

ISSN: 2548-0723



SPOR BİLİMLERİ ARAŞTIRMALARI DERGİSİ  
JOURNAL OF SPORT SCIENCES RESEARCH

JSSR



Cilt: 9; Sayı: 2, 2024 / Volume: 9; Issue: 2, 2024

# SPOR BİLİMLERİ | JOURNAL OF SPORT ARAŞTIRMALARI DERGİSİ | SCIENCES RESEARCH

2024, Cilt: 9, Sayı: 2 | 2024, Volume: 9, Issue: 2  
Çevrimiçi Basım Tarihi: Haziran 2024 | Online Publishing Date: June 2024  
ISSN: 2548-0723

Spor Bilimleri Araştırmaları Dergisi yılda 3 kez (Şubat, Haziran ve Ekim) yayımlanan hakemli süreli bir yayındır.  
JSSR is published biannually (February, June, October)  
<https://dergipark.org.tr/tr/pub/jssr>

**Spor Bilimleri Araştırmaları Dergisi Adına Sahibi/Publisher**  
**Baş Editör /Editor in Chief**  
Dr. Kadir YILDIZ

**Editör Yardımcısı / Associate Editor**  
Dr. Ercan POLAT | Yozgat Bozok Üniversitesi, Yozgat

## Yayın Kurulu / Publishing Board

Dr. Dilşad ÇOKNAZ	Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu, TÜRKİYE
Dr. Efi TSİTKARİ	Democritus University of Thrace, GREECE
Dr. Jeremy MOODY	Cardiff Metropolitan University, UNITED KINGDOM
Dr. Jerónimo García-FERNANDEZ	Universidad de Sevilla, SPAIN
Dr. Kim WON YOUNG	Wichita State University, USA
Dr. Nazmi SARITAŞ	Erciyes Üniversitesi, Kayseri, TÜRKİYE
Dr. Patrizia ZAGNOLIA	Università degli Studi di Firenze, Toscana, ITALY
Dr. Petronal C. MOISESCU	Dunarea de Jos University of Galati, ROMANIA
Dr. Sabri ÖZÇAKIR	Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu, TÜRKİYE
Dr. Serkan HAZAR	Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas, TÜRKİYE
Dr. Tatiana DOBRESCU	“Vasile Alecsandri” University of Bacău, ROMANIA
Dr. Süleyman MUNUSTURLAR	Eskişehir Teknik Üniversitesi, Eskişehir, TÜRKİYE
Dr. Viorica CALUGHER	The State University of Physical Education and Sport, MOLDOVA

---

**Yayın Koordinatörü / Publishing Coordinator**  
Dr. Kadir YILDIZ

---

**İngilizce Dil Editörleri / Proofreading for Abstracts**  
Dr. Hüsem KORKMAZ  
Lect. Gözde YENGÜL

**Yazım Kontrol Grubu / Editing Scout**  
Dr. Mehmet GÜLÜ

---

**Ağ Sistemi Yöneticisi / Webmaster**  
Mustafa KUŞ

**Yayın Dili / Language**  
Türkçe- İngilizce- Turkish – English

---

Dr. Abdelmalik SERBOUT	Djelfa University, ALGERIA
Dr. Adela BADAU	University of Medicine and Pharmacy of Tirgu Mures, ROMANIA
Dr. Ali AYCAN	Abant İzzet Baysal Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Ali ÖZKAN	Yozgat Bozok Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Angela MAGNANINI	University of Rome Foro Italico, ITALY
Dr. Ayad OMAR	Tripoli University, Sports and Health, LIBYA
Dr. Bahar ATEŞ ÇAKIR	Uşak Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Balint GHEORGHE	“Vasile Alecsandri” University of Bacău, ROMANIA
Dr. Burak GÜRER	Gaziantep Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Celina R. N. GONÇALVES	Polytechnic Institute of Bragança, PORTUGAL
Dr. Cenk TEMEL	Akdeniz Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Ciocoiu Dana LUCICA	Dunarea de Jos University of Galati, ROMANIA
Dr. Dana BADAU	University of Medicine and Pharmacy of Tirgu Mures, ROMANIA
Dr. Defne ÖCAL KAPLAN	Kastamonu Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Dilshad AHMED	University of Macau, CHINA
Dr. Dilşad ÇOKNAZ	Abant İzzet Baysal Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Dimitris CHATZOPOULOS	Aristotle University of Thessaloniki, GREECE
Dr. Dusan MITIC	University of Belgrade, SERBIA
Dr. Elena YARMOLIUK	Borys Grinchenko Kyiv University, UKRAINE
Dr. Emanuele ISIDORI	University of Rome Foro Italico, ITALY
Dr. Erdil DURUKAN	Balıkesir Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Eugeniu AGAPII	The State University of Physical Education and Sport, MOLDOVA
Dr. Ferman KONUKMAN	Qatar University, QATAR
Dr. Feyza Meryem KARA	Kırıkkale Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Gazanfer DOĞU	İstanbul Aydın Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Gheorghiu AURELIAN	Dunarea de Jos University of Galati, ROMANIA
Dr. Hamdi Alper GÜNGÖRMÜŞ	Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Hanifi ÜZÜM	Abant İzzet Baysal Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Iconomescu T. MIHAELA	Dunarea de Jos University of Galati, ROMANIA
Dr. Iuliana BARNA	Dunarea de Jos University of Galati, ROMANIA
Dr. Ivan ANASTASOVSKI	University SS Cyril and Methodist, MACEDONIA
Dr. J.P VERMA	Lakshmbai National Institute of Physical Education Gwalior, INDIA
Dr. Javier Cachon ZAGALAZ	University of Jaén, SPAIN
Dr. Jerónimo GARCIA-FERNANDEZ	Universidad de Sevilla, SPAIN
Dr. Jerzy KOSIEWICZ	Josef Pilsudski University of Physical Education, POLAND
Dr. Kerem Yıldırım ŞİMŞEK	Eskişehir Teknik Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Khaled EBADA	Faculty of Physical Education. Port Said University, EGYPT
Dr. Kim WON YOUNG	Wichita State University, USA
Dr. Lungu ECATERINA	State University, MOLDOVA
Dr. Malgorzata TOMECKA	Private Academy of Sport Education in Warsaw, POLAND
Dr. March KROTEE	North Carolina State University, USA
Dr. Maria Luisa ZAGALAZ SANCHEZ	University of Jaén, SPAIN
Dr. Mehmet GÜL	Cumhuriyet Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Mehmet GÜLLÜ	İnönü Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Michael LEITNER	California State University, USA
Dr. Murat TAŞ	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Müberra ÇELEBİ	Düzce Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Mücahit FİŞNE	Cumhuriyet Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Nadhim AL-WATTAR	Mosul University, IRAQ
Dr. Nazmi SARITAŞ	Erciyes Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Neofit ADRIANA	Dunarea de Jos University of Galati, ROMANIA

Dr. Nurten DİNÇ  
Dr. Onoi MIHAIL  
Dr. Parvu CARMEN  
Dr. Patrizia ZAGNOLI  
Dr. Petronal C. MOISESCU  
Dr. Pınar GÜZEL GÜRBÜZ  
Dr. Raed A.A. A AL-MASHHADI  
Dr. Sabri ÖZÇAKIR  
Dr. Salahuddin KHAN  
Dr. Savu Vasile CATALIN  
Dr. Selami ÖZSOY  
Dr. Serkan HAZAR  
Dr. Settar KOÇAK  
Dr. Sevda ÇİFTÇİ  
Dr. Sevim GÜLLÜ  
Dr. Tatiana DOBRESCU  
Dr. Tekin ÇOLAKOĞLU  
Dr. Tennur YERLİSU LAPA  
Dr. Uğur SÖNMEZOĞLU  
Dr. Varela NAHUEL  
Dr. Viorica CALUGHER  
Dr. Virginia Serrano GÓMEZ  
Dr. Yeşer EROĞLU  
Dr. Yrij DOLINNYJ  
Dr. Zuhul YURTSIZOĞLU

Manisa Celal Bayar Üniversitesi, TÜRKİYE  
State University, MOLDOVA  
Dunarea de Jos University of Galati, ROMANIA  
Universita degli Studi di Firenze, ITALY  
Dunarea de Jos University of Galati, ROMANIA  
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, TÜRKİYE  
University of Babylon, IRAQ  
Abant İzzet Baysal Üniversitesi, TÜRKİYE  
Gomal University Dera Ismail Khan Khyber Pakhtunkhwa PAKISTAN  
Dunarea de Jos University of Galati, ROMANIA  
Abant İzzet Baysal Üniversitesi, TÜRKİYE  
Cumhuriyet Üniversitesi, TÜRKİYE  
Lokman Hekim Üniversitesi, TÜRKİYE  
Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TÜRKİYE  
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, TÜRKİYE  
“Vasile Alecsandri” University of Bacău, ROMANIA  
Gazi Üniversitesi, TÜRKİYE  
Akdeniz Üniversitesi, TÜRKİYE  
Pamukkale Üniversitesi, TÜRKİYE  
Universida de La Matanza, ARGENTINA  
The State University of Physical Education and Sport, MOLDOVA  
Universida de Vigo, SPAIN  
Düzce Üniversitesi, TÜRKİYE  
Donbas'ka Derzhavna Mashinobudivna Akademiya, UKRAINE  
Cumhuriyet Üniversitesi, TÜRKİYE

## Spor Bilimleri Araştırmaları Dergisi

### Amaç

Spor Bilimleri Araştırmaları Dergisi'nin temel amacı, Spor Bilimleri alanına ilişkin güncel gelişmeleri bütüncül ve kapsayıcı bir biçimde inceleyerek bu doğrultuda ortaya çıkan özgün makale ve derlemeleri hedef kitle ile paylaşmaktır.

### Kapsam

Spor Bilimleri Araştırmaları Dergisi, 2016 yılında yayın hayatına başlamış olup yılda 3 kez yayımlanan Uluslararası Hakemli bir dergidir. Dergi Türkçe ve İngilizce yazılara yer vermektedir. Spor Bilimleri Araştırmaları Dergisi, Spor Bilimleri alanına ilişkin olarak; Beden Eđitimi ve Spor Öğretimi, Spor Yönetimi, Rekreasyon, Hareket ve Antrenman Bilimleri, Sporda Psiko-sosyal Alanlar ve Spor-Sağlık Bilimleri alanlarında kavramsal veya araştırmaya dayanan, sahasına katkı sağlayacağı düşünölen özgün araştırmaları ve derleme makaleleri yayımlamaktadır.

### Dizinleme Bilgisi

- HW Wilson Education Fulltext Index
  - ULAKBİM TrDizin
  - EBSCO SPORTDiscuss Fulltext
- Central & Eastern European Academic Source Database Coverage List
- ISC Journal Master List
  - Türkiye Atıf Dizini,
  - SOBIAD
- The Open Ukrainian Citation Index (OUCI)
  - CABI's Leisure Tourism Database,
- CABI's Leisure, Recreation and Tourism Abstracts,
  - Türk Eđitim İndeksi
  - Worldcat

### Kütüphane Katalogları

Harvard Üniversitesi Kütüphanesi- Hollis  
Stanford Üniversitesi Kütüphanesi

## Journal of Sport Sciences Research

### Aim

The main purpose of the Journal of Sport Sciences Research is to analyze the current developments in the field of Sport Sciences in a holistic and inclusive way and to share the original articles and reviews that emerged in this direction with the target audience.

### Scope

Journal of Sports Sciences Research is an international refereed journal that began its publication life in 2016 and is published 3 times a year. The journal welcomes articles in Turkish and English languages. Regarding the field of Sport Sciences, the Journal publishes conceptual or research-based original research and review articles in the fields of Physical Education and Sports Teaching, Sports Management, Recreation, Movement and Training Sciences, Psycho-social Fields in Sports and Sports-Health Sciences.

### Indexing and Abstracting

- HW Wilson Education Fulltext Index
  - ULAKBİM TrIndex
  - EBSCO SPORTDiscuss Fulltext
- Central & Eastern European Academic Source Database Coverage List
- ISC Journal Master List
  - Türkiye Citation Index,
  - SOBIAD
- The Open Ukrainian Citation Index (OUCI)
  - CABI's Leisure Tourism Database,
- CABI's Leisure, Recreation and Tourism Abstracts,
  - Turkish Education Index
  - Worldcat

### Library Catalogues

Harvard University Library- Hollis  
Stanford University Library

## 2024: 9(2) SAYI HAKEMLERİ / REVIEWERS FOR 2024: 9(2)

Dr. Abdullah GÜMÜŞAY	Muş Alparslan Üniversitesi, Muş
Dr. Ali ERDOĞAN	Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Karaman
Dr. Armando RAIMUNDO	Universidade de Évora, Portugal
Dr. Ayşe Müge YAZGAN	Marmara Üniversitesi, İstanbul
Dr. Aylin UĞURLU	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Aydın
Dr. Dana BADAU	Transilvania University of Brasov, Romania
Dr. Fatih KIRKBİR	Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon
Dr. Halil Erdem AKOĞLU	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Niğde
Dr. Halil Evren ŞENTÜRK	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Muğla
Dr. Mehmet ASMA	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Manisa
Dr. Morteza TAHERİ	University of Tehran, Iran
Dr. Öznur AKPINAR	Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi, Karaman
Dr. Selcen KORKMAZ ERYILMAZ	Çukurova Üniversitesi, Adana
Dr. Serdar BAYRAKDAROĞLU	Gümüşhane Üniversitesi, Gümüşhane
Dr. Sevim GÜLLÜ	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, İstanbul
Dr. Sinan AKIN	Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Kütahya
Dr. Tebessüm AYYILDIZ DURHAN	Gazi Üniversitesi, Ankara
Dr. Tomás Reyes AMÍGO	Universidad de Playa Ancha, Chile
Dr. Umut Davut BAŞOĞLU	Nişantaşı Üniversitesi, İstanbul
Dr. Yeşer EROĞLU ESKİCİOĞLU	Düzce Üniversitesi, Düzce
Dr. Zait Burak AKTUĞ	Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Niğde

Orijinal Makale / Original Article	Sayfa /Page
<i>Adaptation of the Achievement Emotions Questionnaire for Physical Education (AEQ- PE) to the Turkish Language</i> Mehmet CEYLAN, Ünal KARLI.....	132-148
<i>Perceived Physical Literacy Scale for Secondary School Students: A Study on Validity and Reliability</i> Mehmet AKARSU, Mehmet GÜLLÜ, Yahya DOĞAR.....	149-162
<i>Adapted Games for the Development of Gross Motor and Manipulative Skills of Primary School Children with Down Syndrome</i> Erkan ÇİMEN, Hulusi ALP.....	163-180
<i>Enhancing Anaerobic Performance in Kickboxers: The Strategic Role of Short-Duration Napping</i> Oğuz ADANUR, Özgür EKEN .....	181-194
<i>The Effect of Physical Education Content on Children's Activity during Recess based on Skill Level</i> Kian VANLUYTEN, Shu CHENG, Cédric ROURE, Phillip WARD, Peter ISERBYT.....	195-213
<i>Examining the Relationship between International Sports Organizations and Sports Awareness</i> Gülsüm YILMAZ, Neşe GENÇ .....	214-228
<i>Investigation of Decision Making Styles and Problem Solving Skill Levels of School Administrators Doing Sports and Non-Sports</i> Murat DENİZ, Nimet HAŞIL KORKMAZ.....	229-243
<i>Effects of Resistance Exercise on Total and Regional Body Composition in Overweight Sedentary Males</i> Bahar ATEŞ, Halil TANIR, Jorge MOTA, Lucimere BOHN.....	244-258
<i>Correlation of Isocapnic Buffering Phase with Aerobic and Anaerobic Power in Athletes</i> Burçin DEMİR, Metin POLAT, Emsal Çağla AVCU, Serkan HAZAR.....	259-274