

Yıl:2024 Cilt:4 Sayı:2

# Kadirli

**Uygulamalı Bilimler Fakültesi Dergisi**  
**Journal of Kadirli Faculty of Applied Sciences**



[www.kadirliubfd.com](http://www.kadirliubfd.com)



**Kadirli Uygulamalı Bilimler Fakültesi Dergisi**  
**Journal of Kadirli Faculty of Applied Sciences**  
**ISSN: 2791-9102**

**Year (Yıl): 2024, Volume (Cilt): 4, Number (Sayı): 2**

**Dergi Sahibi / Owner**

Prof. Dr. Turgay UZUN  
Rektör

**Sorumlu Müdür / Director**

Prof. Dr. Ömer SAYLAR  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi  
Kadirli Uygulamalı Bilimler Fakültesi Dekanı

**Baş Editör / Editor in Chief**

Prof. Dr. Tugay AYAŞAN  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi  
Kadirli Uygulamalı Bilimler Fakültesi Organik Tarım İşletmeciliği Bölümü

**Yardımcı Editör / Associate Editor**

Doç. Dr. Önder YAYLA  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi  
Kadirli Uygulamalı Bilimler Fakültesi Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü



## **Kadirli Uygulamalı Bilimler Fakültesi Dergisi**

## **Journal of Kadirli Faculty of Applied Sciences**

**Kadirli Uygulamalı Bilimler Fakültesi Dergisi** hakemli bir dergidir.

**Kadirli Uygulamalı Bilimler Fakültesi Dergisi** yılda 2 kez yayınlanmaktadır (Mart ve Haziran).

**Journal of Kadirli Faculty of Applied Sciences** is a peer-reviewed journal.

**Journal of Kadirli Faculty of Applied Sciences** is published two times in a year (March and June).

### **Dergi İçin Yazışma Adresi / Correspondence Address**

Prof. Dr. Tugay AYAŞAN (Başeditör)

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi

e-mail: tugayayasan@osmaniye.edu.tr

**Web link:** <https://kadirliubfd.com/index.php/kubfd/index>



## Kadirli Uygulamalı Bilimler Fakültesi Dergisi

## Journal of Kadirli Faculty of Applied Sciences

### Editorial Board

### (Editör Kurulu)

Prof. Dr. Semra GÜNAY AKTAŞ	Anadolu Üniversitesi, ESKİŞEHİR	semragunay@anadolu.edu.tr
Prof. Dr. Nihat ARIKAN	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	nihatarikan@osmaniye.edu.tr
Prof. Dr. Cevdet AVCIKURT	Balıkesir Üniversitesi Turizm Fakültesi, BALIKESİR	cevdet_avcikurt@yahoo.com
Prof. Dr. Kemal BİRDİR	Mersin Üniversitesi Turizm Fakültesi, İÇEL	kemalbirdir@mersin.edu.tr
Prof. Dr. Ayhan CEYHAN	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, NİĞDE	aceyhan@nigde.edu.tr
Prof. Dr. Oya BERKAY KARACA	Çukurova Üniversitesi, ADANA	obkaraca@cu.edu.tr
Prof. Dr. Murat KÖKSAL	Cumhuriyet Üniversitesi, SİVAS	mkoksal@cumhuriyet.edu.tr
Prof. Dr. Saime KÜÇÜKKÖMÜRLER	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	saimekucukkomurler@osmaniye.edu.tr
Prof. Dr. Hamza Yaşar OCAK	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü, KÜTAHYA	hyasar.ocak@dpu.edu.tr
Prof. Dr. Bahri Devrim ÖZCAN	Çukurova Üniversitesi, ADANA	dozcan@cu.edu.tr
Prof. Dr. Ali YAYLI	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi Turizm Fakültesi, ANKARA	ali.yayli@hbv.edu.tr
Doç. Dr. Çağdaş AKPINAR	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	cagdasakpinar@osmaniye.edu.tr
Doç. Dr. İsa COŞKUN	Ahi Evran Üniversitesi, KIRŞEHİR	isa.coskun@ahievran.edu.tr
Doç. Dr. Pembe SABANCIGİL ÖZDER	Doğu Akdeniz Üniversitesi, KIBRIS	pembe.sabancigil@emu.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Ceren AVCI	Şırnak Üniversitesi, ŞIRNAK	ceren.avci@sirnak.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Fatih GÜNAY	Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, AĞRI	fgunay@agri.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Sevda İNAN	Namık Kemal Üniversitesi, TEKİRDAĞ	sevdainan@nku.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Didem DEMİR KARAKUŞ	Tarsus Üniversitesi, Tarsus-MERSİN	didemdemir@tarsus.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Aybüke LEBA	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	aybukeleba@osmaniye.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Paşa Mustafa ÖZYURT	Giresun Üniversitesi Rekreasyon Bölümü, GİRESUN	pasa.mustafa@giresun.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Gülay ZULKADİR	Silifke Uygulamalı Teknoloji ve İşletmecilik Yüksekokulu Organik Tarım İşletmeciliği Anabilim Dalı, MERSİN	gulayzulkadir@gmail.com
Ar. Gör. Dr. Merve ÖZGÜR GÖDE	Anadolu Üniversitesi, ESKİŞEHİR	merveozgurgode@anadolu.edu.tr

Prof. Dr. Vincenzo TUFARELLİ	DETO – Section of Veterinary Science and Animal Production, University of Bari ‘Aldo Moro, ITALY	vincenzo.tufarelli@uniba.it
Assoc. Prof. Dr. Sugiharto SUGİHARTO	Department of Animal Science, Faculty of Animal and Agricultural Sciences, Universitas Diponegoro, Semarang, Central Java, INDONESIA	sugiharto@lecturer.undip.ac.id
Adjunct Prof. Dr. Ana Karoline Ferreira Ignácio CÂMARA	Department of Food Engineering, Federal University of São João del Rei s/n A St. 35701-970 Sete Lagoas, MG – BRAZIL	ana.karoline@ufsj.edu.br
Ass. Prof. Dr. Muhittin ÇAVUŞOĞLU	Northern Arizona University, USA	muhittin@mcavusoglu.com
Dr. Kashif AMİN	Qurtuba University of Science & Information Technology, PAKİSTAN	kamin@qurtuba.edu.pk
Dr. Insaf RİAHİ	A Institute of Agrifood Research and Technology (IRTA Mas Bové), Animal Nutrition Department, Constanti, SPAIN	insaf.riahi1@gmail.com
Ass. Res. Prof. Dr. Milena MILOJEVIC	Academy of Applied Studies Šabac, Unit for Agricultural and Busines Studies and Tourism, Šabac, SERBIA	milenaminorka23@gmail.com

#### Alan Editörleri /Konu Editörleri

Prof. Dr. Osman GÖKDOĞAN	Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, ISPARTA
Prof. Dr. Hasan Basri İLA	Çukurova Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü, ADANA
Prof. Dr. Hakan İNCİ	Bingöl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü, BİNGÖL
Prof. Dr. Osman KOLA	Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü, ADANA
Prof. Dr. Banu TANRIÖVER	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi İktisat Bölümü, OSMANİYE
Doç. Dr. Gülbin ÇETİNKALE DEMİRKAN	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Peyzaj Mimarlığı, NİĞDE
Doç. Dr. İnci KESİLMİŞ	Mersin Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi Beden Eğitimi ve Spor Bölümü, MERSİN
Doç. Dr. Muhammed ORDU	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü, OSMANİYE
Doç. Dr. Jülide ÖNER	Uşak Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, UŞAK
Doç. Dr. Burcu TAYLAN	Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi, İZMİR
Doç. Dr. Onur YEMENİCİ	Bursa Uludağ Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü, BURSA
Doç. Dr. Ülkü BABUŞCU YEŞİL	Yıldız Teknik Üniversitesi Matematik Mühendisliği Bölümü, İSTANBUL
Dr. Öğretim Üyesi Güfte CANER AKIN	İstanbul Gelişim Üniversitesi İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu İş Sağlığı ve Güvenliği Bölümü, İSTANBUL
Dr. Öğretim Üyesi Şimal KÜRÜMOĞLU	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Muratlı Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, Tekirdağ
Dr. Öğretim Üyesi Aslı Özge ÖZGEN ÇİĞDEMLİ	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Kadirli Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Rekreasyon Yönetimi Bölümü, OSMANİYE

\*Alan editörleri, sayılara göre değişiklik gösterebilir.

### Yazım Editörü /Spelling Editor

Dr. Öğretim Gör. Merve GÖRE	Ege Üniversitesi Ödemiş Meslek Yüksekokulu, İZMİR	merve.gore@ege.edu.tr
-----------------------------	--	-----------------------

### Dil Editörü /Language Editor

Doç. Dr. Pembe ÇÜRÜK	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	pembecuruk@osmaniye.edu.tr
----------------------	---	----------------------------

### İstatistik Editörü/Statistics Editor

Doç. Dr. Şenol ÇELİK	Bingöl Üniversitesi, BİNGÖL	senolcelik@bingol.edu.tr
----------------------	-----------------------------	--------------------------

### Mizanpaj Editörleri/Layout Editors

Doç. Dr. Hatice TÜRK TEN	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, SAMSUN	hatice.turkten@omu.edu.tr
Ar. Gör. Helin ATAN	Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü, İZMİR	helin.atan@hotmail.com

\*Birden fazla rolü olan editörler, tek bir kısımda yazılmıştır.

### Son Okuyucu Editörleri /Final Reader Editors

Doç. Dr. Fatma Tülin ÖZBAŞER BULUT	Namık Kemal Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, TEKİRDAĞ	ftozbaser@nku.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Esra GÜR SOY	Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Celal Oruç Hayvansal Üretim Yüksekokulu Hayvan Yetiştirme ve Besleme Anabilim Dalı, AĞRI	egursoy@agri.edu.tr
Öğretim Gör. Dr. Nacide KIZILDAĞ ÖZDAL	Çukurova Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı, ADANA	nkizildag@cu.edu.tr

\*Birden fazla rolü olan editörler, tek bir kısımda yazılmıştır.

### Hakem listesi (The referees list)

2024 yılı, Cilt 4, Sayı 2'deki hakemlerin listesi aşağıda verilmiştir.  
Year 2024, Volume 4, Issue 2 list of referees is given below.

(in Degree and Alphabetical order /Unvan ve Alfabetik sıralı)

HAKEMLER	KURUM
Prof. Dr. Zümrüt AÇIKGÖZ	Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü Yemler Ve Hayvan Besleme Anabilim Dalı, İZMİR
Prof. Dr. Meryem Nur AYDEDE	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Eğitim Fakültesi Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı, NİĞDE
Prof. Dr. Gülşen ÇOPUR	Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü Hayvan Yetiştirme Anabilim Dalı, HATAY
Prof. Dr. Ramazan ERENLER	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü Organik Kimya Anabilim Dalı, TOKAT
Prof. Dr. Ferda ESER	Amasya Üniversitesi Suluova Meslek Yüksekokulu Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik Bölümü Sivil Savunma Ve İtfaiyecilik Pr., AMASYA
Prof. Dr. Faruk KARAASLAN	Çankırı Karatekin Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü Cebir Ve Sayılar Teorisi Anabilim Dalı, ÇANKIRI
Prof. Dr. Gürhan KELEŞ	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü Yemler Ve Hayvan Besleme Anabilim Dalı, AYDIN
Prof. Dr. Fisun KOÇ	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü Yemler Ve Hayvan Besleme Anabilim Dalı, TEKİRDAĞ
Prof. Dr. Başak DOĞRU MERT	Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü Enerji Planlaması Ve Verimliliği Anabilim Dalı, ADANA
Prof. Dr. Mustafa MİRİK	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü/Fitopatoloji Anabilim Dalı, TEKİRDAĞ
Prof. Dr. Özen ÖZER	Kırklareli Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü Cebir Ve Sayılar Teorisi Anabilim Dalı, KIRKLARELİ
Prof. Dr. Musa SARICA	Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü Hayvan Yetiştirme Anabilim Dalı, SAMSUN
Prof. Dr. Soner SOYLU	Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü Fitopatoloji Anabilim Dalı, HATAY
Prof. Dr. Atilla TAŞKIN	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü

	Hayvan Yetiştirme Ve Islahı Anabilim Dalı, KIRŞEHİR
Prof. Dr. Süleyman YALÇINKAYA	Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Altınözü Tarım Bilimleri Meslek Yüksekokulu Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü Kimya Teknolojisi Pr. HATAY
Prof. Dr. Meltem İNCE YENİLMEZ	İzmir Demokrasi Üniversitesi İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi İktisat Bölümü İktisat Tarihi Anabilim Dalı, İZMİR
Prof. Dr. Reşit YILDIZ	Mardin Artuklu Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi/Beslenme Ve Diyetetik Bölümü Beslenme Ve Diyetetik Anabilim Dalı, MARDİN
Doç. Dr. Ummahan Merdinaz ACAR	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü Cebir Ve Sayılar Teorisi Anabilim Dalı, MUĞLA
Doç. Dr. Hayriye ESRA AKYÜZ	Bitlis Eren Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi İstatistik Bölümü İstatistiksel Bilgi Sistemleri Anabilim Dalı, BİTLİS
Doç. Dr. Ayşe ALKAN	Samsun Bilim ve Sanat Merkezi, SAMSUN
Doç. Dr. Salih CİHANGİR	Munzur Üniversitesi Tunceli Meslek Yüksekokulu Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü Laboratuvar Teknolojisi Pr., TUNCELİ
Doç. Dr. İsa COŞKUN	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü Yemler Ve Hayvan Besleme Anabilim Dalı, KIRŞEHİR
Doç. Dr. Taner DAŞTAN	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Fen Fakültesi Biyokimya Bölümü Biyokimya Anabilim Dalı, SİVAS
Doç. Dr. Neslihan DEMİRCAN	Atatürk Üniversitesi Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi Mimarlık Bölümü Bina Bilgisi Anabilim Dalı, ERZURUM
Doç. Dr. Murat FARSAK	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Osmaniye Meslek Yüksekokulu Elektrik Ve Enerji Bölümü Hibrid Ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi Pr., OSMANİYE
Doç. Dr. Gökhan FİLİK	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Hayvansal Biyoteknoloji Anabilim Dalı, KIRŞEHİR
Doç. Dr. Sümer HORUZ	Erciyes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü Fitopatoloji Anabilim Dalı, KAYSERİ
Doç. Dr. Murat KUL	Bayburt Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi Spor Yöneticiliği Bölümü Spor Yöneticiliği Anabilim Dalı, BAYBURT
Doç. Dr. Tülün ÇİÇEK RATHERT	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü Hayvan Yetiştirme Anabilim Dalı, KAHRAMANMARAŞ
Doç. Dr. Behlül SEVİM	Aksaray Üniversitesi Aksaray Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Gıda İşleme Bölümü Süt Ve Ürünleri Teknolojisi Pr., AKSARAY
Doç. Dr. Ece ALTUNBAŞ ŞAHİN	Bingöl Üniversitesi Genç Meslek Yüksekokulu Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik Bölümü Sivil Savunma Ve İtfaiyecilik Pr., BİNGÖL
Doç. Dr. Saliha TAŞÇIOĞLU	Kilis 7 Aralık Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü Süs Bitkileri Yetiştiriciliği Ve Islahı Anabilim Dalı, KİLİS
Doç. Dr. Funda TAŞDEMİR	Yozgat Bozok Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü Cebir Ve Sayılar Teorisi Anabilim Dalı, YOZGAT
Doç. Dr. Musa YAVUZ	İsparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni



	Bölümü Yemler Ve Hayvan Besleme Anabilim Dalı, ISPARTA
Doç. Dr. Fatih YILDIRIM	Atatürk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Zootečni Ve Hayvan Besleme Bölümü Veterinerlik Zootečni Anabilim Dalı, ERZURUM
Dr. Öğretim Üyesi Şeyma AYDEMİR	Hitit Üniversitesi Alaca Avni Çelik Meslek Yüksekokulu Veterinerlik Bölümü Laborant Ve Veteriner Sağlık Pr., ÇORUM
Dr. Öğretim Üyesi Gökhan GÖKÇE	Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü Hayvan Yetiştirme Anabilim Dalı, ADANA
Dr. Öğretim Üyesi Esra GÜRSOY	Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Celal Oruç Hayvansal Üretim Yüksekokulu Hayvansal Üretim Ve Teknolojileri Bölümü Hayvan Yetiştirme Ve Besleme Anabilim Dalı, AĞRI
Dr. Öğretim Üyesi Özlem Gücüyener HACAN	Afyon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi Zootečni Ve Hayvan Besleme Bölümü Veterinerlik Zootečni Anabilim Dalı, AFYONKARAHİSAR
Dr. Öğretim Üyesi Metin KOÇAK	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Bitkisel Biyoteknoloji Anabilim Dalı, VAN
Dr. Öğretim Üyesi Günnur PEŞMEN	Afyon Kocatepe Üniversitesi Şuhut Meslek Yüksekokulu Veterinerlik Bölümü Laborant Ve Veteriner Sağlık Pr., AFYONKARAHİSAR
Dr. Öğretim Üyesi Çiğdem ŞEREMET TUĞALAY	Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü Hayvan Yetiştirme Anabilim Dalı, İZMİR
Dr. Öğretim Üyesi Eylem AKGÜL YALÇIN	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Bolu Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Park Ve Bahçe Bitkileri Bölümü Peyzaj Ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği Pr., BOLU
Dr. Öğretim Üyesi Gamze DOĞDU YÜCETÜRK	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, BOLU

**CONTENTS (İçindekiler)**

<b>ARAŞTIRMA MAKALELERİ (RESEARCH ARTICLES)</b>	<b>Sayfalar</b>
<b>Damla YAYLA, Sibel SOYCAN ÖNENÇ</b> <b>Atık Reçel Karışımı İlavesinin Yonca Silajlarının Nispi Yem değeri ve Aerobik Stabilitesi Üzerine Etkisi</b> Effect of Addition of Waste Jam Mixture on Relative Feed Value and Aerobic Stability of Alfalfa Silages	303-314
<b>Tünay KARAN</b> <b><i>Thymus praecox</i> subsp. <i>grossheimii</i>'nin Fenolik Bileşikleri ve Sağlığı Artırıcı Etkileri</b> Phenolic Compounds and Health-Promoting Effects of <i>Thymus praecox</i> subsp. <i>grossheimii</i>	315-324
<b>Ashhan SEZGİN, Murat SARIALIOĞLU</b> <b>A New Soft Set Operation: Complementary Soft Binary Piecewise Theta (<math>\Theta</math>) Operation</b> Yeni Bir Esnek Küme İşlemi: Tümleyenli Esnek İkili Parçalı Theta ( $\Theta$ ) İşlemi	325-357
<b>Rabia ACEMİOĞLU</b> <b>Beslenme Dersi Alan Önlisans Öğrencilerinin Sağlıklı Beslenme Tutumlarının İncelenmesi: Iğdır Üniversitesi Örneği</b> Investigation of Healthy Nutrition Attitudes of Associate Degree Students Taking Nutrition Course: The Case of Iğdır University	358-373
<b>Benian Pınar AKTEPE, Yeşim AYSAN</b> <b>Türkiye'de Yetiştirilen Kültür Mantarlarından (<i>Agaricus bisporus</i>) Yumuşak Çürüklük Hastalığı Etmeninin İzolasyonu ve Tanısı</b> Isolation and Identification of Soft Rot Disease Agent from Cultivated Mushrooms ( <i>Agaricus bisporus</i> ) in Turkey	374-385
<b>Hande Işıl AKBAĞ, Cahit AKGÜL, Cengiz ATAŞOĞLU</b> <b>Antibacterial Activity of Some Shrub Leaves Consumed by Goats</b> Keçilerin Tükettiği Bazı Çalı Yapraklarının Antibakteriyel Aktivitesi	386-397
<b>Goncagül AKSARAY</b> <b>Silan Bileşiklerinin Metallerin Korozyon Davranışına Etkisinin Teorik Olarak İncelenmesi</b> Theoretical Investigation of the Effect of Silane Compounds on the Corrosion Behavior of Metals	398-410
<b>Veysel KARACA, Kadir KILINÇ</b> <b>İlköğretim Öğrencilerine Uygulamalı Bilimlerde İlgi ve Beceriler Kazandırılması için Yaklaşımlar</b> The Approaches to Acquire Interest and Skills in Applied Sciences to Primary School Students	411-423
<b>Mehmet Erman MERT, Mehmet Can MERT, Dileknur ALTAN, Türker EMİLİ, Serdar KILIÇASLAN, Başak DOĞRU MERT</b> <b>DFT Study: Investigation of TATB Derivatives as a Candidate of Energetic Materials</b> DFT Çalışması: Enerjik Malzeme Adayı Olarak TATB Türevlerinin İncelenmesi	424-437
<b>Kadriye KURŞUN, İslim Polat AÇIK, Ayşen BULANCAK, Nurten YILMAZ, Mikail BAYLAN</b> <b>Farklı Yetiştirme Sisteminin Akbay Yerli Yumurtacı Hibritten Elde Edilen Yumurta ve Dışkıdaki Mikrobiyolojik Yüke Etkisi</b> Effect of Different Rearing System on Microbiological Load in Eggs and Feces of Akbay Native Laying Hybrid Chickens	438-453
<b>Bahar ARSAN AYSAL, Hamit MİRİTAGİOĞLU, Sıddık KESKİN, Yıldırım DEMİR</b> <b>Kantil Regresyon Analizi Üzerine Bir Uygulama</b> An Application On Quantile Regression Analysis	454-478

<b>DERLEMELER</b>	
<b>Sibel ALAPALA DEMİRHAN, Tayfur ÜNAL</b> <b>Ege Bölgesinde At Yetiştiriciliğinin Genel Durumu ve Uşak İlinde Atlı Cirit Sporunu</b> General Situation of Horse Breeding in the Aegean Region and Equestrian Javelin Sport in Uşak Province	479-489
<b>Gülennur ŞANLI, Gizem Cengiz GÖKÇE</b> <b>Peyzaj ve Müziğin Etkileşimi: Müzik Bahçeleri</b> The Interaction of Landscape and Music: Music Gardens	490-504
<b>Mehmet Ali ARSLANOĞLU, Nurdan COŞKUN ÇETİN, Cengiz YILDIZ</b> <b>Spermanın İşlenmesinde Kullanılan Kriyoprotektif Maddeler ve Kriyoprezervasyon Metotları</b> Cryoprotectant Substances Used in Sperm Processing and Cryopreservation Methods	505-520
<b>Şükran YILDIZ, Ayşegül YAVUZ, Dilek TEKDAL</b> <b>Doğa ile Teknoloji Arasındaki Mükemmel Uyum: Biyosentez Yolu ile Nanopartikül Üretimi</b> Perfect Harmony Between Nature and Technology: Nanoparticle Production via Biosynthesis	521-540