ISSN: 2687-3729



Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

Osmaniye Korkut Ata University Journal of The Institute of Science and Technology

Year (Yıl): 2026, **Volume** (Cilt):9, **Number** (Sayı): **4**

Dergi Sahibi / Owner

Prof. Dr. Turgay UZUN

Rektör

Sorumlu Müdür / Director

Prof. Dr. Hasan DEMİR

Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Müdürü

Baş Editör / Editor in Chief

Prof. Dr. Tugay AYAŞAN

Yardımcı Editörler / Associate Editors

Doç. Dr. Muhammed ORDU
Doç. Dr. Özge SÜFER
Dr. Öğretim Üyesi Aybüke LEBA

ISSN: 2687-3729



Osmaniye Korkut Ata University Journal of The Institute of Science and Technology

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

Editorial Board

(Editör Kurulu)

Prof. Dr. Çağdaş AKPINAR	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	cagdasakpinar@osmaniye.edu.tr
Prof. Dr. Mehmet BİLGİLİ	Çukurova Üniversitesi, ADANA	mbilgili@cu.edu.tr
Prof. Dr. İsa COŞKUN	Kırşehir Ahievran Üniversitesi, KIRŞEHİR	isa.coskun@ahievran.edu.tr
Prof. Dr. Güray ERENER	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, SAMSUN	gerener@omu.edu.tr
Prof. Dr. Hasan Basri İLA	Çukurova Üniversitesi, ADANA	ila@cu.edu.tr
Prof. Dr. Hakan İNCİ	Bingöl Üniversitesi, BİNGÖL	hakaninci2565@hotmail.com
Prof. Dr. Murat KÖKSAL	Cumhuriyet Üniversitesi, SİVAS	mkoksal@cumhuriyet.edu.tr
Prof. Dr. Başak DOĞRU MERT	Adana Alpaslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, ADANA	bdogrumert@atu.edu.tr
Prof. Dr. Hüsniye Aka SAĞLIKER	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	hasagliker@osmaniye.edu.tr
Prof. Dr. Mustafa SEVİNDİK	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	mustafasevindik@osmaniye.edu.tr
Prof. Dr. Aslıhan SEZGİN	Amasya Üniversitesi, AMASYA	aslihan.sezgin@amasya.edu.tr
Prof. Dr. Bahri Devrim ÖZCAN	Çukurova Üniversitesi, ADANA	dozcan@cu.edu.tr
Prof. Dr. Esra UÇAR SÖZMEN	Cumhuriyet Üniversitesi, SİVAS	eucar@cumhuriyet.edu.tr
Doç. Dr. Behçet DÜNDAR	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	behcetdundar@osmaniye.edu.tr
Doç. Dr. Betül GIDIK	Bayburt Üniversitesi, BAYBURT	betulgidik@bayburt.edu.tr
Doç. Dr. Esra GÜRSOY	Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, AĞRI	egursoy@agri.edu.tr
Doç. Dr. Pembe SABANCIGİL ÖZDER	Doğu Akdeniz Üniversitesi, KKTC	pembe.sabancigil@emu.edu.tr
Doç. Dr. Behlül SEVİM	Aksaray Üniversitesi, AKSARAY	behluls68@gmail.com
Doç. Dr. Dilek TEKDAL	Mersin Üniversitesi, MERSİN	dilektekdal@mersin.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Hediye Kirli AKIN	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	hediyeakin@osmaniye.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Hayriye Serra ALTINOLUK	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, MUĞLA	serraltinoluk@mu.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Sevda İNAN	Namık Kemal Üniversitesi, TEKİRDAĞ	sevdainan@nku.edu.tr
Dr. Mihaela SARACILA	National Research-Development Institute for Animal Biology and Nutrition, ROMANIA	mihaela.saracila@yahoo.com
Prof. Dr. Vincenzo TUFARELLİ	University of Bari Aldo Moro, ITALY	vincenzo.tufarelli@uniba.it

Alan Editörleri Konu Editörleri Subject Editors

Prof. Dr. Ertaç HÜRDOĞAN	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	ehurdogan@osmaniye.edu.tr
Prof. Dr. Jülide ÖNER	Uşak Üniversitesi, UŞAK	julide.oner@usak.edu.tr
Prof. Dr. Şeyda ŞAHİN	Cumhuriyet Üniversitesi, SİVAS	seydasahin@cumhuriyet.edu.tr
Prof. Dr. Sadrettin YÜKSEL	Atatürk Üniversitesi, ERZURUM	sadrettin71@hotmail.com
Doç. Dr. Hatun BARUT	Doğu Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, ADANA	baruthatun@yahoo.com
Doç. Dr. Ali BOLAT	Adıyaman Üniversitesi, ADIYAMAN	alibolat@adiyaman.edu.tr
Doç. Dr. Ceren KARAMAN	Akdeniz Üniversitesi, ANTALYA	cerenkaraman@akdeniz.edu.tr
Doç. Dr. Özge ÖZTEKİN	Gaziantep Üniversitesi, GAZİANTEP	ozgedzozr@gmail.com
Doç. Dr. Mansur Seymen SEĞMENOĞLU	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	mansurseymen@gmail.com
Doç. Dr. Nermin MERVE YALÇINKAYA	Çukurova Üniversitesi, ADANA	nbaykan@cu.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Aslı TAŞ	Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi, NEVŞEHİR	aslydz@gmail.com

Dil Editörleri Language Editors

Doç. Dr. Özlem DURNA	Dicle Üniversitesi Veteriner Fakültesi DİYARBAKIR	odurna36@gmail.com
Doç. Dr. Pınar USTA EVCİ	Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, ISPARTA	pinarusta@isparta.edu.tr
Doç. Dr. Negar TEBRİZLİ	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	negartebrizli@osmaniye.edu.tr
Doç. Dr. Kushvar MAMEDOVA	Azerbaijan State Agricultural Unıversity, AZERBAİJAN	kgmammadova@gmail.com
Dr. Öğretim Üyesi Cemanur AYDINALP	İstanbul Teknik Üniversitesi, İSTANBUL	cemanuraydinalp@gmail.com
Dr. Öğretim Üyesi Fatih ÜNAL BOZDAĞ	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	fatihbozdag@osmaniye.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Beste Gizem ÖZBEY	Ankara Üniversitesi, ANKARA	beste.ozbey@ankara.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Pırıl TEKİN	Adana Alpaslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, ADANA	ptekin@atu.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Somayyeh RAZZAGHİ	Erciyes Üniversitesi, KAYSERİ	srazzaghi@erciyes.edu.tr

Yazım Editörleri Spelling Editors

Prof. Dr. Demet ÖZKIR	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, NİĞDE	dozkir@ohu.edu.tr
Doç. Dr. Buse EMİRLER	Çukurova Üniversitesi, ADANA	bemirler@cu.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Oğuzhan DER	Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi, BANDIRMA	oder@bandirma.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Nursel ÇÖL KESKİN	Selçuk Üniversitesi, KONYA	nurselcol@selcuk.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Şimal KÜRÜMOĞLU	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, TEKİRDAĞ	skurumoglu@nku.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Emre YILDIRIM	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	emreyildirim@osmaniye.edu.tr
Dr. Ar. Gör. Tuğçe KAYA	Çukurova Üniversitesi, ADANA	tkaya8789@gmail.com
Dr. Öğretim Gör. Özge KOL	Beykent Üniversitesi, İSTANBUL	ozgekol@beykent.edu.tr

İstatistik Editörleri Statistics Editors

Prof. Dr. Şenol ÇELİK	Bingöl Üniversitesi, BİNGÖL	senolcelik@bingol.edu.tr
Doç. Dr. Hatice HIZLI	Doğu Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, ADANA	haticehizli@gmail.com

Mizanpaj Editörleri Layout Editors

Prof. Dr. Özen ÖZER	Kırklareli Üniversitesi, KIRKLARELİ	ozenozer@klu.edu.tr
Doç. Dr. Nehir TOKGÖZ	Sakarya Üniversitesi, SAKARYA	nehirtokgoz@sakarya.edu.tr
Doç. Dr. Hatice TÜRKTEN	Ondokuz Mayıs Üniversitesi, SAMSUN	hatice.turkten@omu.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Benian Pınar AKTEPE	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	benianaktepe@osmaniye.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Nuray İnan ÇANKIR	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	nurayinan@osmaniye.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Selçuk YEŞİLTEPE	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	selcukyesiltepe@osmaniye.edu.tr
Dr. Öğretim Gör. Burcu Sünbül AYHAN	Türk-Alman Üniversitesi, İSTANBUL	burcu.ayhan@tau.edu.tr
Dr. Öğretim Gör. Rabia ACEMİOĞLU	Iğdır Üniversitesi, IĞDIR	rabia.acemioglu@igdir.edu.tr

*Mizanpaj editörleri, çıkan sayılara göre değişiklik gösterebilecektir.

Son Okuyucu Editörleri Final Reader Editors

Prof. Dr. Hatice ÇITAKOĞLU	Erciyes Üniversitesi, KAYSERİ	hcitakoglu@erciyes.edu.tr
Prof. Dr. Aslı ABDULVAHİTOĞLU	Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, ADANA	aabdulvahitoglu@atu.edu.tr
Doç. Dr. Nesrin ADIGÜZEL	Atatürk Üniversitesi, ERZURUM	nesrin.adiguzel@atauni.edu.tr
Doç. Dr. Orhan ERMETİN	Yozgat Bozok Üniversitesi, YOZGAT	orhan.ermetin@yobu.edu.tr
Doç. Dr. Tuğçe GÖVER	Selçuk Üniversitesi, KONYA	tugcegover@gmail.com
Doç. Dr. Burcu TAYLAN	Ege Üniversitesi, İZMİR	burcu.taylan@ege.edu.tr
Öğretim Gör. Tuba SAYGILI YILDIRIM	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	tubasaygiliyildirim@osmaniye.edu.tr
Dr. Ar. Gör. Kadriye KURŞUN	Çukurova Üniversitesi, ADANA	kadriyehatipoglu01@gmail.com
Dr. Ar. Gör. Ezgi EREN	Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, ADANA	eeren@atu.edu.tr

*Birden fazla rolü olan editörler, tek bir kısımda yazılmıştır

ISSN: 2687-3729



Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (OKÜ Fen Bil. Enst. Dergisi) hakemli bir dergidir.

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi yılda **5 kez** yayınlanmaktadır (**Ocak, Mart, Haziran, Eylül ve Aralık**).

Osmaniye Korkut Ata University Journal of The Institute of Science and Technology (OKU Journal of Institute of Sci and Tech) is a peer-reviewed journal.

Osmaniye Korkut Ata University Journal of The Institute of Science and Technology is published **five times in a year (January, March, June, September and December).**

Dergi İçin Yazışma Adresi / Correspondence Address

Prof. Dr. Tugay AYASAN (Editor in Chief)

Osmaniye Korkut Ata University, Osmaniye-TÜRKİYE

e-mail: tugayayasan@osmaniye.edu.tr

Web link: https://dergipark.org.tr/tr/pub/okufbed

ISSN: 2687-3729



Osmaniye Korkut Ata University Journal of The Institute of Science and Technology

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

Year (Yıl): 2026, **Volume** (Cilt):9, **Number** (Sayı): **4**

CONTENTS (İçindekiler)

RESEARCH ARTICLES (ARAŞTIRMA MAKALELERİ)	**Sayfalar**
İbrahim Halil ÇAKTU, Belkıs ZERVENT ÜNAL **Geri Dönüşüm Sentetik Liflerin Tufting Halı Üretiminde Kullanımı ve Halı Performansına Etkilerinin Araştırılması** *Investigation of the Use of Recycled Synthetic Fibers in Tufting Carpet Production and their Effects on Carpet Performance*	1942-1961
Tevfik Denizhan MUFTUOGLU **Uydu Tabanlı Meteorolojik Verilerle Günlük Yağış Tahmini İçin Makine Öğrenmesi Modellerinin Kapsamlı Karşılaştırmalı İncelemesi** *A Comprehensive Comparative Analysis of Machine Learning Models for Daily Precipitation Forecasting Using Satellite-Based Meteorological Data*	1962-1983
Said MÜFTÜ, Enes SEREZ **Simulation and Control of Robot Operating System-Based Mobile Solar Panel Cleaning and Broken Panel Area Detection** *Robot İşletim Sistemi Tabanlı Güneş Paneli Temizleme ve Kırık Panel Alanı Algılama Robotunun Benzetim Çalışması ve Mobil Kontrolü*	1984-2001
Hasan ÇİÇEK, Muhammet Enis BULAK, Ali Seymen ALKARA **The Importance of Solving Storage Problem in Supply Chain: A Case Study in Industry** *Tedarik Zincirinde Depolama Sorununun Çözümünün Önemi: Sanayide Bir Vaka Çalışması*	2002-2017
Alican DOĞAN **Teen Smartphone Addiction Level Prediction Using Machine Learning Models: A Comparative Study** *Makine Öğrenimi Yöntemleri ile Ergenlerde Akıllı Telefon Bağımlılığı Seviyesinin Tahmini: Karşılaştırmalı Bir Çalışma*	2018-2047
Zehra GÜZEL ERGÜL, Burcu GÖRMEZ **Esnek Topolojik Uzayların Karşılaştırılması** *Comparisons of Soft Topological Spaces*	2048-2064
Nadir SUBAŞI, Özen ÖZER **Comparative Analysis of Ensemble Learning Methods for Software Reliability Prediction**	2065-2086

Makine Öğreniminde Tahmin Güvenilirliğini Artırmak için Stratejik Sınıflandırma Birleştirme	
Arzu PEKER, Şükrü ORKAN, Deniz Duygu ÖZCANOĞLU, Naime Dilara ASLAN **Türkiye'de Veteriner Kliniklerinin Finansal Yapısı ve Yönetim Uygulamaları: Ön Bulgular** *Financial Structure and Management Practices of Veterinary Clinics in Türkiye: Preliminary Findings*	2087-2100
Berfin GÜL **İplikte Bulut Efekti Üreten Yeni Nesil Üretim Tekniği: Cloud Yarn** *Cloud Yarn: A Novel Production Technique for Cloud-Effect Fancy Yarns*	2101-2109
Osman Buğrahan KARAMAN, Yasemin GÜLTEPE **EEG Tabanlı Epilepsi Tespitinde 1D-CNN ve BiLSTM Modellerinin Karşılaştırmalı Analizi** *Comparative Analysis of 1D-CNN and BiLSTM Models in EEG-Based Epilepsy Detection*	2110-2127
Aslı TAŞ, Fulya Pelin CENGİZOĞLU HAMDEMİR **Yüksek Yapıların Cephe Görselleri Üzerinden Karşılaştırmalı Bir Analizi: İstanbul Örneği** *A Comparative Analysis of High-Rise Buildings Based on Façade Visuals: The Case of Istanbul*	2128-2144
Amelya GÖK, Beliz DUYAR, Recep ERDEM **Hidrobenzoin Sübstitüe ZnPc/SBA-15 ile Metilen Mavisi Gideriminin İncelenmesi** *Investigation of Methylene Blue Removal by Hydrobenzoin-Substituted ZnPc/SBA-15 Heterogeneous Photocatalyst*	2145-2159
Mehmet Halim BAŞKAN **Gama ile Işınlanmış L-Trozin ve L-Trozin Metil Esteri Toz Kristallerinin Elektron Paramanyetik Rezonans (EPR) İncelenmesi** *Electron Paramagnetic Resonance (EPR) Study of Gamma-Irradiated L-Tyrosine and L-Tyrosine Methyl Ester Powder Crystals*	2160-2167
Simge DURGUN, Olcay GENÇ **İnşaat Mühendisliği Lisans Eğitiminde ChatGPT'nin Akademik Performansının Değerlendirilmesi: Malzeme Bilimi ve Yapı Malzemesi Sınavları Üzerine Bir Çalışma** *Assessing the Academic Performance of ChatGPT in Undergraduate Civil Engineering: A Study on Material Science and Building Materials Exam*	2168-2185
Utku Bulut SIMSEK **Supercritical Fluid-Assisted Synthesis of Bimetallic MOFs and Characterization of Their CO_2 Adsorption Performance for Climate Change Mitigation** *İklim Değişikliği ile Mücadele Amacıyla Süperkritik Akışkan Destekli Bimetalik MOF Yapıların Sentezi ve Karbondioksit Adsorpsiyon Performanslarının Belirlenmesi*	2186-2204
Oskay KAHRAMAN **Synthesis of Graphene Quantum Dots using Waste Toner Powder in a Simple and Environmentally Friendly Approach, Characterization and Determination of their Antioxidant Potential.** *Atık Toner Tozu Kullanılarak Basit ve Çevre Dostu Bir Yöntemle Grafen Kuantum Noktaların Sentezi, Karakterizasyonu ve Antioksidan Potansiyelinin Belirlenmesi*	2205-2219
Fatih BAL, Bahar ÜRÜNDİKER **Phishing Website Detection: A Comparative Analysis of Outlier Detection, Feature Selection, and Ensemble Algorithms** *Kimlik Avı Web Sitelerinin Tespiti: Aykırı Değer Tespiti, Özellik Seçimi ve Topluluk Öğrenme Algoritmalarının Karşılaştırmalı Analizi*	2220-2251
Ahmet TAŞ **Investigating the Factors Affecting University Students' Use of ChatGPT** *Üniversite Öğrencilerinin ChatGPT Kullanımını Etkileyen Faktörlerin Araştırılması*	2252-2269
Abdil KARAKAN **Real-Time Turkish Coin Detection with Small-Object Optimization: Benchmarking YOLO**	2270-2289

Models *Küçük Nesne Optimizasyonu ile Gerçek Zamanlı Türkçe Madeni Para Tespiti: YOLO Modellerinin Karşılaştırmalı Değerlendirilmesi*	
Ahmet ŞAHİNER, Pınar DEĞİRMENCİ, Nurullah YILMAZ **Apricot Productivity Increase Modeling for Malatya Province Using Fuzzy Logic Model** *Malatya İli için Bulanık Mantık Modeli Kullanılarak Kayısı Verimlilik Artışı Modellemesi*	2290-2300
Nilay AKKAYA, Elif HAYTAOĞLU **DupLeTh: The Partial Coverage Depth Problem in DNA Storage Systems using LT Codes** *DupLeTh: DNA Depolama Sistemlerinde LT Kodları Kullanıldığında Kısmi Kapsama Derinliği Problemi*	2301-2321
Erhan DEMİR **Bir İplik Üretim Tesisindeki İş Sağlığı ve Güvenliği Risklerinin L Tipi Matris Yöntemiyle Değerlendirilmesi** *Assessment of Occupational Health and Safety Risks In A Yarn Production Facility Using The L-Type Matrix Method*	2322-2338
Sadrettin YÜKSEL **A Canonical Correlation Analysis of the Relation between Carcass and Slaughter Traits in Cattle Formed to Produce Qualified Beef in the Plateau Condition** *Yayla Koşullarında Nitelikli Sığır Eti Üretmek İçin Oluşturulan Sığırlarda Karkas ve Kesim Özellikleri Arasındaki İlişkinin Kanonik Korelasyon Analizi*	2339-2353
Hemrah HİVEHCHİ **Design of a Circular Patch Microstrip Antenna for K- and Ku-Bands Applications** *K ve Ku Bant Uygulamaları için Dairesel Yama Mikroşerit Anten Tasarımı*	2354-2368
Cansu Nur KARATURNA, Bahri Devrim ÖZCAN, Elif DİKKAYA ***Bacillus* İzolatları Tarafından Üretilen Asit-dirençli Selülaz Enzimlerinin Kısmi Karakterizasyonu** *Partial Characterisation of Acid-stable Cellulase Enzymes Produced by Bacillus Isolates*	2369-2383
Ömer POLAT, Saltuk Buğra SELÇUK **Unveiling Price Drivers in Volatile Electricity Markets: An Explainable AI Framework** *Dalgalı Elektrik Piyasalarında Fiyat Belirleyicileri Analizi: Açıklanabilir Yapay Zeka Çerçevesi*	2384-2419
Ümit ZEYBEK **Microstructural Effects of Cu Addition on Pre-Alloyed NiTi Powders** *Ön Alaşımlı NiTi Tozlarına Cu İlavesinin Mikroyapısal Etkileri*	2420-2432
Murat BİLİCİ, Eyüp BAGCI, Azize DEMİRPOLAT **Classification of Essential Oils in Some Anatolian Aromatic Plants Using PCA** *Bazı Anadolu Aromatik Bitkilerinde Uçucu Yağlar ve PCA ile Sınıflandırma*	2433-2447
Yasemin TORLAK **Investigation of the Effect of Anderson–Evans type Polyoxometalate Incorporation on the Optoelectronic Properties of Carbazole-Based Polymer Films** *Karbazol Bazlı Polimer Filmlerin Optoelektronik Özellikleri Üzerine Anderson–Evans Tipi Polioksometalat Katkısının Etkisinin İncelenmesi*	2448-2473
Halil ÖZERLİ, Niyazi BERK **Al/Metilen Mavisi/*p*-Si Metal-Arayüzey Tabakası-Yarıiletken Yapısının Kapasitans-Voltaj (*C-V*) ve Kondüktans-Voltaj (G/ω-V) Karakteristiklerinin Düşük Frekanslarda İncelenmesi** *Investigation of the Capacitance-Voltage (C-V) and Conductance-Voltage (G/ω-V) Characteristics of an Al/Methylene Blue/p-Si Metal-Interface Layer-Semiconductor Structure at Low Frequencies*	2474-2487
Doğan OKUR, Mehmet YILDIRIM **Diyarbakır'da Buğday Ekim Alanları için Farklı Ekim Zamanları ve Derinliklerine Bağlı**	2488-2498

Olarak Çıkış, Yaprak Gelişimi ve Üst Gübre Uygulama Zamanlarının Termal Süre ile Tahmini *Estimating Emergence, Leaf Development, and Top-Dressing Timing for Wheat in Diyarbakır Using Thermal Time for Different Sowing Dates and Depths*	
Tuğçe KAYA, Dilek BOSTAN BUDAK **Tarımsal Alanda Bilgi ve İletişim Teknolojilerinin Kullanımı: Adana İli Örneği** *Use of Information and Communication Technologies in Agriculture: The Case of Adana Province*	2499-2518
REVIEWS	
Çağla ÖZBEK **From Waste to Worth: Functional Potential and Sustainable Contributions of Bitter Orange (*Citrus aurantium* L.) Peel** *Atıktan Değere: Turunç (Citrus aurantium L.) Kabuğunun Fonksiyonel Potansiyeli ve Sürdürülebilir Katkıları*	2519-2548
Esra ÇAKIR **Buğday Islahında Yabani Buğdayların Yeri ve Önemi** *The Role and Importance of Wild Wheat Varieties in Wheat Breeding*	2549-2573
Emine ORHAN, Ayşenur YILDIRIM **Functional and Regulatory Genes Associated with Drought in Fruit Species** *Meyve Türlerinde Kuraklıkla İlişkili Fonksiyonel ve Düzenleyici Genler*	2574-2588
Çağdaş Can TOPRAK, Zeki ERDEN **Monitoring Carbon Emissions at the Molecular Level in Barley (*Hordeum vulgare* L.) Cultivation and Its Significance for Sustainability** *Arpa (Hordeum vulgare L.) Yetiştiriciliğinde Moleküler Ölçekte Karbon Salınımının İzlenmesi ve Sürdürülebilirlik Açısından Önemi*	2589-2596
Ekrem ASLAN **Climate Change and Agricultural Insect Pests: Ecological Mechanisms, Crop Productivity Impacts and Climate Adaptation Strategies** *İklim Değişikliği ve Tarımsal Zararlı Böcekler: Ekolojik Mekanizmalar, Bitkisel Üretime Etkileri ve İklim Değişikliğine Uyum Stratejileri*	2597-2619
Kimia TAHVİLDARİ, Fatih KAHRAMAN **AI-Enabled Atrial Fibrillation Detection, Prediction, and Classification Based on ECG Data: A Review** *Elektrokardiyogram (EKG) Verilerine Dayalı Yapay Zeka Destekli Atrial Fibrilasyonun Tespiti, Tahmini ve Sınıflandırılması Üzerine Bir Derleme*	2620-2647