



İÇİNDEKİLER/CONTENTS

<p>Bazı Çemen (<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.) Genotiplerinin Vejetatif Aksam ve Tohumlarının Yağ Asit Kompozisyonunun Belirlenmesi</p> <p>Determination of Fatty Acid Composition of Some Fenugreek (<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.) Genotypes Vegetative Parts and Seeds</p> <p>Fatma AKBAY^{1*}, Adem EROL¹</p> <p>¹ Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Bingöl, Türkiye Fatma AKBAY ORCID No: 0000-0002-0156-9974 Adem EROL ORCID No: 0000-0002-3381-8402</p> <p><i>*Sorumlu yazar: fm.akbay01@gmail.com</i></p> <p>(Alınış: 08.06.2020, Kabul: 04.10.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	<p>1</p>
<p>Ayçiçeğinde Olgunlaşmamış Embriyo Kültürünün Generasyon Atlama Amaçlı Kullanımında Uygun Embriyo Yaşının Saptanması</p> <p>Determination of the Appropriate Embryo Age in the Use of Immature Embryo Culture in Sunflower for Shortening The Generation Time</p> <p>Ayşe Nuran ÇİL¹, Abdullah ÇİL¹, Hacer Mendi Burun¹, Hatice Hızlı¹, Uğur Sevilmiş¹, Rüştü Hatipoğlu²</p> <p>¹ Doğu Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, Adana, Türkiye ² Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Adana, Türkiye Ayşe Nuran ÇİL ORCID No: 0000-0001-8520-6013 Abdullah ÇİL ORCID No: 0000-0003-3482-6946 Hacer Mendi Burun ORCID No: 0000-0002-5451-1397 Hatice Hızlı ORCID No: 0000-0003-3820-8387 Rüştü Hatipoğlu ORCID No: 0000-0002-7977-0782</p> <p><i>*Sorumlu yazar: aysenuran.cil@tarimorman.gov.tr</i></p> <p>(Alınış: 30.06.2020, Kabul: 28.01.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	<p>6</p>
<p>Dallı darı çeşitlerinde farklı sulama seviyelerinin biyokütle verimi ile değişik gelişme dönemleri için gerekli vejetasyon süresi ve GDD değerine etkilerinin belirlenmesi</p> <p>Determination of The Effects of Different Irrigation Levels on Biomass Yield and Vegetation Day and GDD Value Required for Different Growth Periods in Switchgrass Varieties</p>	<p>12</p>

<p style="text-align: center;">Erdal GÖNÜLAL^{1*}, Süleyman SOYLU²</p> <p>¹ Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü Tarla Bitkileri Bölümü, Konya, Türkiye</p> <p>² Selçuk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Konya, Türkiye Erdal GÖNÜLAL ORCID No: 0000-0002-1621-0892 Süleyman SOYLU ORCID No: 0000-0002-0420-5033</p> <p style="text-align: center;"><i>*Sorumlu yazar: erdalgonulal@hotmail.com</i></p> <p style="text-align: center;">(Alınış: 08.10.2020, Kabul: 07.09.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	
<p style="text-align: center;">Dağılımlı Zaman Gecikmeli Bir SIS Salgın Modelinin Kararlılığına İlişkin Bazı Sonuçlar</p> <p style="text-align: center;">Some Results Related to Stabilities of an SIS Epidemic Model with Distributed Time Delay</p> <p style="text-align: center;">Sümeyye ÇAKAN^{1*}</p> <p>¹ İnönü Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Malatya, Türkiye Sümeyye ÇAKAN ORCID No: 0000-0001-8761-8564</p> <p style="text-align: center;"><i>*Sorumlu yazar: sumeyye.tay@inonu.edu.tr</i></p> <p style="text-align: center;">(Alınış: 21.10.2020, Kabul: 15.09.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	18
<p style="text-align: center;">Farklı LED Spektrumlarının Patlıcan Anterlerinde Haploid Bitki Oluşumuna Etkileri</p> <p style="text-align: center;">Effects of Different LED Spectra on Haploid Plant Formation in Eggplant Anthers</p> <p style="text-align: center;">Gülsün Elif VURAL^{1*}, Gamze ÇAKIRER SEYREK², Emine KIRBAY³, Sinan ZENGİN¹, Ş. Şebnem ELLİALTIOĞLU⁴, Köksal DEMİR²</p> <p>¹ Antalya Tarım Üretim Danışmanlık ve Pazarlama A.Ş., Antalya, Türkiye ² Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Ankara, Türkiye ³ Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Atatürk Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Ali Çetinkaya Kampüsü, Merkez, Afyonkarahisar, Türkiye ⁴ Ankara Üniversitesi Teknokent, Ellialtıoğlu Tarım Teknolojileri Şti., Ankara, Türkiye</p> <p style="text-align: center;">Gülsün Elif VURAL ORCID No: 0000-0002-0128-1460 Gamze ÇAKIRER SEYREK ORCID No: 0000-0002-6225-9208 Emine KIRBAY ORCID No: 0000-0002-0343-0629 Sinan ZENGİN ORCID No: 0000-0002-1687-1906 Ş. Şebnem ELLİALTIOĞLU ORCID No: 0000-0002-3851-466X Köksal DEMİR ORCID No: 0000-0001-6120-7249</p> <p style="text-align: center;"><i>*Sorumlu yazar: elif.vural@antalyatarim.com.tr</i></p> <p style="text-align: center;">(Alınış: 23.12.2020, Kabul: 25.05.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	29
<p style="text-align: center;">Bingöl İli Merkez İlçe Köylerinde Uygulanan Arazi Toplulaştırma Projesinin Kırsal Alan Planlaması Yönüyle Değerlendirilmesi</p> <p style="text-align: center;">Evaluation of the Land Consolidation Project Implemented in the Villages of the Central District of Bingöl Province in Terms of Rural Area Planning</p>	34

<p style="text-align: center;">Hüsametlin DÖNER¹, Sebahattin KAYA^{2*}</p> <p>¹ Bingöl İl Tarım ve Orman Müdürlüğü, Arazi Toplulaştırma ve Tarımsal Altyapı Şube Müdürlüğü, Bingöl, Türkiye</p> <p>² Bingöl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Bingöl, Türkiye</p> <p style="text-align: center;">Hüsametlin DÖNER ORCID No: 0000-0002-8857-3748 Sebahattin KAYA ORCID No: 0000-0003-3007-4177</p> <p style="text-align: center;">*Sorumlu Yazar: skaya@bingol.edu.tr</p> <p style="text-align: center;">(Alınış: 11.12.2020, Kabul: 26.11.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	
<p style="text-align: center;">Evaluation of Antioxidant and Protective Role of Hawthorn Fruit Lyophilized Extract Against Carbon Tetrachloride Toxicity in Rat</p> <p style="text-align: center;">Alıç Meyvesi Liyofilize Ekstraktının Sıçanlarda Karbon Tetraklorür Toksisitesine Karşı Antioksidan ve Koruyucu Rolünün Değerlendirilmesi</p> <p style="text-align: center;">Murat ALTINBAŞAK¹, İsmail ÇELİK^{2*}</p> <p>¹Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dursun Odabaş Tıp Merkezi, Van, Türkiye</p> <p>²Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Van, Türkiye</p> <p style="text-align: center;">Murat ALTINBAŞAK ORCID No: 0000-0001-9058-1424 İsmail ÇELİK ORCID No: 0000-0003-2199-6348</p> <p style="text-align: center;">* Corresponding author: icelik@yyu.edu.tr</p> <p style="text-align: center;">(Alınış: 30.12.2020, Kabul: 01.07.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	42
<p style="text-align: center;">Hatay'a Özgü Kırmızı Ölmez Çiçek (Helichrysum sanguineum (L.) Kostel ile Sarı Ölmez Çiçeğin (Helichrysum stoeshas spp. barallieri) Biyo Aktif Özellikler</p> <p style="text-align: center;">Bio-Active Properties of Hatay-Specific Red Everlasting (Helichrysum sanguineum (L.) Kostel and Yellow Everlasting (Helichrysum stoeshas spp. baraleri)</p> <p style="text-align: center;">Hasan ASİL^{1*}, Selim TAŞGIN²</p> <p>¹ Hatay Mustafa Üniversitesi, Altınözü Tarım Bilimleri MYO, Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Programı, Hatay, Türkiye</p> <p>² Zeytincilik Araştırma Enstitüsü, Hatay, Türkiye</p> <p style="text-align: center;">Hasan ASİL ORCID No: 0000-0002-3690-1789 Selim TAŞGIN ORCID No: 0000-0001-8606-0626</p> <p style="text-align: center;">*Sorumlu yazar: hasanasil@mku.edu.tr</p> <p style="text-align: center;">(Alınış: 31.12.2020, Kabul: 03.06.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	48
<p style="text-align: center;">Makarnalık Buğday ve Triticale Çeşitlerinde Hasat Zamanı ve Azotlu Gübre Uygulamasının Tane Verimi ile Bazı Kalite Özelliklerine Etkisi</p> <p style="text-align: center;">The Effect of Harvest Time and Nitrogen Fertilizer Application on Grain Yield and Some Quality Properties of Durum Wheat and Triticale Varieties</p>	53

<p style="text-align: center;">İlknur AKGÜN¹, Esra ÖZBEK², Aykut ŞENER^{3*}</p> <p>¹ Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Isparta, Türkiye</p> <p>² Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Isparta, Türkiye</p> <p>³ Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, Isparta, Türkiye</p> <p style="text-align: center;">İlknur AKGÜN ORCID No: 0000-0002-7476-7226 Esra ÖZBEK ORCID No: 0000-0002-2147-9247 Aykut ŞENER ORCID No: 0000-0003-1868-9451</p> <p style="text-align: center;">*Sorumlu yazar: aykutsener@isparta.edu.tr</p> <p style="text-align: center;">(Alınış: 04.01.2021, Kabul: 16.08.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	
<p style="text-align: center;">Mimari Ölçütler Bakımından Bir Teknokent Binasının Değerlendirilmesi: İkizler Yazılımevi, ODTÜ-Teknokent</p> <p style="text-align: center;">Evaluation of a Technocity Building in Terms of Architectural Criteria: Twins Software House in METU-Technocity</p> <p style="text-align: center;">Dr. Hale DEMİR KAYAN^{1*}, Prof. Dr. Ayhan BEKLEYEN²</p> <p>¹ Dicle Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Diyarbakır, Türkiye</p> <p>² Dicle Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Diyarbakır, Türkiye</p> <p style="text-align: center;">Dr. Hale DEMİR KAYAN 0000-0002-3796-2567 Prof. Dr. Ayhan BEKLEYEN 0000-0003-0020-5877</p> <p style="text-align: center;">* Sorumlu yazar: haledemir@dicle.edu.tr</p> <p style="text-align: center;">(Alınış: 02.02.2021, Kabul: 15.06.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	64
<p style="text-align: center;">Plastik Parçalarda Federin Gerilmeler Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması</p> <p style="text-align: center;">Investigation Of Rib Effects On Strength In Polimer Part</p> <p style="text-align: center;">Abdulmecit GÜLDAŞ¹, Mehmet ALTUĞ^{2*}, Farnoud KHAKZAD³</p> <p>¹İmalat Mühendisliği Bölümü, Teknoloji Fakültesi, Gazi Üniversitesi, Ankara, Türkiye</p> <p>²Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü, Malatya OSB MYO, İnönü Üniversitesi, Malatya, Türkiye</p> <p>³Fen Bilimleri Enstitüsü, Gazi Üniversitesi, Ankara, Türkiye</p> <p style="text-align: center;">Abdulmecit GÜLDAŞ ORCID No: 0000-0002-1865-2272 Mehmet ALTUĞ ORCID No: 0000-0002-4745-9164 Farnoud KHAKZAD ORCID No: 0000-0001-6530-6148</p> <p style="text-align: center;">* Sorumlu Yazar: mehmet.altug@inonu.edu.tr</p> <p style="text-align: center;">(Alınış: 09.02.2021, Kabul: 18.08.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	75
<p style="text-align: center;">The Inhibitory Effect of Poly (DMAA-co-MMA) on Bacteria, Yeast and Dermatophyte Fungi Which Cause Serious Illnesses in People</p> <p style="text-align: center;">İnsanlarda Ciddi Hastalıklara Neden Olan Bakteri, Maya ve Dermatofit Mantarları Üzerinde Poly (DMAA-co-MMA) 'nin İnhibe Edici Etkisi</p>	84

<p>Pınar ERECEVİT SÖNMEZ^{1*}, Güzin PIHTILI¹, Sevda KIRBAĞ²</p> <p>¹ Munzur Üniversitesi, Pertek Sakine Genç Meslek Yüksek Okulu, Tıbbi Hizmetler Bölümü, Tunceli, Türkiye</p> <p>² Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Elazığ, Türkiye Pınar ERECEVİT SÖNMEZ ORCID No: 0000-0003-2389-0694 Güzin PIHTILI ORCID No: 0000-0003-2261-6810 Sevda KIRBAĞ ORCID No: 0000-0002-4337-8236</p> <p>* <i>Corresponding author: perecevit@munzur.edu.tr</i></p> <p>(Alınış: 20.02.2021, Kabul: 08.09.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	
<p>Fe ve Ti katkılı Çift Fazlı Kalsiyum Fosfatların Sentez ve Karakterizasyonu</p> <p>Synthesis and Characterization of Fe and Ti Doped Biphasic Calcium Phosphates</p> <p>Tankut ATEŞ^{1*}, Turan İNCE², Serdar ACAR², Ömer KAYGILI², Niyazi BULUT², Serhat KESER³, Süleyman KÖYTEPE⁴</p> <p>¹ Malatya Turgut Özal Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Mühendislik Temel Bilimleri Bölümü, Malatya, Türkiye</p> <p>² Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Elazığ, Türkiye</p> <p>³ Fırat Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Elazığ, Türkiye</p> <p>⁴ İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Malatya, Türkiye</p> <p>Tankut ATEŞ ORCID No: 0000-0002-4519-2953 Turan İNCE ORCID No: 0000-0001-7885-1882 Serdar ACAR ORCID No: 0000-0001-8172-6660 Ömer KAYGILI ORCID No: 0000-0002-2321-1455 Niyazi BULUT ORCID No: 0000-0003-2863-7700 Serhat KESER ORCID No: 0000-0002-9678-1053 Süleyman KÖYTEPE ORCID No: 0000-0002-4788-278X</p> <p>*<i>Sorumlu yazar: tankut.ates@ozal.edu.tr</i></p> <p>(Alınış: 23.02.2021, Kabul: 18.11.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	89
<p>Floral origin, Antioxidant and Antimicrobial Activity of Some Floral Honey</p> <p>Bazı Çiçek Balların Botanik Çeşitliliği, Antioksidan ve Antimikrobiyal Aktivitesi</p> <p>İlginç KIZILPINAR TEMİZER^{1*}, Esra Deniz CANDAN¹, Aytaç GÜDER¹, Figen ÇİÇEK¹</p> <p>¹Giresun University, Vocational High School of Health Services, Department of Medical Services and Techniques, Giresun, Turkey</p> <p>İlginç KIZILPINAR TEMİZER ORCID No: 0000-0003-0425-5898 Esra Deniz CANDAN ORCID No: 0000-0003-2515-9643 Aytaç GÜDER ORCID No: 0000-0002-1190-8749 Figen ÇİÇEK ORCID No: 0000-0002-0821-800X</p> <p>* <i>Corresponding author: ilginc.kizilpinar@giresun.edu.tr</i></p> <p>(Alınış: 01.03.2021, Kabul: 24.11.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	95
<p>Çatılı Bina Modellerinde Binalar Arası Mesafenin ve Bina Yüksekliğinin Akış Yapısı Üzerindeki Etkisinin Deneysel ve Sayısal Olarak İncelenmesi</p> <p>Experimental and Numerical Investigation of the Effect of Distance Between Buildings and Building Height At Roofed Building Models</p>	101

<p style="text-align: center;">Deniz GÖLBAŞI¹, Ertan BUYRUK², Koray KARABULUT^{3*}</p> <p>¹Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Müh. Bölümü, Sivas, Türkiye</p> <p>²Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Müh. Bölümü, Sivas, Türkiye</p> <p>^{3*}Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas Teknik Bilimler M. Y. O, Elektrik ve Enerji Bölümü, Sivas, Türkiye</p> <p style="text-align: center;">Deniz GÖLBAŞI ORCID No: 0000-0003-0080-9996 Ertan BUYRUK ORCID No: 0000-0002-6539-7614 Koray KARABULUT ORCID No: 0000-0001-5680-0988</p> <p style="text-align: center;"><i>*Sorumlu yazar: kkarabulut@cumhuriyet.edu.tr</i></p> <p style="text-align: center;">(Alınış: 08.03.21, Kabul: 03.08.21, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	
<p style="text-align: center;">Yapay Zekâ Yöntemleri ile Adıyaman ve Diyarbakır İstasyonlarının Aylık Tava Buharlaşmalarının Tahmin Edilmesi</p> <p style="text-align: center;">Estimation of Monthly Pan Evaporation of Adıyaman and Diyarbakır Stations with Artificial Intelligence Methods</p> <p style="text-align: center;">Veysel GÜMÜŞ^{1*}, Yunus YEŞİLTAŞ¹, Oğuz ŞİMŞEK¹</p> <p>¹ Harran Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Şanlıurfa, Türkiye</p> <p style="text-align: center;">Veysel GÜMÜŞ ORCID No: 0000-0003-2321-9526 Yunus YEŞİLTAŞ ORCID No: 0000-0002-2301-2712 Oğuz ŞİMŞEK ORCID No: 0000-0001-6324-0229</p> <p style="text-align: center;"><i>*Sorumlu yazar: gumus@harran.edu.tr</i></p> <p style="text-align: center;">(Alınış: 09.03.2021, Kabul: 07.09.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	112
<p style="text-align: center;">Sismik Taban Yalıtımlı Yapılarda Zaman Tanım Alanında Analiz ve Artımsal Tek Modlu İtme Yöntemlerinin Karşılaştırılması</p> <p style="text-align: center;">Comparison of Time History and Pushover Methods in Seismic Base Isolated Structures</p> <p style="text-align: center;">Elif TOPLU¹, Osman KIRTEL^{2*}</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 TOPLU ORCID No: 0000-0001-8019-560X Osman KIRTEL ORCID No: 0000-0001-6451-0323</p> <p style="text-align: center;"><i>*Sorumlu yazar: okirtel@subu.edu.tr</i></p> <p style="text-align: center;">(Alınış: 16.03.2021, Kabul: 24.05.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	123
<p style="text-align: center;">Bingöl Üniversitesi Öğrencilerinin Atık Yönetimi – Geri Dönüşüm ve Çevre Konusundaki Bilinç ve Uygulama Düzeyleri Üzerine Bir Araştırma</p> <p style="text-align: center;">A Research on the Awareness and Practice Levels of Bingöl University Students on Waste Management - Recycling and Environment</p>	132

<p style="text-align: center;">Ayşenur AKBANA^{1*}, Müge YURTCAN²</p> <p>¹ Bingöl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, Bingöl, Türkiye ² Bingöl Üniversitesi, Teknik Bilimler MYO, Park ve Bahçe Bitkileri Bölümü, Bingöl, Türkiye</p> <p style="text-align: center;">Ayşenur AKBANA ORCID No: 0000-0003-0394-7278 Müge YURTCAN ORCID No: 0000-0003-1210-2787</p> <p style="text-align: center;"><i>*Sorumlu yazar: abektas@bingol.edu.tr</i></p> <p style="text-align: center;">(Alınış: 01.04.2021, Kabul: 14.06.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	
<p style="text-align: center;">Demir Noksanlığı Şartlarında Fasulye Çeşitlerinin Demir Beslenme Kabiliyetlerine Göre Gruplandırılması ve Çeşitlerin En İyi Demir Beslenme İndekslerinin Belirlenmesi</p> <p style="text-align: center;">Determination of the Best Iron Nutrition Indexes of Bean Cultivars in Iron Deficiency Conditions and Grouping of Varieties According to These Indexes</p> <p style="text-align: center;">Ahmet KORKMAZ^{1*}, İlkay ÇOKA², Güney AKINOĞLU¹</p> <p>¹Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, Samsun, Türkiye ²Mersin Üniversitesi, Mustafa Baysan Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim Bölümü, Mersin, Türkiye</p> <p style="text-align: center;">Ahmet KORKMAZ ORCID No: 0000-0001-5595-0618 İlkay ÇOKA ORCID No: 0000-0001-8387-8457 Güney AKINOĞLU ORCID No: 0000-0003-4624-2876</p> <p style="text-align: center;"><i>*Sorumlu yazar: guney_akinoglu@ymail.com</i></p> <p style="text-align: center;">(Alınış: 06.04.2021, Kabul: 25.05.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	141
<p style="text-align: center;">Kivi'de (<i>Actinidia chinensis</i>) Hasat Öncesi Bazı Bitki Büyüme Düzenleyici Uygulamaların Meyve Kalitesi Üzerine Etkileri</p> <p style="text-align: center;">The Effects of Some Plant Growth Regulator Treatments on Fruit Quality in Kivi (<i>Actinidia chinensis</i>)</p> <p style="text-align: center;">Umut BALIKÇI¹, Adnan N. YILDIRIM^{1*}, Selçuk BİNİCİ</p> <p>Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Merkez, Isparta¹</p> <p style="text-align: center;">Umut BALIKÇI ORCID No: 0000-0001-7007-3780 Adnan Nurhan YILDIRIM ORCID No: 0000-0003-2526-040X Selçuk BİNİCİ ORCID No: 0000-0002-2373-3990</p> <p style="text-align: center;"><i>*Sorumlu yazar: adnanyildirim@isparta.edu.tr</i></p> <p style="text-align: center;">(Alınış: 28.04.2021, Kabul: 14.06.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	148
<p style="text-align: center;">Stiren-Bütadien Kauçuk Lateks Modifiyeli Harçların Erken Yaştaki Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi</p> <p style="text-align: center;">Investigation of Physical and Mechanical Properties of Styrene-Butadiene Rubber Latex Modified Mortars at Early Age</p>	154

<p>Kasım MERMERDAŞ^{1*}, Zeynep ALGIN¹, Şevin EKME¹, Metin KARADAĞ¹ ¹Harran Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Şanlıurfa, Türkiye Kasım MERMERDAŞ ORCID No: 0000-0002-1274-6016 Zeynep ALGIN ORCID No: 0000-0001-7004-8403 Şevin EKME ORCID No: 0000-0002-2577-696X Metin KARADAĞ ORCID No: 0000-0002-1883-1078</p> <p>*Sorumlu yazar: <i>kasim.mermerdas@harran.edu.tr</i></p> <p>(Alınış: 30.04.2021, Kabul: 29.09.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	
<p>Antimicrobial Activity of Pigments Extracted from <i>Auxenochlorella protothecoides</i> SC3 against <i>Pseudomonas aeruginosa</i></p> <p>Auxenochlorella protothecoides SC3'ten Ekstre Edilen Pigmentlerin <i>Pseudomonas aeruginosa</i>'ya karşı Antimikrobiyal Aktivitesinin Değerlendirilmesi</p> <p>Elif ARSLAN^{1,2}, Şeymanur ÇOBANOĞLU^{1,2}, Ayşenur YAZICI^{1,2*}</p> <p>¹ Erzurum Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Erzurum, Türkiye ² Erzurum Teknik Üniversitesi, Yüksek Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi (YUTAM), Erzurum, Türkiye</p> <p>Elif ARSLAN ORCID No: 0000-0001-7310-241X Şeymanur ÇOBANOĞLU ORCID No: 0000-0002-2805-0523 Ayşenur YAZICI ORCID No: 0000-0002-3369-6791</p> <p>* <i>Corresponding author: aysenur.ozdemir@erzurum.edu.tr</i></p> <p>(Alınış: 30.04.2021, Kabul: 12.10.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	163
<p>Investigation of Nonlinear Wave Solutions in Fluid Mechanics</p> <p>Akışkanlar Mekaniğinde Doğrusal Olmayan Dalga Çözümlerinin İncelenmesi</p> <p>Tolga AKTÜRK^{1*}, Yusuf GUREFE²</p> <p>¹ Ordu University, Faculty of Education, Department of Mathematics and Science Education, Ordu, Turkey ² Mersin University, Faculty of Sciences, Department of Mathematics, Mersin, Turkey</p> <p>Tolga AKTÜRK ORCID No: 0000-0002-8873-0424 Yusuf GUREFE ORCID No: 0000-0002-7210-5683</p> <p>* <i>Corresponding author: tolgaakturk@odu.edu.tr</i></p> <p>(Alınış: 03.05.2021, Kabul: 18.09.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	168
<p><i>Asphodeline baytopiae</i>'nin (Xanthorhoeaceae) Farklı Kısımlarından Elde Edilen Ekstraktların Antioksidan ve Enzim İnhibitör Özellikleri Üzerine Bir Çalışma</p> <p>A Study on Antioxidant and Enzyme Inhibitory Properties of Extracts from Different Parts of <i>Asphodeline baytopae</i> (Xanthorhoeaceae)</p> <p>Gökhan ZENGİN^{1*}, Güneş AK¹, Abdurrahman AKTÜMSEK¹</p> <p>¹ Selçuk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Konya, Türkiye Gökhan ZENGİN ORCID No: 0000-0001-6548-7823 Güneş AK ORCID No: 0000-0002-9539-0763</p>	174

<p>Abdurrahman AKTÜMSEK ORCID No: 0000-0002-5151-2650</p> <p><i>*Sorumlu yazar: gokhanzengin@selcuk.edu.tr</i></p> <p>(Alınış: 18.02.2021, Kabul: 26.04.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	
<p>Rhizospheric PGPR Strains of Wheat, Barley and Trefoil Grown in Ağrı Province</p> <p>Ağrı İlinde Yetiştirilen Buğday, Arpa ve Yoncanın Rhizosferik PGPR Suşları</p> <p>Burak ALAYLAR^{1*}, Medine GULLUCE², Mehmet KARADAYI², Taha Yasin KOC³, Gökce KARADAYI⁴</p> <p>^{1*}Agri Ibrahim Cecen University, Faculty of Arts and Sciences, Department of Molecular Biology and Genetics, Agri, Turkey</p> <p>² Ataturk University, Faculty of Science, Department of Biology, Erzurum, Turkey</p> <p>³ Ataturk University, Institute of Natural and Applied Sciences, Erzurum, Turkey</p> <p>⁴ Ataturk University, Faculty of Science, Department of Molecular Biology and Genetics, Erzurum, Turkey</p> <p>Burak ALAYLAR ORCID No: 0000-0001-6737-3440 Medine GULLUCE ORCID No: 0000-0002-5957-8259 Mehmet KARADAYI ORCID No: 0000-0002-2473-0409 Taha Yasin KOC ORCID No: 0000-0002-7786-5462 Gökce KARADAYI ORCID No: 0000-0003-2044-9609</p> <p><i>*Corresponding author: balaylar@agri.edu.tr</i></p> <p>(Alınış: 16.05.2021, Kabul: 04.11.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	<p>182</p>
<p>Derin Transfer Öğrenimi Yaklaşımı ile Kamusal Alanda Medikal Maske Kullanımının Otomatik Kontrolü</p> <p>Automatic Control of Using Medical Mask in Public Space by Deep Transfer Learning Approach</p> <p>Hasan POLAT^{1*}, Mehmet Sıraç ÖZERDEM²</p> <p>¹Bingöl Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji Bölümü, Bingöl, Türkiye</p> <p>²Dicle Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Diyarbakır, Türkiye</p> <p>Hasan POLAT ORCID No: 0000-0001-5535-4832 Mehmet Sıraç ÖZERDEM ORCID No: 0000-0002-9368-8902</p> <p><i>*Sorumlu yazar: hasanpolat@bingol.edu.tr</i></p> <p>(Alınış: 04.06.2021, Kabul: 10.07.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	<p>191</p>
<p>Production of ZnFe₂O₄ Doped Carbon Cloth-Based Flexible Composite Electrodes for Supercapacitors</p> <p>Süper Kapasitörler için ZnFe₂O₄ Katkılı Karbon Kumaş Bazlı Esnek Yapılı Kompozit Elektrotların Üretimi</p> <p>Safa POLAT^{1*}</p> <p>¹ Karabuk University, Material Research and Development Centre, Turkey Safa POLAT ORCID No: 0000-0002-3835-8425</p>	<p>199</p>

<p style="text-align: center;"><i>*Corresponding author: safapolat@karabuk.edu.tr</i></p> <p style="text-align: center;">(Alınış: 17.06.2021, Kabul: 18.08.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	
<p style="text-align: center;">Synthesis of N-Doped Carbon Quantum Dots by Hydrothermal Synthesis Method and Investigation of Optical Properties</p> <p style="text-align: center;">Hidrotermal Sentez Yöntemi ile N-Katkılı Karbon Kuantum Noktaları Sentezi ve Optik Özelliklerinin Araştırılması</p> <p style="text-align: center;">Sadiye Kübra BAŞKAYA¹, Mustafa ÇEŞME^{2*}</p> <p>¹ Department of Materials Science and Engineering, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Kahramanmaraş, Turkey</p> <p>² Department of Chemistry, Faculty of Art and Sciences, Kahramanmaraş Sütçü İmam University, 46040, Kahramanmaraş, TURKEY</p> <p>Sadiye Kübra BAŞKAYA ORCID No: 0000-0001-7940-3571</p> <p>Mustafa ÇEŞME ORCID No: 0000-0002-2020-5965</p> <p style="text-align: center;"><i>* Corresponding author: mustafacesme@msn.com</i></p> <p style="text-align: center;">(Alınış: 23.06.2021, Kabul: 30.07.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	206
<p style="text-align: center;">Meme Kanseri Tümörlerinin Derin Öğrenme Algoritmaları ile Sınıflandırılması</p> <p style="text-align: center;">Classification of Breast Cancer Tumors with Deep Learning Algorithms</p> <p style="text-align: center;">Seda Nur ÖZGÜR¹, Sinem BOZKURT KESER^{1*}</p> <p>¹ Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Eskişehir, Türkiye</p> <p>Seda Nur ÖZGÜR ORCID No: 0000-0001-8771-234X</p> <p>Sinem BOZKURT KESER ORCID No: 0000-0002-8013-6922</p> <p style="text-align: center;"><i>*Sorumlu yazar: sbozkurt@ogu.edu.tr</i></p> <p style="text-align: center;">(Alınış: 25.06.2021, Kabul: 17.10.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	212
<p style="text-align: center;">Alizarin Red S'in Silika Jel Üzerindeki Çözeltiden Adsorpsiyonu: Denge İzotermi ve Kinetik İncelemeler</p> <p style="text-align: center;">Adsorption of Alizarin Red S from Solution on Silicagel: Equilibrium Isotherms and Kinetic Investigations</p> <p style="text-align: center;">İbrahim GÖZETEN^{1*}, Ali SAVRAN²</p> <p>¹ Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Van, Türkiye</p> <p>² Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Van, Türkiye</p> <p>İbrahim GÖZETEN ORCID No: 0000-0003-0346-9958</p> <p>Ali SAVRAN ORCID No: 0000-0003-2099-7277</p> <p style="text-align: center;"><i>*Sorumlu yazar: ibrahim6349@hotmail.com</i></p> <p style="text-align: center;">(Alınış: 26.07.2021, Kabul: 15.09.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	223
<p style="text-align: center;">Anlaşılabilir Sınıflandırma Kurallarının Ayçiçeği Optimizasyon Algoritması ile Otomatik Keşfi</p> <p style="text-align: center;">Automatic Discovery of Comprehensible Classification Rules with Sunflower Optimization Algorithm</p>	233

<p style="text-align: center;">Suna YILDIRIM¹, Gngr YILDIRIM², Bilal ALATAŞ³</p> <p style="text-align: center;">¹ Elazığ İl Özel İdaresi, Bilgi İşlem Birimi, Elazığ, Türkiye</p> <p style="text-align: center;">² Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mhendisliđi Bölümü, Elazığ, Türkiye</p> <p style="text-align: center;">³ Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mhendisliđi Bölümü, Elazığ, Türkiye</p> <p style="text-align: center;">Suna YILDIRIM ORCID No: 0000-0002-8246-0515 Güngör YILDIRIM ORCID No: 0000-0002-4096-4838 Bilal ALATAŞ ORCID No: 0000-0002-3513-0329</p> <p style="text-align: center;"><i>*Sorumlu yazar: sunayildirim23@gmail.com</i></p> <p style="text-align: center;">(Alınış: 30.07.2021, Kabul: 30.09.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	
<p style="text-align: center;">Grnt Bltleme İin Fourier Dnşm, Hessian Matris Ve zdeđerler Kullanılarak Yeni Bir Aktif Kontur Modeli</p> <p style="text-align: center;">A New Active Contour Model Using Fourier Transform, Hessian Matrix And Eigenvalues For Image Segmentation</p> <p style="text-align: center;">Kazım HANBAY^{1*}</p> <p style="text-align: center;">¹ İnn Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Yazılım Mhendisliđi Bölümü, Malatya, Türkiye</p> <p style="text-align: center;">Kazım HANBAY ORCID No: 0000-0003-1374-1417</p> <p style="text-align: center;"><i>*Sorumlu yazar: kazimhanbay@gmail.com</i></p> <p style="text-align: center;">(Alınış: 02.08.2021, Kabul: 09.08.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	242
<p style="text-align: center;">Türkiye'de Atık retimini Etkileyen Faktrlerin Logit-Probit Modeller ile Belirlenmesi</p> <p style="text-align: center;">Determination of Factors Affecting Waste Production in Turkey with Logit-Probit Models</p> <p style="text-align: center;">zlem AKAY^{1*}</p> <p style="text-align: center;">¹ Gaziantep İslam Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Gaziantep, Türkiye</p> <p style="text-align: center;">zlem AKAY ORCID No: 0000-0002-9539-7252</p> <p style="text-align: center;"><i>*Sorumlu yazar: ozlem.akay@gibtu.edu.tr</i></p> <p style="text-align: center;">(Alınış: 26.08.2021, Kabul: 14.10.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	248
<p style="text-align: center;">Bakırın Asidik Ortamdaki Korozyonuna Hurma (<i>Phoenix dactylifera</i>) Çekirdeđinin İnhibisyon Etkisinin İncelenmesi</p> <p style="text-align: center;">Investigation of the Inhibition Effect of Palm (<i>Phoenix dactylifera</i>) Seed to the Corrosion of Copper</p> <p style="text-align: center;">Ece ALTUNBAŞ ŞAHİN¹, Yeşim AYDIN DURSUN², Mehmet TUNÇ³, İbrahim Halil GEÇİBESLER³, Ramazan SOLMAZ³</p> <p style="text-align: center;">¹Bingl Üniversitesi, Gen MYO, Sivil Savunma ve İtfaiyecilik Programı, 12000 Bingöl/Türkiye</p> <p style="text-align: center;">²Bingl Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, 12000 Bingöl/Türkiye</p> <p style="text-align: center;">³Bingl Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, İş Sağlığı ve Güvenliđi Bölümü,</p>	258

<p style="text-align: center;">12000, Bingöl/Türkiye Ece ALTUNBAŞ ŞAHİN ORCID No: 0000-000232010487 Yeşim AYDIN DURSUN ORCID ID: 0000-0003-2052-8817 Mehmet TUNÇ ORCID ID:0000-0002-3757-2315 İbrahim Halil GEÇİBESLER ORCID ID: 0000-0002-4473-2671 Ramazan SOLMAZ ORCID ID: 0000-0002-9295-1203</p> <p style="text-align: center;"><i>*Sorumlu yazar: ealtunbassahin@gmail.com, easahin@bingol.edu.tr</i></p> <p style="text-align: center;">(Alınış: 15.09.2021, Kabul: 13.10.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	
<p style="text-align: center;">IoT Based Street Lighting and Computer Aided Control</p> <p style="text-align: center;">IoT Tabanlı Sokak Aydınlatması ve Bilgisayar Destekli Kontrolü</p> <p style="text-align: center;">Turgut ÖZSEVEN^{1*}, Merve Nur SAĞLAM^{2*}</p> <p>¹Department of Computer Engineering, Tokat Gaziosmanpasa University, Tokat, Turkey</p> <p>²Department of Mechatronic Engineering, Tokat Gaziosmanpasa University, Tokat, Turkey</p> <p style="text-align: center;">Turgut ÖZSEVEN ORCID No: 0000-0002-6325-461X Merve Nur SAĞLAM ORCID No: 0000-0003-0596-1639</p> <p style="text-align: center;"><i>*Corresponding author: turgut.ozseven@gop.edu.tr</i></p> <p style="text-align: center;">(Alınış: 17.09.2021, Kabul: 04.10.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	265
<p style="text-align: center;">Melatonin Enhances the Chemosensitivity of Pancreatic Carcinoma Cells (PANC-1) to Cisplatin and Cetuximab through Modulation of p21, p27, p53, p57, MDM2, and KRAS Genes</p> <p style="text-align: center;">Melatonin, p21, p27, p53, p57, MDM2 ve KRAS Genlerinin Modülasyonu Yoluyla Pankreas Karsinomu Hücrelerinin (PANC-1) Cisplatin ve Cetuximab'a Kemosensitivitesini Artırır</p> <p style="text-align: center;">Cihan GÜR^{1*}, Seçkin ÖZKANLAR¹</p> <p>¹ Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı, Erzurum, Türkiye</p> <p style="text-align: center;">Cihan GÜR ORCID No: 0000-0001-6775-7858 Seçkin ÖZKANLAR ORCID No: 0000-0001-7717-797X</p> <p style="text-align: center;"><i>* Corresponding author: cihan.gur@atauni.edu.tr</i></p> <p style="text-align: center;">(Alınış: 20.09.2021, Kabul: 09.11.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	275
<p style="text-align: center;">The Cost of Diaphragm Wall Construction by the Well Method on Cohesive and Non-Cohesive Soils</p> <p style="text-align: center;">Kohezyonlu ve Kohezyonsuz Zeminlerde Kuyu Yöntemi ile İnşa Edilen Diyafram Duvar Maliyeti</p> <p style="text-align: center;">Gamze BİLGİN^{1*}, Eray AFŞAR²</p> <p>¹ Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Alaplı MYO, İnşaat Bölümü, Zonguldak, Türkiye</p> <p>² Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Zonguldak, Türkiye</p> <p style="text-align: center;">Gamze BİLGİN ORCID No: 0000-0002-2840-7369</p>	283

<p>Eray AFŞAR ORCID No: 0000-0002-7874-6326</p> <p>* <i>Corresponding author: gamzebilgen@beun.edu.tr</i></p> <p>(Alınış: 27.10.2021, Kabul: 16.11.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	
<p>Probing Compressed Slepton Production at Future Large Hadron Collider</p> <p>Büyük Hadron Çarpıştırıcısında Slepton Sinyalinin Küçük Kütle Farkı Durumunda İncelenmesi</p> <p>Ali ÇELİK^{1*}, Fatma Betül GÜZELOĞLU²</p> <p>¹ Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Burdur, Türkiye</p> <p>² Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Burdur, Türkiye</p> <p>Ali ÇELİK ORCID No: 0000-0001-8218-6512 Fatma Betül GÜZELOĞLU ORCID No: 0000-0002-0633-340X</p> <p>* <i>Corresponding author: ali.celik@cern.ch</i></p> <p>(Alınış: 04.11.2021, Kabul: 20.11.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	<p>290</p>
<p>İfosfamid ve Kurkumin Kombinasyonun Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Hücrelerinde Apoptotik Biyobelirteçler ve Hücre Göçü Üzerine Etkileri</p> <p>Effects of Ifosfamide and Curcumin Combination on Apoptotic Biomarkers and Cell Migration in Non-Small Cell Lung Cancer Cell</p> <p>Dursun ÖZDEMİR¹, Kemalcan ŞATANA¹, Deniz ÖZDEMİR¹, Mehmet ÇİFTÇİ², Can Ali AĞCA^{1*}</p> <p>¹ Bingöl Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Bingöl, Türkiye</p> <p>² Bingöl Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Bingöl, Türkiye</p> <p>Dursun ÖZDEMİR ORCID No: 0000-0002-1233-7191 Kemalcan ŞATANA ORCID No: 0000-0002-9498-3655 Deniz ÖZDEMİR ORCID No: 0000-0001-7659-742X Mehmet ÇİFTÇİ ORCID No: 0000-0002-1748-3729 Can Ali AĞCA ORCID No: 0000-0002-0244-3767</p> <p>*<i>Sorumlu yazar: caagca@bingol.edu.tr</i></p> <p>(Alınış: 28.06.2021, Kabul: 20.12.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	<p>295</p>
<p>Propolisin Coronavirüslerle Karşı Potansiyel Etkileri</p> <p>Potential Effects of Propolis Against Coronaviruses</p> <p>Enes KAYA¹, Ebubekir İZOL¹, Metin GÜRÇAY^{2*}, Halil ŞİMŞEK³</p> <p>¹ Bingöl Üniversitesi, Rektörlük, PİKOM Bölümü, Bingöl, Türkiye</p> <p>² Bingöl Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Klinik Öncesi Bilimler Bölümü, Bingöl, Türkiye</p> <p>³ Bingöl Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, Bingöl, Türkiye</p> <p>Enes KAYA ORCID No: 0000-0003-3973-168X Ebubekir İZOL ORCID No: 0000-0003-0788-4999</p>	<p>303</p>

<p>Metin GÜRÇAY ORCID No : 0000-0001-9160-7454 Halil ŞİMŞEK ORCID No : 0000-0002-9637-1265</p> <p><i>*Sorumlu yazar: mgurcay@bingol.edu.tr</i></p> <p>(Alınış: 06.01.2021, Kabul: 12.10.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	
<p>Kimyasal Gübre Tüketiminde Değişim İhtiyacı: Şanlıurfa İli Potasyumlu Gübre Tüketim Örneği</p> <p>The Need for Change in Chemical Fertilizer Consumption: An Example of Potassium Fertilizer Consumption in Şanlıurfa Province</p> <p>Mustafa KAPLAN^{1*}, Gafur GÖZÜKARA²</p> <p>¹ Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, Antalya, Türkiye</p> <p>² Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, Eskişehir, Türkiye</p> <p>Mustafa KAPLAN ORCID No: 0000-0002-8879-6271 Gafur GÖZÜKARA ORCID No: 0000-0003-0940-5218</p> <p><i>*Sorumlu yazar: mkaplan@akdeniz.edu.tr</i></p> <p>(Alınış: 09.10.2020, Kabul: 13.12.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	312
<p>Süt İneklerinde Ağız Sütü Kalitesini Etkileyen Faktörler, Ağız Sütü Kalitesinin ve Pasif Transferin Etkinliğinin Ölçümü</p> <p>Factors Affecting Colostrum Quality in Dairy Cows, Measurement of Colostrum Quality and Efficiency of Passive Transfer</p> <p>Ahmet GÖZER¹, Onur BAHAN², Mustafa Kemal SARIBAY^{1*}, Emre KARSAVURANOĞLU¹</p> <p>¹ Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Veterinerlik Doğum ve Jinekolojisi Anabilim Dalı, Hatay, Türkiye</p> <p>² Yozgat Bozok Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Klinik Bilimler Bölümü, Veterinerlik Doğum ve Jinekolojisi Anabilim Dalı, Yozgat, Türkiye</p> <p>Ahmet GÖZER ORCID No: 0000-0001-8658-5916 Onur BAHAN ORCID No: 0000-0003-0878-6338 Mustafa Kemal SARIBAY ORCID No: 0000-0002-9903-4942 Emre KARSAVURANOĞLU ORCID No: 0000-0002-9771-8750</p> <p><i>*Sorumlu yazar: saribaymk@yahoo.com</i></p> <p>(Alınış: 10.03.2021, Kabul: 21.10.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	317
<p>Nörodegeneratif Hastalıkların Tedavisinde Nöroprotektif Ajan Olarak Tıbbi Bitkiler ve Fitokimyasallar</p> <p>Medicinal Plants and Phytochemicals as Neuroprotective Agents in the Treatment of Neurodegenerative Diseases</p> <p>Sevgi GEZİCİ^{1*}, Didem KOÇUM²</p> <p>¹ Gaziantep Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, Gaziantep Türkiye</p> <p>² Kilis 7 Aralık Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik</p>	325

<p>Bölümü, Kilis, Türkiye Sevgi GEZİCİ ORCID No: 0000-0002-4856-0221 Didem KOÇUM ORCID No: 0000-0003-2519-0608</p> <p><i>*Sorumlu yazar: sevgigezici@gantep.edu.tr</i></p> <p>(Alınış: 01.08.2021, Kabul: 29.09.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	
<p>mRNA SARS-CoV2 Specific and Childhood Vaccines against Covid-19 Pandemic</p> <p>Covid-19'a karşı mRNA SARS-CoV2 spesifik ve Çocukluk Dönemi Aşları</p> <p>İdris YAZGAN</p> <p>Kastamonu Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Kastamonu, Türkiye</p> <p>İdris YAZGAN ORCID No: 0000-0002-0264-1253</p> <p><i>* Corresponding author: iyazgan@kstamonu.edu.tr</i></p> <p>(Alınış: 13.09.2021, Kabul: 11.11.2021, Online Yayınlanma: 31.12.2021)</p>	338