



Measuring the Factors Affecting the Development of Badminton Based on Social Solidarity

Mohammad Reza Pouria¹, Bahram Ghadimi*², Kaveh Khabiri³

1. PhD student in Sports Sociology, Department of Sociology and Social Sciences, Science and Research Unit, Islamic Azad University, Tehran, Iran.

2. Associate Professor, Department of Sociology and Social Sciences, Science and Research Unit, Islamic Azad University, Tehran, Iran (Corresponding Author).

3. Assistant Professor, Department of Sports Physiology, Science and Research Unit, Islamic Azad University, Tehran, Iran.

ARTICLE INFO

Article Type:

Original Research

Received: 04.16.2023

Revised: 09.12.2023

Accepted: 11.13.2023

Keyword:

Indicators
Structural Equations
Success
Grounded theory
women's sports

*Corresponding Author:

Bahram Ghadimi

Email:

dr.bghadimi@gmail.com

ABSTRACT

The culmination of sports competitions is the Olympic Games, in which a selection of sports elites from all over the world compete, so the purpose of this research was to measure the factors affecting the development of badminton based on social solidarity. The statistical population of the present study consisted of 242 elite athletes in the field of badminton, which included athletes, trainers, supervisors, and sports managers who were active in this field: all the statistical population participated in the research. In addition, to measure the effective factors in the development of badminton based on social cohesion, a researcher-made questionnaire was used. The research findings showed GFI, AGFI and NFI indices indicate a very good fit. Furthermore, in examining the fit of the structural model of the research, the relationship between the factors affecting the development of badminton based on social cohesion also showed that the factor loading of the standard coefficients of the component was greater than 0.4, indicating the existence of a significant relationship between the factors of the sense of community integration (0.643), friendly and affectionate relationships (0.887), the number of social relationships (0.912) and group interactions based on shared and embodied values (0.948) with the general concept of the research. Finally, it is recommended that coaches provide a way to increase the social cohesion of badminton elites by focusing more on strengthening social cohesion in the majority of teams and emphasizing continuous training in the field of consolidating athletes' relationships



EXTENDED ABSTRACT

Introduction

The spread of sports, especially championship sports, and the importance of its place in international relations, have attracted much attention from governments. Various continental and global competitions, and above all the Olympic Games, have become the arena of competition for the chosen youth sports of the nations, and through this, various sciences and techniques have been used in sports. The success of countries in international sports arenas, in addition to social and economic effects, is considered a symbol of the stability and all-round classifications of these countries, and one of the reasons for the high investment of countries in championship and professional sports originates from this case (Moustaks, 2023).

Today, development in different dimensions is on the agenda of all the countries of the world. The development of a country is a general concept that means development in different axes. The rapid development of communication technologies, especially in the field of mass communication media or group media, has caused new roles to be identified for them every day. Attitudes and information have a major contribution in the era of human communication, and the developmental role of the media is realized in the conditions that other social organizations of a country develop in the footsteps of the media. The progress of mass communication in the last half century has been accompanied by the development of industry, economy and culture everywhere. Therefore, the current research was developed to present the structural equation model of factors affecting the development of badminton based on social cohesion.

Methodology

In terms of the data collection method, the current research was descriptive-analytical, and in terms of the problem and purpose of the research, it was considered to be applied research, which collects information in the field and is based on structural equations. The statistical population of the present study consisted of 242 elite athletes in the field of badminton. Determining the minimum sample size required to collect data related to structural equation modelling is very important, even though there is no general agreement about the sample size required for factor analysis and structural models. However, according to many researchers, the minimum sample size required to perform factor analysis is 200. Finally, 242 participants completed the research questionnaire as the final sample. To measure the effective factors in the development of badminton based on social cohesion in the target society, a researcher-made questionnaire was used.

Results and Discussion

According to the results, 28.5% of the participants were female and 71.5% were men. Therefore, the majority of the statistical population of the research was men. In addition, according to the age range of the statistical population of the research, 29 participants were between 20 and 25 years old (12 per cent), 61 were between 26 and 30 years old (25.2 percent), 110 were between 31 and 35 years old (45.5 per cent) and finally 42 were over

35 years old (17.3 percent). 22.3% of the investigated participants were single (54 participants) and 77.7% were married (188 participants).

The below section deals with the direct factor loadings resulting from fitting the structural model of the research.

Table 1. The relationship between the components of factors affecting the development of badminton based on social cohesion.

sig	T-Value	B	Variable
0/001	8/297	0/643	A sense of community <---
0/001	10/314	0/887	Friendly and loving relationships <---
0/001	18/896	0/912	The amount of social relations <---
0/001	22/451	0/948	Group interactions based on shared <---

The results showed that the factor loading of the standard coefficients of the component was greater than 0.4, which indicates the existence of a significant relationship between the factors of sense of community integration (0.643), friendly and loving relationships (0.887), the number of social relationships (0.912), and group interactions based on common and embodied values (0.948) with the general concept of the research.

Conclusions

Based on the findings of the confirmatory factor analysis, the factor loadings (λ) for each of the indicators of the sense of community integration, friendly and affectionate relationships, the number of social relations and group interactions based on common and coherent values, the amount of factor loadings of the obvious variables from the cut point 4 0.0 and their t-statistic value was also greater than the cut-off point of 2.567 ($P < 0.01$), demonstrating confidence in the target structure, the relationship between the factors affecting the development of badminton based on social cohesion. It showed that the factor loading of the standard coefficients of the component was greater than 0.4, indicating the existence of a significant relationship between the factors of sense of community integration (0.643), friendly and affectionate relationships (0.887), and the number of social relationships (0.912), and group interactions based on common and embodied values (0.948) with the general concept of the research on factors affecting the development of badminton based on social cohesion. The results were aligned with the findings of Hosseinzadeh (2015), Alavi (2016), Saidi (2016), Farahmand et al. (2014) and Mustaks (2023). According to the majority of researchers and thinkers in the field of cultural studies of social capital, even if it is a single concept, it does not have a single example in all societies, and the condition of its being capital is that it is proportionate in every society and should be formed according to the requirements of that society. National identity, historical

background, beliefs, religion, common pains and joys, and general profits and losses of a society play a role in the production of its social capital, and therefore, the amount of social capital in different societies cannot be measured with the same indicators.



طراحی مدل معادلات ساختاری عوامل موثر بر توسعه ورزش بدمینتون بر مبنای

انسجام اجتماعی

محمد رضا پوریا^۱، بهرام قدیمی^۲، کاوه خیبری^۳

۱ دانشجوی دکترای جامعه‌شناسی ورزشی، گروه جامعه‌شناسی و علوم اجتماعی، واحد علوم و تحقیقات،

دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

۲ دانشیار، گروه جامعه‌شناسی و علوم اجتماعی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

(نویسنده مسئول)

۳ استادیار، فیزیولوژی ورزشی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

چکیده

اطلاعات مقاله

نوع مقاله: مقاله پژوهشی

دریافت مقاله: ۱۴۰۲/۰۱/۲۷

بازنگری مقاله: ۱۴۰۲/۰۶/۲۱

پذیرش مقاله: ۱۴۰۲/۰۸/۲۲

کلید واژگان:

انسجام اجتماعی

بدمینتون

توسعه پایدار

روابط اجتماعی

*نویسنده مسئول: بهرام قدیمی

پست الکترونیکی:

dr.bghadimi@gmail.com

نقطه اوج رقابت‌های ورزشی، مسابقات المپیک است که در آن گلچینی از نخبگان ورزشی سراسر جهان به رقابت می‌پردازند بنابراین هدف از پژوهش حاضر، سنجش عوامل مؤثر بر توسعه ورزش بدمینتون بر مبنای انسجام اجتماعی می‌باشد. جامعه آماری پژوهش حاضر را ۲۴۲ نفر از نخبگان ورزشی در حوزه ورزش بدمینتون تشکیل می‌دهند که شامل ورزشکاران، مربیان، سرپرستان و مدیران ورزشی فعال در این حوزه هستند که تمامی افراد جامعه آماری به صورت کل شمار در پژوهش شرکت داده شدند. همچنین برای اندازه‌گیری عوامل مؤثر بر توسعه ورزش بدمینتون بر مبنای انسجام اجتماعی، از پرسش‌نامه محقق‌ساخته استفاده شد. یافته‌های پژوهش نشان می‌دهد شاخص‌های AGFI، GFI و NFI نشان‌دهنده برازش بسیار مناسبی است. همچنین در بررسی برازش مدل ساختاری پژوهش، ارتباط بین عامل‌های عوامل مؤثر بر توسعه ورزش بدمینتون بر مبنای انسجام اجتماعی نیز نشان داد که بارعملی ضرایب استاندارد مؤلفه بیش از ۰/۴ بود که حاکی از وجود ارتباط معنادار بین عامل‌ها احساس یکپارچگی افراد جامعه (۰/۶۴۳)، روابط دوستانه و محبت‌آمیز (۰/۸۸۷)، میزان روابط اجتماعی (۰/۹۱۲) و تعامل‌های گروهی بر اساس ارزش‌ها مشترک و منجسم (۰/۸۴۸) با مفهوم کلی پژوهش می‌باشد. در نهایت پیشنهاد می‌شود مربیان با تمرکز بیشتر بر تقویت انسجام اجتماعی در تیم‌ها و تأکید بر آموزش‌های مستمر در زمینه تحکیم روابط ورزشکاران، راهی را برای افزایش انسجام اجتماعی نخبگان ورزش بدمینتون فراهم آورند.



مقدمه

قطه اوج رقابت‌های ورزشی، مسابقات المپیک است که در آن گلچینی از نخبگان ورزشی سراسر جهان به رقابت می‌پردازند. کسب مدال المپیک، آرمان و آرزوی هر ورزشکار و افتخاری بزرگ برای هر کشور است، ضمن اینکه موفقیت ورزشکاران یک کشور در رقابت‌های المپیک به‌طور کلی تقویت‌کننده جایگاه و اعتبار آن کشور در سطح جهانی است (جوانمرد و نوابخش، ۱۳۹۳). در این میان عوامل سازش‌پذیر با دیگر نظام‌های موجود در درون نظام اجتماعی، موجب کسب موفقیت می‌شوند زیرا ورزش یکی از جنبه‌های برجسته و نمونه نظام اجتماعی و جزء مکمل بافت اجتماعی به‌شمار می‌رود و از تمامی عوامل و جنبه‌های تشکیل‌دهنده این نظام متأثر می‌شود (قنبری و همکاران، ۱۴۰۰). توسعه، جریانی چندبعدی است که مستلزم تغییرات اساسی در ساختار اجتماعی، طرز تلقی مردم، نهادهای ملی و نیز تسریع رشد اقتصادی، کاهش نابرابری و ریشه‌کن کردن فقر مطلق است. از طرفی، پایداری در معنای وسیع خود به توانایی جامعه، اکوسیستم یا هر سیستم جاری برای تداوم کارکرد در آینده نامحدود اطلاق می‌گردد (جوانمرد، ۱۴۰۱). این فرایند، بدون اینکه اجباراً در نتیجه تحلیل‌رفتن منابعی که سیستم بدان وابسته است یا با بار بیش‌ازحد روی آنها به ضعف کشیده می‌شود قرار دارد. علاوه بر این، توسعه پایدار به معنای تلفیق اهداف اقتصادی، سیاسی، اجتماعی و زیست‌محیطی برای حداکثرسازی رفاه انسان فعلی بدون آسیب به توانایی نسل آینده برای برآوردن نیازهایشان می‌باشد (جوانمرد و نوابخش، ۱۳۹۱).

در واقع با حرکت ورزش از محلی بودن به سوی بین‌المللی شدن پیشرفت می‌کند. توسعه پایدار ورزش کشور، امروزه اهمیتی بیش از پیش یافته است. در سال‌های گذشته، نهادهای مختلف بخش تربیت بدنی و ورزش برنامه‌های متعددی را طراحی و اجرا کردند اما به‌نظر می‌رسد به دلیل نبود هماهنگی و انسجام کافی، از کارایی مطلوبی برخوردار نیست (محمدامینی، احمدی و سلیمانی، ۱۴۰۰). انسجام اجتماعی^۱ به معنای آن است که گروه، وحدت خود را حفظ کند و با عناصر وحدت‌بخش خود تطابق و هم‌نوايي داشته باشد، در واقع همبستگی و انسجام، احساس مسئولیت متقابل بین چند نفر یا چند گروه است که از آگاهی و اراده برخوردار باشند و حائز یک معنایی اخلاقی است (خسرو گلستانی و همکاران، ۱۴۰۰)، باتوجه به رویکردهای جامعه‌شناسی، انسجام اجتماعی یعنی احساس یکپارچگی افراد جامعه، روابط دوستانه و محبت‌آمیز، میزان روابط اجتماعی و تعامل‌های گروهی بر اساس ارزش‌ها مشترک و منجسم است. باید توجه داشت که بررسی نقش سرمایه اجتماعی بر ابعاد توسعه پایدار نه‌تنها در سطح بین‌المللی حائز اهمیت است بلکه در سطح ملی نیز به‌ویژه در کشورهایی نظیر ایران از جهات گوناگون اجتماعی، فرهنگی و سیاسی و اقتصادی ارزشمند است. واضح است که برای سنجش نقش حمایت و انسجام اجتماعی و ارتباط آن با ابعاد توسعه پایدار؛ شناخت ابعاد، مآلفه‌ها و دیدگاه موجود در خصوص حمایت از انسجام اجتماعی الزامی به‌نظر می‌رسد (علوی، ۱۳۹۶). همچنین، توسعه پایدار، عنصر سازمان‌دهنده‌ای است که موجب پایداری منابع تجدیدنپذیر می‌شود؛ منابع محدودی که برای زندگی نسل آینده بر روی کره زمین ضروری است. توسعه پایدار فرایندی است که آینده‌ای مطلوب را برای جوامع بشری متصور می‌شود که در آن شرایط زندگی و استفاده از منابع، بدون آسیب‌رساندن به یکپارچگی، زیبایی و ثبات نظام‌های حیاتی، نیازهای انسان را برطرف می‌سازد (کلیسون^۲، ۲۰۲۲)، در این پژوهش، مبنای توسعه پایدار، توجه به تداوم حضور و توسعه منابع انسانی در راستای تداوم حضور نخبگان در رشته ورزشی بدمینتون است. توسعه پایدار به‌عنوان یک فرایند در حالی که لازمه بهبود و پیشرفت است، اساس بهبود وضعیت و رفع کاستی‌های اجتماعی و فرهنگی جوامع پیشرفته را فراهم می‌آورد و

1. Social integration

2. Kellison, T

پیشرفت متعادل، متناسب و هماهنگ اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی را در جامعه و به‌ویژه در کشورهای در حال توسعه رقم خواهد زد (نوری خانیوردی و همکاران، ۱۴۰۰). توسعه پایدار در مفهوم کلان خود، سعی دارد به پنج نیاز اساسی زیر پاسخ گوید: تلفیق حفاظت و توسعه، تأمین نیازهای اولیه زیستی انسان، دستیابی به عدالت اجتماعی، خودمختاری و تنوع فرهنگی است. فعالیت‌ها و روابط فضایی، متناسب با بستر ساختاری آن، زمینه‌ساز پویا و تحول اجتماعی اقتصادی است. به سخن دیگر، مجموعه ساختارها، اعم از محیطی - کالبدی و اجتماعی - اقتصادی، بستری متناسب برای به‌ثمرنشدن توسعه را میسر می‌سازد، در همین راستا، در صورت جهت‌گیری مبتنی بر برنامه‌ریزی هدفمند و همسو با اصول توسعه پایدار، توسعه پایدار کالبدی - فضایی امکان‌پذیر می‌گردد (سعیدی، ۱۳۹۶). ولی مفهوم توسعه پایدار عکس آن است؛ بدین معنا که توسعه پایدار، برآورنده نیاز و آرمان‌های انسان‌ها، نه فقط در یک کشور و یک منطقه که تمامی مردم در سراسر جهان و در حال و آینده است. از این منظر، توسعه پایدار به‌عنوان یکی از اهداف مهم و کلیدی جوامع و دولت‌ها امروزه، جایگاه و اهمیت ویژه‌ای در طرح‌ها و برنامه‌ریزی‌های جامع و کلان رشد و توسعه‌ای کشورها و حتی در سطوح گوناگون مورد بحث کنفرانس‌ها، سازمان‌ها و نهادهای بین‌المللی دارد (علوی، ۱۳۹۶). علاوه بر این، افزایش توجه روزافزون به ورزش قهرمانی و ارزش فراگیر آن در مجامع بین‌المللی، توجه فراوانی را از ناحیه دولت‌ها متوجه این پدیده ساخته است (به‌دیروونا^۱، ۲۰۲۲). مسابقات مختلف فاره‌ای و جهانی و در رأس همه آنها بازی‌های المپیک به عرصه رقابت جوانان برگزیده ورزشی ملت‌ها تبدیل شده و از این رهگذر، علوم و فنون مختلفی در ورزش به کار گرفته شده است. موفقیت کشورها در میادین بین‌المللی ورزشی علاوه بر تأثیرات اجتماعی و اقتصادی، نمادی از ثبات و طبقه‌بندی‌های همه‌جانبه این کشورها محسوب می‌شود و یکی از علل سرمایه‌گذاری بالای کشورها در ورزش قهرمانی و حرفه‌ای، از این مورد نشأت می‌گیرد (موستاکس^۲، ۲۰۲۳).

امروزه توسعه در ابعاد مختلف، در دستور کار تمامی کشورهای دنیا قرار دارد. توسعه یک کشور، مفهومی کلی است که با توسعه در محورهای مختلف معنا می‌یابد. رشد سریع فناوری‌های ارتباطی به‌ویژه در حوزه رسانه‌های ارتباط جمعی یا رسانه‌های گروهی، باعث شده است نقش‌های مختلفی برای آن‌ها به‌وجود آید که یکی از مهم‌ترین آنها ارتباطات زندگی اجتماعی انسان‌ها است (حسین‌زاده، ۱۳۹۵)، ارتباط در انتقال دانش‌ها، مهارت‌ها، نگرش‌ها و اطلاعات سهم عمده‌ای دارد. در عصر انسان ارتباطی، نقش توسعه‌ای رسانه‌ها در شرایطی به ثمر می‌نشیند که سایر سازمان‌های اجتماعی یک کشور، پایه‌های رسانه‌ها توسعه یابند. دبیرخانه شورای فرهنگ عمومی هر یک از این رسانه‌ها به دلیل ماهیت و ظرفیت‌های ویژه خود، کارکردهای حوزه مورد استفاده را فراهم می‌کنند. پیشرفت وسایل ارتباط جمعی در نیم قرن اخیر، همه‌جا با توسعه صنعت، اقتصاد و فرهنگ همراه بوده است. در نهایت سؤال اصلی این پژوهش بدین صورت است که مدل عوامل مؤثر بر توسعه ورزش بدمینتون بر مبنای انسجام اجتماعی از برآش کافی برخوردار است؟

روش‌شناسی پژوهش:

روش گردآوری این پژوهش، توصیفی - تحلیلی و از لحاظ مسئله و هدف تحقیق، کاربردی محسوب می‌شود که جمع‌آوری اطلاعات به‌صورت میدانی و مبتنی بر معادلات ساختاری می‌باشد. تعیین حداقل حجم نمونه لازم برای گردآوری داده‌های مربوط به مدل‌یابی معادلات ساختاری بسیار با اهمیت است. در مورد حجم نمونه لازم برای تحلیل عاملی و مدل‌های ساختاری، توافق کلی وجود ندارد اما به زعم بسیاری از پژوهشگران، حداقل حجم نمونه

۱. Bahodirovna, H

۲. Moustakas, L

لازم برای انجام تحلیل عاملی ۲۰۰ می‌باشد. کلاین^۱ نیز معتقد است در تحلیل عاملی اکتشافی برای هر متغیر ۱۰ یا ۲۰ نمونه لازم است اما حداقل حجم نمونه ۲۰۰ قابل دفاع است (کلاین، ۲۰۱۵). در نتیجه با توجه به روش پژوهش حاضر حداقل ۲۰۰ نمونه برای انجام پژوهش لازم است. در نهایت تعداد ۲۴۲ نفر از نخبگان ورزشی در حوزه ورزش بدمینتون (شامل ورزشکاران، مربیان، سرپرستان و مدیران ورزشی فعال) به‌عنوان نمونه نهایی، ابزار تحقیق را پر کردند.

برای اندازه‌گیری عوامل مؤثر بر توسعه ورزش بدمینتون بر مبنای انسجام اجتماعی در جامعه موردنظر از پرسش‌نامه محقق ساخته استفاده شده است. تیم تحقیق، پرسش‌نامه مذکور را با توجه به ویژگی‌های جامعه آماری و بر اساس نظرات استاد راهنما و مطالعات گوناگون و پیشینه‌های مرتبط با سرمایه اجتماعی و توسعه پایدار تدوین کرده است. پرسش‌نامه حاضر ۲۰ سؤال دارد و دارای ابعاد: احساس یکپارچگی افراد جامعه (سؤال ۱ تا ۵)، روابط دوستانه و محبت‌آمیز (سؤال ۶ تا ۱۰)، میزان روابط اجتماعی (سؤال ۱۱ تا ۱۵) و تعامل‌های گروهی بر اساس ارزش‌ها مشترک و منجسم (سؤال ۱۶ تا ۲۰) می‌باشد. پرسش‌نامه حاصل سوالات پنج‌گزینه‌ای دارد که نحوه امتیازبندی این گزینه‌ها بر اساس مقیاس لیکرت از خیلی زیاد به خیلی کم است. در پژوهش حاضر ابتدا روایی محتوی و صوری پرسش‌نامه به تأیید ۱۰ نفر از استادان تربیت‌بدنی و علوم ورزشی رسید. همچنین با توجه به اینکه پرسش‌نامه حاضر محقق ساخته است از روایی سازه برای تأیید استفاده گردید که بنا بر نتایج به‌دست آمده، مقدار بارهای عاملی متغیرهای آشکار تحقیق از نقطه برش ۰/۴ و مقدار آماره تی آن‌ها نیز از نقطه برش ۲/۵۶۷ بزرگتر بود ($P < 0/01$) که نشان از اطمینان به سازه موردنظر دارد. در ادامه، نتایج یکی از تحلیل عاملی تأییدی احساس یکپارچگی افراد جامعه نشان داده شده است (شکل ۱ و جدول ۲). به‌منظور محاسبه پایایی درونی سوالات پرسش‌نامه‌های مورداستفاده، از روش آلفای کرونباخ استفاده است که برای مؤلفه احساس یکپارچگی افراد جامعه ۰/۳۵۴، روابط دوستانه و محبت‌آمیز ۰/۲۲۱، میزان روابط اجتماعی ۰/۱۲۴ و تعامل‌های گروهی بر اساس ارزش‌ها مشترک و منجسم ۰/۳۳۷ به‌دست آمده است. برای تجزیه و تحلیل داده‌ها از آمار توصیفی و استنباطی (تحلیل عاملی تأییدی، آزمون فریدمن و تی و مدل‌یابی معادله ساختاری^۲) با نرم‌افزار اس.پی.اس.اس^۳ و آموس^۴ نسخه ۲۵ استفاده شد.

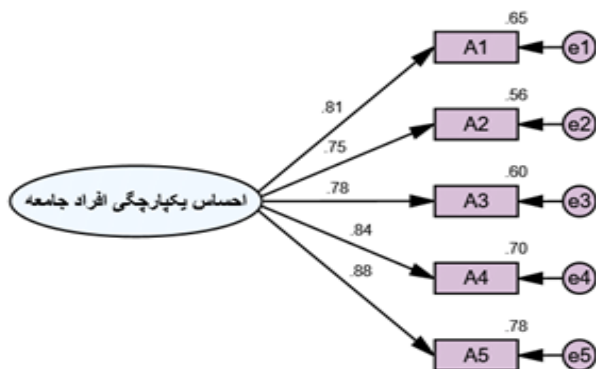
جدول ۱. نتایج آزمون بارتلت و KMO

مقدار شاخص KMO	۰/۷۹۹
مجدور X2	۱۵۴۱/۰۹۹
آزمون کرویت بارتلت	درجه آزادی
	۲۳
سطح معنی‌داری	۰/۰۰۰

طبق اطلاعات در تحلیل عاملی اکتشافی برای تجزیه و تحلیل ۲۴ گویه پرسش‌نامه اولیه از روش تحلیل عناصر اصلی با چرخش عمودی و تکنیک واریماکس استفاده شد و مقدار شاخص پایایی بر اساس ضریب آلفای کرونباخ KMO معادل ۰/۷۹۹ به‌دست آمد، بنابراین چون شاخص به یک نزدیک است نمونه‌های انتخاب شده برای تحلیل، کفایت می‌کند. آزمون بارتلت در سطح ۰/۰۰۱ معنادار است که حاکی از مناسب بودن ماتریس همبستگی برای تحلیل

1. Kline
2. SEM
3. SPSS
4. Amos

عاملی داده‌ها می‌باشد. با انجام تحلیل عاملی اکتشافی و دوران عمودی، عامل‌های اصلی شناسایی گردید. معیار در نظر گرفتن بار هر عامل در هر پژوهش متفاوت است؛ برخی از پژوهشگران از نقطه برش حداقل ۰/۳۰ و برخی دیگر از نقطه برش حداکثر ۰/۵۵ استفاده می‌کنند (کاظم‌نژاد و همکاران، ۱۳۹۰). در پژوهش حاضر نیز با حذف گویه‌هایی که بار عاملی آن‌ها کمتر از ۰/۵ بود، در مجموع ۲۰ گویه احصا و ۴ گویه حذف گردید.



شکل ۱. نمونه‌ای از تحلیل عاملی تأییدی مرتبه اول مؤلفه احساس یکپارچگی در افراد

شکل ۱ بارهای عاملی^۱ را برای هریک از معرف‌های مؤلفه احساس یکپارچگی در افراد نشان می‌دهد. بنابر نتایج به دست آمده مقدار بارهای عاملی متغیرهای آشکار از نقطه برش ۰/۴ و مقدار آماره تی آن‌ها نیز از نقطه برش ۲/۵۶۷ بزرگ‌تر بود ($P < ۰/۰۱$) که نشان از اطمینان به سازه مورد نظر دارد. با توجه به حجم جداول تحلیل عاملی یک بعد ارائه گردیده است؛ همچنین شاخص‌های ارزیابی کلیت مدل معادله ساختاری با توجه به دامنه مطلوب این شاخص‌ها در مجموع بیانگر این است که مدل مفروض تدوین شده توسط داده‌های پژوهش حمایت می‌شوند (جدول ۱).

جدول ۲. شاخص‌های برازش تحلیل عاملی تأییدی مؤلفه احساس یکپارچگی در افراد

شاخص	Df	X^2	X^2/df	RMSEA	NFI	AGFI	CFI	IFI	GFI
مقدار	۲۶	۶۹/۸۳	۲/۶۵	۰/۰۶۱	۰/۹۱	۰/۹۰	۰/۹۲	۰/۹۰	۰/۹۲

تفسیر شاخص نسبت مجذور کای بر درجه آزادی (X^2/df) که حاصل تقسیم شاخص مجذور کای بر درجه آزادی برابر با ۲/۶۵ است که در مقایسه با مقدار بحرانی ۵ شاخص قابل قبولی است. شاخص ریشه میانگین مربعات خطای برآورد (RMSEA) در این مدل برابر با ۰/۰۶۱ است که حد مجاز RMSEA ۰/۰۸ است. شاخص‌های GFI, AGFI و NFI به ترتیب برابر با ۰/۹۰، ۰/۹۲ و ۰/۹۱ می‌باشد که نمایانگر برازش مطلوبی است.

یافته‌های پژوهش

بر اساس نتایج ۲۸/۵ درصد از نمونه‌های بررسی شده، زن و ۷۱/۵ درصد از آن‌ها نیز مرد هستند. بنابراین بیشتر نمونه‌های آماری پژوهش را مردان تشکیل داده‌اند. همچنین با توجه به دامنه سنی جامعه آماری پژوهش، ۲۹ نفر

۱. λ

بین ۲۰ تا ۲۵ سال (۱۲ درصد)، ۶۱ نفر بین ۲۶ تا ۳۰ سال (۲۵/۲ درصد)، ۱۱۰ نفر بین ۳۱ تا ۳۵ سال (۴۵/۵ درصد) و در نهایت ۴۲ نفر بیش از ۳۵ سال (۱۷/۳ درصد) سن هستند. همچنین ۲۲/۳ درصد از نمونه‌های بررسی شده مجرد (۵۴) و ۷۷/۷ درصد از آن‌ها نیز متأهل (۱۸۸ نفر) می‌باشند. بنابراین بیشتر نمونه‌های آماری پژوهش را نمونه‌های متأهل تشکیل داده‌اند. در گام بعدی، نتایج بررسی نرمال بودن متغیرهای پژوهش ارائه خواهد شد:

جدول ۳. نتایج آزمون کلموگروف اسمیرنوف (بررسی نرمال بودن)

نتیجه	معناداری	Z	
توزیع نرمال	۰/۳۵۴	۰/۹۹	احساس یکپارچگی افراد جامعه
توزیع نرمال	۰/۲۲۱	۰/۸۶	روابط دوستانه و محبت‌آمیز
توزیع نرمال	۰/۱۲۴	۱/۰۳	میزان روابط اجتماعی
توزیع نرمال	۰/۳۳۷	۰/۹۴	تعامل‌های گروهی بر اساس ارزش‌ها مشترک و منجم

باتوجه به سطح معناداری در جدول ۳، مقادیر معناداری حاصل بالاتر از ۰/۰۵ می‌باشد و مقدار کلموگروف اسمیرنوف برای مؤلفه‌های پژوهش بیانگر آن است که داده‌های مؤلفه، توزیع نرمالی دارند.

در این بخش از تحلیل وضعیت مؤلفه‌های توسعه ورزش بدمینتون بر مبنای انسجام اجتماعی با کمک آزمون تی تک نمونه‌ای ارزیابی می‌شود. با استناد به نتایج جدول ۴ مشاهده می‌شود:

جدول ۴. نتایج آزمون t تک نمونه‌ای مؤلفه‌های پژوهش

ابعاد	میانگین	انحراف استاندارد	مقدار t	درجه آزادی	سطح معناداری
احساس یکپارچگی افراد جامعه	۳/۶۹۸۱	۰/۴۴۷۳	۱۴/۵۴۰	۲۴۱	۰/۰۰۱
روابط دوستانه و محبت‌آمیز	۳/۵۹۸۲	۰/۶۵۴۳	۱۵/۲۴۷	۲۴۱	۰/۰۰۱
میزان روابط اجتماعی	۳/۶۵۴۹	۰/۶۶۵۹	۱۲/۵۰۹	۲۴۱	۰/۰۰۱
تعامل‌های گروهی بر اساس ارزش‌ها مشترک و منجم	۳/۶۹۹۲	۰/۶۹۱۷	۱۲/۳۳۴	۲۴۱	۰/۰۰۱

مطابق جدول ۴ در این آزمون، سطوح احتمال (مقدار P) در متغیرهای پژوهش بزرگ‌تر از سطح خطا ۰/۰۵ می‌باشد. باتوجه به مقدار P و رند شدن فرضیه صفر، توزیع داده‌ها منطبق بر توزیع نرمال قلمداد می‌گردد در نتیجه در آزمون فرضیات تحقیق از آزمون‌های پارامتریک استفاده شده است.

در ادامه مدل معادلات ساختاری عوامل مؤثر بر توسعه ورزش بدمینتون بر مبنای انسجام اجتماعی در قالب تحلیل عاملی تأییدی مرتبه دوم ارائه می‌شود تا از این طریق مشخص گردد که ابعاد متغیر نامبرده چه اندازه در تبیین آن نقش دارند و نقش کدامیک بیشتر و کمتر است.

جدول ۵. نتایج تحلیل عاملی مرحله دوم توسعه ورزش بدمینتون بر مبنای انسجام اجتماعی

مسیر	بارعاملی	مقدار t	سطح معناداری
<---	A1	۰/۸۰۲	-
<---	A2	۰/۷۵۴	۰/۰۰۱
<---	A3	۰/۷۸۷	۰/۰۰۱
<---	A4	۰/۸۷۶	۰/۰۰۱
<---	A5	۰/۸۳۶	۰/۰۰۱
<---	A6	۰/۶۶۸	-
<---	A7	۰/۸۹۶	۰/۰۰۱
<---	A8	۰/۹۳۷	۰/۰۰۱
<---	A9	۰/۸۷۶	۰/۰۰۱
<---	A10	۰/۵۰۱	۰/۰۰۱
<---	A11	۰/۷۰۶	-
<---	A12	۰/۶۹۷	۰/۰۰۱
<---	A13	۰/۸۲۱	۰/۰۰۱
<---	A14	۰/۶۶۲	۰/۰۰۱
<---	A15	۰/۷۵۵	۰/۰۰۱
<---	A16	۰/۷۳۳	-
<---	A17	۰/۷۲۰	۰/۰۰۱
<---	A18	۰/۸۳۲	۰/۰۰۱
<---	A19	۰/۸۵۳	۰/۰۰۱
<---	A20	۰/۸۰۹	۰/۰۰۱

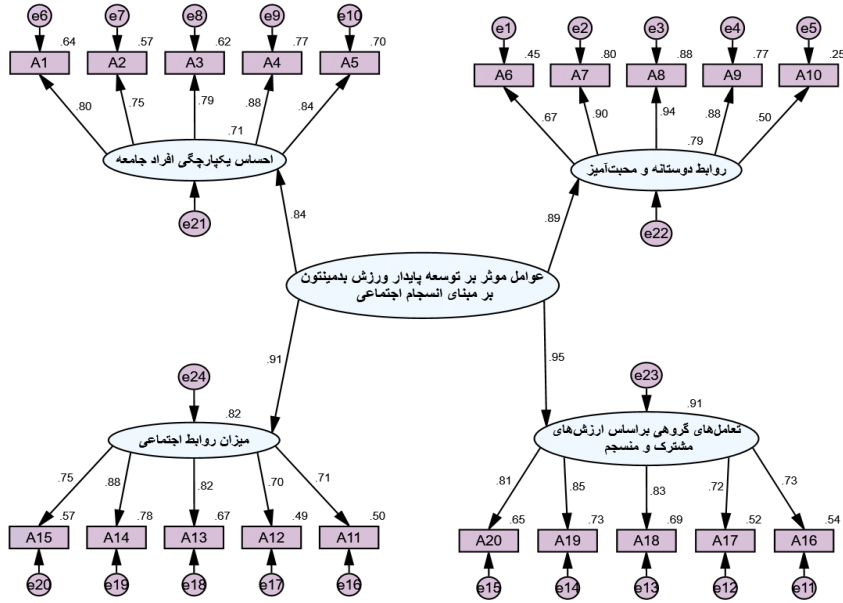
احساس یکپارچگی
افراد جامعهروابط دوستانه و
محبت‌آمیزمیزان
اجتماعی روابطتعامل‌های گروهی
براساس ارزش‌های
مشترک و منسجم

نتایج تحلیل عاملی مرحله دوم توسعه ورزش بدمینتون بر مبنای انسجام اجتماعی در جدول ۵ درج شده است. طبق نتایج، ضرایب معناداری تمامی متغیرهای مکنون، معنادار شده‌اند بنابراین در ادامه به گزارش بارهای عاملی مستقیم حاصل از برازش مدل ساختاری پژوهش پرداخته خواهد شد:

جدول ۶. ارتباط بین مؤلفه‌های عوامل مؤثر بر توسعه ورزش بدمینتون بر مبنای انسجام اجتماعی

مسیرها	بار عاملی	مقدار t	سطح معناداری
<---	احساس یکپارچگی افراد جامعه	۰/۶۴۳	۸/۲۹۷
<---	روابط دوستانه و محبت‌آمیز	۰/۸۸۷	۱۰/۳۱۴
<---	میزان روابط اجتماعی	۰/۹۱۲	۱۸/۸۹۶
<---	تعامل‌های گروهی بر اساس ارزش‌ها مشترک و منسجم	۰/۹۴۸	۲۲/۴۵۱

جدول ۶ ارتباط بین مؤلفه‌های عوامل مؤثر بر توسعه ورزش بدمینتون بر مبنای انسجام اجتماعی نشان می‌دهد؛ بارهای عاملی ضرایب استاندارد تمامی مؤلفه‌ها بیش از ۰/۴ بود که حاکی از وجود ارتباط معنادار بین عامل‌های احساس یکپارچگی افراد جامعه (۰/۶۴۳)، روابط دوستانه و محبت‌آمیز (۰/۸۸۷)، میزان روابط اجتماعی (۰/۹۱۲) و تعامل‌های گروهی بر اساس ارزش‌ها مشترک و منجمس (۰/۹۴۸) با مفهوم کلی پژوهش می‌باشد.



شکل ۲. مدل عوامل مؤثر بر توسعه ورزش بدمینتون بر مبنای انسجام اجتماعی

شکل ۲ بارهای عاملی (λ) را برای هریک از مؤلفه‌های عوامل مؤثر بر توسعه ورزش بدمینتون بر مبنای انسجام اجتماعی نشان می‌دهد. بنابر نتایج به دست آمده مقدار بارهای عاملی متغیرهای آشکار (۰/۸۶-۰/۴۴) از نقطه برش ۰/۴ و مقدار آماره تی آن‌ها نیز از نقطه برش ۲/۵۶۷ بزرگ‌تر بود ($P < 0/01$) که نشان از اطمینان به سازه موردنظر دارد.

همچنین شاخص‌های ارزیابی کلیت مدل معادله ساختاری با توجه به دامنه مطلوب این شاخص‌ها در مجموع بی‌نگر این است که داده‌های پژوهش، مدل مفروض تدوین شده را تأیید می‌کنند؛ به عبارت دیگر، برآزش داده‌ها به مدل برقرار است و همگی شاخص‌ها دلالت بر مطلوبیت مدل اندازه‌گیری مؤلفه مکان دارند. سرانجام مشخص گردید که تمامی ابعاد توسعه ورزش بدمینتون بر مبنای انسجام اجتماعی، قابلیت تبیین متغیر مذکور را دارند. همچنین با اقتباس از شاخص‌ها و بارهای عاملی استنتاج شده مشخص گردید که تحلیل عاملی تأییدی مرتبه دوم مدل نامبرده، قابلیت تأیید دارد.

جدول ۷. بررسی برازش مدل پژوهش

GFI	IFI	CFI	AGFI	NFI	RMSEA	X^2/df	X^2	Df	شاخص
۰/۹۳	۰/۹۴	۰/۹۰	۰/۹۵	۰/۹۴	۰/۰۶۷	۳/۱۸	۷۳/۲۴	۲۳	مقدار

اگرچه شاخص مجذور کای معنادار بود ولی با توجه به این که این شاخص در مواردی که حجم نمونه بالاست معنادار می‌شود، قابل اغماض است. در عوض به جای شاخص مجذور کای، شاخص دیگری به نام نسبت مجذور کای بر درجه آزادی (X^2/df) تفسیر می‌شود. حاصل تقسیم شاخص مجذور کای بر درجه آزادی برابر با $0/3$ است که در مقایسه با مقدار بحرانی ۵ شاخص قابل قبولی است. شاخص ریشه میانگین مربعات خطای برآورد (RMSEA) در این مدل برابر با $0/067$ است که حد مجاز RMSEA، $0/08$ است. شاخص‌های GFI، AGFI و NFI به ترتیب برابر با $0/95$ ، $0/93$ و $0/94$ می‌باشد که نمایانگر برازش قابل قبولی است.

نتیجه‌گیری

بر اساس یافته‌های حاصل از تحلیل عاملی تأییدی بارهای عاملی (λ) برای هریک از معرف‌های مؤلفه احساس یکپارچگی افراد جامعه، روابط دوستانه و محبت‌آمیز، میزان روابط اجتماعی و تعامل‌های گروهی بر اساس ارزش‌های مشترک و منسجم مقدار بارهای عاملی متغیرهای آشکار از نقطه برش $0/4$ و مقدار آماره تی آن‌ها نیز از نقطه برش $2/567$ بزرگ‌تر بود ($P < 0/01$) که نشان از اطمینان به سازه موردنظر دارد. همچنین شاخص‌های ارزیابی کلیت مدل معادله ساختاری با توجه به دامنه مطلوب این شاخص‌ها در مجموع بیانگر این است که مدل مفروض تدوین شده توسط داده‌های پژوهش حمایت می‌شوند، به عبارت دیگر برازش داده‌ها به مدل برقرار است و همگی شاخص‌ها و عامل‌های در بررسی برازش مدل ساختاری پژوهش، ارتباط بین عامل‌های مؤثر بر توسعه ورزش بدمینتون بر مبنای انسجام اجتماعی نیز نشان داد که بارعاملی ضرایب استاندارد مؤلفه بیش از $0/4$ بود که حاکی از وجود ارتباط معنادار بین عامل‌ها احساس یکپارچگی افراد جامعه ($0/643$)، روابط دوستانه و محبت‌آمیز ($0/887$)، میزان روابط اجتماعی ($0/912$) و تعامل‌های گروهی بر اساس ارزش‌ها مشترک و منسجم ($0/948$) با مفهوم کلی پژوهش می‌باشد. نتایج پژوهش با یافته‌های حسین‌زاده (1395)، علوی (1396)، سعیدی (1396)، فرهمند و همکاران (1394)، خسرو گلستانی و همکاران (1400) و موستاکس (2023) همسو بود. بررسی نظام‌مند مطالعات گذشته در مورد ورزش برای توسعه نشان می‌دهد که تحقیقات قابل توجهی وجود دارد که بر ورزش برای انسجام اجتماعی تمرکز دارد بنابراین، مقوله انسجام اجتماعی مجموعه‌ای از مطالعاتی است که بر طیف وسیعی از موضوعات مانند ارتباطات اجتماعی، سرمایه اجتماعی و توسعه جامعه متمرکز شده‌اند. در این ارتباط، محققان توضیح داده‌اند که این ممکن است به دلیل یک فرض اساسی باشد که ورزش می‌تواند به انسجام اجتماعی کمک کند، در حالی که در واقع، تحقیقات توسعه ورزش قهرمانی بیشتر بر سرمایه اجتماعی یا سایر نظریه‌های مرتبط تمرکز می‌کند، نه اینکه صریحاً بر انسجام اجتماعی تمرکز کند. خسرو گلستانی و همکاران (1400) در پژوهش خود اذعان کردند احساس عدالت اجتماعی ($F=0,349$)، احساس امنیت اجتماعی ($F=0,358$)، سرمایه فرهنگی ($F=0,130$) و سلامت اجتماعی ($F=0,452$) با انسجام اجتماعی جوانان شهر اهواز رابطه وجود دارد. به عبارتی با افزایش در میزان امنیت اجتماعی، عدالت اجتماعی، سرمایه فرهنگی و سلامت اجتماعی جوانان، میزان انسجام اجتماعی آنها افزایش می‌یابد. شواهد فزاینده‌ای برای تأثیرات مثبت ورزش‌های نخبه بر جامعه وجود دارد، ورزش نخبگان به هر ورزشکار یا تیمی اطلاق می‌شود که در بالاترین سطوح ملی یا بین‌المللی در ورزش‌های المپیک یا غیرالمپیکی، ورزش‌های حرفه‌ای، ورزش‌های تیمی و ورزش‌های نوظهور رقابت می‌کند از این‌رو برای دستیابی به عملکرد ورزشی بالا، پرداختن به عوامل فردی و زمینه‌ای ضروری است. توسعه ورزشکاران نخبه، فرایندی است که در آن تعداد زیادی از سازمان‌ها و ورزشکاران در معرض ارائه فرصت‌های آموزشی با امکانات تخصصی برای توسعه مهارت‌ها، شناسایی و انتخاب استعدادها و انتقال به سطوح بالاتر رقابتی با یکدیگر هماهنگ می‌شوند (حسین‌زاده، 1395). از طرفی توسعه پایدار در نظر دارد تا بدون وارد کردن آسیب به حقوق آیندگان، حداقل فواید اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی را عاید جامعه سازد (جوانمرد و نوابخش، 1391). در واقع مسابقات ورزشی یکی از عوامل رایج

برای ترویج توسعه ورزش‌های نخبه هستند، همچنین سازماندهی رویدادهای ورزشی و میراث آنها تأثیرات مثبتی مانند توسعه انسجام اجتماعی ورزشکاران دارد. از طرفی بهبود عملکرد ورزشکاران توسط یک محیط رقابتی باعث افزایش شکل‌گیری ارتباطات اجتماعی، ایجاد احساسات مثبت و افزایش ارزش‌های اجتماعی می‌شود (علوی، ۱۳۹۶). در واقع همین ارتباطات اجتماعی - اقتصادی شکل‌گرفته به واسطه توسعه ورزش نخبه، به خودی‌خود باعث رشد و گسترش انسجام اجتماعی می‌گردد (سعیدی، ۱۳۹۶).

تأثیر اقتصادی رویدادهای بزرگ به‌طور گسترده بررسی شده است اما توجه کمتری به تأثیرات ناملموس و اجتماعی این رویدادها بر مقاصد میزبان معطوف شده است زیرا سطوح بالای انسجام اجتماعی علاوه بر عملکرد خوب ورزش، با ادراک خوب از رفاه و کیفیت زندگی همراه است (نظری، ۱۳۹۰). در زمینه رویدادها، مفاهیمی که زیربنای انسجام اجتماعی هستند معمولاً با استفاده از مفاهیم غرور مدنی و سرمایه اجتماعی ارزیابی می‌شوند (میرلطفی و همکاران، ۲۰۱۴). بنابراین، انسجام اجتماعی اغلب از طریق نظرسنجی‌های ساکنان خودگزارش‌دهی آنها اندازه‌گیری می‌شود. تحقیقات نشان داده است که سرمایه اجتماعی به دنبال یک رویدادهای ورزشی به دلیل افزایش ادراک از کیفیت زندگی و رفاه افزایش می‌یابد (دوگنان و همکاران، ۲۰۱۹)، همچنین می‌توان این‌گونه بیان کرد که انسجام اجتماعی مخاطبان خود را به نحوی اقناع می‌کند و سعی دارد با عمل کردن و عرضه خود از رویه‌های استدلال‌گرایی دور شود؛ در واقع روابط انسان‌ها برگرفته از نظمی ارگانیک است که انسجام و همبستگی خاصی را نشان می‌دهد که یکی از مرسوم‌ترین راه‌ها و عوامل مؤثر بر خود را در توسعه ورزش قهرمانی می‌بیند. به‌طور کلی در این مورد زبیری و همکاران (۱۳۹۳) انسجام اجتماعی را وضعیتی اطلاق کردند که جامعه مذکور با پیوستگی و اتحاد زیاد، یک کلیت معناداری را رقم خواهند زد، همچنین انسجام اجتماعی در سیاست ورزشی، مفهوم‌سازی می‌شود و بر الزامات مالی در پروژه‌ها برنامه‌ها تأثیر می‌گذارد (موستاکس، ۲۰۲۳). مطالعه جوئمرد و نوابخش (۱۳۹۱) نیز بین میزان انسجام اجتماعی با متغیر مستقل تفاهم و توافق با ۰/۷۸۵ بالاترین ضریب همبستگی و نشاط و شادابی با ۰/۲۹۵ کمترین ضریب همبستگی را داشته است و با تحقیق حاضر همسویی دارد. نتایج تحقیق فرهمند و همکاران (۱۳۹۴) نشان می‌دهد بین انسجام اجتماعی به‌عنوان متغیر وابسته و عدالت اجتماعی، وسایل ارتباط جمعی، تحصیلات، شغل، درآمد و سن رابطه معنادار وجود دارد و نتایج بررسی حاضر را تأیید می‌کند. نتایج به‌دست‌آمده از پژوهش حسین‌زاده و همکاران (۱۳۹۵) نشان می‌دهد بین میزان انسجام اجتماعی با میزان درآمد سالانه ارتباط وجود دارد و برای بررسی نظام‌های مختلف باید به آنها به‌عنوان یک میراث فرهنگی نگریست. در نهایت پیشنهاد می‌شود باشگاه‌های بدمینتون با به‌کارگیری واحدهای و نیروی انسانی متخصص و تمرکز بیشتر مربیان به تقویت انسجام اجتماعی در قالب تیم‌ها و تأکید بر آموزش‌های جنسی و مستمر در این زمینه، راهی برای پایداری توسعه در نخبگان ورزش بدمینتون فراهم آورند. همچنین در ارتباط با محدودیت‌های پژوهش باید اذعان کرد اگرچه ویژگی‌های شرکت‌کنندگان و حجم نمونه در این مطالعه از منظر پژوهشی، مناسب در نظر گرفته شد اما کنترل ناکافی بر ورزشکاران نقاط کشور وجود دارد و همچنین باتوجه به محدودبودن قلمروی مکانی پژوهش به شهر تهران در تعمیم‌یافته‌ها به ورزشکاران سایر رشته‌های ورزشی احتیاط شود. از این‌رو برای تعمیم بهتر می‌توان از ورزشکاران رده‌های سنی مختلف در مکان‌هایی که به‌طور هدفمند انتخاب شده‌اند، دعوت به همکاری کرد. همچنین پیشنهاد می‌شود با توجه به محدودیت جامعه آماری تحقیق به منظور افزایش قابلیت تعمیم نتایج تحقیق، تحقیق مشابهی در سایر استان‌های کشور و در رده‌های سنی مختلف در رشته‌های ورزشی مختلف به مرحله اجرا درآورده شود.

References

- [1] Alavi, S. A., Pourtaheri, M., & Saberi, A. (2017). [Requirements of sustainable development and assessment of the community sustainable development \(Case study: Ekbatan neighborhood in region 5 of Tehran city\)](#). *Human Geography Research*, 49(1), 19-34. doi:10.22059/jhgr.2017.59168.
- [2] Bagheri, M., & Gadimi, B. (2017). [The Role of Soccer Sport in Acquiring Identity, Lessening Violence and Recreation in Iran](#). *Journal of Iranian Social Development Studies*, 9(2), 103-116.
- [3] Bahodirovna, H. Z. (2022). [Development of Sports in the Republic of Uzbekistan](#). *Texas Journal of Multidisciplinary Studies*, 6, 318-320.
- [4] Davoodzadeh K, Borjali S, Safania AM. (2016). [Prioritization of factors influencing use of the Internet to expand sports in a university environment](#). *sjsph*; 13 (4) :51-64.
- [5] Duignan, M. B., Pappalepore, I., & Everett, S. (2019). [The 'summer of discontent': Exclusion and communal resistance at the London 2012](#). *Tourism Management*, 70, 355-367.
- [6] Ezekia, Mostafa and Ghafari, Gholamreza (2004), [Rural development with an emphasis on the rural society of Iran](#), Tehran, Naei publication
- [7] Farahmand, M., Saeidi Madani, S. M., & Sahandi, M. (2015). [The Comparatvie Study of social Cohesion Between Ethnic Azari and Kurd Groups In The Sanandaj And Tabriz](#). *Journal of Social Problems of Iran*, 6(1), 95-122. doi:10.22059/ijsp.2015.56921.
- [8] Ghanbari, A., Khorvash, M., & Askari, A. (2021). [Presenting a Qualitative Model of Alignment of Talent Identification Strategies of Iranian Sports Federations](#). *Karafan Quarterly Scientific Journal*, 18(2), 133-152.
- [9] Hosseinighomi, M., & Rezaei, M. (2017). [Linkage of Mosque -market: social cohesion in Tehran Bazaar](#). *Strategic Research on Social Problems in Iran*, 5(4), 19-48. doi: 10.22108/ssoss.2017.21264
- [10] Hosseinzadeh, A., Heidari, G., Barani, H., Zali, H., & Zandi Esfahan, E. (2017). [Assessing the Effects of Socio-Economic Issues on Social Cohesion of Nomads \(Case study: Shahsavan Nomads, Sabalan Mountain Range\)](#). *Journal of Range and Watershed Managment*, 69(4), 851-861. doi: 10.22059/jrwm.2017.61186.
- [11] Javanmard, K. (2022). [Sports and social reflections from the perspective of "Marcel Mouss"](#). *Strategic Sociological Studies in Sport*, 2(4), -. doi: 10.30486/4s.2022.1969317.1072
- [12] Jovanmard, Kamal, & Navabakhsh, Mehrdad. (2013). [Sociological study of the function of sports on social cohesion in Iran in the eighties \(Kerman case study\)](#). *Socio-cultural changes*, 11(2), -.
- [13] Kellison, T. (2022). [An overview of sustainable development goal 11](#). *The Routledge handbook of sport and sustainable development*, 261-275.
- [14] khosro golestan, S., aghajani marsa, H., & agaii, S. (2022). [Investigating the Impact of Social Culture on Health and Social Cohesion \(Case Study: 18-29 Years Old or Ahvaz Urban Community\)](#). *Journal of Social Work Research*, 8(30), 175-208.
- [15] Makoto Matlala , Bernardus van der Spuy, Sumayya Khan, Alec Moemi, Gert Oosthuizen, Fikile Mbalula (2012). ["Strategic plan for the fiscal years 2012 – 2016, Ministry of Sport and Recreation South Africa"](#), available on the <http://www.srsa.gov.za>

- [16] Mirlotfi, M, Alavizadeh, S, & Hedayati Amin, Kh. (2015). [The Analysis of Social Cohesion in Keeping Bound Securities by Emphasis on Religious Tribes Diversity Case Study: Zabol County](#). *Regional Planning*, 5(19), 57-70.
- [17] mohammadamini, S., ahmadi, S., & Solymani, M. (2021). [Designing a model for sustainable development in women's sport of Iran](#). *Research on Educational Sport*, 9(24), 213-240. doi: 10.22089/res.2020.8991.1892.
- [18] Moustakas, L. (2023). [Sport and social cohesion within European policy: a critical discourse analysis](#). *European Journal for Sport and Society*, 20(1), 1-18.
- [19] Nazari, N. (2010). [Persian title: Social cohesion from the perspective of the Holy Quran](#). *Interdisciplinary researches of the Holy Quran*, 2(5), 27-36.
- [20] Noori Khanyourdi, M., Khabiri, M., & Alidoust Ghahfarrokhi, E. (2021). [Analysis of Barriers to Entrepreneurship in Sports from the Perspective of Sports Experts](#). *Karafan Quarterly Scientific Journal*, 18(2), 229-250.
- [21] Papanis, Efstratios & Roumeliotu, Myrsine, (2007), [can Social Trust and Participation is Reinforced Throuth Education? Empirical Data from Greese](#), *Journal of Education and Human Development*, Vol. 1, Issue 2.
- [22] Pourkiani, M., Hamidi, M., Goodarzi, M., & Khabiri, M. (2017). [Analyzing the role of championship and professional sport on sport development](#). *Sport Management Studies*, 9(42), 55-72. doi: 10.22089/smrj.2017.454.1143.
- [23] Robert, P (2005) "[Affluent society, social capital and public life](#)" translated by Afshin Khakbaz, Hasan Pouyan, Tehran, Shirazeh publication.
- [24] Saidi, A, Rahmani, B, Rahmani F, Abdul R, Azizpour, F, Moradi, A. (2016). [Estimating physical-spatial sustainable development in Abhar district \(Zanjan province\)](#). *Geography*, 15 (new period) (52).
- [25] Strafford, B. W., Van Der Steen, P., Davids, K., & Stone, J. A. (2018). [Parkour as a donor sport for athletic development in youth team sports: insights through an ecological dynamics lens](#). *Sports medicine-open*, 4, 1-6.
- [26] Zubairi, & Karimi Moghari. (2014). [The effect of social cohesion on economic development \(a cross-country study with a panel data approach\)](#). *Scientific Quarterly of Economic Growth and Development Research*, 4(14), 62-39.