



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): 2

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 Editorler / Associate Editors

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



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	hasaglikler@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 GİDİK	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. Mustafa SEVİNDİK	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	mustafasevindik@osmaniye.edu.tr
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 Sevdainan	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 TUFARELLI	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. 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. Jülide ÖNER	Uşak Üniversitesi, UŞAK	julide.oner@usak.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. Şeyda ŞAHİN	Cumhuriyet Üniversitesi, SİVAS	seydasahin@cumhuriyet.edu.tr
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	Universita Degli Studi Di Milano, ITALY	odurna36@gmail.com
Doç. Dr. Pınar USTA EVÇİ	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 University, AZERBAIJAN	kgmammadova@gmail.com
Dr. Öğretim Üyesi Fatih ÜNAL BOZDAĞ	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, OSMANİYE	fatihbozdog@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 Onyedli 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	ozenozzer@klu.edu.tr
Doç. Dr. Nehir TOKGÖZ	Sakarya Üniversitesi, SAKARYA	nehirtokgoz@sakarya.edu.tr
Doç. Dr. Hatice TÜRK TEN	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 YEŞİL TEPE	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 ACEMİ OĞLU	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	hčitakoglu@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. Burcu TAYLAN	Ege Üniversitesi, İZMİR	burcu.taylan@ege.edu.tr
Dr. Öğretim Üyesi Tuğçe GÖVER	Selçuk Üniversitesi, KONYA	tugcegover@gmail.com
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



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>



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): 2

CONTENTS (İçindekiler)

RESEARCH ARTICLES (ARAŞTIRMA MAKALELERİ)	Sayfalar
Hüseyin Ali SARIKAYA Optimization of Facility Layout and Production Planning Decisions in Flange Manufacturing Plants: Application of CRAFT and CORELAP Algorithms <i>Flanş Üretim Tesislerinde Tesis Yerleşimi ve Üretim Planlama Kararlarının Optimizasyonu: CRAFT ve CORELAP Algoritmalarının Uygulanması</i>	609-633
Seçil NİKSARLIOĞLU Bakır/Alüminyum/Demir/Antimon Alaşımlarının Gama ve Nötron Radyasyonları Zırhlama Karakteristiklerinin İncelenmesi <i>Investigation of Gamma and Neutron Radiation Shielding Characteristics of Copper/Aluminum/Iron/Antimony Alloys</i>	634-655
Hüseyin Özkal ÖZSOY Industrial Design Beyond the Physical: An Autoethnographic Investigation into Virtual Product Development Practices Using Unreal Engine <i>Fiziksel Olanın Ötesinde Endüstriyel Tasarım: Unreal Motoru Kullanılarak Yürütülen Sanal Ürün Geliştirme Uygulamaları Üzerine Otoetnografik Bir İnceleme</i>	656-684
Serpil SUCU, Sema MİNEZ Ga_{1-x}Al_xAs/ GaAs Kuantum Kuyusunda 2p Uyarılmış Durum İçin Bağlanma Enerjisi ve Normalize Edilmiş Bağlanma Enerjine Sıcaklık ve Elektrik Alan Etkisi <i>Effect of Temperature and Electric Field on Binding Energy and Normalized Binding Energy for 2p Excited State in Ga_{1-x}Al_xAs/GaAs Quantum Well</i>	685-695
İbrahim Halil DEMİREL, Serhat DEMİRHAN, Mehmet Ali ERÇETİN Hydrological, Seismic, and Drought Hazard Analysis for Batman Province within a Disaster Management Framework <i>Afet Yönetimi Çerçevesinde Batman İli için Hidrolojik, Sismik ve Kuraklık Tehlike Analizi</i>	696-724
Vahyettin DİLBİLİR, Ayşe Özge DEMİR Yapay Zekâ Destekli Isı Haritası (Heatmap) Yöntemiyle Temsil Kabiliyeti Düşük Hayvancılık Anket Verilerinin Görsel Analizi: Kırsal Bir Uygulama Örneği*	725-743

<i>Visual Analysis of Low-Representativeness Livestock Survey Data Using AI-Assisted Heatmap Methods: A Rural Case Study</i>	
Ahmet SAİT, Bülent BAYRAKTAR, Serol KORKMAZ, Ömer Barış İNCE, Erdem TEZCAN Assessment of The Relationship Between Telomere Length and Physiological Parameters in Cattle Infected with Deltaretrovirus bovine <i>Sığır Lösemi Virüsü ile Enfekte Sığırlarda Telomer Uzunluğu ile Fizyolojik Parametreler Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi</i>	744-759
İlayda PALA, Abdülkadir KOÇER Çeyrek Daire Kesit Yapay Pürüzlü Güneş Destekli Hava Isıtıcının Sayısal Analizi <i>Numerical Analysis of Artificially Quarter-circle Section Roughened Solar Air Heater</i>	760-774
Cihan BAYRAKTAR, Hasan EKER, Demet DEMİR ŞAHİN Prediction of Blasting Efficiency in Mining: A Comprehensive Evaluation with Boosting-Based Machine Learning Algorithms <i>Madencilikte Patlatma Verimliliğinin Tahmini: Boosting Tabanlı Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Kapsamlı Bir Değerlendirme</i>	775-799
Sarper ÖZTÜRK, Hasan OKTAY, Serdar GÜNDÜZ Perlit ve Fırın Cürufu Katkılı G Sınıfı Çimentonun Petrol-Jeotermal Kuyulardaki Isıl Yalıtım Özelliklerine Etkisinin Deneysel ve İstatistiksel Analizi <i>Experimental and Statistical Analysis of the Effect of Perlite and Furnace Slag-Modified Class G Cement on Thermal Insulation Properties in Petroleum and Geothermal Wells</i>	800-818
Esra ÇETİNKAYA ÖZKAN Kentsel Mekânda Heykel-Çevre İlişkisinin Değerlendirilmesi: İzmir İli Kıyı Şeridi Örneği <i>Evaluation of Sculpture-Environment Relationship in Urban Space: The Case of Izmir Waterfront</i>	819-835
Mehmet Ersin AYTEKİN Stronsiyum Sitelere Farklı Oranda Nano Boyutta Zn Katkılı Bi-2212 Süperiletkenlerin Diamanyetik Özelliklerinde Gelişim <i>Development of Diamagnetic Properties of Bi-2212 Superconductors with Different Amounts of Nano-Sized Zn Substituted in Strontium Sites</i>	836-856
Mukaddes ÖKTEN TURACI Elmas Çizgelerin Bazı Ters Dereceye Dayalı Topolojik İndekslerinin Hesaplanması <i>Computing Some Reverse Degree Based Topological Indices of Diamond Graphs</i>	857-870
Gizem Büke ÖZTÜRK Adaptive Reuse and Sustainability in Therapeutic Architecture: The Transformation of Historic Buildings into Healing Spaces <i>Terapötik Mimarlıkta Yeniden İşlevlendirme ve Sürdürülebilirlik: Tarihi Yapıların İyileştirici Mekanlara Dönüşümü</i>	871-887
Elvan TALAY, Meltem UZUNHISARCIKLİ, Yusuf KALENDER Toxic Effects of Lead Nitrate and Cadmium Chloride on Rat Lung Tissue and The Protective Role of Sesamol <i>Kurşun Nitrat ve Kadmiyum Klorürün Sıçan Akciğer Dokusu Üzerindeki Toksik Etkileri ve Sesamolün Koruyucu Rolü</i>	888-901
Mahmud ASİLSOY Modeling the Wind Turbine Power Curve: A Comparison of Neural Networks and Classical Regression <i>Rüzgâr Türbini Güç Eğrisinin Modellenmesi: Yapay Sinir Ağları ve Klasik Regresyonun Karşılaştırılması</i>	902-921
Erhan KAVUNCUOĞLU, Mehmet Akif BUZPINAR Deep Learning Models for Accurate Arrhythmia Classification in Cardiology <i>Kardiyolojide Doğru Aritmi Sınıflandırması için Derin Öğrenme Modelleri</i>	922-945

Hatice KARABODUK, Çağlar ADIGÜZEL, Fatma Gökçe APAYDIN, Yusuf KALENDER İmidakloprid'in Sıçan Kan ve Dalak Dokularında Neden Olduğu Oksidatif Strese Karşı Resveratrol ve Berberin'in Koruyucu Etkileri <i>Protective Effects of Resveratrol and Berberine Against Oxidative Stress Induced by Imidacloprid in Rat Blood and Spleen Tissues</i>	946-959
Mahmut GÜDEN, Ahmet POLATOĞLU Measurement of Muon Flux Density in Osmaniye Region with Scintillator-Based Muon Detector and Effect of Atmospheric Pressure <i>Sintilatör Tabanlı Müon Dedektörüyle Osmaniye Bölgesinde Müon Akı Yoğunluğu Ölçümü ve Atmosferik Basıncın Etkisi</i>	960-973
Gülçin Emel BABAGİL Narman Yeşil Mercimeğinin Verim ve Verim Unsurları ile Kimyasal ve Fizikokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi: Ata tohumu değerlendirme <i>Determination of Yield and Yield Components, Chemical and Physicochemical Properties of Narman Green Lentils: Ancestor Seed Evaluation</i>	974-986
Didem ÖZTÜRK Abelyen Sylow 2-Alt Grubu İçeren Süper Çözülebilir Ambivalent Grupların Sınıflandırılması <i>Classification of Supersolvable Ambivalent Groups Containing an Abelian Sylow 2- Subgroup</i>	987-993
Esra ÇALIK BAYAZIT, Merve ARAÇ, Behlül GÜCÜKOĞLU, Veysel ER, Erva ÖFKELİ Structured Attack Security Application via Capture the Flag: Sequential Attack Execution and Capture of the Three Flags <i>Bayrak Ele Geçirme Yoluyla Yapılandırılmış Saldırı Güvenliği Uygulaması: Ardışık Sıralı Saldırı Yürütme ve Üç Bayrağın Ele Geçirilmesi</i>	994-1011
Fatin SÖNMEZ, Ahmet ÖZTÜRK Elektrosprey Soğutmada Aseton-Su Karışımlarının Deneysel Olarak İncelenmesi <i>Experimental Investigation of Acetone-Water Mixtures in Electrospray Cooling</i>	1012-1024
Aykut POJO Tüketicilerin Ekmek Satın Alma, Tüketim ve Değerlendirme Tercihleri: Kırklareli İli Örneği <i>Consumers' Preferences in Bread Purchasing, Consumption and Evaluation: The Case of Kırklareli Province</i>	1025-1046
Gülin Zeynep ÖZTAŞ Ulusal Yapay Zekâ Stratejisine Sahip Ülkelerin Yapay Zekâ Kapasitelerinin Ölçümü: Bütünleşik D-CRITIC&SPOTIS Yaklaşımı <i>Measuring AI Capacity in Countries with National AI Strategies: An Integrated D-CRITIC & SPOTIS Approach</i>	1047-1077
Mehmet BAYIRLI, Aykut ILGAZ Karbon Nanotüp (CNT) Katkılı Polimer Kompozitlerdeki Van der Waals (vdW) Etkileşimlerinin Hamaker Yaklaşımı Kullanılarak Modellenmesi <i>Modelling of Van der Waals (vdW) Interactions in Carbon Nanotube (CNT) Doped Polymer Composites Using the Hamaker Approach</i>	1078-1089
Andaç FINDIKÇI, Mustafa Yasin ERTEN, Hüseyin AYDİLEK, Musa BALCI, Mustafa CEYLAN Ensemble Deep Networks for Freshness Classification of Fruits and Vegetables with CBAM and Bayesian Optimization <i>CBAM ve Bayes Optimizasyon Destekli Topluluk Derin Öğrenme Ağları ile Meyve ve Sebzelerin Tazelik Sınıflandırması</i>	1090-1111

Ahmet NAZLI, Sinem ALTINIŞIK, Mert AKGÜN, Selin PIRAVADILI, Sermet KOYUNCU Thiophene-Carbazole Based Donor-Acceptor Polymers for OLED Application <i>OLED Uygulamaları için Tiyofen-Karbazol Bazlı Donor-Akseptör Polimerler</i>	1112-1128
Hamza YALÇIN, İbrahim ÖZTÜRK Aykırı Değerlere Karşı Normalleştirme Yöntemlerinin Sağlamlığı ve Makine Öğrenmesi Performansı Üzerindeki Etkileri: Sistematik Bir Simülasyon Çalışması <i>The Robustness of Normalization Methods to Outliers and Their Impact on Machine Learning Performance: A Systematic Simulation Study</i>	1129-1140
Pelin KARACAR Sağlık Yapılarında Restoratif (İyileştirici) Çevre Tasarım Yaklaşımının değerlendirilmesi <i>Evaluation of the Restorative Environmental Design Approach in Healthcare Buildings</i>	1141-1165
REVIEWS	
Hasan KOÇ Aspir Bitkisinde Kuraklık Stresi ve Yönetim Stratejileri <i>Drought Stress and Management Strategies in Safflower</i>	1166-1175
Selma KAYMAZ, Selçuk ÖZCAN Hastane Süreçlerinde Yalın Yönetim Yaklaşımı: Türkiye Odaklı Literatür İncelemesi <i>Lean Management Approach In Hospital Processes: Literature Review</i>	1176-1203
Meryem Sena AKKUŞ, Ceylan BAL Katalaz Enzim Aktivite Ölçüm Yöntemleri: Literatürdeki Mevcut Yaklaşımlar, Karşılaştırmalar ve Yeni Perspektifler <i>Catalase Enzyme Activity Measurement Methods: Current Approaches, Comparisons, and New Perspectives in the Literature</i>	1204-1218
Recep KOTAN, Meltem AVAN, Muhammet Onuralp KOTAN İnsan ve Bitki Patojenleri ile Bitkisel Ürünler Arasındaki İlişkiler <i>Relationships Between Human and Plant Pathogens and Herbal Products</i>	1219-1234



The referees list (Hakem listesi)

Year 2026, Volume 9, Issue 2 list of referees is given below.
(2026 yılı, Cilt 9, Sayı 2'deki hakemlerin listesi aşağıda verilmiştir).
(in Degree and Alphabetical order /Unvan ve Alfabetik sıralı)

Hakemler	Kurum
Prof. Dr. Mehmet KIVANÇ AK	Düzce Üniversitesi Orman Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü Peyzaj Tasarımı Anabilim Dalı, DÜZCE
Prof. Dr. Ferdi AKMAN	Bingöl Üniversitesi Bingöl Sosyal Bilimler Meslek Yüksekokulu Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik Bölümü İş Sağlığı Ve Güvenliği Pr. BİNGÖL
Prof. Dr. Ayhan CEYHAN	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Bor Meslek Yüksekokulu Veterinerlik Bölümü Laborant Ve Veteriner Sağlık Pr. NİĞDE
Prof. Dr. Gülşah ÇAKMAK	Fırat Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Termodinamik Anabilim Dalı, ELAZIĞ
Prof. Dr. Hatice ÇITAKOĞLU	Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Hidrolik Anabilim Dalı, KAYSERİ
Prof. Dr. Metin GÜRÇAY	Bingöl Üniversitesi Veteriner Fakültesi Klinik Öncesi Bilimleri Bölümü Veterinerlik Viroloji Anabilim Dalı, BİNGÖL
Prof. Dr. Mehmet Lütfi HİDAYETOĞLU	Selçuk Üniversitesi Güzel Sanatlar Fakültesi Endüstriyel Tasarım Bölümü Endüstriyel Tasarım Anasanat Dalı, KONYA
Prof. Dr. Türker HÜDAVERDİ	İstanbul Teknik Üniversitesi Maden Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü Maden Mühendisliği Anabilim Dalı, İSTANBUL
Prof. Dr. Muhammet Çağatay KARABÖRK	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Hidrolik Anabilim Dalı, KÜTAHYA
Prof. Dr. Gökşen BACAK TURAN	Manisa Celâl Bayar Üniversitesi Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi Matematik Bölümü Uygulamalı Matematik Anabilim Dalı, MANİSA
Prof. Dr. Mehmet ÜNLÜ	Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü Nükleer Fizik Anabilim Dalı, BURDUR
Prof. Dr. Recep YURTAL	Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Hidrolik Anabilim Dalı, ADANA
Doç. Dr. Defne AKAY	Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü Matematiksel Fizik Anabilim Dalı, ANKARA
Doç. Dr. Sevgi ŞENGÜL AYAN	Antalya Bilim Üniversitesi Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Endüstri Mühendisliği Pr. ANTALYA

Doç. Dr. Metin BİLGE	Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü Matematiksel Fizik Anabilim Dalı, İZMİR
Doç. Dr. Kubulay ÇAĞATAY	Yalova Üniversitesi Sanat Ve Tasarım Fakültesi İç Mimarlık Bölümü İç Mimarlık Anasanat Dalı, YALOVA
Doç. Dr. Onur DERSE	Tarsus Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Yöneylem Araştırması Anabilim Dalı, Tarsus-İÇEL
Doç. Dr. Ekin EKİNCİ	Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı, ADAPAZARI
Doç. Dr. Ayşenur GÜRGEN	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Üretim Planlaması Anabilim Dalı, OSMANİYE
Doç. Dr. Özge İSLAMOĞLU	Karadeniz Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi İç Mimarlık Bölümü İç Mimarlık Anasanat Dalı, TRABZON
Doç. Dr. Yelda KADIOĞLU	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü Genel Fizik Anabilim Dalı, AYDIN
Doç. Dr. Fatma KORKUT	Orta Doğu Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Endüstriyel Tasarım Bölümü Endüstriyel Tasarım Anabilim Dalı, ANKARA
Doç. Dr. Tuba ÖZDEMİR ÖGE	Bartın Üniversitesi Bartın Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü Optisyonluk Pr. BARTIN
Doç. Dr. Selçuk ÖZYÜREK	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Çayırli Meslek Yüksekokulu Veterinerlik Bölümü Laborant Ve Veteriner Sağlık Pr., ERZİNCAN
Doç. Dr. Bülent ÜNAL	Atılım Üniversitesi Güzel Sanatlar Tasarım Ve Mimarlık Fakültesi Endüstriyel Tasarım Bölümü Endüstriyel Tasarım Pr. ANKARA
Doç. Dr. Taşkın Deniz YILDIZ	Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü Maden İşletme Anabilim Dalı, ADANA
Doç. Dr. Adem YILMAZ	Batman Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Enerji Sistemleri Mühendisliği Bölümü Enerji Sistemleri Mühendisliği Anabilim Dalı, BATMAN
Dr. Öğretim Üyesi Dinçer AYDIN	Trakya Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü Yapı Bilgisi Anabilim Dalı, EDİRNE
Dr. Öğretim Üyesi Gizem ÖZER BAŞ	Manisa Celâl Bayar Üniversitesi Kula Meslek Yüksekokulu Tasarım Bölümü İç Mekan Tasarımı Pr. MANİSA
Dr. Öğretim Üyesi Buse AÇIK ETİKE	Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi Mimarlık Bölümü/Bina Bilgisi Anabilim Dalı, ADANA
Dr. Öğretim Üyesi Emrah KORHAN	Kahramanmaraş İstiklal Üniversitesi Mühendislik, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, KAHRAMANMARAŞ
Dr. Öğretim Üyesi İpek Müge ÖZGÜÇ SAKAR	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Orman Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü Peyzaj Planlama Ve Tasarım Anabilim Dalı, İSTANBUL
Dr. Öğretim Üyesi İbrahim SÖZDUTMAZ	Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Klinik Öncesi Bilimleri Bölümü Veterinerlik Viroloji Anabilim Dalı, KAYSERİ
Dr. Öğretim Üyesi Hakan TUTUMLU	Gaziantep Üniversitesi Naci Topcuoğlu Meslek Yüksekokulu Elektrik Ve Enerji Bölümü İklimlendirme Ve Soğutma Teknolojisi Pr. GAZİANTEP
Dr. Öğretim Üyesi Sinan ÜNVAR	Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Meslek Yüksekokulu Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü Makine Pr. AĞRI