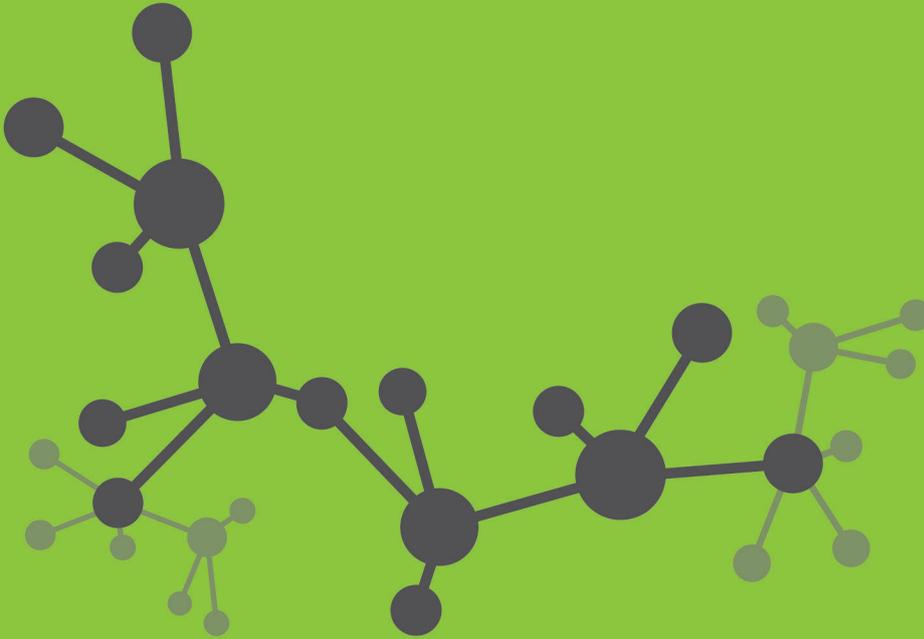




FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ

Journal of Natural and Applied Sciences

nisan



Cilt: 21 Sayı: 01 Volume: 21 Issue: 01 ISSN: 1300 7688 e-ISSN: 1308 6529

2017
ISPARTA



SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ

Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

Cilt 21, Sayı 1, Yıl 2017

SÜLEYMAN DEMİREL UNIVERSITY

Journal of Natural and Applied Sciences

Volume 21, Issue 1, Year 2017

ISSN: 1300-7688 | e-ISSN: 1308-6529 | DOI: 10.19113/sdufbed

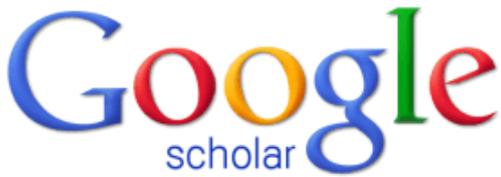
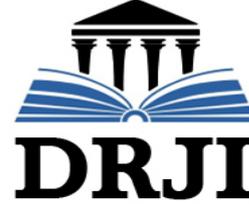
Bu dergi, aşağıda listelenen veri tabanları tarafından taranmaktadır / This journal is indexed by the following abstracting and indexing databases
BASE, CAB Abstracts, CAS (Chemical Abstracts Service), CiteFactor, CNKI Scholar, DOAJ, DRJI, EBSCO Discovery Service (EDS), Google
Scholar, Index Copernicus, InfoBase Index, JournalTOCs, OAJI, ResearchBib, Ulakbim TR Dizin (Mühendislik ve Temel Bilimler),
WorldCat (OCLC), Zentralblatt MATH

DERGİ HAKKINDA

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (SDÜ Fen Bil Enst Der), 1995 yılında kurulmuş bir bilimsel araştırma dergisidir. SDÜ Fen Bil Enst Der, 2001 yılından itibaren mühendislik ve mimarlık bilimleri, tarım ve orman bilimleri ve temel bilimler alanlarında düzenli olarak Nisan, Ağustos ve Aralık aylarında yılda üç sayı yayımlanan ulusal ve uluslararası hakemli-indeksli bir dergidir. Yayımlanmak üzere gönderilen bütün makaleler; hakemler ve editörler tarafından değerlendirilir. Makaleleri değerlendiren hakemlerin isimleri yazarlara bildirilmez. Dergide, Türkçe veya İngilizce dillerinde yazılmış orijinal araştırma makaleleri yayımlanmakta olup; teknik not, editöre mektup, tartışma, vaka takdimi ve derleme türünde bilimsel çalışmalar yayımlanmamaktadır. İngilizce dilinde yazılmış orijinal araştırma makaleleri yayımlanma önceliğine sahiptir. Dergiye yayımlanmak için gönderilen makalelerden herhangi bir değerlendirme ve başvuru ücreti alınmamaktadır.

ABOUT THE JOURNAL

Süleyman Demirel University Journal of Natural and Applied Sciences (SDU J Nat Appl Sci) is a scientific research journal founded in 1995. SDU J Nat Appl Sci is a national and international indexed journal with referees, which has been published in the areas of engineering and architecture sciences, agriculture and forestry sciences and fundamental sciences three times in a year including in April, August and December, regularly since 2001. Articles submitted to the journal for publication are evaluated by referees, editorial board and editor. Names of referees evaluating the articles aren't informed to the authors (Blind peer review). The full-length original research articles written in Turkish or English language are published, but technical notes, letters to the editors, expositions and surveys are not published in the journal. The full-length original scientific research articles written in English language have the priority of publication. The Journal of Natural and Applied Sciences does not charge any publication or processing fee.



İMTİYAZ SAHİBİ

İlker Hüseyin ÇARIKÇI, Prof. Dr.
Süleyman Demirel Üniversitesi Adına (Rektör)

BAŞ EDİTÖR

Yasin TUNCER, Prof. Dr.
Süleyman Demirel Üniversitesi (Enstitü Müdürü)

EDİTÖRLER

Barış Bülent KIRLAR, Yrd. Doç. Dr.
Süleyman Demirel Üniversitesi
(Enstitü Müdür Yardımcısı)
Şengül AKSAN, Yrd. Doç. Dr.
Süleyman Demirel Üniversitesi
(Enstitü Müdür Yardımcısı)
Mücella GÜNER, Prof. Dr.
Ege Üniversitesi

Oğuz YAYLA, Yrd. Doç. Dr.
Hacettepe Üniversitesi
Özgür KOŞKAN, Yrd. Doç. Dr.
Süleyman Demirel Üniversitesi
Rağbet Ezgi DURAN, Doç. Dr.
Süleyman Demirel Üniversitesi
Sabri ERBAŞ, Yrd. Doç. Dr.
Süleyman Demirel Üniversitesi

Savaş ÖZÜN, Yrd. Doç. Dr.
Süleyman Demirel Üniversitesi
Sedat AKLEYLEK, Doç. Dr.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Yasemin COŞKUN, Doç. Dr.
Süleyman Demirel Üniversitesi

DANIŞMA KURULU

Abdullah ÖZSOY, Prof. Dr.
Süleyman Demirel Üniversitesi
Ahmet Ali İŞILDAR, Prof. Dr.
Süleyman Demirel Üniversitesi
Ayşegül ÖKSÜZ, Prof. Dr.
Süleyman Demirel Üniversitesi
Bahri KARLI, Prof. Dr.
Süleyman Demirel Üniversitesi
Erdoğan KÜÇÜKÖNER, Prof. Dr.
Süleyman Demirel Üniversitesi
Ersan AKYILDIZ, Prof. Dr.
Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Ersin YÜCEL, Prof. Dr.
Anadolu Üniversitesi
Gerhard-Wilhelm WEBER, Prof. Dr.
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Güven ÖNBİLGİN, Prof. Dr.
Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Mehmet POLAT, Prof. Dr.
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Metin AYDOĞDU, Prof. Dr.
Trakya Üniversitesi
Muhsin KONUK, Prof. Dr.
Üsküdar Üniversitesi

M. Zakir KANBUR, Doç. Dr.
Süleyman Demirel Üniversitesi
Osman ÇETİNKAYA, Prof. Dr.
Süleyman Demirel Üniversitesi
Serdar CARUS, Prof. Dr.
Süleyman Demirel Üniversitesi
Serpil PEHLİVAN, Prof. Dr.
Süleyman Demirel Üniversitesi
Şeref SAĞIROĞLU, Prof. Dr.
Gazi Üniversitesi
Urfat NURİYEV, Prof. Dr.
Ege Üniversitesi

TEKNİK EDİTÖRLER

Gürcan GÜLER, Arş. Gör.
Süleyman Demirel Üniversitesi

Mert ŞEKERCİ, Arş. Gör.
Süleyman Demirel Üniversitesi

TEKNİK YARDIMCILAR

Ekinhan ERİŞKİN, Arş. Gör.
Süleyman Demirel Üniversitesi

Zakir DENİZ, Arş. Gör.
Süleyman Demirel Üniversitesi

Gürcan GÜLER, Arş. Gör.
Süleyman Demirel Üniversitesi

BÜRO İŞLERİ

Uğur KARATEPE, Memur
Süleyman Demirel Üniversitesi

KAPAK TASARIM

Mehmet ÖZKARTAL, Doç. Dr.
Süleyman Demirel Üniversitesi

Mehmet Nuri KIVRAK

PRIVILIGE OWNER

İlker Hüseyin ÇARIKÇI, Prof. Dr.
On Behalf of Süleyman Demirel University (President)

EDITOR IN CHIEF

Yasin TUNCER, Prof. Dr.
Süleyman Demirel University (Director of the Institute)

EDITORS

Barış Bülent KIRLAR, Assist. Prof. Dr.
Süleyman Demirel University
(Associate Director of the Institute)
Şengül AKSAN, Assist. Prof. Dr.
Süleyman Demirel University
(Associate Director of the Institute)
Mücella GÜNER, Prof. Dr.
Ege University

Oğuz YAYLA, Assist. Prof. Dr.
Hacettepe University
Özgür KOŞKAN, Assist. Prof. Dr.
Süleyman Demirel University
Rağbet Ezgi DURAN, Assoc. Prof. Dr.
Süleyman Demirel University
Sabri ERBAŞ, Assist. Prof. Dr.
Süleyman Demirel University

Savaş ÖZÜN, Assist. Prof. Dr.
Süleyman Demirel University
Sedat AKLEYLEK, Assoc. Prof. Dr.
Ondokuz Mayıs University
Yasemin COŞKUN, Assoc. Prof. Dr.
Süleyman Demirel University

ADVISORY BOARD

Abdullah ÖZSOY, Prof. Dr.
Süleyman Demirel University
Ahmet Ali İŞILDAR, Prof. Dr.
Süleyman Demirel University
Ayşegül ÖKSÜZ, Prof. Dr.
Süleyman Demirel University
Bahri KARLI, Prof. Dr.
Süleyman Demirel University
Erdoğan KÜÇÜKÖNER, Prof. Dr.
Süleyman Demirel University
Ersan AKYILDIZ, Prof. Dr.
Middle East Technical University

Ersin YÜCEL, Prof. Dr.
Anadolu University
Gerhard-Wilhelm WEBER, Prof. Dr.
Middle East Technical University
Güven ÖNBİLGİN, Prof. Dr.
Ondokuz Mayıs University
Mehmet POLAT, Prof. Dr.
İzmir Institute of Technology
Metin AYDOĞDU, Prof. Dr.
Trakya University
Muhsin KONUK, Prof. Dr.
Üsküdar University

M. Zakir KANBUR, Assoc. Prof. Dr.
Süleyman Demirel University
Osman ÇETİNKAYA, Prof. Dr.
Süleyman Demirel University
Serdar CARUS, Prof. Dr.
Süleyman Demirel University
Serpil PEHLİVAN, Prof. Dr.
Süleyman Demirel University
Şeref SAĞIROĞLU, Prof. Dr.
Gazi University
Urfat NURİYEV, Prof. Dr.
Ege University

TECHNICAL EDITORS

Gürcan GÜLER, Res. Assist.
Süleyman Demirel University

Mert ŞEKERCİ, Res. Assist.
Süleyman Demirel University

TECHNICAL ASSISTANTS

Ekinhan ERİŞKİN, Res. Assist.
Süleyman Demirel University

Zakir DENİZ, Res. Assist.
Süleyman Demirel University

Gürcan GÜLER, Res. Assist.
Süleyman Demirel University

OFFICE WORK

Uğur KARATEPE, Staff
Süleyman Demirel University

COVER DESIGN

Mehmet ÖZKARTAL, Assoc. Prof. Dr. **Mehmet Nuri KIVRAK**
Süleyman Demirel University

Antalya İlinde Kesme Çiçek Seralarında Bulunan Zararlı Böcek ve Akar Türleri <i>The Insect and Mite Species on Cut Flowers in Greenhouses of Antalya</i> Zeliha TIRAŞ, Bülent YAŞAR	1-8
Eğirdir (Isparta) Ekolojisinde Yetiştirilen Erkenci Yerli Armut (<i>Pyrus communis</i> L.) Tiplerinin Bazı Meyve Özelliklerinin Belirlenmesi <i>Determination of Some Fruit Characteristics of Some Early-Season Domestic Pear (<i>Pyrus communis</i> L.) Genotypes Grown Eğirdir (Isparta) Ecological Conditions</i> Mehmet POLAT, Rüveyda BAĞBOZAN	9-12
Farklı Anyonik, Katyonik ve Noniyonik Flokülantların İnce Boyutlu Lavvar Tesisi Atıklarının Çökeltme Davranışlarına Etkileri <i>The Effects of Different Anionic, Cationic and Non-ionic Flocculants on the Settling Characteristics of the Coal Preparation Fine Tailings</i> Hasan ÇİFTÇİ, Serhat IŞIK	13-19
Eğirdir (Isparta) Ekolojisinde Yetiştirilen Bazı Geççi Yerli Armut (<i>Pyrus communis</i> L.) Genotiplerinin Meyve Özelliklerinin Belirlenmesi <i>Determination of Fruit Characteristics of Some Late-Season Local Pear (<i>Pyrus communis</i> L.) Genotypes Grown in Eğirdir (Isparta) Ecological Conditions</i> Mehmet POLAT, Öznur AZ	20-23
Yaşam Sürdürme Analizinde Gamma Kırılgenlik Modelleri <i>Gamma Frailty Models in Survival Analysis</i> Emel BAŞAR	24-30
Farklı Azot Dozlarının Kamışsı Yumak (<i>Festuca arundinacea</i> L.) Çeşitlerinin Çim Alan Performansı Üzerine Etkileri <i>Effects of Different Nitrogen Doses on Turf Performance of Tall Fescue (<i>Festuca arundinacea</i> L.) Cultivars</i> Gökhan KILIÇ, Mevlüt TÜRK	31-37
Isparta Güneyindeki Tersiyer Kaya Birimlerinin Petrol Olanaklarının Araştırılması (GB-Türkiye) <i>Investigation of Hydrocarbon Possibilities of the Tertiary Rock Units in South of Isparta (SW-Turkey)</i> İbrahim İbrahim ABUBAKAR, Fuzuli YAĞMURLU	38-50
Otomatik Yapı Üretim Teknolojisinde Kullanılabilecek Malzemelerin Belirlenmesi <i>Determination of the Materials that Can Be Used in Automated Construction Production Technology</i> Yusuf Cengiz TOKLU1, Ali Erdem ÇERÇEVİK1, Melih ŞAHİNÖZ	51-57
Kızılçam Ormanları Hasat Artıklarından Yapılan Odun Peletinin Yakıt Özelliklerinin Belirlenmesi <i>Determination of Fuel Properties of Wood Pellet's Made From Turkish Red Pine Forests Harvesting Residues</i> Türkey TÜRKÖĞLU, Cesur GÖKOĞLU	58-63
Yunusemre Beldesi (Eskişehir) ve Çevresinin Florası <i>Flora of Yunusemre (Eskişehir) and Environs</i> Kurtuluş ÖZGİŞİ, Ömer Koray YAYLACI, Okan SEZER, Derviş ÖZTÜRK, Onur KOYUNCU, Atilla OCAK	64-78
Burdur ve Isparta Arasında Bulunan Üst Tersiyer Denizel Tortul Kayaçlarının Nannofosillerle Biyostratigrafik Çözümlemesi <i>Biostratigraphical Analysis Based on Nannofossils of Upper Tertiary Marine Sedimentary Rocks Located Between Burdur and Isparta</i> Gülin YAVUZLAR, Enis Kemal SAGULAR	79-87
CdCr ₂ S ₄ İnce Filmlerin Çözelti Molaritesinin Yapısal ve Optiksel Özellikleri Üzerindeki Etkileri <i>Molarite Effects on the Structural and Optical Properties of CdCr₂S₄ Thin Films</i> Cihat BOYRAZ, Murat ERDEM, Yalçın URFA	88-92
Orman Yetiştirme Ortamında Alfa Tür Çeşitliliğinin Hesaplanması ve Çevresel Değişkenlerle İlişkileri <i>The Calculation of Alpha Species Diversity in Forest Growth Environment and Their Relations with the Environmental Variables</i> Mehmet Güvenç NEGİZ, Esra Özge KURT	93-98

Burdur Yöresi Erozyon Kontrolü Hizmetlerinin Ekonomik Değerinin ve Toplumun Ödeme Eğiliminin Belirlenmesi.....	99-112
<i>Determining the Economic Value of Erosion Control Services and Willingness to Payment Trends of Society at Burdur Region</i>	
Mehmet ÖZMIŞ, Ahmet TOLUNAY	
Marrubium lutescens Boiss. ve M. cephalanthum Boiss. & Noë subsp. akdaghicum (Lamiaceae)' un Gövde ve Yaprak Özelliklerinin Anatomik Olarak Karşılaştırılması	113-117
<i>Comparing Stem and Leaf Anatomy of Marrubium lutescens Boiss. and M. cephalanthum Boiss. & Noë subsp. akdaghicum (Lamiaceae)</i>	
Meltem TUYLU, Hatice Nurhan BÜYÜKKARTAL, Gençay AKGÜL, Hasan KALYONCU	
Asya Armut (Pyrus pyrifolia) Çeşitlerinin Uşak Koşullarında Morfolojik, Fenolojik, Pomolojik ve Bazı Biyokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi	118-124
<i>Determination of (Pyrus pyrifolia) Morphological, Phenological, Pomological and Some Biochemical Properties of Asian Pear Cultivars in Uşak Ecological Conditions</i>	
İlker EKİCİ, Adnan N. YILDIRIM	
Sınıflandırma Problemlerinin Karşılaştırılmasında ANFIS ve Basamak Korelasyon Sınır Ağının Kullanımı.....	125-130
<i>Comparison of ANFIS and Cascade Correlation Neural Network Methods for Classification Problems</i>	
Nilgün ŞENGÖZ, Gültekin ÖZDEMİR	
Tıbbi Adaçayı (Salvia officinalis L.)'nda Farklı Hasat Zamanlarının Uçucu Yağ ve Fenolik Bileşikler ile Antioksidan Aktivite Üzerine Etkisi.....	131-137
<i>Effects of Different Harvesting Time on Essential Oil, Phenolic Compounds and Antioxidant Activity in Sage (Salvia officinalis L.)</i>	
Müge BAŞYİĞİT, Hasan BAYDAR	
Dengesiz Denemelerde Grup Karşılaştırmalarında Farklı Dağılımlardan Alınmış Örneklerde Toplanmış Varyans Yerine Büyük Grup Varyansının Kullanımı	138-145
<i>Using Large Sample Variance Instead of Pooled Variance in Samples Taken From Different Distributions Comparing Groups in Unblance Designs</i>	
Özgür KOŞKAN, Neslihan ŞEN	
Reduced Graphene Oxide/ α -Cyclodextrin-Based Electrochemical Sensor: Characterization and Simultaneous Detection of Adenine, Guanine and Thymine	146-152
<i>İndirgenmiş Grafen Oksit/α-Siklodekstrin Esaslı Elektrokimyasal Sensör: Karakterizasyon ve Adenin, Guanin ve Timinin Eşzamanlı Tayini</i>	
Erhan ZOR	
Effect of Illumination on the Photovoltaic Parameters of Al/p-Si Diode with an Organic Interlayer Prepared by Spin Coating Method.....	153-157
<i>Spin Kaplama Yöntemiyle Hazırlanan Organik Arayüzeyi İçeren Al/p-Si Diyotunun Fotovoltaik Parametreleri Üzerine Aydınlanmanın Etkisi</i>	
Arife GENCER İMER, Ahmet TOMBAK, Abdulkadir KORKUT	
Design and Implementation of an User Centric M-Healthcare System for Patients	158-164
<i>Hastalar için Kullanıcı Odaklı Mobil-Sağlık Hizmeti Tasarımı ve Uygulaması</i>	
Pınar KIRCI, Uğur ALAN, Vahap BIYIK, Zeynel A. SAMAK	
Numerical Solutions of Fractional Order Autocatalytic Chemical Reaction Model.....	165-172
<i>Kesirli Mertebeden Otokatalitik Reaksiyon Modelinin Nümerik Çözümleri</i>	
Mevlüde YAKIT ONGUN, Damla ARSLAN, Javad FARZİ	
Concentration and Crystalline Phase Effects on the Spectroscopic Properties of Sol-Gel Synthesized Er ³⁺ :Y ₂ Si ₂ O ₇ Nanopowders.....	173-177
<i>Sol-Jel ile Sentezlenmiş Er³⁺:Y₂Si₂O₇ Nanofosforların Spektroskopik Özellikleri Üzerinde Konsantrasyon ve Faz Etkileri</i>	
Murat ERDEM, Hümeysra ÖRÜCÜ	
An Exploratory Study to Assess Analytical and Logical Thinking Skills of the Software Practitioners using a Gamification Perspective.....	178-189
<i>Yazılım Pratisyenlerinin Analitik ve Mantıksal Düşünme Becerilerini Değerlendirmek için Oyunlaştırma Perspektifi Kullanan Eksploitatif Bir Çalışma</i>	
Şahin KAYALI, Murat YILMAZ	
Effects of Feature Extraction and Classification Methods on Cyberbully Detection.....	190-200
<i>Sanal Zorbalık Tespitinde Nitelik Çıkarımı ve Sınıflama Yöntemlerinin Etkileri</i>	
Esra SARAÇ, Selma Ayşe ÖZEL	

Effect of Demineralization Process on the CO ₂ Gasification of Lignite <i>Demineralizasyon İşleminin Linyitlerin CO₂ ile Gazlaştırılmasına Etkisi</i> Pınar ACAR BOZKURT, Sibel KOÇ, Zarife MISIRLIOĞLU, Muammer CANEL	201-207
Analytic Solutions of the Schamel-KdV Equation by Using Different Methods: Application to a Dusty Space Plasma..... <i>Farklı Metodlar ile Schamel-KdV denkleminin Analitik Çözümleri: Tozlu Uzay Plazmasına Uygulanması</i> Orhan Dönmez, Durmus Dağhan	208-215
Side Effects of Four Acaricides on the Predatory Mites of Neoseiulus californicus McGregor and Phytoseiulus persimilis Athias-Henriot (Acari: Phytoseiidae)..... <i>Neoseiulus californicus McGregor ve Phytoseiulus persimilis Athias-Henriot (Acari: Phytoseiidae) Avcı Türlerine Dört Farklı Akarisitin Yan Etkileri</i> Sibel YORULMAZ SALMAN, İrfan TURAN	216-223
Manufacturing and Characterization of Roof Tiles a Mixture of Tile Waste and Coal Fly Ash..... <i>Kiremit Atığı ve Kömür Uçucu Külü Karışımından Çatı Kiremiti Üretimi ve Karakterizasyonu</i> Aysel KANTÜRK FİGEN, Ünal ÖZÇAY, Sabriye PİŞKİN	224-229
Grip Strength Survey Based on Hand Tool Usage..... <i>El Aleti Kullanımına Göre Kavrama Kuvvetinin İncelenmesi</i> Erman ÇAKIT	230-234
Analysis of the Mosaic Defects in Graded and Non Graded In _x Ga _{1-x} N Solar Cell Structures <i>Dereceli ve Derecesiz In_xGa_{1-x}N Güneş Hücresi Yapılarındaki Mozaik Kusurların Analizi</i> İlknur KARS DURUKAN, Mustafa Kemal ÖZTÜRK, Süleyman ÖZÇELİK, Ekmel ÖZBAY	235-240
The Effect of Heat Treatment on Physical, Chemical and Structural Properties of Calcium Sulfate Based Scaffolds <i>Isıl Muamelenin Kalsiyum Sülfat Bazlı İskelelerin Fiziksel, Kimyasal ve Yapısal Özellikleri Üzerine Etkisi</i> Hakan OFLAZ, Betül ALDEMİR DİKİCİ, Serkan DİKİCİ	241-246
Distribution Dynamics of Vegetative Cells and Cyst of Ceratium hirundinella in Two Reservoirs, Turkey..... <i>Ceratium hirundinella Kist ve Vejetatif Hücrelerinin İki Baraj Gölünde Dağılım Dinamikleri, Türkiye</i> Elif TEZEL ERSANLI, Seda HASIRCI MUSTAK	247-253
Integrable G ₂ Structures on 7-dimensional 3-Sasakian Manifolds <i>7 Boyutlu 3-Sasaki Manifoldları Üzerinde İntegrallenebilir G₂ Yapılar</i> Nülfir ÖZDEMİR , Şirin AKTAY	254-260
Performances of Hybrid Dent Maize Cultivars in Bingöl Conditions..... <i>Bingöl Koşullarında Hibrit Atdişi Mısır Çeşitlerinin Performansları</i> Kağan KÖKTEN, Mevlüt AKÇURA	261-265
Green's Function and Periodic Solutions of a Spring-Mass System in which the Forces are Functionally Dependent on Piecewise Constant Argument <i>Parçalı Sabit Argümana Fonksiyonel Bağımlı Kuvvetli Bir Yay-Kütle Sisteminin Green Fonksiyonu ve Periyodik Çözümleri</i> Duygu ARUĞASLAN, Nur CENGİZ	266-278
Structural Modelling and Structure-Function Analysis of Zymomonas mobilis Levansucrase..... <i>Zymomonas mobilis Levansükrazının Yapısal Modellemesi ve Yapı-Fonksiyon Analizi</i> Bahar BAKAR, Burcu KAPLAN-TÜRKÖZ	279-285
Carbon Nanotube Modified Screen Printed Electrodes: Pyranose Oxidase Immobilization Platform for Amperometric Enzyme Sensors..... <i>Karbon Nanotüple Modifiye Edilmiş, Şablonla Basılmış Elektrotlar: Amperometrik Enzim Sensörleri için Piranoz Oksidaz İmmobilizasyon Platformu</i> Dilek ODACI DEMIRKOL, Caglar OZDEMIR, Roberto PILLOTON, Suna TIMUR	286-291
The Physical Meaning of the Rényi Relative Entropy <i>Rényi Göreceli Entropisinin Fiziksel Anlamı</i> Gökhan Barış BAĞCI	292-295