



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): 1

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 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 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

Dil Editörleri Language Editors

Doç. Dr. Özlem DURNA	Universita Degli Studi Di Milano, ITALY	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 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	hcitakoglu@erciyes.edu.tr
Doç. 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): 1

CONTENTS (İçindekiler)

RESEARCH ARTICLES (ARAŞTIRMA MAKALELERİ)	Sayfalar
Gül TEKİNGÜNDÜZ, Seda SARANAY KAYAR, Ahmet ŞENDAĞLI Türkiye'nin İklim Eylemi ve Ormancılık Sektöründeki Azaltım ve Uyum Politikaları: Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları Çerçevesinde Bir Değerlendirme <i>Türkiye's Climate Action and Mitigation and Adaptation Policies in the Forestry Sector: An Assessment within the Framework of the United Nations Sustainable Development Goals</i>	1-18
Ece GENÇ, Muhyettin ŞENTÜRK, Rıza BİNİZET Mersin/Yenişehir İlçesinde Peyzaj Bitkileri Olarak Kullanılan Gimnosperm ve Angiosperm Türlerinin Klorofil İçeriği Üzerine Bir Çalışma <i>A Study on the Chlorophyll Content of Gymnosperm and Angiosperm Species Used as Landscape Plants in Mersin/Yenişehir District</i>	19-28
Adem Mehmet YILDIZ, Ömer KIRMACI, Adem UZUN, Mehmet DEMİRBAĞ Görünüm ve Özellik Tabanlı Bir Bakış İzleme Modelinin Geliştirilmesi: TrGaze24 <i>Development of an Appearance- and Feature-Based Gaze Tracking Model: TrGaze24</i>	29-54
Aytül UZUN AKGEYİK Gliksilik Asit'in, Toksik Gösterge Parametreleri Kullanılarak İn Vivo Etkilerinin Araştırılması <i>Investigation of the In Vivo Effects of Glyoxylic Acid Using Toxic Indicator Parameters</i>	55-74
Hümeysra BOLAKAR Vehicle Distribution by Type in Aksaray Province and Future Predictions: A Statistical Study <i>Aksaray İli'nde Araç Türüne Göre Dağılım ve Gelecek Tahminleri: İstatistiksel Bir Çalışma</i>	75-85
Imene ROGAI, İzzet KARAKURT, Gökhan AYDIN Forecast Models Derived by Trend Analysis for the BRICS Economies' Primary Energy Consumption <i>BRICS Ekonomilerinin Birincil Enerji Tüketimi için Trend Analiziyle Türetilen Tahmin Modelleri</i>	86-104
Ahmet Kubilay AKSAKAL, Abdullah GÜNDOĞAY 6 Şubat 2023 Depremleri Sonrası Osmaniye İlindeki Betonarme Binaların Hasar Durumlarının İncelenmesi	105-125

<i>Investigation of Damage Status of Reinforced Concrete Buildings in Osmaniye Province After the 6 February 2023 Earthquakes</i>	
Muhammet KARATAŞLI, Firdevs Banu ÖZDEMİR Radiological and Environmental Risk Assessment of Fish Samples from the Mediterranean Waters of Türkiye <i>Türkiye'nin Akdeniz Sularından Elde Edilen Balık Örneklerinde Radyolojik ve Çevresel Risk Değerlendirmesi</i>	126-143
Nihat PAMUK Tek ve Çift Yüzeyli Fotovoltaik Sistemlerde Yüzey Temizliğinin ve Panel Yerleşim Açılarının Enerji Üretim Performansına Etkisi <i>The Impact of Surface Cleaning and Panel Placement Angles on Energy Production Performance in Monofacial and Bifacial Photovoltaic Systems</i>	144-166
Ganime Tuğba ÖNDER PLC Kontrollü ve Operatör Panelli Split Klima Arıza Eğitim Simülatörü ve Kullanımı <i>Split Air Conditioner Malfunction Training Simulator with PLC Control and Operator Panel and Its Use</i>	167-182
Burak Batuhan GÜRBULAK, İlham NASIROĞLU A Multilingual Astronomy Tool to Facilitate Observation Preparation Processes: BRK-Astronomical Tools <i>Gözlem Hazırlık Süreçlerini Kolaylaştıracak Çok Dilli Bir Astronomi Aracı: BRK-Astronomik Araçlar</i>	183-195
Veysel Burak BOYSAL, Şahin Tolga GÜVEL, Abdulkadir BUDAK Yapı Denetim Firmaları İçin Uygulanan Havuz Sisteminin Osmaniye İli Özelinde Değerlendirilmesi <i>Evaluation of the Repository System Applied for Building Inspection Companies in Osmaniye Province</i>	196-213
Davut SEVİM, Muhammed Yusuf PİLATİN PEM Elektrolizörlerde Nem Yönetimi: GDL Tasarım Optimizasyonlarının Flooding Üzerindeki Etkileri <i>Moisture Management in PEM Electrolyzers: Effects of GDL Design Optimizations on Flooding</i>	214-224
Şeyda GÜR, Özgür KAHRAMAN, Necmettin GÜR Evaluation of Factors Affecting the Sustainability of Waste Management of Outdoor Ornamental Plant Nurseries by Analytical Network Process Method <i>Dış Mekan Süs Bitkisi Fidanlıklarının Atık Yönetiminin Sürdürülebilir Olmasını Etkileyen Faktörlerin Analitik Ağ Süreci Yöntemi ile Değerlendirilmesi</i>	225-237
Mete ÖZBALTAN The Most Probable Path Derivation for Quasi-Birth–Death Processes by Using Symbolic Control <i>Sembolik Kontrol Kullanarak Quasi-Doğum–Ölüm Süreçleri için En Olası Yol Hesaplaması</i>	238-253
Manaf AL-JARAH, Fatma Özge ÖZKÖK Enhancement Political Optimizer Algorithm Based on the Leader Redistribution Mechanism <i>Lider Yeniden Dağıtım Mekanizmasına Dayalı Geliştirme Politik Optimizasyon Algoritması</i>	254-267
Hülya TEMİZER, Özlem ÇAVDAR, Yavuz Selim AKSÜT Endüstriyel/Madensel Atıklardan Elde Edilen Geopolimer Bileşenler Üzerinde Taguchi Metodu Yardımıyla Farklı Üretim Parametrelerinin Etkisinin Belirlenmesi <i>Determination of The Effect of Different Production Parameters on Geopolymer Components Obtained from Industrial/Mineral Wastes Using Taguchi Method</i>	268-291
İbrahim ŞENASLAN, Boğaç BİLGİÇ Vibration Control of Offshore Wind Turbines via Particle Swarm Optimized Tuned Mass	292-306

Dampers <i>Parçacık Sürü Optimizasyonu ile Tasarlanan Ayarlanmış Kütle Sönümleyicilerle Açık Deniz Rüzgar Türbinlerinde Titreşim Kontrolü</i>	
Orhan Atlıhan TEKDEMİR, Emre TEKCE Effect of Different Breeding Systems and Season on Egg Quality Parameters <i>Yumurta Kalite Parametreleri Üzerine Farklı Yetiştirme Sistemleri ve Mevsimin Etkisi</i>	307-321
Fırat ŞAL Yük Taşıyan İHA'larda Aktif Başkalaşımın Birleştirilmiş Çıkış ve Giriş Varyansı Kısıtlı Kontrolcünün Kontrol Çabasına Etkilerinin Analizi <i>Effect Analysis of Active Morphing on Control Effort of Combined Output and Input Variance Constrained Controller Guided Load-Carrying UAVs</i>	322-331
Servet REYHAN, Servet ÖZORUÇ, Ali Rıza TEKEREK Spor Kulüplerinde Kurumsal Sosyal Sorumluluğun Kulüp İmajına Etkisinde Marka Sadakatinin Rolü <i>The Role of Brand Loyalty in the Impact of Corporate Social Responsibility on Club Image in Sports Clubs</i>	332-350
Alper YILDIRIM, Mehmet BİLGİLİ Deep Learning Approach for Time-Series Prediction of Daily Soil Temperature <i>Günlük Toprak Sıcaklığının Zaman Serisi Tahmini için Derin Öğrenme Yaklaşımı</i>	351-365
Ömer Sinan ŞAHİN, Ahmet ÇATAL, Oğuzhan TAŞ, Kerem ÇOBAN Design Optimization of Knuckle Joint Crane Lifting Mechanism by Using Particle Swarm Optimization <i>Parçacık Sürü Optimizasyonu ile Mafsallı Bomlu Vinçlerin Kaldırma Mekanizmasının Optimizasyonu</i>	366-378
Melike ÇAKMAK, Eda ŞENTÜRK, Pervin YEŞİL Kıyı Kesimlerinde Vandalizmin Değerlendirilmesi: Ordu İli Örneği <i>Evaluation of Vandalism in Coastal Areas: The Example of Ordu Province</i>	379-390
Talip YİĞİT, Mehmet SÖNMEZ, Mehmet KARACAOĞLU, Bennur YİĞİTER, Abdullah DEMİR, Yusuf KARAKUŞ, Ahmet KAVMAZ, Özgül İYİGÜN ŞAHİN Akdeniz Meyve Sineği <i>Ceratitis capitata</i> Wiedemann (Diptera: Tephritidae)'nın Malatya (Türkiye) İli Kurutmalık Kayısı Alanlarındaki Zarar Potansiyeli <i>Damage Potential of Mediterranean fruit fly <i>Ceratitis capitata</i> Wiedemann (Diptera: Tephritidae) in Dried Apricot Fields in Malatya (Türkiye)</i>	391-415
Burak KIYAK Performance Assessment of Phase Change Material in Thermal Energy Storage Systems under Different Heat Transfer Fluid Pipe Configurations <i>Farklı Isı Transfer Akışkanı Boru Konfigürasyonları Altında Termal Enerji Depolama Sistemlerinde Faz Değiştiren Malzemenin Performans Değerlendirmesi</i>	416-438
Arda GÜNGÖREN, Evren ÖZGÜR, Muhammed Emir SÜNGER, Muhammet SAKINÇ Doğu Anadolu ve Güneydoğu Anadolu Bölgelerinde Ekstrem İklim Değişikliği İndekslerindeki Değişimlerin İncelenmesi <i>Investigation of Changes in Extreme Climate Change Indices in the Eastern Anatolia and Southeastern Anatolia Regions</i>	439-459
Şeyma BOYAR, Yavuz Selim ÇAKMAK, Seher KARAMAN Production and Characterization of Cellulose and Cellulose Nanocrystals From Moss <i>Syntrichia ruralis</i> (Hedw.) F. Weber & D. Mohr. <i>Syntrichia ruralis (Hedw.) F. Weber & D. Mohr. Kara Yosunundan Selüloz ve Selüloz Nanokristal Üretimi ve Karakterizasyonu</i>	460-474
Ayşe Sinem YILDIRIM, Kübra BEZİR, İnci TÜNEY, Münevver Müge ÇAĞAL	475-490

Liposomal Silver Nanoparticles Synthesized from <i>Halopteris scoparia</i>: A Sustainable Approach to Enhanced Antibacterial Activity <i>Halopteris scoparia'dan Sentezlenen Gümüş Nanopartiküllerin Lipozomal Enkapsülasyonu: Antibakteriyel Aktivite Geliştirme için Sürdürülebilir Yaklaşım</i>	
Bünyamin ÇAKUR, İlteriş TAŞKOLU, Reşat ACAR, Burak ÇIRAĞ Söylemez Barajı Havzasında Meteorolojik ve Hidrolojik Kuraklığın Çok Ölçekli SPI ve SSFI Analizleri ve İndisler Arasındaki İlişki <i>Multi-Scale SPI and SSFI Analyses of Meteorological and Hydrological Drought and the Relationship Between Indices in the Söylemez Dam Basin</i>	491-522
REVIEWS	
Şansel BİLDİREN, Sezen TOKSOY KÖSEOĞLU, Ali DOĞRU Bitkilerde Bor Toksisitesi ve Bor Toleransı <i>Boron Toxicity and Boron Tolerance in Plants</i>	523-543
Kübra SEZEN ERKÜVÜN, Ali Fuat GÜNERİ İnsan Faktörünün İş Kazaları Üzerindeki Etkilerinin ve Kaza Önleyici Sistemlerin İncelenmesi: Sistematik Bir İnceleme <i>Investigation of the Effects of Human Factors on Occupational Accidents and Accident Prevention Systems</i>	544-564
Merve SİPAHİ Parametric and Symbiotic Approaches in Landscape Architecture: New Urban Space Paradigms <i>Peyzaj Mimarlığında Parametrik ve Simbiyotik Yaklaşımlar: Yeni Kentsel Mekân Paradigmaları</i>	565-581
Ceren BÖRÇEK KASURKA, Yıldız Can BAL, Ceren DERELİ, Zülal Atlı ŞEKEROĞLU Meme Kanseri Gelişiminde ve Tedavisinde İntegrinlerin Rolü <i>The Role of Integrins in Breast Cancer Development and Treatment</i>	582-608



The referees list (Hakem listesi)

Year 2026, Volume 9, Issue 1 list of referees is given below.
(2026 yılı, Cilt 9, Sayı 1'deki hakemlerin listesi aşağıda verilmiştir).

(in Degree and Alphabetical order /Unvan ve Alfabetik sıralı)

Hakemler	Kurum
Prof. Dr. Melike AFŞAR	Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü Astrofizik Anabilim Dalı, İZMİR
Prof. Dr. Gülçin BEKER AKBULUT	Malatya Turgut Özal Üniversitesi Battalgazi Meslek Yüksekokulu Park Ve Bahçe Bitkileri Bölümü Peyzaj Ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği Pr. MALATYA
Prof. Dr. Fatma AYHAN	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü Biyokimya Anabilim Dalı, MUĞLA
Prof. Dr. Neslihan BALPINAR	Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü/Botanik Anabilim Dalı, BURDUR
Prof. Dr. Rıza BİNİZET	Mersin Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Botanik Anabilim Dalı, İÇEL
Prof. Dr. Ömer Lütfü ÇORBACI	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü Peyzaj Teknikleri Anabilim Dalı, RİZE
Prof. Dr. Tülay EZER	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü Bitki Materyali Ve Yetiştirme Tekniği Anabilim Dalı, NİĞDE
Prof. Dr. Mustafa Kemal KÜLEKÇİ	Tarsus Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Konstrüksiyon Ve İmalat Anabilim Dalı, Tarsus-İÇEL
Prof. Dr. Yüksel OĞUZ	Afyon Kocatepe Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Elektrik-Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalı, AFYONKARAHİSAR
Prof. Dr. Tuğrul OKTAY	Erciyes Üniversitesi Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi Uçak Mühendisliği Bölümü Uçak Mühendisliği Anabilim Dalı, KAYSERİ
Prof. Dr. Onur ONAT	İnönü Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Mekanik Anabilim Dalı, MALATYA
Prof. Dr. Ali ÖZTÜRK	Düzce Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Elektrik Tesisleri Anabilim Dalı, DÜZCE
Prof. Dr. Sevim İNANÇ ÖZKAN	Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Orman

	Mühendisliği Bölümü Orman Ekonomisi Anabilim Dalı, ARTVİN
Prof. Dr. Mehmet TANRIVER	Erciyes Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü Genel Astronomi Anabilim Dalı, KAYSERİ
Doç. Dr. Cevahir ALTINKAYNAK	Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi Avanos Güzel Sanatlar Meslek Yüksekokulu Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü Organik Tarım Pr. NEVŞEHİR
Doç. Dr. Neriman Tuba BARLAS	Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Toprak Bilimi Ve Bitki Besleme Bölümü Bitki Besleme Anabilim Dalı, İZMİR
Doç. Dr. Duygu ŞEN BAYKAL	İstanbul Nişantaşı Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Mekatronik Mühendisliği Bölümü Mekatronik Mühendisliği Pr. İSTANBUL
Doç. Dr. Şadiye Meral ÇAKMAK	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Pr. ESKİŞEHİR
Doç. Dr. Şükrü SERTER ÇATAV	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü Botanik Anabilim Dalı, MUĞLA
Doç. Dr. Dilek ÇAVUŞOĞLU	Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Atabey Meslek Yüksekokulu Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü Bitki Koruma Pr. ISPARTA
Doç. Dr. Gülbın ÇETİNKALE DEMİRKAN	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü Peyzaj Planlama Ve Tasarımı Anabilim Dalı, NİĞDE
Doç. Dr. Derya EFE	Giresun Üniversitesi Espiye Meslek Yüksekokulu Bitkisel Ve Hayvansal Üretim Bölümü Tıbbi Ve Aromatik Bitkiler Pr. GİRESUN
Doç. Dr. Emel TAMAHKAR IRMAK	Bursa Teknik Üniversitesi Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi Biyomühendislik Bölümü Biyomühendislik Anabilim Dalı, BURSA
Doç. Dr. Mehmet KONAR	Erciyes Üniversitesi Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi Havacılık Elektrik Ve Elektronik Bölümü Havacılık Elektrik Ve Elektronik Anabilim Dalı, KAYSERİ
Doç. Dr. Oğuz KÖSE	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Meslek Yüksekokulu Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri Bölümü Uçak Teknolojisi Pr., ERZİNCAN
Doç. Dr. Atila KUMBASAROĞLU	Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Yapı Anabilim Dalı, ERZİNCAN
Doç. Dr. Murat KURT	Ege Üniversitesi Uluslararası Bilgisayar Enstitüsü Bilgisayar Bilimleri Anabilim Dalı, İZMİR
Doç. Dr. Serdar OZYÖN	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Elektrik Tesisleri Anabilim Dalı, KÜTAHYA
Doç. Dr. Nurhan Gürsel ÖZMEN	Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Makine Teorisi Ve Dinamiği Anabilim Dalı, TRABZON
Doç. Dr. Ziyafer Gizem PORTAKAL	Çukurova Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü Nükleer Fizik Anabilim Dalı, ADANA
Doç. Dr. Ayla TEKİN	Manisa Celâl Bayar Üniversitesi Soma Meslek Yüksekokulu Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü Makine Pr. MANİSA
Doç. Dr. Selçuk TOPAL	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü Yüksek Enerji Ve Plazma Fiziği Anabilim Dalı, VAN
Doç. Dr. Mehmet USLU	Manisa Celâl Bayar Üniversitesi Soma Meslek Yüksekokulu Elektronik Ve Otomasyon Bölümü Biyomedikal Cihaz

	Teknolojisi Pr. MANİSA
Dr. Öğretim Üyesi Adem AHISKALI	Kastamonu Üniversitesi Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Ulaştırma Anabilim Dalı, KASTAMONU
Dr. Öğretim Üyesi Gülşah KAÇMAZ AKKURT	Dokuz Eylül Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Şehir Ve Bölge Planlama Bölümü Şehircilik Anabilim Dalı, İZMİR
Dr. Öğretim Üyesi İnayet Özge AKSU	Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi Bilgisayar Ve Bilişim Fakültesi Yapay Zeka Mühendisliği Bölümü Yapay Zeka Mühendisliği Anabilim Dalı, ADANA
Dr. Öğretim Üyesi Bora ASLAN	Kırklareli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yazılım Mühendisliği Bölümü Yazılım Mühendisliği Anabilim Dalı, KIRKLARELİ
Dr. Öğretim Üyesi Mevlüde Alev ATEŞ	Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Bitkisel Biyoteknoloji Anabilim Dalı, KIRŞEHİR
Dr. Öğretim Üyesi İlknur CESUR	Kastamonu Üniversitesi Orman Fakültesi Orman Mühendisliği Bölümü Ormancılık Hukuku Anabilim Dalı, KASTAMONU
Dr. Öğretim Üyesi Salim CEYHAN	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Bilgisayar Bilimleri Anabilim Dalı, BİLECİK
Dr. Öğretim Üyesi Hacer KAYA ÇAKIR	Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü Biyoteknoloji Anabilim Dalı, BİLECİK
Dr. Öğretim Üyesi Füsun ÜÇER ÇİFTÇİ	Balıkesir Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Ulaştırma Anabilim Dalı, BALIKESİR
Dr. Öğretim Üyesi İlkay TURHAN KARA	İstanbul Arel Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme Ve Diyetetik Bölümü Beslenme Ve Diyetetik Pr. İSTANBUL
Dr. Öğretim Üyesi Nuh KORKMAZ	Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi Biyoloji Bölümü Hidrobiyoloji Anabilim Dalı, OSMANİYE
Dr. Öğretim Üyesi Caner TAŞKÖPRÜ	Ege Üniversitesi Nükleer Bilimler Enstitüsü Nükleer Bilimler Anabilim Dalı, İZMİR
Dr. Öğretim Üyesi Nilay TULUKCU YILDIZBAŞ	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Orman Fakültesi Orman Mühendisliği Bölümü Çevre Ve Orman Hukuku Anabilim Dalı, İSTANBUL
Dr. Öğretim Üyesi Nihan KÜÇÜK YILMAZ	Yalova Üniversitesi Tıp Fakültesi Dahili Tıp Bilimleri Bölümü Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı, YALOVA