



İÇİNDEKİLER/CONTENTS

<p>Bilecik Koşullarında Yetiştirilen Sofralık Domateste Farklı Sulama Seviyeleri ve Malç Uygulamasının Net Gelire Etkisi</p> <p>Murat KARAER^{1*}, Hayrettin KUŞÇU², Hüseyin T. GÜLTAŞ¹</p> <p>¹Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Bilecik, Türkiye ²Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Bursa, Türkiye</p> <p>Murat KARAER ORCID No: 0000-0002-1920-181X Hayrettin KUŞÇU ORCID No: 0000-0001-9600-7685 Hüseyin T. GÜLTAŞ ORCID No: 0000-0002-4987-8522</p> <p><i>*Sorumlu yazar: murat.karaer@bilecik.edu.tr</i></p> <p>(Alınış: 18.06.2021, Kabul: 09.03.2022, Online Yayınlanma: 29.06.2022)</p>	<p>1</p>
<p>Kuru Koşullarda Yetiştirilen Bazı Kavuzsuz Arpa Genotiplerinde (<i>Hordeum vulgare</i> L. var. <i>nudum</i> Hook. f.) Verim ile Verime Etkili Karakterler Arasındaki İlişkiler</p> <p>Soner YÜKSEL^{1*}, Saime ÜNVER İKİNCİKARAKAYA²</p> <p>¹ Geçit Kuşağı Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Eskişehir, Türkiye ² Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Ankara, Türkiye</p> <p>Soner YÜKSEL ORCID No: 0000-0002-0984-0765 Saime ÜNVER İKİNCİKARAKAYA ORCID No: 0000-0001-8561-9002</p> <p><i>*Sorumlu yazar: soner.yuksel@tarimorman.gov.tr</i></p> <p>(Alınış: 25.01.2021, Kabul: 09.03.2022, Online Yayınlanma: 29.06.2022)</p>	<p>7</p>
<p>Bingöl İli Açık Yeşil Alanlarında Kullanılan Peyzaj Bitkilerinin Arıcılık Açısından Önemi</p> <p>Ahmet CAF^{1*}, Deniz CANLI², Mihriban AHISKALI², Rıdvan POLAT³</p> <p>¹Bingöl Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Park ve Bahçe Bitkileri Bölümü, Bingöl, Türkiye ² Bingöl Üniversitesi, Gıda Tarım Ve Hayvancılık Meslek Yüksekokulu Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, Bingöl, Türkiye ³Bingöl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü, Bingöl, Türkiye</p> <p>Ahmet CAF: 0000-0002-4295-7703 Deniz CANLI: 0000-0001-9794-8911 Mihriban AHISKALI: 0000-0003-0580-7594 Rıdvan POLAT: 0000-0003-0261-3671 <i>*Ahmet CAF: acaf@bingol.edu.tr</i></p> <p>(Alınış: 07.07.2020, Kabul: 21.03.2022, Online Yayınlanma: 29.06.2022)</p>	<p>13</p>

<p align="center">Effects of Regular and Continuous Exercise on Oxidative Stress and Apoptosis</p> <p align="center">Fatih ÇAKAR^{1*}, Abdurrauf YÜCE², Güzde ARKALI²</p> <p>¹ Bingöl University, Vocational School of Health Services, Department of Therapy and Rehabilitation, Bingöl, Türkiye</p> <p>² Fırat University, Faculty of Veterinary Medicine, Department of Physiology, Elazığ, Türkiye</p> <p align="center">Fatih ÇAKAR ORCID No: 0000-0002-7551-4087 Abdurrauf YÜCE ORCID No: 0000-0003-2928-5970 Güzde ARKALI ORCID No: 0000-0002-0850-7557</p> <p align="center"><i>*Corresponding author: fcakar@bingol.edu.tr</i></p> <p align="center">(Received: 02.11.2021, Accepted: 06.04.2022 Online Publication: 29.06.2022)</p>	17
<p align="center">A Real-time Video Measurement System for Quality Control Applications</p> <p align="center">Fatih AKKOYUN^{1*}</p> <p>¹ Karadeniz Technical University, Trabzon Voc. Ed., Mechanical and Metal Technologies Dept., Trabzon, Türkiye</p> <p align="center">Fatih AKKOYUN ORCID No: 0000-0002-1432-8926</p> <p align="center"><i>*Corresponding Author: fatihakkoyun@ktu.edu.tr</i></p> <p align="center">(Received: 10.03.2022, Accepted: 08.04.2022, Online Publication: 29.06.2022)</p>	22
<p align="center">Application of Blockchain Powered Mobile Robots in Healthcare: Use Cases, Research Challenges and Future Trends</p> <p align="center">Mehmed Oğuz ŞEN^{1*}, Fatih OKUMUŞ², Adnan Fatih KOCAMAZ¹</p> <p>¹ İnönü University, Faculty of Engineering, Department of Computer Engineering, Malatya, Türkiye</p> <p>² İnönü University, Faculty of Engineering, Department of Software Engineering, Malatya, Türkiye</p> <p align="center">Mehmed Oğuz ŞEN ORCID No: 0000-0002-0533-1859 Fatih OKUMUŞ ORCID No: 0000-0003-3046-9558 Adnan Fatih KOCAMAZ ORCID No: 0000-0002-7729-8322</p> <p align="center"><i>*Corresponding author: oguz.sen@inonu.edu.tr</i></p> <p align="center">(Received: 10.03.2022 Accepted: 08.04.2022, Online Publication: 29.06.2022)</p>	27
<p align="center">Prediction of Covid-19 Disease with Resnet-101 Deep Learning Architecture Using Computerized Tomography Images</p> <p align="center">Bekir AKSOY^{1*}, Osamah Khaled Mulseh SALMAN¹</p> <p>¹ Isparta University of Applied Sciences, Faculty of Technology, Department of Mechatronics Engineering, Isparta, Türkiye</p> <p align="center">Bekir AKSOY ORCID No: 0000 0001 8052 9411 Osamah Khaled Musleh SALMAN ORCID No: 0000-0001-6526-4793</p> <p align="center"><i>*Corresponding author: bekiraksoy@isparta.edu.tr</i></p> <p align="center">(Received: 30.03.2022, Accepted: 26.04.2022, Online Publication: 29.06.2022)</p>	36

<p>Farklı Aralıklarla Sulanan Gemlik Zeytin (<i>Olea europaea</i> L.) Çeşidinin Stoma Morfolojisindeki Plastisite</p> <p>Mehmet İlhan ODABAŞIOĞLU^{1*}, Ebru SAKAR², Meral ANLAĞAN TAŞ³</p> <p>¹ Adıyaman Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Adıyaman, Türkiye ² Harran Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Şanlıurfa, Türkiye ³ GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Şanlıurfa, Türkiye</p> <p>Mehmet İlhan ODABAŞIOĞLU ORCID No: 0000-0001-8060-3407 Ebru SAKAR ORCID No: 0000-0001-6622-6553 Meral ANLAĞAN TAŞ ORCID No: 0000-0002-5212-9039</p> <p><i>*Sorumlu yazar: milhanodabasioglu@gmail.com</i></p> <p>(Alınış: 04.10.2021, Kabul: 26.04.2022, Online Yayınlanma: 29.06.2022)</p>	43
<p>Pentilentetrazol ile Oluşturulan Akut Nöbet Modelinde Diazepamın Nitrik Oksit Sentaz ve Beyin Kaynaklı Nörotrofik Faktör Üzerine Etkisinin Araştırılması</p> <p>Bilal ŞAHİN^{1*}, Handan GÜNEŞ¹</p> <p>¹ Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji Bölümü, Sivas, Türkiye</p> <p>Bilal ŞAHİN ORCID No: 0000-0002-4419-1385 Handan GÜNEŞ ORCID No: 0000-0003-3660-8264</p> <p><i>*Sorumlu yazar: bilalsahin@cumhuriyet.edu.tr</i></p> <p>(Alınış: 29.09.2021, Kabul: 29.04.2022, Online Yayınlanma: 29.06.2022)</p>	52
<p>Determination of Ibuprofen in Pharmaceutical Preparations by UPLC-MS/MS Method</p> <p>Ömer Faruk KOÇAK¹, Alptuğ ATİLA^{2*}</p> <p>¹ Atatürk University, Vocational School, Department of Chemistry and Chemical Process Technologies, Erzurum, Türkiye ² Atatürk University, Faculty of Pharmacy, Department of Basic Pharmaceutical Sciences, Erzurum, Türkiye</p> <p>Ömer Faruk KOÇAK ORCID No: 0000-0001-5873-0944 Alptuğ ATİLA ORCID No: 0000-0001-7027-809X</p> <p><i>*Corresponding author: alptug@atauni.edu.tr</i></p> <p>(Received: 23.04.2022, Accepted: 09.05.2022, Online Publication: 29.06.2022)</p>	58
<p>The Effects of Some Priming Applications on Seed Quality Parameters in Melon (<i>Cucumis melo</i> L.) Seeds Under Different Doses of NaCl Stress</p> <p>Tolga SARIYER^{1*}, Çağlar KAYA²</p> <p>¹ Çanakkale Onsekiz Mart University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture, Türkiye ² Çanakkale Onsekiz Mart University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture, Türkiye</p> <p>Tolga SARIYER ORCID No: 0000-0002-1844-2996 Çağlar KAYA ORCID No: 0000-0002-7054-3081</p> <p><i>*Corresponding author: tolgasariyer@comu.edu.tr</i></p> <p>(Received: 25.03.2022, Accepted: 10.05.2022, Online Publication: 29.06.2022)</p>	64

<p align="center">Preparation of Two Calix[4]arene-Functionalized Biopolymers and Evaluations of Their Extraction Abilities Against Cr(VI)/As(V) Anions</p> <p align="center">Serkan SAYIN*</p> <p align="center">Giresun University, Faculty of Engineering, Department of Environmental Engineering, Giresun, Türkiye Serkan SAYIN ORCID No: 0000-0003-0518-3208</p> <p align="center"><i>*Corresponding author: serkan.sayin@giresun.edu.tr</i></p> <p align="center">(Received: 14.12.2021, Accepted: 11.05.2022, Online Publication: 29.06.2022)</p>	70
<p align="center">Investigation of Microstructural, Mechanical and Corrosion Properties of Cu-10Sn Bronze Parts Produced by Selective Laser Melting</p> <p align="center">Mustafa Naci TOP¹, Semih ÖZBEY², Batuhan SORUŞBAY², H.Özkan GÜLSOY^{2*}</p> <p>¹ Marmara University, Institute Graduate Studies Pure and Applied Sciences, 34722, Göztepe-Istanbul, Türkiye ² Marmara University, Technology Faculty, Metallurgy and Materials Eng., 34722, Göztepe-Istanbul, Türkiye</p> <p align="center">Mustafa Naci TOP ORCID No: 0000-0002-8947-6245 Semih ÖZBEY ORCID No: 0000-0001-5582-9973 Batuhan SORUŞBAY ORCID No: 0000-0001-8108-1399 H.Özkan GÜLSOY ORCID No: 0000-0001-5366-5741</p> <p align="center"><i>*Corresponding author: ogulsoy@marmara.edu.tr</i></p> <p align="center">(Received: 21.04.2022, Accepted: 23.05.2022, Online Publication: 29.06.2022)</p>	76
<p align="center">Investigation of Seismic Behavior of Buildings With Different Infill Wall Materials</p> <p align="center">Pınar USTA^{1*}</p> <p>¹ Isparta University of Applied Science, Technology Faculty, Civil Engineering Department, Isparta, Türkiye Pınar USTA ORCID No: 0000-0001-9809-3855</p> <p align="center"><i>*Corresponding author: pinarusta@isparta.edu.tr</i></p> <p align="center">(Received: 22.04.2022, Accepted: 24.05.2022, Online Publication: 29.06.2022)</p>	82
<p align="center">Determination of Biomass Energy Potential That Can Be Obtained from Agricultural and Animal Wastes of Konya Province</p> <p align="center">Sinem KILIÇKAP IŞIK^{1*}, Sıraç YAVUZ²</p> <p>¹ Bingöl University, Faculty of Engineering and Architecture, Department of Mechanical Engineering, Bingöl, Türkiye ² Bingöl University, Faculty of Agriculture, Department of Animal Science, Bingöl, Türkiye Sinem KILIÇKAP IŞIK ORCID No: 0000-0002-1044-5092 Sıraç YAVUZ ORCID No: 0000-0001-5878-8994</p> <p align="center"><i>*Corresponding author: sinemisik@bingol.edu.tr</i></p> <p align="center">(Received: 18.01.2022, Accepted: 31.05.2022, Online Publication: 29.06.2022)</p>	89

<p style="text-align: center;">R^3_1 Semi-Riemannian Uzayda 2-Cob Üreteç Kobordizm Örnekleri</p> <p style="text-align: center;">Muhsin İNCESU^{1*}, Sara IŞIK²</p> <p>¹ Muş Alparslan University, Faculty of Education , Department of Mathematics Education, Muş, Türkiye</p> <p>² Muş Alparslan University, Institute of Natural Science, MS Student, Muş, Türkiye</p> <p style="text-align: center;">Muhsin İNCESU ORCID No: 0000-0003-2515-9627 Sara IŞIK ORCID No: 0000-0002-4058-3277</p> <p style="text-align: center;"><i>*Sorumlu yazar: m.incesu@alparslan.edu.tr</i></p> <p style="text-align: center;">(Alınış: 09.10.2020, Kabul: 31.05.2022, Online Yayınlanma: 29.06.2022)</p>	99
<p style="text-align: center;">Investigation of Wing Forms Through Mass and Wing Area Chart</p> <p style="text-align: center;">Seyhun DURMUŞ^{1*}</p> <p>¹ Balıkesir University, Edremit School of Civil Aviation, Balıkesir, Türkiye</p> <p style="text-align: center;">Seyhun DURMUŞ ORCID No: 0000-0002-1409-7355</p> <p style="text-align: center;"><i>*Corresponding author: drmsyhn@gmail.com</i></p> <p style="text-align: center;">(Received: 08.03.2022, Accepted: 06.06.2022, Online Publication: 29.06.2022)</p>	107
<p style="text-align: center;">Keratin Isolation Methods From Waste Goose Feather: An Effective Comparison</p> <p style="text-align: center;">Emel Çakmak^{1,2*}</p> <p>¹ Aksaray University, Güzelyurt Vocational School, Department of Plant and Animal Production, Aksaray, Türkiye</p> <p>² Aksaray University, Science and Technology Application and Research Center (ASUBTAM), Aksaray, Türkiye</p> <p style="text-align: center;">Emel ÇAKMAK ORCID No: 0000-0002-6231-1950</p> <p style="text-align: center;"><i>*Corresponding author: emelcakmak@aksaray.edu.tr</i></p> <p style="text-align: center;">(Received: 06.05.2022, Accepted: 06.06.2022, Online Publication: 29.06.2022)</p>	113
<p style="text-align: center;">The Effect of Different Steel Brace Types on Reinforced Concrete Frame Retrofit</p> <p style="text-align: center;">Elif BORU^{1*}, Emine AYDIN²</p> <p>¹ Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Sakarya, Türkiye</p> <p>² Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Sakarya, Türkiye</p> <p style="text-align: center;">Elif BORU ORCID No: 0000-0003-1661-7673 Emine AYDIN ORCID No: 0000-0001-9191-5190</p> <p style="text-align: center;"><i>*Sorumlu yazar: eorak@subu.edu.tr</i></p> <p style="text-align: center;">(Received: 17.03.2022, Accepted: 06.06.2022, Online Publication: 29.06.2022)</p>	118
<p style="text-align: center;">Detecting of Circular Knitting Fabric Defects Using VGG16 Architecture</p> <p style="text-align: center;">Kazım HANBAY^{1*}</p> <p>¹ Inonu University, Department of Software Engineering, Malatya, Türkiye</p> <p style="text-align: center;">Kazım HANBAY ORCID No: 0000-0003-1374-1417</p> <p style="text-align: center;"><i>* Corresponding author: kazimhanbay@gmail.com</i></p> <p style="text-align: center;">(Received: 18.04.2022, Accepted: 07.06.2022, Online Publication: 29.06.2022)</p>	125

<p>Extraction of Bioactive Compounds in Wild Bilberry (<i>Vaccinium Myrtillus</i> L.) in The Eastern Black Sea Region With Different Techniques</p> <p>Evren ALTIOK¹, Sibel KACMAZ^{2*}, Duygu ALTIOK²</p> <p>¹ Giresun Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Genetik ve Biyomühendislik Bölümü, Giresun, Türkiye</p> <p>² Giresun Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü, Giresun, Türkiye Evren ALTIOK ORCID No: 0000-0002-6437-5990 Sibel KACMAZ ORCID No: 0000-0003-3642-4940 Duygu ALTIOK ORCID No: 0000-0002-8503-2145</p> <p><i>*Sorumlu yazar: sibel.kacmaz@giresun.edu.tr</i></p> <p>(Received: 27.09.2021, Accepted: 09.06.2022, Online Publication: 29.06.2022)</p>	130
<p>Determination of Nutritive Value and <i>In vitro</i> Gas Production of Some Triticale Varieties</p> <p>Özer KURT^{1*}</p> <p>¹ University of Mus Alparslan, Faculty of Applied Science, Department of Animal Production and Technology, Mus, Türkiye Ozer KURT ORCID No: 0000-0002-6325-6201</p> <p><i>*Corresponding author: o.kurt@alparslan.edu.tr</i></p> <p>(Received: 29.03.2022, Accepted: 09.06.2022, Online Publication: 29.06.2022)</p>	137
<p>Determination of the Effect of Harpin Protein on NaCl Salt Stress in Pistachio (<i>Pistacia vera</i> L.) Seeds</p> <p>Selçuk BİNİCİ^{1*}, Civan ÇELİK², Fatma YILDIRIM¹, Adnan N. YILDIRIM¹</p> <p>¹Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Isparta ²Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Isparta Selçuk BİNİCİ: ORCID NO: 0000-0002-2373-3990 Civan ÇELİK: ORCID NO: 0000-0002-1696-5902 Fatma YILDIRIM: ORCID NO: 0000-0001-7304-9647 Adnan Nurhan YILDIRIM: ORCID NO: 0000-0003-2526-040X</p> <p><i>*Corresponding author: d.selcukbinici@gmail.com</i></p> <p>(Received: 24.05.2022, Accepted: 09.06.2022, Online Publication: 29.06.2022)</p>	141
<p>Evaluation of Mechanical Performance of a Fe-Mn-Si Biodegradable Stent using Finite Element Simulations</p> <p>Nazim BABACAN^{1*}</p> <p>¹ Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Sivas, Türkiye Nazim BABACAN ORCID No: 0000-0003-2173-8656</p> <p><i>*Corresponding author: nazimbabacan@sivas.edu.tr</i></p> <p>(Received: 02.04.2022, Accepted: 14.06.2022, Online Publication: 29.06.2022)</p>	151

Kanser Dostu MEIS Proteinleri

Büşra ÇİMEN¹, Abdullah ASLAN^{1*}

¹ Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Moleküler Biyoloji ve Genetik Programı,
Elazığ, Türkiye

Büşra ÇİMEN ORCID No: 0000-0003-3415-3390
Abdullah ASLAN ORCID No: 0000-0002-6243-4221

**Sorumlu yazar: aaslan@firat.edu.tr*

(Alınış: 15.09.2021, Kabul: 21.03.2022, Online Yayınlanma: 29.06.2022)

156