

An open access, peer reviewed, international journal of science. Biannual (June & December). ISSN 2147-1630 | e-ISSN 2146-586X. Publisher: Adiyaman University.

Publication language: English (with Turkish title and abstract)

Issue published date: 30.12.2019

Privilege owner: On Behalf of Rectorate of Adiyaman University, Prof. Dr. Mehmet TURGUT (Rector)

Web site: EN: <https://dergipark.org.tr/en/pub/adyujsci>
TR: <https://dergipark.org.tr/tr/pub/adyujsci>

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief : Deniz SUNAR ÇERÇİ, Ph.D.

Co-Editors:

Biology : Serdar SÖNMEZ, Ph.D.
: Muhsin AYDIN, Ph.D.
Chemistry : Cumhuri KIRILMIŞ, Ph.D.
: Gökhan ELMACI, Ph.D.
Mathematics : Selcen YÜKSEL PERKTAŞ, Ph.D.
Physics : Salim ÇERÇİ, Ph.D.
: Özge ERKEN, Ph.D.

Section Editors

Biology:

Aydın AKBUDAK, Ph.D.
Bahadır AKMAN, Ph.D.
Birgül ÖZCAN, Ph.D.
Deniz AYAS, Ph.D.
Hasan YILDIZ, Ph.D.
Olga SAK, Ph.D.
Özkan ASLANTAŞ, Ph.D.
Si Hong PARK, Ph.D.
Süphan KARAYTUĞ, Ph.D.

Chemistry:

Sezgin BAKIRDERE, Ph.D.
H. Mehmet KAYILI, Ph.D.
Önder METİN, Ph.D.
Zeynel SEFEROĞLU, Ph.D.
Lokman UZUN, Ph.D.

Mathematics:

Aynur KESKİN KAYMAKÇI, Ph.D.
Bilge İNAN, Ph.D.
Eylem GÜZEL KARPUZ, Ph.D.

Feyza Esra ERDOĞAN, Ph.D.
James F. PETERS, Ph.D.
Mehmet GÜLBAHAR, Ph.D.
Mehmet Onur FEN, Ph.D.
Murat CANDAN, Ph.D.
Mustafa Çağatay KORKMAZ, Ph.D.
Öznur GÖLBAŞI, Ph.D.
Ramazan AKGÜN, Ph.D.
Tahsin ÖNER, Ph.D.

Physics:

Ahmet EKİCİBİL, Ph.D.
Didar DOBUR, Ph.D.
Faruk KARADAĞ, Ph.D.
Hakan ÖZTÜRK, Ph.D.
Kalvir DHUGA, Ph.D.,
Kristina RUSIMOVA, Ph.D.
Latife ŞAHİN YALÇIN, Ph.D.
Mustafa GÜNEŞ, Ph.D.
Paolo GUNNELLINI, Ph.D.

Technical Contact: Serdar SÖNMEZ, Ph.D., ssonmez@adiyaman.edu.tr, sonmezserdar@gmail.com



The articles published in this journal are licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License.

Table of Contents (İçindekiler)

Volume (Cilt): 9 Number (Sayı): 2
December (Aralık) 2019

BIOLOGY

- Alterations in Some Biochemical Responses of Freshwater Mussels in Acute Imidacloprid Exposure**
Akut İmidakloprid Maruziyetinde Tatlı Su Midyelerinin Bazı Biyokimyasal Yanıtlarındaki Değişimler
Ertan YOLOĞLU 213-229
- Analysis of *OeMVK* Gene Expression in Different Olive Tissues Using Real Time PCR**
Farklı Zeytin Dokularında *OeMVK* Gen Ekspresyonunun Gerçek Zamanlı PZR Kullanarak Analizi
Görkem DENİZ SÖNMEZ 230-241
- Comparison of Walnut (*Juglans regia* L.) and Olive (*Olea europaea* L.) Leaves in Terms of Antioxidant and Anti-inflammatory Activity**
Ceviz (*Juglans regia* L.) ve Zeytin (*Olea europaea* L.) Yapraklarının Antioksidan ve Antiinflamatuvar Aktivite Açısından Karşılaştırılması
Derya ÇİÇEK POLAT, Sezen YILMAZ SARIALTIN, Tülay ÇOBAN, Maksut COŞKUN 242-251
- Myelosuppression and Oxidative Stress Induced by Cyclophosphamide in Rats: The Protective Role of Selenium**
Sıçanlarda Siklofosfamid'in Neden Olduğu Miyelosupresyon ve Oksidatif Stres: Selenyumun Koruyucu Rolü
Adnan AYHANCI, Nilhan HEYBELİ, İlknur KULCANAY ŞAHİN, Mustafa CENGİZ 252-265
- The *in vitro* Effect of Neonicotinoid Insecticides Imidacloprid and Thiamethoxam on Glutathione Reductase Enzyme Activity from Baker's Yeast (*Saccharomyces cerevisiae*)**
Neonikotinoid İnektisitler İmidakloprid ve Tiyamethoksam'ın Ekmek Mayası (*Saccharomyces cerevisiae*) Glutatyon Redüktaz Enzim Aktivitesi Üzerine *in vitro* Etkisi
Hasan KARADAĞ 266-273

CHEMISTRY

- M Shell Fluorescence Parameters of Pt, Au and TI Compounds with Oxygen and Bromide**
Oksijen ve Bromlu Pt, Au and TI Bileşiklerinin M Kabuğu Floresans Parametreleri
Nuray KUP AYLIKCI, Volkan AYLIKCI, Engin TIRASOĞLU, Tolga DEPCI 274-289
- Complexation Energies and Electronic-Structural Properties of Adamantane Derivatives: A DFT Study**
Adamantan Türevlerinin Kompleksleşme Enerjileri ve Elektronik-Yapısal Özellikleri: Bir DFT Çalışması
Mustafa KARAKAYA 290-302

MATHEMATICS

- Some Properties of \oplus -Cofinitely δ -Supplemented Modules**
 \oplus -Dual Sonlu δ -Tümlenmiş Modüllerin Bazı Özellikleri
Figen ERYILMAZ 303-313
- Chebyshev Series Solutions for a Class of System of Linear Integro-Differential Equations with Weakly Singular Kernel**
Zayıf Tekil Çekirdekli Lineer İntegro Diferansiyel Denklemlerin Bir Sınıfının Chebyshev Seri Çözümleri
Yalçın ÖZTÜRK 314-328
- The Matrix Representation of A Rule of Cellular Automata and An Application to Coding Theory**
Hücresel Dönüşümlerin Bir Kuralının Matris Temsili ve Kodlama Teorisinde Bir Uygulaması
Ferhat ŞAH 329-341

On The Characterizations of Timelike Curves in R_2^4

R_2^4 deki Timelike Eğrilerin Karakterizasyonları Üzerine
M. Aykut AKGÜN

342-351

Lightlike Hypersurfaces of an Indefinite Para Sasakian Manifold

Bir Belirsiz Para Sasakiyan Manifoldun Lightlike Hiperyüzeyleri
Selcen YÜKSEL PERKTAŞ, Erol KILIÇ, Mukut Mani TRIPATHI

352-373

Valid Inequalities for the Maximal Matching Polytope

Maksimal Eşleme Politopu için Geçerli Eşitsizlikler
Mustafa Kemal TURAL

374-385

Numerical Approximation of the Combined KdV-mKdV Equation via the Quintic B-Spline Differential Quadrature Method

Kombine KdV-mKdV denkleminin Kuintik B-Splayn Diferansiyel Kuadratur Yöntemiyle Sayısal Yaklaşımlar
N. Murat YAĞMURLU, Yusuf UÇAR, Ali BAŞHAN

386-403

PHYSICS**Microwave Imager Design with 2.46 GHz Microstrip Patch Antennas**

2.46 GHz'te Mikroşerit Yama Antenlerle Mikrodalga Görüntüleyici Tasarımı
Fatih Özkan ALKURT, Muharrem KARAASLAN, Emin ÜNAL, Faruk KARADAĞ

404-416

Lateral Position Uncertainty of Electrons in Bohr Hydrogen-like Atoms: An Implication of Heisenberg Uncertainty Principle

Bohr Hidrojen Benzeri Atomlarda Elektronların Yanal Konum Belirsizliği: Heisenberg Belirsizlik İlkesinin Uygulanması
Serkan ALAGÖZ

417-430