNCÜ	Ondokuz Mayis Üniversitesi, Samsun
Dr. Öğr Üyesi	Kurban YAŞAR	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Osmaniye
Prof. Dr.	Atila YILDIZ	Ankara Üniversitesi, Ankara
Prof. Dr.	Ertan YILDIRIM	Atatürk Üniversitesi, Erzurum
Doç. Dr.	Çağatay YILDIRIM	Ondokuz Mayis Üniversitesi, Samsun
Dr. Öğr.Üyesi	Yasemin Yücel YÜCEL	Altinbas Univ. İstanbul
Doç. Dr.	Rüveyda YÜZBAŞIOĞLU	Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tokat
Doç. Dr.	Veysi ACIBUCA	Mardin Artuklu Üniversitesi, Mardin
Doç. Dr.	İsmail ACAR	Yüzüncü Yil Üniversitesi, , Van
Doç. Dr.	Başar ALTUNTAŞ	Kirşehir Ahi Evran Üniversitesi, , Kırşehir