



**BESAD**  
J P E S S

**Beden Eğitimi ve Spor  
Araştırmaları Dergisi**

---

**JOURNAL of**  
**PHYSICAL EDUCATION and SPORTS**  
**S T U D I E S**

---

**September 2022, Volume 14, Issue 2**

## **Journal of Physical Education and Sports Studies**

### **Beden Eğitimi ve Spor Araştırmaları Dergisi**

Biannual Peer-Reviewed Academic Journal - 6 Aylık Hakemli Akademik Dergi  
September 2022, Volume 14, Issue 2 • Online ISSN: 2602-3644

#### **Owner - İmtiyaz Sahibi**

Physical Education Teachers Association of Turkey  
Türkiye Beden Eğitimi Öğretmenleri Derneği

#### **Contact - İletişim**

Osmanağa M. Halit Ağa C. Şemsi Tap S. 18/5 Kadıköy, İstanbul, TÜRKİYE  
<https://dergipark.org.tr/tr/pub/besad>  
bilgi@tubed.org.tr

#### **Editor in Chief - Editör**

Dr. Fatih Dervent, *Marmara University*

#### **Associate Editor - Editör Yardımcısı**

Dr. Erhan Devrilmez, *Karamanoğlu Mehmetbey University*

#### **Field Editors - Alan Editörleri**

##### **Physical Education and Sport Pedagogy**

Dr. Emi Tsuda, *West Virginia University*

##### **Interdisciplinary Physical Education**

Dr. Özlem Alagül, *Kastamonu University*

##### **Psycho-social Sciences**

Dr. İrem Kavasoğlu, *Çukurova University*

##### **Recreation**

Dr. İsmail Aydın, *Bartın University*

### Editorial Board - Yayın Kurulu

- Dr. Hasan Kasap**, Avrasya University
- Dr. Ümit Kesim**, İstanbul Bilgi University
- Dr. Gıyasettin Demirhan**, Hacettepe University
- Dr. Salih Pınar**, Fenerbahçe University
- Dr. Emilija Petković**, Faculty of Sport & Physical Education in Niš
- Dr. Ferman Konukman**, Qatar University
- Dr. Sylvia Konstantinidou**, University of Athens
- Dr. Bryan A. McCullick**, University of Georgia
- Dr. Ratko Pavlović**, University of East Sarajevo
- Dr. Iryna Skrypchenko**, Dnipropetrov State University
- Dr. Adrián Varela-Sanz**, University of La Coruna
- Dr. Dušan Mitić**, University of Belgrade
- Dr. Mohammad H. Tavakkoli**, University of Azad
- Dr. Yun Soo Lee**, Dankook University
- Dr. Bomna Ko**, East Carolina University
- Dr. Semiyha Tuncel**, Ankara University
- Dr. Tarek Salah Aldien Sayed**, Assiut University
- Dr. Zekai Pehlivan**, Mersin University
- Dr. Ö. Alpaslan Gençay**, K. Sütçü İmam University
- Dr. Ali Tekin**, Bitlis Eren University
- Dr. Çetin Özدilek**, Dumlupınar University
- Dr. A. Dilşad Mirzeoğlu**, Sakarya University
- Dr. Murat Kangalgil**, Dokuz Eylül University
- Dr. Sibel Nalbant**, Alanya Alaaddin Keykubat University
- Dr. Hakan Tuna**, Trakya University
- Dr. Özgür Nalbant**, Alanya Alaaddin Keykubat University
- Dr. Bülent Ağbuğa**, Pamukkale University
- Dr. Mehmet İnan**, Marmara University
- Dr. Mehmet Öztürk**, İstanbul University Cerrahpasa
- Dr. Ayşe Oya Erkut**, Marmara University
- Dr. Fatma Çelik Kayapınar**, İzmir Demokrasi University
- Dr. Hakkı Çoknaz**, Düzce University
- Dr. Recep Kürkçü**, Amasya University
- Dr. E. Ahmet Terzioğlu**, Erzincan University
- Dr. Yetkin Utku Kamuk**, Hittit University
- Dr. Mehmet Ata Öztürk**, Middle East Technical University
- Dr. Zafer Doğru**, Hittit University
- Dr. Cenk Temel**, İonu University
- Dr. Deniz Hünük**, Hacettepe University
- Dr. Ömer Kaynar**, Muş Alparslan University
- Dr. Sinan Bozkurt**, Marmara University
- Dr. Saime Çağlak Sarı**, Marmara University
- Dr. Bülent Özden**, Marmara University
- Dr. Ömer Özer**, Karamanoğlu Mehmetbey University
- Dr. Recep Soslu**, Karamanoğlu Mehmetbey University

### The List of Referees to the Issue

The evaluation of the research articles sent to be in consideration for publication in 2022, Volume 14, Issue 2 of the Journal of Physical Education and Sports Studies (JPRESS) was made by the members of the scientific committee in the following list. We believe that the reviewers' comments and recommendations are helpful to the authors in improving the quality of their articles. Each of the referees at the following list has completed at least one evaluation.

### **Bu Sayının Hakem Listesi**

Beden Eğitimi ve Spor Araştırmaları Dergisi (BESAD) 14. cilt, 2. sayısında yayınlanabilmek için değerlendirilmek üzere gönderilen araştırma makalelerinin değerlendirilmesi, aşağıdaki listede bulunan bilim kurulu üyeleri tarafından yapılmıştır. Hakemlerimizin yorumları ve önerileri, makalelerin kalitesini iyileştirmede yazarlara yardımcı olduğuna inanıyoruz. Aşağıdaki listede bulunan hakemlerin her biri en az bir değerlendirme yapmıştır.

**Dr. Insook Kim, Kent State University**

**Dr. Peter Iserbyt, KU Leuven University**

**Dr. Dilşad Mirzeoğlu, Sakarya University of Applied Sciences**

**Dr. Özlem Alagül, Kastamonu University**

**Dr. Pınar Özöl Pınar, Marmara University**

**Dr. Burak Güneş, Sakarya University of Applied Sciences**

**Dr. Nuri Topsakal, Duzce University**

**Dr. Bomna Ko, East Carolina State University**

### **Table of Contents - İçindekiler**

### **Research Articles - Araştırma Makaleleri**

#### **Effect of Digital Screen Usage on Perceived Sports Competence of Sport Sciences University Students**

Dijital Ekran Kullanımının Spor Bilimleri Öğrencilerinin Spor Yeterliliklerine Etkisi

Ümit Demir & Cevdet Cengiz.....31-53

#### **The Effect of Physical Education and Sports Lesson Interdisciplinary Teaching Approach on Strength and Movement Unit Knowledge and Attitude Achievements and Permanence**

Beden Eğitimi ve Spor Dersi Disiplinler Arası Öğretim Yaklaşımı Uygulamasının Kuvvet ve Hareket Ünitesi Bilgisi ve Tutum Erişileri ile Kalıcılığa Etkisi

Öznur Saymaz & Oya Erkut .....54-68

**Investigation of the Effects of Kids' Athletics on Physical Fitness Parameters of 10-12 Age Group Children**

Çocuk Atletizminin 10-12 Yaş Grubu Çocuklarda Fiziksel Uygunluk Parametrelerine Etkisinin İncelenmesi

Orhan Demir & Oğuzhan Yüksel.....69-86

**Evaluating the Content Knowledge in Badminton of Preservice Physical Education Teachers: A Case Study**

Beden Eğitimi Öğretmen Adaylarının Badminton Alan Bilgisinin Değerlendirilmesi: Bir Durum Çalışması

Won Seok Chey, Phillip Ward, Emi Tsuda, Kyuil Cho, Obidiah Atkinson, & Daekyun Oh  
.....87-101