



MUGLA JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Vol:1 No:2 December 2015
Mugla, TURKEY



Mugla Journal of Science & Technology

<http://dergipark.ulakbim.gov.tr/muglajsci>

Owner

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

Dr. Sırrı Sunay GÜRLEYÜK

Editor-in-chief

Dr. Osman ÖZKARACA

Editorial Board

Dr. Ahmet BALCI

Dr. Ali KEÇEBAŞ

Dr. Arif NESRULLAZADE

Dr. Bedri KURTULUŞ

Dr. Deniz ÜLGEN

Dr. Dursun AYDIN

Dr. Fikret KAÇAROĞLU

Dr. Hasan Sungur CİVELEK

Dr. İlhan TARIMER

Dr. Latif TAŞKAYA

Dr. Latif TAŞKAYA

Dr. Mehmet ÇOLAK

Dr. Mehmet KIR

Dr. Mehmet UĞURLU

Dr. Mehmet UĞURLU

Dr. Osman Zeki HEKİMOĞLU

Dr. Ömür BAYSAL

Dr. Reşat ÜNAL

Dr. Soner TASLAK

Dr. Tayfun BÜKE

Dr. Tuğba SÜZEK

Dr. Ufuk BAL

Dr. Zeynep Fidan KOÇAK

**National and International
Advisory Board**

Dr. Desire RASOLOMAMPIONONA

Politechnika Warszawska, POLAND

Dr. İnan GÜLER

Gazi University, TURKEY

Dr. John Mark DEAN

University of South Carolina Columbia, USA

Dr. Lech GRZESIAK

Politechnika Warszawska, POLAND

Dr. Cathy H. WU,

University of Delaware, USA

Dr. Matthew O.T. COLE,

University of Bath, UK

Dr. Nurettin KAYMAKCI,

Middle East Technical University, TURKEY

Dr. Richard TOSDAL,

University of British Columbia, CANADA

Dr. Daniela GIANNETTO,

Mugla Sıtkı Kocman University, TURKEY

Dr. Syed Ejaz AHMED,

Brock University, CANADA

Dr. Tuncay YİĞİT,

Süleyman Demirel University, TURKEY

Dr. Yavuz ÇAKIR,

Embry – Riddle Aeronautical University, USA

Dr. William SINGHOSE,

Georgia Institute of Technology, USA



Product Information

Publisher

Muğla Sıtkı Koçman University Graduate School of
Natural and Applied Sciences

Owner

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

Dr. Sırrı Sunay GÜRLEYÜK

Publishing Manager

Dr. Osman ÖZKARACA

Web Page

<http://dergipark.ulakbim.gov.tr/muglajsci>

Date of Publication

December 2015

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 1685

Fax

+90 252 211 16 82

Correspondence Mail

ens-fen@mu.edu.tr
osmanozkaraca@mu.edu.tr

Instructions for authors and all articles in this journal can be reached at

<http://dergipark.ulakbim.gov.tr/muglajsci/index>

Table of Contents

Pages

Articles

- 1-5
SYNTHESIS OF NOVEL BISPHENOL-BIPHENANTHROLINE-BASED MOLECULAR TWEEZERS
Moleküler Cimbızlamaya Dayalı Yeni Bir Bisfenol-Biphenanthroline Sentezi
Said NADEEM, Burhan KHAN, Muhammad R. SHAH, Mehmet Ali ÖZLER
- 6-10
GROWTH AND CONDITION OF INVASIVE SPECIES PRUSSIAN CARP, CARASSIUS GIBELIO (BLOCH, 1782) IN A DAM LAKES FROM BUYUK MENDERES BASIN (TURKEY)
Büyük Menderes Havzası'ndaki (Türkiye) İstilacı Tür Karas Balığı, Carassius Gibelio (Bloch, 1782)'Nun Büyüme ve Kondüsyonu
Hüseyin SASI
- 11-16
 ^{226}Ra , ^{232}Th and ^{40}K ACTIVITY CONCENTRATIONS AND RADIOLOGICAL HAZARDS OF BUILDING MATERIALS IN MUĞLA, TURKEY
Muğla'da Kullanılan İnşaat Malzemelerinin ^{226}Ra , ^{232}Th ve ^{40}K Aktivite Derişimleri ve Radyolojik Zararları
E. Eren BELGIN, G. Asiye AYCIK
- 17-21
VERTICAL SEISMIC ISOLATION OF ANCIENT STATUES DISPLAYED IN BASE ISOLATED MUSEUM BUILDINGS
Kubilay KAPTAN
- 22-26
PHOTOVOLTAIC PRODUCTION TECHNOLOGIES AND ASSESSMENT OF SOLAR CELL EFFICIENCIES FOR NANOSTRUCTURED COBALT DOPED ZINC OXIDES
Kobalt Katkılı ZnO Nanoyapılar için Fotovoltaik Üretim Teknolojileri ve Güneş Hücre Verimlerinin Değerlendirilmesi
Süle Erten ELA
- 27-33
A REVIEW ON PHOTOVOLTAIC PRODUCTION TECHNOLOGIES
Fotovoltaik Üretim Teknolojileri Üzerine Bir Araştırma
Süle Erten ELA
- 34-40
VIRUS ERADICATION FROM PLANTS VIA NOVEL BIOTECHNOLOGICAL PROCESSES: ONE STEP FREEZING METHODS BASED ON VITRIFICATION OF CRYOTHERAPY TECHNIQUES
Yeni Biyoteknolojik Yöntemlerle Bitkilerden Virüs Eliminasyonu: Kriyoterapi Tekniklerinin Vitrifikasyon Temelli Tek Aşamalı Dondurma Yöntemleri
Ergun KAYA, Emel YILMAZ GOKDOGAN
- 41-47
ARCHITECTURAL DESIGN OF MULTI-AGENT MASSIVE OPEN ONLINE COURSES (MOOCs) WITH GAIA METHODOLOGY
Kitlesel Açık Çevrimiçi Kurs (Kaçk)'ların GAIA Yöntemi ile Mimari Tasarımı
Bekir AFŞAR, Rıdvan ATA
- 48-52
EVALUATION OF THE EFFECTS OF ORGANIC AGRICULTURE APPLICATIONS ON ECO-TOURISM AND ENVIRONMENT AT THE SCOPE OF ÇANDIR ECOLOGICAL VILLAGE PROJECT BY TOURISM OPERATORS
Çandır Ekolojik Köyü Projesi Kapsamında Organik Tarım Uygulamalarının Çevreye ve Ekoturizm Etkilerinin Turizm İşletmecileri Tarafından Değerlendirilmesi
Selma ATABEY, İbrahim YOKAŞ