

ISSN: 2548-0723



SPOR BİLİMLERİ ARAŞTIRMALARI DERGİSİ  
JOURNAL OF SPORT SCIENCES RESEARCH

JSSR



Cilt: 10; Sayı: 1, 2025 / Volume: 10; Issue: 1, 2025

# SPOR BİLİMLERİ ARAŞTIRMALARI DERGİSİ | JOURNAL OF SPORT SCIENCES RESEARCH

2025, Cilt: 10, Sayı: 1 | 2025, Volume: 10, Issue: 1  
Çevrimiçi Basım Tarihi: Şubat 2025 | Online Publishing Date: February 2025  
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 / Editor

Dr. Ercan POLAT | Yozgat Bozok Üniversitesi, Yozgat  
Dr. Esra EMİR | İstanbul Aydın Üniversitesi, İstanbul

## Yayın Kurulu / Publishing Board

Dr. Dilşad ÇOKNAZ	Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu, TÜRKİYE
Dr. Efi TSİTKARİ	Democritus University of Thrace, GREECE
Dr. Gheorghe BALINT	“Vasile Alecsandri” University of Bacău, ROMANIA
Dr. Jeremy MOODY	Cardiff Metropolitan University, UNITED KINGDOM
Dr. Jerónimo GARCÍA-FERNANDEZ	Universidad de Sevilla, SPAIN
Dr. Nazmi SARITAŞ	Erciyes Üniversitesi, Kayseri, TÜRKİYE
Dr. Patrizia ZAGNOLIA	Universita 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. Wonyoung KIM	Wichita State University, USA
Dr. Víctor Arufe GIRÁLDEZ	University of Coruña, SPAIN

---

## Yayın Koordinatörü / Publishing Coordinator

Dr. Kadir YILDIZ

---

## İngilizce Dil Editörleri / Proofreading for Abstracts

Dr. Hüsem KORKMAZ  
Dr. Cengiz ÇOKPARTAL

## 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 BARNÄ	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	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Onoi MIHAIL	State University, MOLDOVA
Dr. Parvu CARMEN	Dunarea de Jos University of Galati, ROMANIA
Dr. Patrizia ZAGNOLI	Universita degli Studi di Firenze, ITALY
Dr. Petronal C. MOISESCU	Dunarea de Jos University of Galati, ROMANIA
Dr. Pınar GÜZEL GÜRBÜZ	Manisa Celal Bayar Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Raed A.A. A AL-MASHHADI	University of Babylon, IRAQ
Dr. Sabri ÖZÇAKIR	Abant İzzet Baysal Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Salahuddin KHAN	Gomal University Dera Ismail Khan Khyber Pakhtunkhwa PAKISTAN
Dr. Savu Vasile CATALIN	Dunarea de Jos University of Galati, ROMANIA
Dr. Selami ÖZSOY	Abant İzzet Baysal Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Serkan HAZAR	Cumhuriyet Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Settar KOÇAK	Lokman Hekim Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Sevda ÇİFTÇİ	Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Sevim GÜLLÜ	İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, TÜRKİYE
Dr. Tatiana DOBRESCU	“Vasile Alecsandri” University of Bacău, ROMANIA
Dr. Tekin ÇOLAKOĞLU	Gazi Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Tennur YERLİSU LAPA	Akdeniz Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Uğur SÖNMEZOĞLU	Pamukkale Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Varela NAHUEL	Universida de La Matanza, ARGENTINA
Dr. Viorica CALUGHER	The State University of Physical Education and Sport, MOLDOVA
Dr. Virginia Serrano GÓMEZ	Universida de Vigo, SPAIN
Dr. Yeşer EROĞLU	Düzce Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Yrij DOLINNYJ	Donbas'ka Derzhavna Mashinobudivna Akademiya, UKRAINE
Dr. Zuhul YURTSIZOĞLU	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 Hakemli bir dergidir. Dergi Türkçe ve İngilizce yazılara yer vermektedir. Spor Bilimleri Araştırmaları Dergisi, Spor Bilimleri alanına ilişkin olarak; Beden Eđitimi ve Spor Öđretimi, 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
- Index Copernicus Master 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 a 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
- Index Copernicus Master 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

## 2025: 10(1) SAYI HAKEMLERİ / REVIEWERS FOR 2025: 10(1)

Dr. Abdullah DEMİRLİ	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, İstanbul
Dr. Ali Serdar YÜCEL	Fırat Üniversitesi, Elazığ
Dr. Alper KARTAL	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Aydın
Dr. Aydıner Birsin YILDIZ	Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Ankara
Dr. Aynur YILMAZ	Trabzon Üniversitesi, Trabzon
Dr. Dođukan Batur Alp GÜLŞEN	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Aydın
Dr. Ekrem Levent İLHAN	Gazi Üniversitesi, Ankara
Dr. Gamze AKYOL	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Aydın
Dr. Gülsen ÖZCAN	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu
Dr. Hakan YARAR	Yozgat Bozok Üniversitesi, Yozgat
Dr. Hanifi ÜZÜM	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu
Dr. Hulusi ALP	Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta
Dr. İlker ÖZMUTLU	Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi, Tekirdağ
Dr. Metin POLAT	Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Sivas
Dr. Mustafa KAYA	Erciyes Üniversitesi, Kayseri
Dr. Ođuz GÜRKAN	Yozgat Bozok Üniversitesi, Yozgat
Dr. Selami ÖZSOY	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Bolu
Dr. Serdar BAYRAKDAROđLU	Gümüşhane Üniversitesi, Gümüşhane
Dr. Süleyman Murat YILDIZ	Muđla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Muđla
Dr. Tuna USLU	Fenerbahçe Üniversitesi, İstanbul
Dr. Uğur SÖNMEZOğLU	Pamukkale Üniversitesi, Denizli

Orijinal Makale / Original Article

Sayfa  
/Page

<i>Investigation of Physical Performance of Young Elite Football Players: "Positional Comparison"</i> Genç Elit Futbolcuların Fiziksel Performanslarının İncelenmesi: "Mevkisel Karşılaştırma" Mehmet İleri, Kerem Gündüz, Kadir İrem Badur, Merve Bektaş .....	1-14
<i>The Role of Lower Extremity Neuromuscular Control and Stability in Predicting Biomotor Skills in Soccer Players</i> Futbolcularda Biyomotorik Becerilerin Öngörülmesinde Alt Ekstremitte Nöromusküler Kontrol ve Stabilitenin Rolü Selim Asan, Elanur Özdemir, Cebrail Gençoğlu .....	15-28
<i>How Fanatic? Examining the Relationship between Sports Team Evangelism and Media Fanaticism</i> Ne Kadar Fanatik? Spor Takımı Evangelizmi ile Medya Fanatizmi Arasındaki İlişkinin İncelenmesi Gökçer Aydın, Alparslan Kurudirek .....	29-47
<i>Participation of Physically Disabled Individuals in Sports in Türkiye: Barriers and Supports</i> Ahmet Sansi, Erdal Çetin.....	48-66
<i>A Qualitative Research on National Athletes' Use of Ergogenic Aids: The Case of Combat Athletes</i> Nurten Dinç, Ezgi Abay-Beşikçi.....	67-79
<i>Cognitive Flexibility and Sports Anxiety Among Turkish Sports High School Students: A Cross-sectional Study</i> Spor Lisesi Öğrencilerinin Bilişsel Esneklik ve Spor Kaygı Düzeylerinin İncelenmesi: Kesitsel Bir Çalışma Demet Öztürk Çelik, Döne Öktem.....	80-95
<i>The Effect of Risk Management on Sustainable Marketing Orientations in Fitness Businesses</i> Ünal Saki, Mehmet Öztaş.....	96-108
<i>The Effects of Imagery Interventions on Track Start Performance in 14–16-Year-Old Swimmers: A Pilot Study</i> Lale Yıldız Çakır, İnci Ülker, Mustafa Utku Sarı, Merve Cin, Sevil Uludağ Uyaniker.....	109-123
<i>The Effect of Game on Peer Bullying and Emotions in Physical Education and Game Lesson</i> Bahar İpek, Zariye Taştan .....	124-145
<i>Children with Autism Spectrum Disorders' Use of Mobile Applications and Potential Interest in Digital Games</i> Sevim Akşit, Emine Büşra Yılmaz, Yeşer Eroğlu Eskicioğlu, Reyhan Dağ.....	146-160

Düzeltilme Makale / Erratum Article

Sayfa  
/Page

<i>Olympism through the Eyes of Coaches: Metaphorical Texture and Colors of Sport</i> Melek Makaracı, Gizem Ceylan, Akan Bayraktar.....	161-162
--	---------