



ISTANBUL UNIVERSITY
CERRAHPAŞA

RISS Research in Sports Science

Formerly İstanbul University Journal of Sports Science

Official Journal of İstanbul University-Cerrahpaşa Faculty of Sports Sciences

Volume 14
Issue 1
March 2024

Tenişçilerde Pliometrik Antrenmanın Dikey Sıçrama Performansı Üzerine Etkisi
Effect of Plyometric Training on Vertical Jump Performance in Tennis Athletes
Duran Akbaş, Yunus Tunçer, Pelin Avcı, Işık Bayraktar, Akan Bayraktar

Farklı Tenis Servis Atış Teknikleri ve Top Hızı Parametrelerinin Bazı Antropometrik Özellikler ile İlişkinin İncelenmesi
Investigation of the Relationship Between Different Tennis Serving Techniques and Ball Speed Parameters and Some Anthropometric Characteristics
Cemre Can Akkaya, Abdullah Demirli

5-18 Yaş Türk Erkek Çocuklarında Beden Kitle İndeksi Referans Değerlerinin Modellenmesi
Modeling of Body Mass Index Reference Values in Turkish Boys Aged 5-18
Gülsüm Hatipoğlu Özcan, Sancar Özcan, Mustafa Kamil Özer

Instagram'da Kurum Kimliği İnşası: Spor Bilimleri Fakülteleri
Institutional Identity Construction on Instagram: Faculties of Sport Sciences
Tuğba Ertuğral, Necati Gürses, Kıvanç Semiz

Avantajlı ve Dezavantajlı Okullarda Öğrenim Gören Öğrencilerin Akran Zorbalık Düzeyleri
Peer Bullying Levels of Students Studying in Advantageous and Disadvantaged Schools
Sena Koca, Furkan Direk, Ayşe Türksöy Işım, Hasan Ceyhan Can, Zârif Taştan

Almanya Üniversitelerinde Beden Eğitimi ve Spor Öğretmeni Yetiştirme Ders Programlarının İncelenmesi
Examination of Physical Education and Sports Teacher Training Curriculums in German Universities
Sevim Akşit, Bülent Ağbuğa

Editor in Chief / Baş Editör

Ayşe Türksoy İşim

Department of Physical Education and Sport Teacher, Istanbul University-Cerrahpaşa Faculty of Sports Sciences, İstanbul, Türkiye
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Beden Eğitimi ve Spor Bölümü, İstanbul, Türkiye

Editors / Editörler

Selçuk Bora Çavuşoğlu

Department Of Sports Management, İstanbul University-Cerrahpaşa Faculty Of Sports Sciences, İstanbul, Türkiye
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Spor Yöneticiliği Bölümü, İstanbul, Türkiye

Hasan Ceyhan Can

Department Of Physical Education, İstanbul University-Cerrahpaşa Faculty of Sports Sciences, İstanbul, Türkiye
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Beden Eğitimi ve Spor Bölümü, İstanbul, Türkiye

Statistics Editor / İstatistik Editörü

Zarife Taştan

Department Of Sports Management, İstanbul-Topkapı University, İstanbul, Türkiye
İstanbul Topkapı Üniversitesi, Spor Yöneticiliği Bölümü, İstanbul, Türkiye

Language Editor / Dil Editörü

Nur Efşan Gül

Sinop University, Sinop, Türkiye
Sinop Üniversitesi, Sinop, Türkiye

Section Editors / Alan Editörleri

Physical Education and Sports Education / Beden Eğitimi ve Spor Öğretimi

Sinan Bozkurt

Department Of Physical and Sport Education, Marmara University, Faculty of Sports Sciences, İstanbul, Türkiye
Marmara Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Eğitimi Bölümü, İstanbul, Türkiye

Sports for Individuals with Special Needs / Özel Gereksinimli Bireylerde Spor

Ekrem Levent İlhan

Department Of Physical and Sport Education, Gazi University Faculty of Sports Sciences, Ankara, Türkiye
Gazi Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Eğitimi, Ankara, Türkiye

Social Areas in Sports / Sporda Sosyal Alanlar Hülya Aşkın Balcı

Department of Turkish and Social Sciences Education, İstanbul University-Cerrahpaşa Hasan Ali Yücel Faculty of Education, İstanbul, Türkiye
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi, Türkçe ve Sosyal Bilimler Eğitimi Bölümü, İstanbul, Türkiye

Athlete Health and Performance / Sporcu Sağlığı ve Performans

Mehmet Ünal

Department of Physiotherapy and Rehabilitation, İstanbul Yeni Yüzyıl University Faculty of Health Sciences, İstanbul, Türkiye
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, İstanbul, Türkiye

The Sport Management Sciences / Spor Yönetim Bilimleri

Hakan Sunay

Department of Sport Management, Ankara University Faculty of Sport Science, Ankara, Türkiye
Ankara Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi, Spor Yöneticiliği Bölümü, Ankara, Türkiye

Recreation / Rekreasyon

Mehmet Demirel

Department of Recreation Management, Necmettin Erbakan University Faculty of Tourism, Konya, Türkiye
Necmettin Erbakan Üniversitesi Turizm Fakültesi, Rekreasyon Yönetimi Bölümü, Konya, Türkiye

Exercise and Sports Psychology / Egzersiz ve Spor Psikolojisi

Gözde Ersöz

Department Of Physical and Sport Education, Marmara University Faculty of Sport Sciences, İstanbul, Türkiye
Marmara Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Eğitimi Bölümü, İstanbul, Türkiye

Movement and Training Sciences / Hareket ve Antrenman Bilimleri

Nurper Özbar

Department of Coaching Training Education, Trakya University, Faculty of Kırkpınar Sport Sciences, Edirne, Türkiye
Trakya Üniversitesi Kırkpınar Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, Edirne, Türkiye



General Manager/Genel Müdür
Ali Şahin

Finance Coordinator/Finans
Koordinatörü
Sinem Fehime İlhan

Journal Managers/Dergi
Müdürleri
Deniz Kaya
Irmak Berberoğlu

Publications Coordinators/Yayın
Koordinatörleri
Alara Ergin
İrem Özmen
Derya Azer
Nisanur Atıcı
Şeref Mert Gücün

Web Specialist/Web Uzmanı
Erdem Ercivan

Project Assistant/Proje Asistanı
Batuhan Kara

Contact
Address: Büyükdere Cad. No:
199/6 34394 Mecidiyeköy,
Şişli-İstanbul, Turkey
Phone: +90 212 217 17 00
Fax: +90 212 217 22 92
E-mail: info@avesyayincilik.com

Physical Activity and Rehabilitation / Fiziksel Aktivite ve Rehabilitasyon Ela Tarakçı

Department of Physiotherapy and Rehabilitation, İstanbul University-Cerrahpaşa, Faculty of Health Sciences, İstanbul, Türkiye
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü, İstanbul, Türkiye

Sports Physiology / Spor Fizyolojisi İlker Yücesir

Department of Coaching Training Education, İstanbul University-Cerrahpaşa Faculty of Sport Sciences, İstanbul, Türkiye
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, İstanbul, Türkiye

Sports Biomechanics / Spor Biyomekaniği Hayri Ertan

Department of Coaching Training Education, Eskişehir Technical University, Faculty of Sport Sciences, Eskişehir, Türkiye
Eskişehir Teknik Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi, Antrenörlük Eğitimi Bölümü, Eskişehir, Türkiye

Exercise and Nutrition / Egzersiz ve Beslenme

Hüseyin Hüsrev Turnagöl
Department of Recreation, Hacettepe University Faculty of Sport Sciences, Ankara, Türkiye
Hacettepe Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi Egzersizde Beslenme ve Metabolizma Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Editorial Board / Yayın Kurulu Fevziye Hülya Aşçı

Department Physical Education and Sports Education, Marmara University Faculty of Sport Sciences, İstanbul, Türkiye
Marmara Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Eğitimi Bölümü, İstanbul, Türkiye

Motasim Khalid Bavaneh

Department of Radiology and Traumatology, Eren Hospital, İstanbul, Türkiye
Eren Hastanesi, Radyoloji ve Travmatoloji, İstanbul, Türkiye

Halil İbrahim Cicioğlu

Department of Physical Education and Sport Teacher, Gazi Üniversitesi Faculty of Sport Sciences, Ankara, Türkiye
Gazi Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Bölümü, Ankara, Türkiye

Marcin Czechowski

Department of Pedagogy, Jozef Pilsudski University Of Physical Education in Warsaw, Warsaw, Poland
Jozef Pilsudski Varşova Beden Eğitimi Üniversitesi, Pedagoji Bölümü, Varşova, Polonya

Ali Haydar Demirel

Department of Exercise and Sport Sciences, Exercise and Sport Physiology, Hacettepe University, Ankara, Türkiye
Hacettepe Üniversitesi, Egzersiz ve Spor Bilimleri Bölümü, Egzersiz ve Spor Fizyolojisi, Ankara, Türkiye

Gıyasettin Demirhan

Department of Physical Education and Sport Teaching, Hacettepe University Faculty of Sport Sciences, Ankara, Türkiye
Hacettepe Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği Bölümü, Ankara, Türkiye

Burçin Ekser

Indiana University, Faculty of Medicine, Indiana, USA
Indiana Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Indiana, USA

İrfan Erdoğan

Department of Education Sciences, İstanbul University-Cerrahpaşa Hasan Ali Yücel Faculty of Education, İstanbul, Türkiye
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Bölümü, İstanbul, Türkiye

Wieslaw Firek

Department of Humanities and Social Sciences, Akademia Wychowania Fizycznego Jozefa Pilsudskiego w Warszawie Faculty of Physical Education, Warsaw, Poland
Jozef Pilsudski Varşova Beden Eğitimi Akademisi Beden Eğitimi Fakültesi, Beşeri ve Sosyal Bilimler Bölümü, Varşova, Polonya

Jerónimo García-Fernández

Department of Physical Education and Sport Teacher Education, Sevilla University, Sevilla, Spain
Beden Eğitimi ve Spor Bölümü, Sevilla Üniversitesi, Sevilla, İspanya

Mehmet Günay

Department of Physical Education and Sport Teacher, Gazi University Faculty of Sport Sciences, Ankara, Türkiye
Gazi Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Eğitimi, Ankara, Türkiye

Devora Hellerstein

Wingate Academic College, Wingate, Israel
Wingate Akademik Koleji, Wingate, İsrail

Matt Hill

Coventry University, Faculty of Sport Sciences Coventry, England
Coventry Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi, Coventry, İngiltere

Habibe Serap İnal

Department of Physiotherapy and Rehabilitation, İstanbul Galata University, İstanbul, Türkiye
İstanbul Galata Üniversitesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Elmira Mammadova

Azerbaijan State Academy of Physical Education and Sports, Bakü, Azerbaijan
Azərbaycan Devlet Beden Eğitimi ve Spor Akademisi, Bakü, Azərbaycan

Petronel Moiescu

"Dunărea de Jos" University of Galați, Romania
"Dunărea de Jos" Galați Üniversitesi, Romanya

Jeremy Moody

Cardiff Metropolitan University, Reader School of Applied Strength and Conditioning, Sport and Health Sciences, UK
Cardiff Metropolitan Üniversitesi, Okuyucu Uygulamalı Kuvvet ve Kondisyon, Spor ve Sağlık Bilimleri Okulu, Birleşik Krallık

Koichi Nakazato

Department of Exercise Physiology, Nippon Sport Sciences University, Tokyo, Japan
Nippon Spor Bilimleri Üniversitesi, Egzersiz Fizyolojisi Anabilim Dalı, Tokyo, Japonya

Erdiñ Öztürk

Department of Social Sciences, İstanbul University-Cerrahpaşa, Institute of Forensic Sciences and Legal Medicine, İstanbul, Türkiye
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Adli Tıp ve Adli Bilimler Enstitüsü, Sosyal Bilimler Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Katarzyna Ploszaj

Akademia Wychowania Fizycznego Jozefa Pilsudskiego w Warszawie, Faculty of Physical Education, Department of Pedagogy and Psychology, Warsaw, Poland
Jozef Pilsudski Varşova Beden Eğitimi Akademisi, Beden eğitimi Fakültesi, Pedagoji ve Psikoloji Bölümü, Varşova, Polonya

Holger Preuss

Johannes Gutenberg-Mainz University, Institute of Sport Sciences, Mainz, Germany
Johannes Gutenberg-Mainz Üniversitesi, Spor Bilimleri Enstitüsü, Mainz, Almanya

Mehmet Üzel

Department of Basic Medical Sciences, İstanbul University-Cerrahpaşa Faculty of Cerrahpaşa Medicine, İstanbul, Türkiye
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, İstanbul, Türkiye

İbrahim Yıldırım

Department of Physical Education and Sport Teacher, Gazi University Faculty of Sport Sciences, Ankara, Türkiye
Gazi Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Eğitimi, Ankara, Türkiye

Eray Yurtseven

Department of Basic Medical Sciences, İstanbul University Faculty of Medicine, İstanbul, Türkiye
İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Bölümü, İstanbul, Türkiye

Feride Zişan Kazak

Department of Physical Education and Sport, Ege University, Faculty of Sport Sciences, İzmir, Türkiye
Ege Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği Bölümü, İzmir, Türkiye

About the Research in Sports Science

Research in Sports Science is a peer-reviewed, open-access, online-only journal published by IUC University Press. It is a biannual journal that is published in both English and Turkish, with issues released in March and September.

Journal History

As of 2019, the journal has changed its title to Research in Sports Science.

Current Title (2019-...)

Research in Sports Science
EISSN: 2687-3907

Previous Title (2001-2018)

İstanbul Üniversitesi Spor Bilimleri Dergisi
ISSN: 1303-1414
EISSN: 2630-6077

Abstracting and Indexing

Research in Sports Science is covered in the following abstracting and indexing databases;

- SPORTDiscus
- DOAJ
- EBSCO
- China National Knowledge Infrastructure (CNKI)

All content published in the journal is permanently archived in Portico.

Aims, Scope, and Audience

Research in Sports Science aims to publish original articles, case reports, reviews, and letters to the editor of the highest scientific value in all fields of physical education and sports science. The journal also features book reviews and biographies within its scope.

The scope of the journal includes, but is not limited to, movement and training sciences, physical education and sport teaching sciences, recreation, health sciences in sport, management sciences in sports, and psycho-social sciences in sport.

The target audience of the journal includes sports professionals, amateurs, and researchers interested or working in physical education, sports sciences, and sports medicine physicians.

You can find the current version of the Instructions to Authors at <https://rissjournal.org/EN/instructions-to-authors-105>

Research in Sports Science Hakkında

Research in Sports Science, IUC Yayınevi tarafından yayınlanan, hakemli, açık erişimli ve sadece çevrimiçi olarak yayınlanan bir dergidir. Mart ve Eylül aylarında İngilizce ve Türkçe olarak yılda iki kez yayınlanmaktadır.

Dergi Tarihçesi

2019 itibarıyla, dergi başlığını Research in Sports Science olarak değiştirmiştir.

Mevcut Başlık (2019-...)

Research in Sports Science
EISSN: 2687-3907

Önceki Başlık (2001-2018)

İstanbul Üniversitesi Spor Bilimleri Dergisi
ISSN: 1303-1414
EISSN: 2630-6077

Özetleme ve İndeksleme

Research in Sports Science aşağıdaki özetleme ve indeksleme veritabanlarında yer almaktadır:

- SPORTDiscus
- DOAJ
- EBSCO
- China National Knowledge Infrastructure (CNKI)

Dergide yayınlanan tüm içerikler Portico'da kalıcı olarak arşivlenmektedir.

Amaç, Kapsam ve Hedef Kitle

Research in Sports Science, beden eğitimi ve spor bilimleri alanındaki tüm konularda en yüksek bilimsel değeri taşıyan orijinal makaleleri, olgu sunumları, derlemeleri ve editöre mektup yazıları yayınlamayı amaçlamaktadır. Dergi aynı zamanda kapsamı içinde kitap değerlendirmeleri ve biyografileri de içermektedir.

Derginin kapsamı, bunlarla sınırlı olmamak üzere, hareket ve antrenman bilimleri, beden eğitimi ve spor öğretim bilimleri, rekreasyon, spor alanında sağlık bilimleri, spor yönetimi bilimleri ve spor alanında psiko-sosyal bilimleri içermektedir.

Derginin hedef kitlesi, beden eğitimi, spor bilimleri ve spor tıbbi alanıyla ilgilenen veya bu alanlarda çalışan spor profesyonelleri, amatörler ve araştırmacılarıdır.

Yazarlara Bilgi'nin güncel versiyonuna <https://rissjournal.org/TR/instructions-to-authors-105> adresinden ulaşabilirsiniz.

İçindekiler / Contents

Orijinal Araştırma / Original Articles

- 1 **Tenişçilerde Pliometrik Antrenmanın Dikey Sıçrama Performansı Üzerine Etkisi**
Effect of Plyometric Training on Vertical Jump Performance in Tennis Athletes
Duran Akbaş, Yunus Tunçer, Pelin Avcı, Işık Bayraktar, Akan Bayraktar
- 7 **Farklı Tenis Servis Atış Teknikleri ve Top Hızı Parametrelerinin Bazı Antropometrik Özellikler ile İlişkisinin İncelenmesi**
Investigation of the Relationship Between Different Tennis Serving Techniques and Ball Speed Parameters and Some Anthropometric Characteristics
Cemre Can Akkaya, Abdullah Demirli
- 12 **5–18 Yaş Türk Erkek Çocuklarında Beden Kitle İndeksi Referans Değerlerinin Modellenmesi**
Modeling of Body Mass Index Reference Values in Turkish Boys Aged 5–18
Gülşüm Hatipoğlu Özcan, Sancar Özcan, Mustafa Kamil Özer
- 20 **Instagram’da Kurum Kimliği İnşası: Spor Bilimleri Fakülteleri**
Institutional Identity Construction on Instagram: Faculties of Sport Sciences
Tuğba Ertuğral, Necati Gürses, Kıvanç Semiz
- 26 **Avantajlı ve Dezavantajlı Okullarda Öğrenim Gören Öğrencilerin Akran Zorbalık Düzeyleri**
Peer Bullying Levels of Students Studying in Advantageous and Disadvantaged Schools
Sena Koca, Furkan Direk, Ayşe Türksöy Işım, Hasan Ceyhun Can, Zarife Taştan
- 35 **Almanya Üniversitelerinde Beden Eğitimi ve Spor Öğretmeni Yetiştirme Ders Programlarının İncelenmesi**
Examination of Physical Education and Sports Teacher Training Curriculums in German Universities
Sevim Akşit, Bülent Ağbuğa