

JSR C

E-ISSN: 2717 - 8633

Sayı (Number) 13

Ağustos (August) 2026

JOURNAL OF SCIENTIFIC REPORTS-C

Journal of Scientific Reports-C



Kütahya Dumlupınar University Scientific Reports C
Evliya Çelebi Campus Tavşanlı Road 10 KM. 43270 Kütahya

Phone : (0274) 443 19 29 - 30

E-mail : jsrsrc@dpu.edu.tr

www.gsjstsc.com

Dumlupınar University Press

gate of
science

Kütahya Dumlupınar Üniversitesi
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü
Sayı 13, Ağustos 2026



Journal of Scientific
Reports-C
E-ISSN: 2717-8633
Number 13, August 2026

SAHIBI

Kütahya Dumlupınar Üniversitesi adına
Prof. Dr. Süleyman KIZILTOPRAK (Rektör)
Lisansüstü Eğitim Enstitüsü adına
Prof. Dr. Eray ACAR (Enstitü Müdürü)

OWNER

On Behalf of Kütahya Dumlupınar University
Prof. Dr. Süleyman KIZILTOPRAK (Rector),
On Behalf of Institute of Graduate Studies
Prof. Dr. Eray ACAR (Director)

BAŞ EDİTÖRLER / EDITORS-IN-CHIEF

Önder Uysal
Fatih Şen

Kütahya Dumlupınar University
Kütahya Dumlupınar University

ALAN EDİTÖRLERİ / FIELD EDITORS

İnşaat Mühendisliği / Civil Engineering

Tayfun ŞENGÜL

Kütahya Dumlupınar University

Makine Mühendisliği / Mechanical Engineering

Ümran ERÇETİN

Kütahya Dumlupınar University

Elektrik-Elektronik Mühendisliği / Electrical-Electronics Engineering

Fatih Yavuz ILGIN
Ediz ERDEM

Erzincan Binali Yıldırım University
Karabük University

Bilgisayar Mühendisliği / Computer Engineering

Durmuş ÖZDEMİR

Kütahya Dumlupınar University

Maden Mühendisliği / Mining Engineering

Oktay ŞAHBAZ
Sevgi KARACA

Kütahya Dumlupınar University
Kütahya Dumlupınar University

Jeoloji Mühendisliği / Geology Engineering

Cafer ÖZKUL

Kütahya Dumlupınar University

Metallurji ve Malzeme Mühendisliği / Metallurgical and Materials Engineering

Güray KAYA

Pelin Çağım TOKAT BİRGİN

Özlem KAYA

Kütahya Dumlupınar University

Kütahya Dumlupınar University

Sivas Cumhuriyet University

Çevre Mühendisliği / Environmental Engineering

Nevzat BEYAZIT

Ondokuz Mayıs University

Kimya / Chemistry

Taner ERDOĞAN

Kocaeli University

Tıp Bilimleri ve Teknikleri / Medical Services and Techniques

Derya ÜNAL

Kütahya City Hospital

Veterinerlik / Veterinary Medicine

Ebuderda GÜNAY

İstanbul University Cerrahpaşa

Fizik / Physics

Tuğba BAYAZIT

Recep Tayyip Erdoğan University

EDİTÖR KURULU / EDITORIAL BOARD

Abdallah Noui

Jean Caratt-Ortiz

Nataliia Balytska

Yasemin Torlak

Mahmoudi Hacene

Elif Esra Altuner

Sergio Miranda

Mehmet Harbi Çalıklı

Elif Şahin Işgın

Levent Urtekin

Mustafa Uçar

Yavuz Gül

Ataç Başçetin

Mehmet Fatih Cengiz

Halit Demir

National School of Nanoscience and Nanotechnology

Universidad de la Costa

Zhytomyr Polytechnic State University

Pamukkale University

National School of Nanoscience and Nanotechnology

Kocaeli Health and Technology University

University of Salerno

Iğdır University

Dokuz Eylül University

Kırşehir Ahi Evran University

Afyon Kocatepe University

Sivas Cumhuriyet University

İstanbul Technical University

Akdeniz University

Van Yüzüncü Yıl University

Hüseyin Boğaç Poyarz	Eskişehir Technical University
İdris Kaynak	Uşak University
Orhan Özatik	Kütahya Health Science University
Evelin Loit-Harro	Estonian University of Life Sciences
Rayane Mahious	Kütahya Dumlupınar University
Bahar Yılmaz	Karamanoğlu Mehmetbey University
Yener Tekeli	Adıyaman University
Şefik Baran Tarhan	Uşak University
Veli Cengiz Özalp	İstanbul Atlas University

DİL EDITÖRLERİ / LANGUAGE EDITORS

Muhammed BEKMEZCİ	Kütahya Dumlupınar University
Ayşenur AYGÜN	Kütahya Dumlupınar University
Merve PAKSOY BALCI	Kütahya Dumlupınar University
Merve AKIN	Kütahya Dumlupınar University
Alper ÖZENGÜL	Kütahya Dumlupınar University
Ebru HALVACI	Kütahya Dumlupınar University

MİZANPAJ EDITÖRLERİ / LAYOUT EDITORS

Safa DÖRTERLER	Kütahya Dumlupınar University
Seyfullah ARSLAN	Kütahya Dumlupınar University
Büşra TUTUMLU	Kütahya Dumlupınar University
Saadet ÇELİKÖZÜ	Kütahya Dumlupınar University
Damla İKBALLI	Kütahya Dumlupınar University
Nihal Yiğit ERTAŞ	Kütahya Dumlupınar University
Cemile Nur HEPGÜNEŞ	Kütahya Dumlupınar University
Sinem MAVİLER	Kütahya Dumlupınar University
Anıl Orhan GÜRSOY	Kütahya Dumlupınar University

TEKNİK EDITÖRLER / TECHNICAL EDITORS

Sait ALTUN	Kütahya Dumlupınar University
Sinem MAVİLER	Kütahya Dumlupınar University
Anıl Orhan GÜRSOY	Kütahya Dumlupınar University
Merve ARSLAN KÜÇÜK	Kütahya Dumlupınar University
Ramazan BAYAT	Kütahya Dumlupınar University
Muhammed BEKMEZCİ	Kütahya Dumlupınar University

SON OKUMA EDITÖRLERİ / PROOF READERS

Mehmet Selçuk ERDOĞAN	Kütahya Dumlupınar University
Bahadır YÖRÜR	Kütahya Dumlupınar University
Saadet ÇELİKÖZÜ	Kütahya Dumlupınar University

Journal of Scientific Reports-C dergisi, yayın hayatına 2000 yılında başlayan Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisinden ayrılmış olup, Nisan, Ağustos ve Aralık aylarında olmak üzere yılda düzenli olarak 3 kez yayımlanan uluslararası hakemli bir dergidir. Derginin yazım dili Türkçe ve İngilizce'dir. Dergiye gönderilen makaleler, editör kurulu tarafından seçilen ve konusunda uzman en az iki hakem tarafından değerlendirilmektedir. Dergiye sunulan bütün makaleler çift-körleme yöntemiyle değerlendirilmektedir. Değerlendirilmek üzere dergimize gönderilen makalelerin, daha önce yayınlanmamış, yayınlanmak üzere kabul edilmemiş ve yayınlanmak için başka bir dergide değerlendirilme sürecinde olmaması gerekmektedir. Dergide yayınlanan yazıların her türlü sorumluluğu yazar(lar)ına aittir.

Dergi, fen ve mühendislik bilimlerinde ulusal ve uluslararası düzeyde yapılan bilimsel çalışmaları bilim insanları ve kamuoyu ile paylaşmayı amaçlar. Dergiye, fen ve mühendislik bilim dallarında yapılan, özgün araştırma makaleleri, derleme makaleleri ve kısa notlar kabul edilir. Özgün araştırma makalelerinin başka dergilerde yayınlanmamış olması, teorik ve deneysel sonuçlar içermesi beklenir. Derleme makalelerinde ise belirli bir konu üzerinde bilimsel, teknolojik ve güncel gelişmelerin geniş bir kaynakça kullanılarak yansıtılması ve bunların doyurucu bir değerlendirilmesinin yapılması aranır. Kısa notlar, özgün bir çalışmanın ilk bulgularının duyurulması amacıyla yönelik hazırlanan kısa yazılar olmalıdır.

İçerik Politikası

Dergimiz açık erişim dergisi olup, makale değerlendirme süresi 1-2 aydır

Yazışma Adresi: Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Evliya Çelebi Yerleşkesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü 43270 KÜTAHYA

Telefon: 0 274 443 19 42

Faks: 0 274 265 20 60

E-posta: journalsrc@gmail.com

Web Sayfası: <https://dergipark.org.tr/tr/pub/jsr>

Journal of Scientific Reports-C was separated from Journal of Science and Technology of Dumlupınar University which started its publication life in 2000 and is a international peer-reviewed journal published regularly third times a year in April, August and December. The language of the journal is Turkish and English. Articles submitted to the journal are evaluated by at least two referees who are experts in the subject and selected by the editorial board. All articles submitted to the journal are evaluated by the double-blind method. Articles submitted to our journal for review should not be previously published, accepted for publication and in the process of being evaluated for publication in another journal. All responsibility for the articles published in the journal belongs to the author(s).

The journal aims to share scientific studies carried out in the fields of science and engineering at national and international level with scientists and the public. Original research articles, review articles and short notes in science and engineering disciplines are accepted for the journal. Original research articles are expected to contain theoretical and experimental results and should not be published in other journals. In the review articles, it is expected that scientific, technological and current developments on a specific subject are reflected by using an extensive bibliography and made a satisfying evaluation of these. Short notes should be brief writings prepared to announce the first findings of an original study.

Editorial Policy

The journal is open access and the article evaluation period is between 1-2 months.

Correspondence Address: Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Evliya Çelebi Yerleşkesi Fen Bilimleri Enstitüsü
43270 KÜTAHYA

Phone: 0 274 443 19 42

E-mail: joursrc@gmail.com

Fax: 0 274 265 20 60

Webpage: <https://dergipark.org.tr/en/pub/jsrc>

JOURNAL OF SCIENTIFIC REPORTS-C

E-ISSN: 2717-8633

İÇİNDEKİLER / CONTENTS

ARAŞTIRMA MAKALELERİ / RESEARCH ARTICLES

- Kinematic Tubular Surface at a Constant Distance from the Edge of Regression*** 1-23
Sabit sırt uzaklıklı kinematik tubular yüzey
Azat KULU*, Erhan ATA
- Davranışsal ve Ruhsal Sağlık Göstergeleri Kullanılarak Oyun Bağımlılığı Risk Düzeyinin Makine Öğrenmesi Tabanlı Sınıflandırılması*** 24-40
Machine Learning-Based Classification of Gaming Addiction Risk Levels using Behavioral and Mental Health Indicators
Sıla ÇAKMAK*, Durmuş ÖZDEMİR
- 3-(2-Carboxyethyl)phenylboronic Acid ve 4-Aminocarbonylphenylboronic Acid Bileşiklerinin Parental ve Bortezomib-Dirençli Prostat Kanseri Hücre Hatlarındaki Etkileri*** 41-56
The effects of 3-(2-Carboxyethyl)phenylboronic Acid and 4-Aminocarbonylphenylboronic Acid Compounds on Parental and Bortezomib-Resistant Prostate Cancer Cell Lines
Nada Ahmed Khalaf DULAMİ, Azmi YERLİKYA, Emrah OKUR*
- Kütahya İli Parklarında Bulunan Oyun Alanlarının Kedi ve Köpek Helmint Yumurtaları ile Kontaminasyonunun Araştırılması*** 57-64
Investigation of the Contamination Of Playground Areas in Parks of Kütahya Province With Helminth Eggs of Cats and Dogs
Agha İSAZADE*, Anıl İÇA

DERLEME MAKALELERİ / REVIEW ARTICLES

- Nanomaterials used for Remediating Heavy Metal Contamination in Mining and Geological Environments: Adsorption, Treatment, and Environmental Applications*** 65-94
Madencilik ve Jeolojik Ortamlarda Ağır Metal Kirliliğinin Giderilmesinde Kullanılan Nanomalzemeler: Adsorpsiyon, Arıtma ve Çevresel Uygulamalar
Cumhur Eren IŞIK*, Fatma Nur MARAN