



MUGLA JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vol:8 No:1 June, 2022
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)

Prof. Dr. Mehmet GÜNEŞ

Editor-in-chief

Doç. Dr. Akın TAŞCIKARAOĞLU

Assistant Editor

Prof. Dr. Öznur İŞÇİ GÜNERİ

Prof. Dr. Pınar DOĞAN

Doç. Dr. Tülin ARSLAN

Öğr. Gör. Dr. Şadan ÖZDEN

Editorial Board

Prof. Dr. Öznur İŞÇİ GÜNERİ

Prof. Dr. Pınar DOĞAN

Prof. Dr. Esmâ SEZER

Prof. Dr. Suna TİMUR

Prof. Dr. Yetiş Şazi MURAT

Prof. Dr. Sinan ERDOĞAN

Prof. Dr. Cemil TUNÇ

Prof. Dr. Oktay PASHAEV

Prof. Dr. Ali KASAL

Prof. Dr. Cathy WU

Doç. Dr. Tülin ARSLAN

Doç. Dr. Emine Sonay ELGİN

Doç. Dr. Atila GÖKTAŞ

Doç. Dr. Mehmet Selçuk ARSLAN

Doç. Dr. Üyesi Selçuk YERCI

Doç. Dr. Bedri KURTULUŞ

Doç. Dr. Serkan ATEŞ

Dr. Öğr. Üyesi Kürşad TOSUN

Dr. Öğr. Üyesi Emrah BIYIK

Dr. Öğr. Üyesi Gizem KAYAR

Dr. Öğr. Üyesi Övgü ÖZTÜRK ERGÜN

Dr. Maria GUIX NOGUERA

Dr. Bilal DEMİR

Öğr. Gör. Dr. Şadan ÖZDEN

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 2022
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 Köteklü MUĞLA / TURKEY
Phone	+90252 211 1295
Fax	+90 252 211 57 65
Correspondence Mail	ens-fen@mu.edu.tr akintascikaraoglu@mu.edu.tr



Table of Contents

Pages	Articles
1-7	PREPARATION OF YB-DOPED SRCEO ₃ SPUTTER TARGETS FOR PROTONIC SOLID OXIDE FUEL CELLS <i>Protonik Katı Oksit Yakıt Hücreleri için Yb Katkılı SRCEO₃ Sıçratma Hedef Malzemelerinin Hazırlanması</i> Fatih Pişkin
8-18	A GRID-BASED MULTI-ZONE BURGESS APPROACH FOR FAST PROCEDURAL CITY GENERATION FROM SCRATCH <i>Sıfırdan Hızlı Prosedürel Şehir Üretimi İçin Izgara Yapılı Çok Bölgeli Burgess Yaklaşımı</i> Buğra Yener Şahinoğlu, Ufuk Çelikcan
19-25	DESIGN AND CONTROL OF A MOBILE STEWARD PLATFORM WITH FOUR INDEPENDENT WHEELS <i>Dört Bağımsız Tekerlekli Mobil Stewart Platformunun Tasarımı ve Kontrolü</i> Ergun Eray Akkaya, Muhammet Özer, Kenan Şentürk, Volkan Öztürk, Ümit Alkan
26-30	INVESTIGATION OF THE SHADOW EFFECT OF URBANIZATION ON GREEN AREAS WITH SHADOW IMPACT ANALYSIS <i>Şehirleşmenin Yeşil Alanlar Üzerindeki Etkisinin Gölge Etki Analizi ile Araştırılması</i> Halil İbrahim Şenol
31-40	REGRESSION METHODS FOR SOCIAL MEDIA DATA ANALYSIS <i>Sosyal Medya Veri Analizi için Regresyon Yöntemleri</i> Dahiru Tanko, Turker Tuncer, Sengul Dogan, Erhan Akbal
41-50	PRODUCTION OF GANODERMA LUCIDUM EXTRACT LOADED GELATIN-SODIUM ALGINATE MICROSPHERES, INVESTIGATION OF RELEASE KINETICS AT DIFFERENT pH VALUES AND EVALUATION OF KINETIC MODELS <i>Ganoderma Lucidum Ekstraktı Yüklü Jelatin-Sodyum Aljinat Mikrokürelerin Üretimi, Farklı Ph Değerlerinde Salınım Kinetiklerinin İncelenmesi ve Kinetik Modellerinin Tespiti</i> Ezgi Eren Belgin, Hilal Gönen, Hüseyin Çiçek
51-62	HEALTH RISK ASSESSMENT OF ARSENIC CONTAMINATION FROM THE CONSUMPTION OF COMMERCIALY IMPORTANT EUROPEAN SEA BASS (<i>Dicentrarchus labrax</i> L., 1758) <i>Ekonomik Olarak Değerli Bir Tür Olan Levrek Balığının (<i>Dicentrarchus Labrax</i> L., 1758) Tüketimi Sonucunda Oluşabilecek Arsenik Kontaminasyonunun Halk Sağlığı Risk Değerlendirmesi</i> Aykut Yozukmaz, Murat Yabanlı
63-68	CYTOTOXICITY AND WOUND HEALING CAPACITY OF BIOLOGICALLY SYNTHESIZED SILVER NANOPARTICLES <i>Biyolojik Olarak Sentezlenmiş Gümüş Nanopartiküllerin Sitotoksitesi ve Yara İyileştirme Kapasitesi</i> Tuba Baygar, Nurdan Sarac, Aysel Ugur
69-75	A NEW MULTI-PARTY PRIVATE SET INTERSECTION PROTOCOL BASED on OPRFs <i>OPRF'lere Dayalı Yeni Çoklu Kullanıcı Özel Set Kesimi Protokolü</i> Aslı Bay, Anil Kayan
76-80	EVALUATION OF TRACE METAL CONTENTS IN MUSHROOM SAMPLES FROM AZDAVAY DISTRICT, KASTAMONU, TURKEY <i>Azdavay (Kastamonu, Turkey) Yöresi Mantarları Eser Metal İçeriğinin Belirlenmesi</i> Muhammet Atasoy, Dilek Yıldız
81-84	RETRACTED: CAPILLARY REFILL TIME MEASUREMENT DEVICE <i>Geri Çekildi: Kılcal Damar Dolum Süresi Ölçüm Cihazı</i> Ufuk Bal