

Kadirli

Yıl:2024 Cilt:4 Sayı:1

Uygulamalı Bilimler Fakültesi Dergisi
Journal of Kadirli Faculty of Applied Sciences



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): 1

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

Doç. 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

Doç. Dr. Tugay AYAŞAN (Baş editör)

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. Nihat ARIKAN	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	nihatarikan@osmaniye.edu.tr
Prof. Dr. Semra GÜNAY AKTAŞ	Anadolu Üniversitesi, ESKİŞEHİR	semragunay@anadolu.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. Saim KÜÇÜKKÖMÜRLER	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	saimkucukkomurler@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 Benian Pınar AKTEPE	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	benianaktepe@osmaniye.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 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 Sevdainan İNAN	Namık Kemal Üniversitesi, TEKİRDAĞ	sevdainan@nku.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. 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. Osman GÖKDOĞAN	İsparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, İSPARTA
Doç. Dr. İnci KESİLMİŞ	Mersin Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi Beden Eğitimi ve Spor Bölümü, MERSİN
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
Dr. Öğretim Üyesi Muhammed ORDU	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği 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
Dr. Öğretim Üyesi Sevdâ İNAN	Namık Kemal Üniversitesi, TEKİRDAĞ	sevdainan@nku.edu.tr
Ar. Gör. Helin ATAN	Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootekni Bölümü, İZMİR	helin.atan@hotmail.com

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

Son Okuyucu Editörleri /Final Reader Editors

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
Dr. Öğretim Üyesi Fatma Tülin ÖZBAŞER BULUT	Namık Kemal Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, TEKİRDAĞ	ftozbaser@nku.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 1'deki hakemlerin listesi aşağıda verilmiştir.
Year 2024, Volume 4, Issue 1 list of referees is given below.

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

HAKEMLER	KURUM
Prof. Dr. Yeşim SAĞ AÇIKEL	Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü Proses Ve Reaktör Tasarımı Anabilim Dalı, ANKARA
Prof. Dr. Nejmi CENGİZ	Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Matematik Bölümü Geometri Anabilim Dalı, ERZURUM
Prof. Dr. Ayhan CEYHAN	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Bor Meslek Yüksekokulu Veterinerlik Bölümü Laborant Ve Veteriner Sağlık Pr. NİĞDE
Prof. Dr. Cengiz ÇEŞKO	Faculty of Food Science and Biotechnology, UBT-Higher Education Institution, Pristina, KOSOVA
Prof. Dr. Şebnem HELVACIOĞLU	Piri Reis Üniversitesi Denizcilik Meslek Yüksekokulu Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü Gemi İnşaatı Pr. İSTANBUL
Prof. Dr. Mehmet KURBAN	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Elektrik Tesisleri Anabilim Dalı, BİLECİK
Prof. Dr. GÜLBİN RUDARLI	Ege Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi Antrenörlük Eğitimi Bölümü Antrenörlük Eğitimi Anabilim Dalı, İZMİR
Prof. Dr. Tufan TURACI	Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Bilgisayar Bilimleri Anabilim Dalı, DENİZLİ
Prof. Dr. Reşit YILDIZ	Mardin Artuklu Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme Ve Diyetetik Bölümü Beslenme Ve Diyetetik Anabilim Dalı, MARDİN
Doç. Dr. İrfan DELİ	Kilis 7 Aralık Üniversitesi Kilisli Muallim Rıfat Eğitim Fakültesi Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Matematik Eğitimi Anabilim Dalı, KİLİS
Doç. Dr. Canan ÇİMŞİT	Kocaeli Üniversitesi Gölcük Meslek Yüksekokulu Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü Otomotiv Teknolojisi Pr., KOCAELİ
Doç. Dr. Semra DOĞAN	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi İşletme Bölümü Üretim Yönetimi Ve Pazarlama Anabilim Dalı, KÜTAHYA
Doç. Dr. Süleyman EDİZ	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Eğitim Fakültesi Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Matematik Eğitimi Anabilim Dalı, VAN
Doç. Dr. Necla BANDIRMALI ERTÜRK	Bandırma Onyediy Eylül Üniversitesi Mühendislik Ve Doğa Bilimleri

	Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Bilgisayar Bilimleri Anabilim Dalı, Balıkesir-BANDIRMA
Doç. Dr. Emrah KAYA	Iğdır Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü Yemler Ve Hayvan Besleme Anabilim Dalı, IĞDIR
Doç. Dr. Hülya KELEŞ	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi Kimya Bölümü Analitik Kimya Anabilim Dalı, OSMANİYE
Doç. Dr. Aysel Kızılkaya NAMLI	Fırat Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi Spor Yöneticiliği Bölümü Spor Yönetim Bilimleri Anabilim Dalı, ELAZIĞ
Doç. Dr. Aylin AGMA OKUR	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü Yemler Ve Hayvan Besleme Anabilim Dalı, TEKİRDAĞ
Doç. Dr. Saadettin Murat ONAT	Bartın Üniversitesi Bartın Orman Fakültesi Orman Endüstrisi Mühendisliği Bölümü Odun Mekaniği Ve Teknolojisi Anabilim Dalı, BARTIN
Doç. Dr. Demet ÖZKIR	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü Fizikokimya Anabilim Dalı, NİĞDE
Doç. Dr. Şerif ÖZLÜ	Gaziantep Üniversitesi Nizip Meslek Yüksekokulu Gıda İşleme Bölümü/Gıda Teknolojisi Pr., GAZİANTEP
Doç. Dr. Behlül SEVİM	Aksaray Üniversitesi Aksaray Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Gıda İşleme Bölümü Süt Ve Ürünleri Teknolojisi Pr., AKSARAY
Doç. Dr. Gökmen SİĞİRCİK	Çukurova Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü Fizikokimya Anabilim Dalı, ADANA
Doç. Dr. Ece ALTUNBAŞ ŞAHİN	Bingöl Üniversitesi Genç Meslek Yüksekokulu Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik Bölümü Sivil Savunma Ve İtfaiyecilik Pr. BİNGÖL
Doç. Dr. Burcu TAYLAN	Ege Üniversitesi Su Ürünleri Fakültesi Su Ürünleri Temel Bilimleri Bölümü Balıkçılık Temel Bilimleri Anabilim Dalı, İZMİR
Doç. Dr. Hülya YALÇINTAN	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa/Veteriner Fakültesi Zootečni Ve Hayvan Besleme Bölümü Veterinerlik Zootečni Anabilim Dalı, İSTANBUL
Doç. Dr. Musa YAVUZ	Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü Yemler Ve Hayvan Besleme Anabilim Dalı, ISPARTA
Doç. Dr. Fatih YAZICIOĞLU	İstanbul Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü/Mimarlık Anabilim Dalı, İSTANBUL
Dr. Öğretim Üyesi Güfte Caner AKIN	İstanbul Gelişim Üniversitesi İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik Bölümü İş Sağlığı Ve Güvenliği Pr. İSTANBUL
Dr. Öğretim Üyesi Derya ARDA	Trakya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Bilgisayar Donanımı Anabilim Dalı, EDİRNE
Dr. Öğretim Üyesi EYLEM AYDEMİR ÇİL	Sinop Üniversitesi Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü Çevre Bilimleri Anabilim Dalı, SİNOP
Dr. Öğretim Üyesi Numan Emre GÜMÜŞ	Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Kazım Karabekir Meslek Yüksekokulu Çevre Koruma Teknolojileri Bölümü Atık Yönetimi Pr., KARAMAN
Dr. Öğretim Üyesi Orhan KEKLİKÇİOĞLU	Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Termodinamik Anabilim Dalı, KAYSERİ
Dr. Öğretim Üyesi Şimal KÜRÜMOĞLU	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Muratlı Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, Tekirdağ

Dr. Öğretim Üyesi Mahmut Sami İŞLEK	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Turizm Fakültesi Turizm İşletmeciliği Bölümü Turizm İşletmeciliği Anabilim Dalı, ESKİŞEHİR
Dr. Öğretim Üyesi Zeynep Feride OLCAY	İstanbul Aydın Üniversitesi Anadolu Bil Meslek Yüksekokulu Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik Bölümü İş Sağlığı Ve Güvenliği Pr. , İSTANBUL
Dr. Öğretim Üyesi Esra ÖZTÜRK SÖZEN	Sinop Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü Cebir Ve Sayılar Teorisi Anabilim Dalı, SİNOP
Dr. Öğretim Üyesi Maria Singaraj ROSARY	Department of Mathematics, Vel Tech High-Tech Dr. Rangarajan Dr. Sakunthala Engineering College, INDIA

CONTENTS (İçindekiler)

ARAŞTIRMA MAKALELERİ (RESEARCH ARTICLES)	Sayfalar
Hüsamettin ÇELİK, Hüseyin ÇAYAN, İsa COŞKUN The Effects of Enterococcus Faecium and Origanum Onites Powder Supplementation to Diet on Growth, Gut Health, Intestinal Morphology, Meat Traits and Breast Meat MDA of Male Broiler Chicks Enterococcus faecium ve Origanum onites tozu ilavesinin erkek etlik civcivlerde büyüme, bağırsak sağlığı, bağırsak morfolojisi, et özellikleri ve göğüs eti MDA düzeyleri üzerine etkileri	1-16
Ahmet YENİKALAYCI, Nazife TEMEL, Nurhayat ÇULLUOĞLU Kireçli Topraklarda Yetiştirilen Yerkıstığında (<i>Arachis hypogaea</i> L.) Demir Gübrelerinin Nodülasyona Etkisi The Effect of Iron Fertilizers on Nodulation of Peanut (<i>Arachis hypogaea</i> L.) Grown in Lime Soils	17-27
Eda AKTAŞ, Emel CEYHUN SABİR Bina Yapımında Kullanılan Tünel ve Ahşap Kalıp Sistemlerinin İş Güvenliği Yönünden İncelenmesi Investigation of Tunnel and Wooden Formwork Systems Used in Building in Terms of Occupational Safety	28-47
Gülçin ÇİVİ BİLİR, İlayda ALTINKOL An Affine-Hill Cipher Application with the p-Generalized Fibonacci Q matrices and Steganography Genelleştirilmiş p -Fibonacci Q matrisleri ve Steganografi ile bir Afin-Hill Şifreleme Uygulaması	48-59
Gamze DOĞDU YÜCETÜRK, Seda Nur ALKAN Sıfır Atık İndeksi Kullanılarak Türkiye'deki Kentsel Katı Atık Yönetiminde Sıfır Atık Yaklaşımının İncelenmesi Examination of Zero Waste Approach in Municipal Solid Waste Management in Türkiye Using Zero Waste Index	60-88
Goncagül AKSARAY, Başak DOĞRU MERT Çukurova Bölgesinde Yetişen Karadut Meyvesinin Yumuşak Çeliğin 0,5 M HCl Çözeltisindeki Korozyon Davranışına Etkisi The Effect of Morus Nigra Fruit Harvested from the Çukurova Region on Mild Steel Corrosion in a 0.5 M HCl Solution	89-103
Esra KÜRKCÜ AKGÖNÜL, Gökmen ÖZEN, Ömer Cumhur BOYRAZ Türk Bisiklet Sporcularının Yarışa Yönelik Beslenme Davranışlarının İncelenmesi Examination of Race Oriented Nutritional Behaviors of Turkish Cyclists	104-128
Ashhan SEZGİN, Murat SARIALIOĞLU, Ahmet Mücahit DEMİRCİ Distributions of Soft Binary Piecewise Operations over Complementary Soft Binary Piecewise Star (*)	129-165

and Theta (θ) Operations Esnek İkili Parçalı İşlemlerin Tümüleyenli Esnek İkili Parçalı Yıldız (*) ve Teta (θ) İşlemleri Üzerine Dağılıması	
Özge ÇOLAKOĞLU NM-polynomials and Neighborhood Degree Based Topological Indices of Some Benzenoid Systems Bazı Benzenoid Sistemlerin NM-polinomları ve Komşuluk Derecesine Dayalı Topolojik İndeksleri	166-178
Selma AKÇAY Numerical Study of Hydrodynamic and Thermal Characteristics in a Rectangular Grooved Duct with Circular Obstacles at Different Positions Farklı Pozisyonlarda Dairesel Engellere Sahip Dikdörtgen Oluklu bir Kanalda Hidrodinamik ve Termal Karakteristiklerin Sayısal Çalışması	179-195
Yüksel AKIN General Situation, Problems, and Solution Proposals of Village Poultry in Uşak Province Uşak İli Köy Tavukçuluğunun Genel Durumu, Sorunları ve Çözüm Önerileri	196-209
Hakan ETİK, Özgü CAN Siber Güvenlikte Kali Linux ve Sızma Araçlarının Kullanımı Using Kali Linux and Infiltration Tools in Cyber Security	210-226
İsmail KÖSELİ, Belkıs ZERVENT ÜNAL Yalıtım Amaçlı Kullanılan Taşyünü Levhaların Üretim Aşamalarının İncelenmesi ve İSG Açısından Değerlendirilmesi Examination of the Production Stages of Rockwool Boards Used for Insulation Purposes and Evaluation in Terms of OHS	227-250
DERLEMELER (REVIEWS)	
Emine Gizem YILDIZ, Yasemin YILDIZ ZrB₂ ve TiB₂'nin Ultra Yüksek Sıcaklık Uygulamalarında Kullanımı Use of ZrB ₂ and TiB ₂ Ultra High Temperature Applications	251-269
Burcu YEŞİLBUDAK Toxic Effects of Disinfectants on Aquatic Organisms Dezenfektanların Sucul Organizmalar Üzerindeki Toksik Etkileri	270-284
Emine MUTLU, Deniz DİNÇEL Derleme: Koyunlarda Yapağı Özelliklerine Etkili Olan Keratin İle İlişkili Protein Genleri A Review: Keratin-Related Protein Genes Affecting Wool Traits in Sheep	285-302