



İÇİNDEKİLER/CONTENTS

Merkapto-Fonksiyonlu Kaliks[4]aren Bazlı Polimer İçerikli Membranın Ağır Metal Taşıma Verimliliği

Heavy Metal Transport Efficiency of Mercapto-Functionalized Calix[4]arene Based Polymer Inclusion Membrane

Mehmet Soner ENGIN^{1*}, Serkan SAYIN², Seydahmet CAY²

¹Department of Food Engineering, Faculty of Engineering, Giresun University, 28200 Güre, Giresun, Turkey.

²Department of Environmental Engineering, Faculty of Engineering, Giresun

1

Mehmet Soner ENGIN: ORCID NO 0000-0001-5954-5628

Serkan SAYIN: ORCID NO 0000-0003-0518-3208

Seydahmet CAY: ORCID NO 0000-0003-0045-8217

*Sorumlu yazar: soner.engin@giresun.edu.tr

(Alınış: 15.05.2020, Kabul: 01.04.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

Geopolimer Beton ve Geleneksel Beton Üretim Süreçlerinden Kaynaklı CO₂ Salınımının Metasezgisel Yöntemlerle Belirlenmesi

Determination of CO₂ Emissions Depending Geopolymer Concrete and Conventional Concrete Production Provided Metaheuristic Algorithms

Alper ÇAKMAK¹, Mücteba UYSAL^{2*}

¹ İstanbul Üniversitesi - Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, İstanbul, Türkiye

² Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, İstanbul, Türkiye

Alper ÇAKMAK ORCID No: 0000-0001-6642-0807

Mücteba UYSAL ORCID No: 0000-0002-6827-9904

*Sorumlu yazar: mucteba@yildiz.edu.tr

(Alınış: 15.06.2020, Kabul: 22.03.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

Bingöl Ovası'nda Yetiştiriciliği Yapılan Yoncaların (*Medicago sativa* L.) Verim ve Kalitelerinin Belirlenmesi

Determination of Yield and Quality of Alfalfa Cultivated In Bingöl Plain

Erdal ÇAÇAN^{1*}, İhsan ARSLAN²

¹ Bingöl Üniversitesi, Gıda Tarım ve Hayvancılık Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, Bingöl, Türkiye

² Bingöl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Anabilim Dalı, Bingöl, Türkiye

Erdal ÇAÇAN ORCID No: 0000-0002-9469-2495

İhsan ARSLAN ORCID No: 0000-0003-4790-0711

*Sorumlu yazar: ecacan@bingol.edu.tr

(Alınış: 24.06.2020, Kabul: 24.02.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

18

Broyler Rasyonlarında Üzüm Posası ve Enzim Kullanımının Performans Parametreleri Üzerine Etkisi

The Effect of Using Grape Pomace and Enzyme in Broiler Rations on Performance Parameters

Gökhan ŞEN^{1*}, Mehmet Naci OKTAY², Şevket EVCİ³, Mehmet BAŞALAN¹

¹ Kırıkkale Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Hayvan Besleme ve Beslenme Hastalıkları AD, Kırıkkale, Türkiye

² Kırıkkale Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni AD, Kırıkkale, Türkiye

³ Kırıkkale üniversitesi, Delice MYO, Laborant ve Veteriner Sağlık Programı, Kırıkkale, Türkiye

25

Gökhan ŞEN ORCID No: 0000-0001-6222-6986

Mehmet Naci OKTAY ORCID No: 0000-0002-1487-0096

Şevket EVCİ ORCID No: 0000-0002-1512-3412

Mehmet BAŞALAN ORCID No: 0000-0003-4827-824X

*Sorumlu yazar: gokhansen@kku.edu.tr

(Alınış: 09.07.2020, Kabul: 31.03.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

Cilt Lezyonlarının Sınıflandırılmasında Derin Öğrenme Tabanlı Bir Yöntem

A Method Based On Deep Learning For Classification Skin Lesions

Volkan GÖREKE^{1*}

¹ Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler MYO, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü, Sivas, Türkiye

Volkan GÖREKE ORCID No: 0000-0002-2418-8373

*Sorumlu yazar: vgoreke@cumhuriyet.edu.tr

(Alınış: 21.09.2020, Kabul: 05.01.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

Erzurum Pasinler Bölgesi Perlitinin Geopolimer Üretiminde Kullanımının Araştırılması

Investigation of Using Perlite of Erzurum Pasinler Region in Geopolymer Production

Fatih AKBULUT¹, Rıza POLAT^{1*}, Fatma KARAGÖL¹

¹ Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Erzurum, Türkiye

Fatih AKBULUT ORCID No: 0000-0002-3010-4914

Rıza POLAT ORCID No: 0000-0002-8990-035X

Fatma KARAGÖL ORCID No: 0000-0003-1760-1972

*Sorumlu yazar: rizapolat@atauni.edu.tr

(Alınış: 23.09.2020, Kabul: 05.03.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

Lor Peynirlerinde Fekal Kaynaklı *Esherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae* Aranması ve Antibiyotik Direnç Profillerinin Belirlenmesi

Investigation of Faecal Originated *Esherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae* in Curd Cheese and Their Antibiotics Resistance Profile

Hüseyin TANIŞ^{1*}, Burcu AYTAÇ¹, Erdal ERTAŞ², Ashabil AYGAN¹

¹ Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, K.Maraş, Türkiye

² Kilis 7 Aralık Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Moleküler biyoloji ve Genetik Bölümü, Kilis, Türkiye

Hüseyin TANIŞ ORCID No: 0000-0002-2012-7864

Burcu AYTAÇ ORCID No: 0000-0002-4823-0169

Erdal ERTAŞ ORCID No: 0000-0002-4043-5960

Ashabil AYGAN ORCID No: 0000-0003-4936-9872

*Sorumlu yazar: huseyintanis23@hotmail.com

(Alınış: 30.09.2020, Kabul: 01.05.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

46

Kuraklık Stresi Koşullarında Bakteri Uygulamasının Domates Bitkileri Üzerine Etkileri

Effects Of Bacteria Application on Tomato Plants Under Drought Stress Conditions

Sultan DERE^{1*}

¹ Siirt Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Siirt, Türkiye
Sultan DERE ORCID No: 0000-0001-5928-1060

52

*Sorumlu yazar: sultan.dere@siirt.edu.tr

(Alınış: 05.10.2020, Kabul: 23.12.2020, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

Hematit Mineralli Polimer Kompozitlerin Mekanik Özellikleri

Mechanical Properties of Hematite Mineral Polymer Composites

Hasan POLAT^{1*}, Meral OLTULU²

¹ Bingöl Üniversitesi, Teknik bilimler MYO, Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü, Bingöl, Türkiye
² Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Erzurum, Türkiye
Hasan POLAT ORCID No 0000-0003-1521-0695
Meral OLTULU ORCID No: 0000-0002-3779-6888

63

*Sorumlu yazar: hpolat@bingol.edu.tr

(Alınış: 26.10.2020, Kabul: 29.04.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

LSTM Tabanlı Derin Ağlar Kullanılarak Diyabet Hastalığı Tahmini

Prediction of the Diabetes Using LSTM-Based Deep Networks

Mehmet Bilal ER¹, İbrahim IŞIK^{2*}

¹ Harran Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Şanlıurfa, Türkiye
² İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, Malatya, Türkiye
Mehmet Bilal ER ORCID No: 0000-0002-2074-1776
İbrahim IŞIK ORCID No: 0000-0003-1355-9420

68

*Sorumlu yazar: ibrahim.isik@inonu.edu.tr

(Alınış: 30.10.2020, Kabul: 11.02.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

Krom-Nikel Kaplı Segmanların Segman Silindir Çifti Arasındaki Sürtünme Ve Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi

Investigation of the Friction and Wear Characteristics of Chrome-Nickel Coated Rings Between Ring Cylinder Pairs

İdris CESUR^{1*}, Mehmet AKGÜNDÜZ²

¹ Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Sakarya/ Türkiye
² Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Lisansüstü Enstitüsü, Makina Mühendisliği EABD, Sakarya/ Türkiye
İdris CESUR ORCID No: 0000-0001-7487-5676
Mehmet AKGÜNDÜZ No: 0000-0002-6213-7155

75

*Sorumlu yazar: icesur@subu.edu.tr

(Alınış: 05.11.2020, Kabul: 15.02.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

Determining Electromagnetic Energy Resolution of a Combined GdTaO₄ Crystal-Photodetector System with a Simulation Study

Birleşik GdTaO₄ Kristal-Foto Detektör Sistemi için Elektromanyetik Enerji Çözünürlüğünün Benzetim Çalışması ile Belirlenmesi

Ali ÖZTÜRK^{1,2}, Güral AYDIN^{1*}

¹ Hatay Mustafa Kemal University, Faculty of Arts and Science, Department of Physics, Hatay, Turkey

²now at, Turkish Red Crescent Community Center, 33070, Akdeniz/Mersin, Turkey

Ali ÖZTÜRK ORCID No: 0000-0002-1404-6515

Güral AYDIN ORCID No: 0000-0002-4996-1174

*Corresponding author: gaydin@mku.edu.tr

(Alınış: 09.11.2020, Kabul: 18.03.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

83

Aspir Genotiplerinde Çiçek Verimi ile Bazı Morfolojik Özellikler Arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi

Determining the Relationships between Flower Yield and Some Morphological Traits in Safflower Genotypes

Hasan KOÇ^{1*}, Ahmet GÜNEŞ¹

¹ Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Konya, Türkiye

Hasan KOÇ ORCID No: 0000-0003-1728-070X

Ahmet GÜNEŞ ORCID No: 0000-0003-4205-5037

*Sorumlu yazar: koc175@hotmail.com

(Alınış: 05.11.2020, Kabul: 17.03.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

90

Sıcak Presleme Yöntemi ile TZ72-xMn Magnezyum Alaşımlarının Üretimi: Karakterizasyon ve Mekanik Özellikler

Production of TZ72-xMn Magnesium Alloys Through Hot Pressing Method: Characterization and Mechanical Properties

Ali ERÇETİN^{1*}

¹ Bingöl Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Bingöl, Türkiye

Ali ERÇETİN ORCID No: 0000-0002-7631-1361

*Sorumlu yazar: aliercetin@bingol.edu.tr

(Alınış: 06.11.2020, Kabul: 08.02.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

96

Amasya Yöresinde Yetişen Yerel Elma Genotiplerinde Fiziko-Kimyasal Özelliklerin Tespiti

Physico-Chemical Characteristics of Local Apple Genotypes Grown in Amasya Province

Zeliha Selcen ÖZMEN^{1*}, Çetin ÇEKİÇ²

¹Orta Karadeniz Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Tokat, Türkiye

²Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Tokat, Türkiye

Zeliha Selcen ÖZMEN ORCID No: 0000-0002-8245-9944

Çetin ÇEKİÇ ORCID No: 0000-0003-1691-8361

*Sorumlu yazar: zselcen@hotmail.com

(Alınış: 11.11.2020, Kabul: 20.05.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

103

Tornalama Parametrelerinin Kesme Sıcaklığı ve Krater Aşınması Üzerine Etkilerinin Deneysel Olarak Araştırılması

Experimental Investigation of The Effects of Turning Parameters on Cutting Temperature and Crater Wear

Abdullah ASLAN^{1*}

¹ Selçuk Üniversitesi, Akşehir Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Konya, Türkiye
Abdullah ASLAN ORCID No: 0000-0001-8348-3471

109

*Sorumlu yazar: aaslan@selcuk.edu.tr

(Alınış: 23.11.2020 Kabul: 23.02.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

Öğrenme Eğrilerinin Karşılaştırılması

Comparison of Learning Curves

Uğur ATICI^{1*}

¹ Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Sivas, Türkiye
Uğur ATICI ORCID No: 0000-0002-4389-9744

119

*Sorumlu yazar: uatici@cumhuriyet.edu.tr

(Alınış: 30.11.2020, Kabul: 23.03.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

Characterization of a Thermally Stable β -galactosidase Produced by Thermophilic *Anoxybacillus* sp. AH1

Termofilik *Anoxybacillus* sp. AH1'den Üretilen Termostabil β -galaktosidazın Karakterizasyonu

Ömer ACER^{1*}, Fatma MATPAN BEKLER²

^{1*} Siirt University, Medical Faculty, Department of Medical Microbiology, 56100, Siirt, Turkey
² Dicle University, Science Faculty, Department of Molecular Biology and Genetics, 21280, Sur, Diyarbakır, Turkey

130

Ömer ACER ORCID No: 0000-0002-5314-0475

Fatma Matpan Bekler ORCID No: 0000-0001-8253-9568

*Corresponding author: Ömer ACER, oacer21@gmail.com, omer.acer@siirt.edu.tr

(Alınış: 03.12.2020, Kabul: 20.02.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

Investigation of the Effect of Fly Ash and Boron Waste Additive on Brick Structure Material

Uçucu Kül ve Bor Atığı Katkısının Tuğla Yapı Malzemesi Üzerine Etkisinin Araştırılması

Hakan ÇAĞLAR^{1*}

^{1*} Kırşehir Ahi Evran University, Faculty of Engineering and Architecture, Department of Civil Engineering, Kırşehir, Turkey

137

Hakan ÇAĞLAR ORCID No: 0000-0002-1380-8637

* Corresponding Author: c.hakan@ahievran.edu.tr

(Alınış: 12.12.2020, Kabul: 04.03.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

Agrega Kil Oranının Betonun Mekanik Özelliklerine Etkilerinin Araştırılması

Investigation of the Effects of Aggregate Clay Rate on Concrete Mechanical Properties

Güven GÜRBÜZ^{1*}, Ferhat AYDIN²

¹ Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Hendek Meslek Yüksekokulu, İnşaat Bölümü, Sakarya, Türkiye

² Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Sakarya, Türkiye

Güven GÜRBÜZ ORCID No: 0000-0001-7243-4391

Ferhat AYDIN ORCID No: 0000-0001-9472-8366

144

*Sorumlu yazar: guvengurbuz@subu.edu.tr

(Alınış: 13.12.2020 Kabul: 10.05.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

Dikiş Makinelerinin Teknolojik Seviyesinin Birim Üretim Süresine ve Maliyete Etkisinin Analizi

An Effect Analysis of The Technological Level of Sewing Machines on Unit Production Time and Cost

Müslüm EROL^{1*}

¹ Bingöl Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı ve Deri Bölümü, Bingöl, Türkiye

Müslüm EROL ORCID No: 0000-0002-6905-7481

150

*Sorumlu yazar: merol@bingol.edu.tr

(Alınış: 21.12.2020, Kabul: 17.02.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

Makine Öğrenmesi Yöntemleri Kullanılarak Elektrikli Cihazların Sınıflandırılması

Classification of Electrical Appliances Using by Machine Learning Methods

Feyyaz KOÇ^{1*}, Abdulkerim KARABİBER¹

¹ Bingöl Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Elektrik – Elektronik Mühendisliği Bölümü, Bingöl, Türkiye

Feyyaz KOÇ ORCID No: 0000-0002-1024-7889

Abulkerim KARABİBER ORCID No: 0000-0003-0244-4425

159

*Sorumlu yazar: fkoc@bingol.edu.tr

(Alınış: 24.12.2020, Kabul: 29.03.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

Üç *Scorzonera L.* Taksonunun Toprak Üstü ve Kök Kısımlarının Yağ Asidi Profillerinin Değerlendirilmesi

Evaluation of The Fatty Acid Profiles of The Aerial and Root Parts of Three *Scorzonera L.* taxa

Güneş AK^{1*}, Gökhan ZENGİN¹

¹ Selçuk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Konya, Türkiye

Güneş AK ORCID No: 0000-0002-9539-0763

Gökhan ZENGİN ORCID No: 0000-0001-6548-7823

166

*Sorumlu yazar: akguneselcuk@gmail.com

(Alınış: 30.12.2020, Kabul: 21.05.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

Effect of the Viscosity on Molecule Reception Ratio for Mobile Nano Systems

Hareketli Nano Sistemler İçin Viskozitenin Molekül Alınma Olasılığına Etkisi

Esme IŞIK^{1*}, İbrahim IŞIK², M. Emin TAĞLUK²

¹ Malatya Turgut Özal Üniversitesi, Optisyenlik Bölümü, Malatya, Türkiye

² İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü, Malatya, Türkiye

Esme IŞIK ORCID No: 0000-0002-6179-5746

İbrahim IŞIK ORCID No: 0000-0003-1355-9420

M. Emin TAĞLUK ORCID No: 0000-0001-7789-6376

*Sorumlu yazar: esme.isik@ozal.edu.tr

(Alınış: 06.01.2021, Kabul: 05.03.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

171

Evaluation of Monocrystalline and Polycrystalline Photovoltaic Panels in Sinop Province Conditions

Sinop İli Koşullarında Monokristal ve Polikristal Fotovoltaik Panellerin Değerlendirilmesi

Mehmet Onur KARAAGAC^{1*}, Hasan OGUL², Fatih BULUT³

¹ Sinop University, Faculty of Engineering and Architecture, Department of Energy Systems Engineering, Sinop, Turkey

² Sinop University, Faculty of Engineering and Architecture, Department of Nuclear Engineering, Sinop, Turkey

³ Sinop University, Scientific and Technological Research Applications and Research Center, Sinop, Turkey

Mehmet Onur KARAAGAC ORCID No: 0000-0003-1783-9702

Hasan OGUL ORCID No: 0000-0002-5121-2893

Fatih BULUT ORCID No: 0000-0001-5335-2307

*Sorumlu yazar: okaraagac@sinop.edu.tr

(Alınış: 07.01.2021, Kabul: 26.02.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

176

Toplum Ruh Sağlığı Merkezlerindeki Terapi Bahçelerinde Kullanılan Bitkiler Üzerine Etnobotanik Bir Çalışma

An Etnobotanic Study on Plants Used in Therapy Gardens in Community Mental Health Centers

Fatih SATIL^{1*}, Emine AKTAŞ²

¹ Balıkesir Üniversitesi, Botanik Bahçesi ve Herbarium Araştırma ve Uygulama Merkezi, Balıkesir, Türkiye

² Salihli (Manisa) Devlet Hastanesi, Manisa, Türkiye

Fatih SATIL ORCID No: 0000-0002-4938-1161

Emine Aktaş ORCID No: 0000-0003-1624-2285

*Sorumlu yazar: fsatil@gmail.com

(Alınış: 23.01.2021, Kabul: 29.04.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

182

Şırnak İli Koşullarında Soya Bitkisinin II. Ürün Olarak Yetiştirilebilme Olanaklarının Araştırılması

Investigation of Possibilities of Cultivating Soybean as Second Crop in Sırnak Conditions

Ferhat ÖZTÜRK^{1*}, Ferhat KIZILGEÇİ^{2*}, Ahmet Konuralp ELİÇİN³

¹ Şırnak Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Şırnak, Türkiye

² Mardin Artuklu Üniversitesi, Kızıltepe Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, Mardin, Türkiye

190

³ Dicle Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarım Makinaları ve Teknolojileri Mühendisliği Bölümü, Diyarbakır, Türkiye
Ferhat ÖZTÜRK ORCID No: 0000-0002-2743-4285
Ferhat KIZILGEÇİ ORCID No: 0000-0002-7884-5463
Ahmet Konuralp ELİÇİN ORCID No:0000-0003-3240-4567

*Sorumlu yazar: ferhat_kizilgeci@hotmail.com

(Alınış: 31.01.2021, Kabul: 19.04.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

Vinç Kancalarının Kırılma Mekanik Yaklaşımı ile Yorulma Dayanımlarının İncelenmesi

Evaluation of Fatigue Strength of Crane Hooks with Fracture Mechanics Approach

Ali SARI¹, Ömer Faruk NEMUTLU^{2*}, Bilal BALUN³

¹ İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, İstanbul, Türkiye

² Bingöl Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Bingöl, Türkiye

³ Bingöl Üniversitesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Bingöl, Türkiye

Ali SARI ORCID No: 0000-0002-6888-1276

Ömer Faruk NEMUTLU ORCID No: 0000-0001-7841-3911

Bilal BALUN ORCID No: 0000-0003-0906-4484

*Sorumlu yazar: ofnemutlu@bingol.edu.tr

(Alınış: 01.02.2021, Kabul: 01.05.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

Metoksi Sübstitüe Kalkon İçeren Metallifthalosiyanın Bileşiklerinin Sentezi ve Karakterizasyonu

Synthesis and Characterization of Metallaphthalocyanine Compounds Containing Methoxy Substituted Chalcone

Furkan Özen^{1*}

Akdeniz Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Fen Bilgisi Eğitimi Ana Bilim Dalı, 07058, Antalya, Türkiye

Furkan Özen ORCID No:0000-0003-1178-1167

*Sorumlu yazar: furkanozen@akdeniz.edu.tr

(Alınış: 08.02.2021, Kabul: 05.03.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

Karasal İklim Şartlarında Bazı Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Genotiplerinin Kuru Otlarının Hayvan Yemi Olarak Kullanım Potansiyelinin Belirlenmesi

Determination of Using Potentials of Harvest Residues of Some Bean (*Phaseolus vulgaris* L.) Genotypes as Animal Feed under Continental Climate Conditions

İbrahim KILINÇ¹, Ömer Süha USLU^{2*}

¹ Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Kahramanmaraş, Türkiye

² Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Kahramanmaraş, Türkiye

İbrahim KILINÇ ORCID No: 0000-0002-4292-1639

Ömer Süha USLU ORCID No: 0000-0003-0858-0305

*Sorumlu yazar: suhauslu@ksu.edu.tr

(Alınış: 11.02.2021, Kabul: 21.05.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

199

217

224

Suruç'ta (Şanlıurfa-Türkiye) Bazı Şifalı Bitkilerin Geleneksel Kullanımları

Traditional Uses of Some Medicinal Plants in Suruç (Şanlıurfa-Turkey)

Serhan YALÇIN¹, Hasan AKAN², Uğur ÇAKILCIOĞLU^{3*}

^{1,2} Harran Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Şanlıurfa, Türkiye

³ Munzur Üniversitesi, Pertek Sakine Genç MYO, Tunceli, Türkiye

236

Serhan YALÇIN ORCID No: 0000-0002-6379-8748

Hasan AKAN ORCID No: 0000-0002-3033-4349

Uğur ÇAKILCIOĞLU ORCID No: 0000-0002-3627-3604

*Sorumlu yazar: ucakilcioglu@yahoo.com

(Alınış: 15.02.2021, Kabul: 22.04.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

Estimation of Upper Extremity Movement Performance in Stroke Patients with Artificial Learning Techniques

İnmeli Hastalarda Üst Ekstremitte Hareket Başarımının Yapay Öğrenme Teknikleri ile Kestirimi

Mücahit ÇALIŞAN^{1*}, Muhammed Fatih TALU²

¹ Bingöl Üniversitesi, Enformatik Bölümü, Bingöl, Türkiye

² İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Bingöl, Türkiye

Mücahit ÇALIŞAN ORCID No: 0000-0003-2651-5937

Muhammed Fatih TALU ORCID No: 0000-0003-1166-8404

*Sorumlu yazar: mcalisan @bingol.edu.tr

(Alınış: 16.02.2021, Kabul: 8.04.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

245

Isolation and Molecular Characterization Of Antimicrobial Agent Producing Bacteria Isolated From Palandoken Mountain

Palandöken Dağı'ndan İzole Edilen, Antimikrobiyal Ajan Üreten Bakterilerin İzolasyonu Ve Moleküler Karakterizasyonu

Mustafa Özkan BALTACI¹

¹ Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Erzurum, Türkiye

Mustafa Özkan BALTACI ORCID No: 0000-0003-4968-9016

*Sorumlu yazar: ozkanbaltaci@atauni.edu.tr

(Alınış: 17.02.2021, Kabul: 07.05.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

254

Dipeptit Kaplı Manyetik Fe₃O₄ Nanopartikülünün Termal ve Dielektrik Özelliklerinin İncelenmesi

Investigation of Thermal and Dielectric Properties of Dipeptide Coated Magnetic Fe₃O₄ Nanoparticles

Eray ÇALIŞKAN^{1*}, Fatih BİRYAN², Kenan KORAN²

¹ Bingöl Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Bingöl, Türkiye

² Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Elazığ, Türkiye

Eray ÇALIŞKAN ORCID No: 0000-0003-2399-4100

Fatih BİRYAN ORCID No: 0000-0001-9198-3329

Kenan KORAN ORCID No: 0000-0002-2218-7211

*Sorumlu yazar: ecaliskan@bingol.edu.tr

(Alınış: 14.03.2021, Kabul: 12.04.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

259

Rapid Characterization of Cell and Bacteria Counts using Computer Vision

Bilgisayarlı Görüş Kullanarak Bakteri ve Hücre Sayılarının Hızlı Karakterizasyonu

Fatih AKKOYUN¹, Adem ÖZÇELİK^{1*}

¹ Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Aydın, Türkiye

Fatih AKKOYUN ORCID No: 00000-0002-1432-8926

Adem ÖZÇELİK ORCID No: 0000-0002-3124-795X

*Sorumlu yazar: aozcelik@adu.edu.tr

(Alınış: 24.03.2021, Kabul: 11.05.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

269

Termal Buharlaştırma Yöntemiyle Hazırlanan Al/TiO₂/p-Si Schottky Diyotun Elektriksel Özelliklerinin Sıcaklık ve Aydınlanma Şiddetine Bağlı İncelenmesi

Investigation of Dependent on Temperature and Illumination Density Electrical Properties of Al/TiO₂/P-Si Schottky Diode Prepared by Thermal Evaporation

Ömer SEVGİLİ^{1*}

¹ Bingöl Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, Bingöl, Türkiye

Ömer SEVGİLİ ORCID No: 0000-0003-1740-1444

*Sorumlu yazar: omersevgili06@gmail.com

(Alınış: 07.05.2021, Kabul: 24.05.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

275

The Killer Traps of Waters; Parachute Fishing Net Bingöl Example

Suların Katil Tuzakları; Tırıvrı Bingöl Örneği

Nimetullah KORKUT^{1*}, Mustafa KOYUN², Abdullah MART³

¹ Bingöl University, Institute of Science, Biology, Bingöl, Turkey

² Bilecik Şeyh Edebali University, Faculty of Arts and Science, Molekuler Biology and Genetic, Bilecik, Turkey

³ Osmaniye Korkut Ata University, Faculty of Arts and Science, Biology, Osmaniye, Turkey

Nimetullah KORKUT ORCID No: 0000-0002-6016-0028

Mustafa KOYUN ORCID No: 0000-0002-8117-5966

Abdullah MART ORCID No: 0000-0001-6539-9188

*Sorumlu yazar: nkorkut@bingol.edu.tr

(Alınış: 2.11.2020, Kabul: 25.05.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

284

Astronomik Gözlemlerde Yeni Bir Çağ: Kütleçekim Dalga Detektörleri

Usher In A New Era Of The Astronomical Observations: Gravitational Wave Detectors

Figen BİNBAY^{1*}, İlhan CANDAN²

¹ Dicle Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Diyarbakır, Türkiye

² Dicle Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Diyarbakır, Türkiye

Figen BİNBAY ORCID No: 0000-0002-1390-4151

İlhan CANDAN ORCID No: 0000-0001-9489-5324

*Sorumlu yazar: figenbinbay@hotmail.com

(Alınış: 14.08.2020, Kabul: 28.02.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

290

Sütçü İneklerde Neonatal Dönemde Anne ve Yavruya Gösterilecek Özen

The Care of Dam and Calf in Dairy Cows in Neonatal Period

Onur BAHAN¹, Ahmet GÖZER², Mustafa Kemal SARIBAY^{2*}, Emre KARSAVURANOĞLU²

¹ Yozgat Bozok Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Veterinerlik Doğum ve Jinekolojisi Anabilim Dalı, Yozgat, Türkiye

² Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Veterinerlik Doğum ve Jinekolojisi Anabilim Dalı, Hatay, Türkiye

Onur BAHAN ORCID No: 0000-0003-0878-6338

Ahmet GÖZER ORCID No: 0000-0001-8658-5916

Mustafa Kemal SARIBAY ORCID No: 0000-0002-9903-4942

Emre KARSAVURANOĞLU ORCID No: 0000-0002-9771-8750

*Sorumlu yazar: saribaymk@yahoo.com

(Alınış: 20.08.2020, Kabul: 09.03.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

Periparturient Dönemde Süt Sığırlarında Sıklıkla Görülen Subklinik Metabolik Hastalıklara Güncel Yaklaşımlar

Current Approaches to Common Subclinical Metabolic Diseases in Dairy Cattle During the Periparturient Period

Kerim Emre YANAR^{1*}, Mustafa Sinan AKTAŞ¹

¹ Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Erzurum, Türkiye

Kerim Emre YANAR ORCID No: 0000-0001-7302-7077

Mustafa Sinan AKTAŞ ORCID No: 0000-0002-7206-5757

*Sorumlu yazar: emre.yanar@atauni.edu.tr

(Alınış: 22.10.2020, Kabul: 08.02.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

Afet Yönetimi ve Kablosuz İletişim Sürekliliğine Genel Bakış

An Overview of Disaster Management and Wireless Communication Continuity

Gizem ORTAÇ¹, Derya YILTAŞ-KAPLAN^{1*}

¹ İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, İstanbul, Türkiye

Gizem ORTAÇ ORCID No: 0000-0003-1228-9852

Derya YILTAŞ-KAPLAN ORCID No: 0000-0001-8370-8941

*Sorumlu yazar: dyiltas@iuc.edu.tr

(Alınış: 10.12.2020, Kabul: 30.04.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

Türkiye Florasında Peyzaj Özelliği Gösteren Hiperakümülatör Bitkilerin Maden Alanlarının Onarımında Kullanımı

Use of Hypreaccumulator Plants With Landscape Features in Turkey Flora in the Restoration of Mining Areas

Aslıhan ESRİNGÜ^{1*}, Işık SEZEN¹

¹ Atatürk Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, Erzurum, Türkiye

Aslıhan ESRİNGÜ ORCID No: 0000-0002-7930-5290

Işık SEZEN ORCID No: 0000-0003-0304-9072

*Sorumlu yazar: esringua@atauni.edu.tr

(Alınış: 06.11.2020, Kabul: 15.06.2021, Online Yayınlanma: 25.06.2021)

298

304

316

327