



MUGLA JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vol:9 No:1 June, 2023
Mugla, TURKEY

ISSN:2149-3596



Mugla Journal of Science & Technology

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/muglajsci>

Owner

(On behalf of M.S.K.U. Graduate School of Natural and Applied Sciences)

Editor-in-chief

Assistant Editor

Prof. Mustafa TEKE

Assoc. Prof. Mehmet VAROL
Assoc. Prof. Osman ÖZKARACA

Prof. Ertan ÖZEN
Asst. Prof. Güncel SARIMAN

Editorial Board

Prof. Ali KASAL
Prof. Ayşe DİNÇER
Prof. Cathy WU
Prof. Esmâ SEZER
Prof. Gautam SETHI
Prof. Gonca KUSCU
Prof. Mustafa YAVUZ
Prof. Oktay PASHAEV
Prof. Sinan ERDOĞAN
Prof. Yetis Sazi MURAT
Prof. Zeliha SELAMOĞLU
Assoc. Prof. Akın TAŞCIKARAOĞLU
Assoc. Prof. Ali ZARRABİ
Assoc. Prof. Gülşen ULUKÖY
Assoc. Prof. Hardeep Singh TULİ
Assoc. Prof. Mehmet Selçuk ARSLAN
Assoc. Prof. Recep BENZER
Assoc. Prof. Selçuk YERCİ
Assoc. Prof. Serkan ATEŞ
Asst. Prof. Gizem KAYAR
Asst. Prof. Kursad TOSUN
Asst. Prof. Nida GÖKÇE NARİN
Dr. Bilal DEMİR
Dr. Maria Guix NOGUERA

MUĞLA

Product Information

Publisher	Muğla Sıtkı Koçman University Graduate School of Natural and Applied Sciences
Web Page	https://dergipark.org.tr/tr/pub/muglajsci
Date of Publication	June 2023
Language	English
Frequency	Published twice in a year
Type of Publication	Periodical
ISSN Number	2149-3596
Correspondence Address	Graduate School of Natural and Applied Sciences Fen Bilimleri Enstitüsü Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi 48000 Kötekli MUĞLA / TURKEY
Phone	+90252 211 12 95
Fax	+90 252 211 57 65
Correspondence Mail	ens-fen@mu.edu.tr mehmetvarol@mu.edu.tr osmanozkaraca@mu.edu.tr

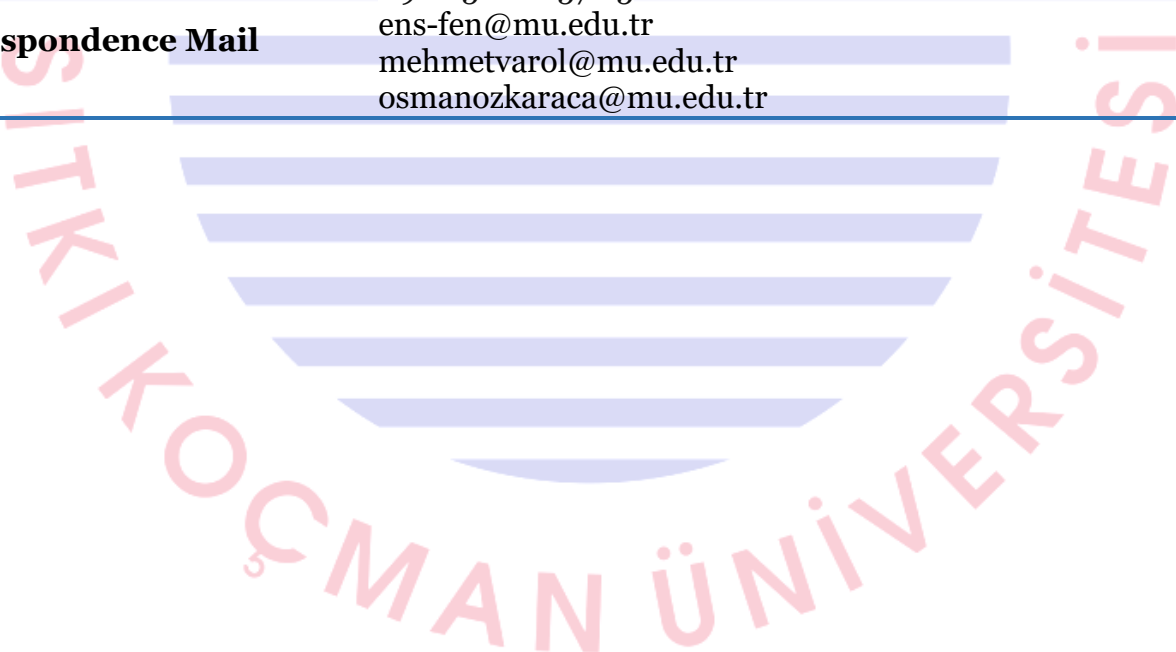


Table of Contents

Pages	Articles
1-6	USE OF HIGH SULFATE FLY ASH IN PUMICE BLOCKS <i>Bims Bloklarda Yüksek Sülfatlı Uçucu Kül Kullanımı</i> Serhat Denктаş, Furkan Türk, Ülkü S. Keskin
7-15	OPEN DATA AND BIG DATA MODEL FOR HIGHER EDUCATION AND POSSIBLE OUTCOMES <i>Yüksek Öğretimde Açık Veri ve Büyük Veri Modeli ve Olası Sonuçları</i> Sümeyye Kaynak, Baran Kaynak, Ahmet Özmen
16-23	REVIEW ON VOLTAGE SAG STUDIES FOR DISTRIBUTION GRID INCLUDING RENEWABLE ENERGY SOURCES <i>Yenilenebilir Enerji Kaynakları Dahil Edilerek Dağıtım Şebekesi için Gerilim Çökmesi Çalışmaları Üzerine Derleme</i> İbrahim Çağrı Barutçu, Ali Erduman
24-33	FACE VALIDATION IN LARGE-SCALE SIMULATION PROJECTS <i>Büyük Ölçekli Benzetim Projelerinde Görünüş Geçerleme</i> Savaş Öztürk
34-41	BRAIN TUMOR SEGMENTATION ON FLAIR MR IMAGES WITH U-NET <i>U-NET ile FLAIR MR Görüntülerinde Beyin Tümör Bölütlemesi</i> Ercüment Güvenç, Mevlüt Ersoy, Gürcan Çetin
42-52	HIGH PERFORMANCE FACIAL RECOGNITION MATCHER <i>Yüksek Performanslı Yüz Tanıma Eşleştiricisi</i> Gulsum Akkuzu Kaya
53-62	IDENTIFYING POTENTIAL PORPHYRY CU MINERALIZATION AT THE KIRAZLI DISTRICT IN BIGA PENINSULA (NW TURKEY): INSIGHTS FROM THE MAPPING HYDROTHERMAL ALTERATION BY USING SHORTWAVE INFRARED (SWIR) SPECTROMETRY <i>Biga Yarımadası'ndaki Kirazlı bölgesinde potansiyel porfiri bakır mineralizasyonunun belirlenmesi: Kısa dalga kızılötesi (SWIR) spektrometrisi çalışması</i> Ali Aluç, İlkey Kuşcu, Robert Moritz
63-70	ANALYTICAL INVESTIGATION ON THE CONDENSATION PERFORMANCE OF VERTICAL, TILTED AND HORIZONTAL SURFACES FOR PASSIVE WATER HARVESTING <i>Pasif Su Hasadı için Dikey, Eğimli ve Yatay Yüzeylerin Yoğuşma Performansının Analitik Araştırması</i> Sahin Güngör
71-79	DISTRIBUTION AND TAXONOMIC STATUS OF FRESHWATER FISHES OF MUĞLA (SOUTH-WEST TÜRKİYE): UPDATED CHECKLIST <i>Muğla (Güney-Batı Türkiye) Tatlı Su Balıklarının Dağılımı ve Taksonomik Durumu: Güncel Son Liste</i> Tuncer Okan Genç, Fevzi Yılmaz
80-86	CARBON NANOTUBES MODIFIED ELISA SYSTEM DEVELOPMENT FOR IMPROVED DETECTION OF BIOMARKERS <i>Biyomarkerlerin İyileştirilmiş Tespiti için Karbon Nanotüplerle Modifiye Edilmiş Elisa Sisteminin Geliştirilmesi</i> Nimet Yıldırım Tırgil, Yasin Fedayi and Zennure Açıkgöz
87-91	BEHAVIOR OF Q-DEFORMED QUANTUM PARTICLE STATISTICS ON THE HOLOGRAPHIC SCREEN <i>Holografik Ekranda Q-Deforme Kuantum Parçacık İstatistiğinin Davranışı</i> Mustafa Senay
92-100	THE ADJUSTED HISTOGRAM-BASED OUTLIER SCORE - AHBOS <i>Düzeltilmiş Histogram Tabanlı Aykırı Değer Puanı</i> Uğur Binzat, Engin Yıldıztepe