



Osmaniye Korkut Ata University Journal of Natural and Applied Sciences

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

Year (Yıl): 2020, Volume (Cilt):3, Number (Sayı):1

Dergi Sahibi

Prof. Dr. Murat TÜRK

Rektör

Editor in Chief

(Baş editör)

Doç. Dr. Tugay AYAŞAN

Editors

(Editörler)

Prof. Dr. Coşkun ÖZALP

Doç. Dr. Ertaç HÜRDOĞAN

Dr. Öğretim Üyesi Muhammed ORDU

Ar. Gör. Mustafa SÖYLER

Ar. Gör. Onur BOR

Ar. Gör. Didem DEMİR KARAKUŞ

Language Editor

Dil Editörü

Dr. Öğretim Üyesi Seda ERMİŞ

Statistics Editors

İstatistik Editörleri

Doç. Dr. Şenol ÇELİK

Dr. Hatice HIZLI



Osmaniye Korkut Ata University Journal of Natural And Applied Sciences

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

Editorial Board

(Editör Kurulu)

Prof. Dr. Alpaslan DAYANGAÇ	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	alpaslandayangac@osmaniye.edu.tr
Prof. Dr. Güray ERENER	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, SAMSUN	gerener@omu.edu.tr
Prof. Dr. Hasan Basri İLA	Çukurova Üniversitesi, ADANA	ila@cu.edu.tr
Prof. Dr. Hüsnüye Aka SAĞLIKER	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	hasaglikler@osmaniye.edu.tr
Prof. Dr. Mehmet BİLGİLİ	Çukurova Üniversitesi, ADANA	mbilgili@cu.edu.tr
Prof. Dr. Khalid JAVED	University of Veterinary and Animal Sciences, PAKİSTAN	javeddrkhalid@yahoo.com
Prof. Dr. Kyung-WOO LEE	Konkuk University, Seoul, SOUTH KOREA	kyungwoolee@hotmail.com
Doç. Dr. Çağdaş AKPINAR	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	cagdasakpinar@osmaniye.edu.tr
Doç. Dr. Hande DEMİR	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	handedemir@osmaniye.edu.tr
Doç. Dr. Murat FARSAK	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	muratfarsak@osmaniye.edu.tr
Doç. Dr. Murat KÖKSAL	Cumhuriyet Üniversitesi, SİVAS	mkoksal@cumhuriyet.edu.tr
Doç. Dr. Ayşe Tülin ÖZ	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	aysetulinoz@osmaniye.edu.tr
Doç. Dr. Bahri Devrim ÖZCAN	Çukurova Üniversitesi, ADANA	dozcan@cu.edu.tr
Doç. Dr. Mustafa ÖZCANLI	Çukurova Üniversitesi, ADANA	ozcanli@cu.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Hediye Kirli AKIN	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	hediyekin@osmaniye.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Tarık BARAN	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	tarikbaran@osmaniye.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Behçet DÜNDAR	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	behcetdundar@osmaniye.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Cennet ESKAL	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	cenneteskal@osmaniye.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Mustafa SEVİNDİK	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	mustafasevindik@osmaniye.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Betül GIDİK	Bayburt Üniversitesi, BAYBURT	betulgidik@bayburt.edu.tr
Dr. Muhammad SAEED	Cholistan University, PAKİSTAN	muhammad.saeed@nwafu.edu.cn
Dr. Mihaela SARACILA	National Research-Development Institute for Animal Biology and Nutrition, ROMANIA	mihaela.saracila@yahoo.com



Osmaniye Korkut Ata University Journal of Natural and Applied Sciences (OKU Journal of Nat. & App. Sci) is a peer-reviewed journal.

Osmaniye Korkut Ata University Journal of Natural and Applied Sciences is published two times in a year (June and December).

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (OKÜ Fen Bil. Enst. Dergisi) hakemli bir dergidir.

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi yılda 2 kez yayınlanmaktadır (Haziran ve Aralık).

Correspondence Address (Dergi İçin Yazışma Adresi):

Assoc. Prof. Dr. Tugay AYASAN (Editor in Chief)

Osmaniye Korkut Ata University, Osmaniye-TURKEY

e-mail: tugayayasan@osmaniye.edu.tr; tayasan@gmail.com



The referees list (Hakem listesi)

Year 2020, Volume 3, Issue 1 list of referees is given below.
(2020 yılı, Cilt 3, Sayı 1'deki hakemlerin listesi aşağıda verilmiştir).

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

Prof. Dr. Çiğdem TAKMA	Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü, İzmir
Prof. Dr. İlker Fatih KARA	Mersin Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, Mersin
Prof. Dr. Şerafettin KAYA	Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü, Antakya
Doç. Dr. Çağdaş AKPINAR	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Kadirli Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu, Osmaniye
Doç. Dr. Ali AYBEK	Sütçü İmam Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Mekanizasyon Bölümü, K. Maraş
Doç. Dr. Osman GÖKDOĞAN	Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Tarım Makineleri ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Isparta
Doç. Dr. Hakan İNCİ	Bingöl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zootečni Bölümü, Bingöl
Doç. Dr. Uğur ÖZCAN	Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü, Ankara
Dr. Öğretim Üyesi Eren KUTER	Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Veteriner Fakültesi Zootečni Ve Hayvan Besleme Bölümü, Burdur
Dr. Öğretim Üyesi Esra GÜRSOY	Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Eleşkirt Celal Oruç Hayvansal Üretim Bölümü, Ağrı
Dr. Öğretim Üyesi Haydar ŞAHİN	İstanbul Gedik Üniversitesi Mekatronik Mühendisliği Bölümü, İstanbul
Dr. Öğretim Üyesi Mehmet SÖNMEZ	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Mühendislik Fakültesi/Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Osmaniye
Dr. Öğretim Üyesi Mustafa Murat YAVUZ	İzmir Demokrasi Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü, İzmir
Dr. Öğretim Üyesi Tarık BARAN	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Osmaniye
Dr. Öğretim Üyesi Yusuf Ziya KAYA	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, Osmaniye
Dr. Öğretim Üyesi Behlül SEVİM	Aksaray Üniversitesi, Eskil Meslek Yüksekokulu, Aksaray
Dr. Öğr. Üyesi Şaban KESKİN	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Bilecik
Dr. Öğretim Üyesi Ümit YURT	Düzce Meslek Yüksekokulu İnşaat Teknolojisi Bölümü, Düzce
Öğr. Görevlisi Hakan ÇAĞLAR	Ahi Evran Üniversitesi Kaman Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, Kırşehir
Öğr. Görevlisi Gülşen KAYA	İnönü Üniversitesi, Malatya
Dr. Maad M. MİJWİL	Bağdat Üniversitesi Bilgisayar Bilimleri, Irak
Dr. Nuriye KABAKUŞ	Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, Erzurum
Zir. Yük. Müh. Ezgi ODABAŞ	Uluslararası Hayvancılık Araştırma ve Eğitim Merkezi, Ankara
Zir. Yük. Müh. Şerife ERGÜL	Doğu Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Adana
Zir. Yük. Müh. Zinnur GÖZÜBÜYÜK	Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Erzurum



Osmaniye Korkut Ata University Journal of Natural and Applied Sciences

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

Year (Yıl): 2020, Volume (Cilt):3, Number (Sayı):1

CONTENTS (İçindekiler)

RESEARCH ARTICLES (ARAŞTIRMA MAKALELERİ)	Sayfalar
Mustafa ÇAKIR, Cengiz DENİZ Çok Robotlu İstasyonlarda Çarpışma Önlemek İçin Çalışma Alanı Yönetimi <i>Workspace Management in Multi-Robotic Stations for Collision Avoidance</i>	1-10
Turan ASLAN, Mohammad Mahdi HOSSAİNY Hız Tümseklerinin Araç ve Sürücüler/Yolcular Üzerindeki Etkilerinin Simülasyon Yöntemi ile Araştırılması <i>Investigating Speed Hump Effects on Drivers Using Simulation Techniques</i>	11-16
Emriye ÇINAR, Behçet DÜNDAR, Ebru ŞAHİN Cam Tozu Katkılı Lifli Harçların Fiziksel ve Mekanik Özellikleri <i>Physical and Mechanical Properties of Glass Powder Additive Fiber Mortars</i>	17-23
Osman Fatih BAYRAK, M. Musab ERDEM, Murat BİKÇE, Engin EMSEN Dolgu Duvarların Düzlem İçi ve Düzlem Dışı Davranışına Esnek Derzli Bağlantı Elemanının Etkisi <i>Effect of Flexible Jointed Connection Elements on In-Plane and Out-Plane Behavior of Infill Walls</i>	24-28
Ömer Faruk CANSIZ, İbrahim ERGİNER, Merve ERGİNER Trafik Kaza Sayısının ve Yaralı Sayısının Yapay Sinir Ağları ve Regresyon Yöntemleri ile Tahmini <i>Estimation Number of Traffic Accidents and Number of Injured by Artificial Neural Networks and Regression Methods</i>	29-35
Selim ESEN, Harun KARADAĞ, Cüneyt KAPTAN, Hüseyin ESECELİ Entansif Şartlarda Yetiştirilen Kıvrıkcık Kuzularda Kan Plazması ve Yapağıdaki Çinko ve Bakır Profili <i>Zinc and Copper Profile of Blood Plasma and Wool in Kıvrıkcık Lambs Reared under Intensive Management Conditions</i>	36-40
M. Emin BİLGİLİ Adana İlindeki Biyokütle Potansiyelinin Elektrik Enerjisi İkamesinde Kullanım Durumu <i>Usage of Biomass Potential in Electricity Substitution in Adana Province</i>	41-47
REVIEWS (DERLEMELER)	
Tugay AYAŞAN, Şevval AYAŞAN İnsan ve Hayvan Beslenmesinde Chia (<i>Salvia hispanica</i>) Kullanılması <i>Use of Chia (<i>Salvia hispanica</i>) in Human and Animal Nutrition</i>	48-57
Semiramis KARLIDAĞ, Merve KESKİN Arı Ürünlerine Genel Bir Bakış <i>A General Screening of Bee Products</i>	58-63
Fülya SERT, Tugay AYAŞAN Atık Mantar Kompostunun Hayvan Beslemede Kullanım Olanakları <i>Usage Opportunities of Waste Mushroom Composite In Animal Nutrition</i>	64-70