



Kadirli Uygulamalı Bilimler Fakültesi Dergisi

Journal of Kadirli Faculty of Applied Sciences

ISSN: 2791-9102

Year (Yıl): 2022, Volume (Cilt): 2, Number (Sayı): 1

Dergi Sahibi / Owner

Prof. Dr. Turgay UZUN
Rektör

Sorumlu Müdür / Director

Prof. Dr. Nihat ARIKAN
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
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 (Haziran ve Aralık).

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 (June and December).

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, OSMANIYE	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, OSMANIYE	saimkucukkommurler@osmaniye.edu.tr
Prof. Dr. Ali YAYLI	Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi Turizm Fakültesi, ANKARA	ali.yayli@hbv.edu.tr
Doç. Dr. Hilal ACAY	Mardin Artuklu Üniversitesi, MARDİN	hilalacay@gmail.com
Doç. Dr. Çağdaş AKPINAR	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANIYE	cagdasakpinar@osmaniye.edu.tr
Doç. Dr. Emine Serap KIZIL AYDEMİR	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, BİLECİK	serap.kizil@bilecik.edu.tr
Doç. Dr. İsa COŞKUN	Ahi Evran Üniversitesi, KIRŞEHİR	isa.coskun@ahievran.edu.tr
Doç. Dr. Bahri Devrim ÖZCAN	Çukurova Üniversitesi, ADANA	dozcan@cu.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, OSMANIYE	benianaktepe@osmaniye.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Ceren AVCI	Şırnak Üniversitesi, ŞIRNAK	ceren.avci@sirnak.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Aslı Özge ÖZGEN ÇİĞDEMLİ	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANIYE	asliozgencigdemli@osmaniye.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Betül GIDİK	Bayburt Üniversitesi, BAYBURT	betulgidik@bayburt.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, OSMANIYE	aybukeleba@osmaniye.edu.tr

Dr. Öğretim Üyesi Sevda İNAN	Namık Kemal Üniversitesi, TEKİRDAĞ	sevdainan@nku.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Mehmet POLAT	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, K. MARAŞ	mehmetpolat@ksu.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 TUFARELLI	DETO – Section of Veterinary Science and Animal Production, University of Bari 'Aldo Moro, ITALY	vincenzo.tufarelli@uniba.it
Assoc. Prof. Dr. Sugiharto SUGIHARTO	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

Alan Editörleri /Konu Editörleri

Prof. Dr. Osman KOLA	Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, ADANA	okola@atu.edu.tr
Doç. Dr. Osman GÖKDOĞAN	Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, ISPARTA	osmangokdogan@isparta.edu.tr
Doç. Dr. Hakan İNCİ	Bingöl Üniversitesi, BİNGÖL	hakaninci2565@hotmail.com
Doç. Dr. Ülkü BABUŞCU YEŞİL	Yıldız Teknik Üniversitesi, İSTANBUL	yesilulku79@gmail.com
Doç. Dr. Sadrettin YÜKSEL	Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, ERZURUM	sadrettin71@hotmail.com
Dr. Öğretim Üyesi Selen UYGUNGİL ERDOĞAN	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	selenuygungil@gmail.com

*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

Dr. Öğretim Üyesi Sevda İNAN	Namık Kemal Üniversitesi, TEKİRDAĞ	sevdainan@nku.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Demet ÇANGA	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	demetcanga@osmaniye.edu.tr
Dr. Ar. Gör. 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

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)

2022 yılı, Cilt 2, Sayı 1'deki hakemlerin listesi aşağıda verilmiştir.
Year 2022, Volume 2, Issue 1 list of referees is given below.

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

HAKEMLER	KURUM
Prof. Dr. Hasan AKGÜL	Akdeniz Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü, ANTALYA
Prof. Dr. Nihat ARIKAN	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE
Prof. Dr. Leyla İDİKUT	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fakültesi, KAHRAMANMARAŞ
Prof. Dr. Erdoğan TOZOĞLU	Atatürk Üniversitesi Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Bölümü, ERZURUM
Doç. Dr. Çağdaş AKPINAR	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Kadirli Uygulamalı Bilimler Fakültesi Organik Tarım İşletmeciliği Bölümü, OSMANİYE
Doç. Dr. Özdemir ATAR	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, ÇANAKKALE
Doç. Dr. İsa COŞKUN	Ahi Evran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü, KIRŞEHİR
Doç. Dr. Evren ERDEM	Kırıkkale Üniversitesi Veteriner Fakültesi KIRIKKALE
Doç. Dr. Mustafa KAYA	Erciyes Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi, KAYSERİ
Doç. Dr. Mustafa Can KOÇ	Mersin Üniversitesi, İÇEL
Doç. Dr. İnci KESİLMİŞ	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE
Doç. Dr. Tahsin ÖZER	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE
Doç. Dr. Serkan ÖZKAYA	Isparta Uygulamalı Bilimler Fakültesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü, ISPARTA
Doç. Dr. Dilek Yalız SOLMAZ	Eskişehir Teknik Üniversitesi, ESKİŞEHİR
Doç. Dr. Cemil TÖLÜ	Çanakkale 18 Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü, ÇANAKKALE
Dr. Öğretim Üyesi Benian Pınar AKTEPE	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Kadirli Uygulamalı Bilimler Fakültesi Organik Tarım İşletmeciliği Bölümü, OSMANİYE
Dr. Öğretim Üyesi Emre ALARSLAN	Bandırma Onyediy Eylül Üniversitesi, BANDIRMA
Dr. Öğretim Üyesi Fatma Tülin ÖZBAŞER BULUT	Namık Kemal Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, TEKİRDAĞ
Dr. Öğretim Üyesi Lale CONA	Gümüşhane Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, GÜMÜŞHANE
Dr. Öğretim Üyesi Demet ÖZTÜRK ÇELİK	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu, OSMANİYE

Dr. Öğretim Üyesi Sadettin ÇELİK	Bingöl Üniversitesi Genç Meslek Yüksekokulu, BİNGÖL
Dr. Öğretim Üyesi Dilek ŞENTÜRK DEMİREL	Dicle Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü, DİYARBAKIR
Dr. Öğretim Üyesi Fatih EVLİ	Hitit Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi, ÇORUM
Dr. Öğretim Üyesi Özlem GÜCÜYENER HACAN	Afyon Kocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi, AFYONKARAHİSAR
Dr. Öğretim Üyesi Kemal TOKER	Harran Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü, Ş.URFA
Dr. Öğretim Üyesi Garip YARŞI	Mersin Üniversitesi Silifke Meslek Yüksekokulu, MERSİN
Ar. Gör. Dr. Firdevs ERSİN	Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü, İZMİR
Dr. Övgü ÇIDAR İYİKAL	Doğu Akdeniz Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü, KKTC
Öğretim Gör. Dr. Nacide KIZILDAĞ ÖZDAL	Çukurova Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı, ADANA
Dr. Valiollah PALANGI	Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü, ERZURUM

CONTENTS (İçindekiler)

ARAŞTIRMA MAKALELERİ (RESEARCH ARTICLES)	Sayfalar
Muhammad Mansur ZUBAİRÜ, Zulyadain Dahiru LAWAN Regularity and Green's Relations on the Semigroup of Full Contraction Mappings with a Restricted Range Regülerlik ve Kısıtlamalı Görüntüye Sahip Daraltma Fonksiyonlarının Yarı Grupları Üzerinde Green Denklemleri	1-14
Murat KUL, Osman GIDİK Hokey Milli Takım Aday Kadrosunda Bulunan U14-U16 Sporcularının ve Antrenörlerinin, Hokey Sporunu Tercih Etme Nedenleri The Reasons for U14-U16 Athletes and Coaches in the Hockey National Team Candidate Roster to Prefer Hockey	15-38
Hamza Yaşar OCAK, Gencer SARIOĞLU Fe-%31,5Ni-%10Mn Alaşımında Austenite-Martensite Faz Dönüşümünde A.C. Manyetik Alınganlık Austenite-Martensite Phase Transformation in Fe-31.5%Ni-10%Mn Alloy A.C. Magnetic Susceptibility	39-44
Gizem AKSU, Hamit ALTAY Şeker Pancarında (<i>Beta vulgaris</i> L.) Kuraklık Stresi Altında Bazı Mikro Besin Elementi İçerikleri Üzerine Potasyumun Etkisi The Effect of Potassium Content of Some Micronutrients in Sugar Beet (<i>Beta vulgaris</i> L.) under Drought Stress	45-59
Papatya TİFTİKCİ Farklı Ekolojilerdeki Zeytinliklerde Zeytin Güvesi <i>Prays oleae</i> (Bernard) (Lepidoptera: Yponomeutidae) Popülasyonlarının Araştırılması Investigation of Olive Moth <i>Prays oleae</i> (Bernard) (Lepidoptera: Yponomeutidae) Populations on Olive Trees in Different Ecologies	60-68
Osman GIDİK, Murat KUL, Tuğba ELBİR, Betül GIDİK Hokey Milli Takım Aday Kadrosunda Bulunan U14-U16 Sporcularının ve Antrenörlerinin Organik Gıda Tüketim Algı Düzeyleri Organic Food Consumption Perceptions of U14-U16 Athletes and Trainers In The Hockey National Team Candidates	69-92
Turgay TAŞKIN, Çağrı KANDEMİR Türkiye'de Koyun Irklarının Mevcut Durumu ve Geleceği: Güneydoğu Anadolu Bölgesi Current State and Future of Sheep Breeds in Turkey: Southeast Anatolia Region	93-105

DERLEMELER (REVIEWS)	
Mehmet BARIT, Asuman ARSLAN DURU Karma Yemlerde Fitojenik Yem Katkısı Olarak Kullanılan Bazı Bitki Yapraklarının Etlik Piliçlere Olası Etkilerine Yönelik Çalışmalar Studies on the Possible Effects of Some Plant Leaves Used as Phytogenic Feed Additives in Diets on Broilers	106-121
Gülay ZULKADİR Tahılların Antioksidan İçerikleri Antioxidant Content of Grains	122-132
Nurettin BAKAN, Sibel ALAPALA DEMİRHAN The Effects of Udder Types on Milk Production and Quality in Sheep Koyunlarda Meme Tiplerinin Süt Verimi ve Kalitesine Etkisi	133-142