

Article history

Received: 9 March 2024

Received in revised form: 8 April 2024

Accepted: 23 April 2024

Published online: 11 March 2025



مطالعات جامعه‌شناختی در ورزش



Mixed Model of Sustainable Development of Badminton Based on Social Cohesion at the Elite Level of the Country

Mohammadreza Pouria ¹, Bahram Ghadimi ², Khabiri Kaveh ³

1. Department of Sociology and Social Sciences, Science and Research Branch, Islamic Azad University, Tehran, Iran.

Email: mohamadrezapouria@gmail.com

2. Corresponding Author, Department of Sociology and Social Sciences, Science and Research Branch, Islamic Azad University, Tehran, Iran. Email: ghadimi.bahram@srbiau.ac.ir

3. Faculty of Islamic Education, Department of Physical Activity, Arak Branch, Islamic Azad University, Markazi, Iran.

Email: sepkamis@gmail.com

Article Info

Article type:

Research Article

Keywords:

Social Cohesion, Badminton,
Sustainable Development,
Mixed model, Elite sports

ABSTRACT

Introduction: The research aims to design a mixed model of badminton sports development based on social cohesion at the elite level of the country.

Methods: Given the nature of the topic and research objectives, the method employed was a mixed approach (qualitative-quantitative), grounded in theory and utilising Glaser's approach. The research population consisted of 18 elite sports figures and experts in the field. Additionally, in the quantitative section, 242 individuals, including athletes, coaches, supervisors, and badminton sports managers, were selected through a census method..

Results: The research findings revealed five indicators: the sense of social integration (0.643), friendly and affectionate relationships (0.887), level of social interactions (0.912), and group interactions based on shared and cohesive values (0.948). All obtained coefficients were positive and statistically significant, and the final model demonstrated an adequate fit.

Conclusion: Ultimately, it is suggested that the officials and stakeholders of the Badminton Federation strengthen social cohesion by increasing communication channels and listening to the opinions and demands of athletes and coaches

Cite this article: Hashem Borghei, S., Moshkelgosha, E., & Askari, A. (2025). Designing a physical education teacher training model: Based on the sociological approach of Iranian sports. *Sociological Studies in Sport*. 5(1), 111-122.

DOI: <https://doi.org/10.30486/4S.2024.1104837>

© The Author(s).

Publisher Islamic Azad University, Isfahan Branch

Extended abstract

Introduction:

The pinnacle of sports competitions is the Olympic Games, where a selection of sports elites compete worldwide. Winning an Olympic medal is the dream and aspiration of every athlete, and it is a great honour for every country. Additionally, the success of a country's athletes in Olympic competitions typically enhances the country's position and reputation on the world stage. In the meantime, factors compatible with other systems within the social system contribute to success; sports are one of the prominent and exemplary aspects of the social system, serving as a complementary part of the social fabric and are influenced by all the factors and aspects that constitute this system. Development is a multidimensional process that requires fundamental changes in the social structure, how people perceive it, and national institutions, accelerating economic growth, reducing inequality, and eradicating absolute poverty.

On the other hand, sustainability broadly refers to the ability of a society, ecosystem or any current system to continue functioning indefinitely. It progresses with the movement of sports from local to international levels. The sustainable development of sports in the country has gained more importance than ever before. In recent years, numerous programs have been designed and implemented by various institutions in the physical education and sports sector; however, it appears that due to a lack of sufficient coordination and coherence, they have not achieved the desired efficiency. The research aims to design a mixed model of badminton sports development based on social cohesion at the elite level of the country.

Methods:

The method employed in the present research is a mixed-methods approach, which initially involved qualitative analysis and subsequently transitioned to quantitative analysis. To develop the conceptual model of the research, the grounded theory method, as presented in the Glaser method, was utilised. First, qualitative data were collected through open-ended information to develop a measurement tool. After compiling the questionnaire, quantitative data were collected using a descriptive survey research method. The sampling method employed in this qualitative study was based on the theoretical saturation criterion for sampling from the research population. The participants of this research were 18 members of the university faculty in the Department of Sociology and Sports Management, experts from the Ministry of Sports and Youth, members of sports federations and the National Olympic Committee, elite athletes and coaches active in the field of badminton championships, and they were selected through purposive sampling. The quantitative method used in this stage is a survey. This survey aimed to examine the respondents' opinions on the sustainable development of badminton, based on social cohesion at the elite level of the country, a concept derived from interviews conducted. In this section, the statistical population of the quantitative section consisted of 242 sports elites in the field of badminton, including athletes, coaches, supervisors, and active sports managers, using the total number method. A researcher-made questionnaire was

used to measure the sustainable development of badminton based on social cohesion at the elite level of the country.

Results: Based on the results of axial coding and common concepts between the components, four indicators named sense of community unity, friendly and affectionate relationships, level of social relationships and group interactions based on standard and integrated values were identified and categorized by including 24 coders in the issue of social cohesion on the sustainability of badminton development at the elite level of the country. Also, based on the findings of confirmatory factor analysis, factor loadings (λ) for each of the indicators of the component sense of community unity, friendly and affectionate relationships, level of social relationships and group interactions based on standard and integrated values, the factor loadings of the obvious variables were greater than the cutoff point of 0.4 and their t-statistics were also greater than the cutoff point of 2.567 ($P < 0.01$), which indicates confidence in the desired construct. Also, considering the desired range of these indicators, the structural equation model's overall evaluation indicators indicate that the research data support the proposed model. In other words, the data fit the model and all the indicators and factors in examining the fit of the structural model of the research; the relationship between the factors of factors affecting the development of badminton based on social cohesion also showed that the factor loading of the standard coefficients of the component was more than 0.4, which indicates a significant relationship between the factors of the sense of unity of the community (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.

Conclusion:

Finally, it is suggested that badminton clubs should prioritise sustainable development for their elite players by employing specialised units and human resources, with a focus on strengthening social cohesion within most teams and emphasising ongoing and continuous training in this field. It should also be acknowledged regarding the limitations of the research;

Keywords: education, empowerment, physical education teacher training, sociological approach

Ethical Considerations

Compliance with ethical guidelines: I, Bahram Ghadimi, the author responsible for the article: Mixed Model of Sustainable Development of Badminton based on Social Cohesion at the Elite Level of the Country, certify and undertake that this article has not been previously published in any domestic or foreign publication.

Funding: This article was extracted from the thesis.

Authors' contribution: The authors contributed equally to the completion and execution of this article.

Conflict of interest: No conflict of interest was found in this study.



مدل آمیخته توسعه پایدار ورزش بدمیتون بر مبنای انسجام اجتماعی در سطح نخبگان کشور

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

۱. گروه جامعه شناسی و علوم اجتماعی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران. رایانامه: Mohamadrezapouria@gmail.com
۲. نویسنده مسؤل، گروه جامعه شناسی و علوم اجتماعی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران. رایانامه: ghadimi.bahram@srbiau.ac.ir
۳. دانشکده تعلیم و تربیت اسلامی، گروه تربیت بدنی، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی، مرکزی، ایران. رایانامه: sepkamis@gmail.com

اطلاعات مقاله	چکیده
نوع مقاله: مقاله پژوهشی	مقدمه: هدف از پژوهش، طراحی مدل آمیخته توسعه ورزش بدمیتون بر مبنای انسجام اجتماعی در سطح نخبگان کشور است.
	روش: روش با توجه به ماهیت موضوع و اهداف پژوهش به صورت آمیخته (کیفی-کمی) و براساس نظریه داده بنیاد و به روش گلگیری بوده است. جامعه پژوهش متشکل از ۱۸ نفر از نخبگان ورزشی و متخصصان است، همچنین در بخش کمی ۲۴۲ نفر از ورزشکاران، مربیان، سرپرستان، مدیران ورزش بدمیتون براساس روش تمام شمار انتخاب شدند.
	یافته: یافته‌های پژوهش پنج شاخص؛ 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 منجم (۰/۹۴۸) را نمایان ساخته است که تمام ضرایب به دست آمده مثبت و معنادار شده‌اند و مدل نهایی نیز از برازش لازم برخوردار است.
کلیدواژه‌ها: انسجام اجتماعی، بدمیتون، توسعه پایدار، مدل آمیخته، نخبگان ورزشی	بحث و نتیجه‌گیری: پیشنهاد می‌شود مسئولان و دست‌اندرکاران فدراسیون بدمیتون با افزایش درگاه‌های ارتباطی و شنیدن نظرات و خواسته‌های ورزشکاران، مربیان موجب تقویت انسجام اجتماعی شوند.

استناد: پوریا، محمد رضا؛ قدیمی، بهرام؛ خیبری، کاوه. (۱۴۰۴). مدل آمیخته توسعه پایدار ورزش بدمیتون بر مبنای انسجام اجتماعی در سطح نخبگان کشور.

مطالعات جامعه شناختی در ورزش، ۱۵(۱)، ۱۱۱-۱۲۲.



DOI: <https://doi.org/10.30486/4S.2024.1104837>

© نویسندگان.

ناشر دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان

مقدمه

نقطه 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 به طور 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 به شمار می‌رود و از تمامی عوامل و جنبه‌های تشکیل‌دهنده این نظام متأثر می‌شود (قبری 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 تحلیل رفتن منابعی که سیستم بدان وابسته است یا با بار بیش از حد روی آنها به ضعف کشیده می‌شود قرار دارد. علاوه بر این، توسعه پایدار به معنای تلفیق اهداف اقتصادی، سیاسی، اجتماعی و زیست‌محیطی برای حداکثر سازی رفاه انسان فعلی بدون آسیب به توانایی نسل آینده برای برآوردن نیازهایشان است (جوانمرد و نوابخش، ۱۳۹۱).

در واقع با حرکت ورزش از محلی بودن به سوی بین‌المللی شدن پیشرفت می‌نماید. توسعه پایدار ورزش کشور، امروزه اهمیتی بیش از پیش یافته است. در سال‌های گذشته برنامه‌های متعددی توسط نهادهای مختلف بخش تربیت بدنی و ورزش طراحی و اجرا شده، اما به نظر می‌رسد به دلیل عدم 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 کرده و با عناصر وحدت‌بخش خود تطابق و هم‌نوایی داشته باشد؛ در واقع همبستگی انسجام احساس مسئولیت متقابل بین چند نفر یا چند گروه است که از آگاهی و اراده برخوردار باشند و حائز یک معنای 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 منجمم تعریف کرد؛ باید توجه داشت بررسی نقش سرمایه اجتماعی بر ابعاد توسعه پایدار نه تنها در سطح بین‌المللی حائز اهمیت است، 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، مؤلفه‌ها و دیدگاه موجود در مورد حمایت از انسجام اجتماعی الزامی به نظر می‌رسد (علوی، ۱۳۹۶). همچنین، توسعه پایدار، عنصر سازمان دهنده‌ای است که موجب پایداری منابع تجدیدناپذیر 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 آسیب رساندن 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 مد نظر است؛ توسعه پایدار به عنوان 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 پیشرفت متعادل، متناسب و هماهنگ اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی را در جامعه، به‌ویژه در کشورهای در حال توسعه رقم خواهد زد (نوری خانپوردی و همکاران، ۱۴۰۰). توسعه پایدار در مفهوم کلان خود، سعی دارد به پنج نیاز اساسی 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 به ثمر نشستن 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 در تمام مردم در سراسر جهان و در حال و آینده است. از این منظر توسعه پایدار به عنوان یکی از اهداف مهم و کلیدی جوامع و دولت‌ها امروزه دارای 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 است (علوی، ۱۳۹۶). علاوه

¹ Social integration

² Kellison

بر این توجه روزافزون به ورزش قهرمانی و ارزش فراگر آن در مجامع بین‌المللی، توجه فراوانی را از ناحیه دولت‌ها متوجه این پدیده ساخته است (به‌دیروونا^۱، ۲۰۲۲). مسابقات مختلف قاره‌ای 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 میدانهای بین‌المللی ورزشی علاوه بر تأثیرات اجتماعی و اقتصادی، نمادی از ثبات و طبقه‌بندی‌های همه‌جانبه این کشورها محسوب می‌شود و یکی از علل سرمایه‌گذاری بسیار کشورها در ورزش قهرمانی و حرفه‌ای است (موستاکس^۲، ۲۰۲۳).

امروزه توسعه در ابعاد مختلف در دستور کار تمام 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 نقش‌های مختلفی برای آن‌ها به وجود آید که یکی از مهم‌ترین آنها ارتباطات زندگی اجتماعی انسان‌های 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، پا به پای رسانه‌ها توسعه یابند دبیرخانه شورای فرهنگ عمومی هر یک از این رسانه‌ها به دلیل ماهیت و ظرفیت‌های ویژه خود، کارکردهای حوزه مورد استفاده فراهم می‌کنند. پیشرفت وسایل ارتباط جمعی در نیم قرن اخیر، همه جا با توسعه صنعت، اقتصاد و فرهنگ همراه بوده است. در نهایت سؤال اصلی این پژوهش این است که آیا مدل آمیخته توسعه پایدار ورزش بدمینتون بر مبنای انسجام اجتماعی در سطح نخبگان کشور از برآزش کافی برخوردار است؟

روش‌شناسی پژوهش

روش انجام پژوهش حاضر، روش آمیخته (کیفی و کمی) است که ابتدا روش کیفی و سپس روش کمی به کار گرفته شد؛ برای ساخت مدل مفهومی پژوهش از روش نظریه داده بنیاد (گراندد تئوری^۳) ارائه شده به روش گلیزری استفاده گردید. ابتدا داده‌های کیفی با اطلاعات باز پاسخ برای ساخت ابزار اندازه‌گیری جمع‌آوری و پس از تدوین پرسشنامه، از طریق روش تحقیق توصیفی-پیمایشی داده‌های کمی گردآوری شد. روش نمونه‌گیری از نوع نمونه‌گیری مطالعات کیفی است که به روش و با استفاده از معیار اشباع نظری نسبت به نمونه‌گیری از جامعه پژوهش انجام شد. این روش تا وقتی که داده‌های به دست آمده تکراری باشند و اطلاعات بیشتری به دست نیاید ادامه پیدا می‌کند که اصطلاحاً به آن شاخص اشباع نظری گفته می‌شود. مشارکت‌کنندگان این پژوهش، ۱۸ نفر از اعضای هیأت علمی دانشگاه در گروه جامعه‌شناسی و مدیریت ورزشی، کارشناسان وزارت ورزش و جوانان، اعضای فدراسیون‌های ورزشی و کمیته ملی المپیک، ورزشکاران نخبه و مربیان فعال در عرصه ورزش قهرمانی بدمینتون بودند که در جدول (۱) مشخص شده‌اند و به روش نمونه‌گیری هدفمند انتخاب شدند. معیار انتخاب مصاحب شونده‌گان، برخورداری از آثاری در ارتباط با سؤال پژوهش بوده است و با توجه به اینکه اطلاعات کاملی از فهرست این افراد موجود نبود. برای جمع‌آوری داده‌ها نیز از روش مصاحبه نیمه ساختار یافته استفاده شده است که انعطاف‌پذیری و عمیق بودن از ویژگی‌های بارز آن بوده و مناسب پژوهش‌های کیفی است. مراحل کدگذاری توسط نرم افزار مکس کیودا^۴ ۲۰۲۰ صورت گرفت؛ بنابراین ضمن تعیین پدیده محوری، کدها و مقالات استخراج شده در قالب کدباز، کدمحوری و کدگزینی جای‌گذاری شدند. در ارتباط با بررسی روایی پژوهش چهار معیار مقبولیت، انتقال‌پذیری، تأییدپذیری و قابلیت اطمینان در پژوهش حاضر بررسی و تأیید شدند؛ بدین منظور برای اعتبار از منابع موجود، ارسال متن مصاحبه، کدهای استخراج شده برای برخی از شرکت‌کنندگان در پژوهش ارسال و از نظرات آنان استفاده شد. برای انتقال‌پذیری، از طریق مستندسازی برای دیگر محققان، گزارش جمعیت‌شناختی، تجربه نمونه‌ها و گزارش محیط پژوهش استفاده شد. به منظور قابلیت اعتماد، از درصد توافق بین دو کدگذار استفاده شد و درصد توافق طبق جدول زیر ۸۶٪ گزارش شد.

همچنین روش کمی مورد استفاده در این مرحله، پیمایش است. هدف این پیمایش بررسی نظر پاسخگویان درباره توسعه پایدار ورزش بدمینتون بر مبنای انسجام اجتماعی در سطح نخبگان کشور بود که مفهوم آن از مصاحبه‌های صورت گرفته به دست آمد. در این بخش جامعه آماری بخش کمی را جامعه آماری متشکل از ۲۴۲ نفر از نخبگان ورزشی در حوزه ورزش بدمینتون (شامل؛ ورزشکاران، مربیان، سرپرستان و مدیران ورزشی فعال) به روش کل شمار تشکیل دادند. برای اندازه‌گیری توسعه پایدار ورزش بدمینتون بر مبنای انسجام

¹ Bahodirovna, H

² Moustakas, L

³ Grounded Theory

⁴ Maxqda 2020

اجتماعی در سطح نخبگان کشور از پرسشنامه محقق ساخته استفاده شده است؛ پرسشنامه مذکور توسط تیم تحقیق 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 شد. پرسشنامه حاضر دارای ۲۰ سؤال و 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 منجمس (سؤال ۱۶ تا ۲۰) است. این پرسشنامه دارای سؤالات پنج گزینه‌ای است که نحوه امتیاز بندی 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 تربیت بدنی و علوم ورزشی رسیده است. همچنین با توجه به اینکه پرسشنامه محقق ساخته است از روایی سازه برای تأیید استفاده گردید؛ بنابر نتایج به دست 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 مورد نظر دارد. برای محاسبه پایایی درونی سؤالات پرسشنامه‌های مورد استفاده 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، تعامل‌های گروهی بر اساس ارزش‌ها مشترک و منجمس؛ ۰/۳۳۷ به دست آمده است. برای تجزیه و تحلیل داده‌ها از آمار توصیفی و استنباطی (آزمون KMO و بارلت، آزمون کلموگروف اسمیرنف، تحلیل عاملی و مدل معادلات ساختاری^۱) با نرم افزار اس.پی.اس.اس^۲ نسخه ۲۶ و آموس^۳ نسخه ۲۵ استفاده شد.

یافته‌های پژوهش

جدول ۱. اطلاعات مشارکت کنندگان در پژوهش

ردیف	نوع فعالیت	سن	تحصیلات	جنسیت	حیطه و گرایش	حوزه فعالیت	
						اجرائی	دانشگاهی
P1	استاد دانشگاه	۴۴	دکتری تخصصی	مرد	جامعه‌شناسی ورزش	*	*
P2	استاد دانشگاه	۴۳	دکتری تخصصی	مرد	جامعه‌شناسی ورزش	*	*
P3	استاد دانشگاه	۳۹	دکتری تخصصی	زن	جامعه‌شناسی ورزش	*	*
P4	استاد دانشگاه	۴۳	دکتری تخصصی	مرد	مدیریت ورزشی	*	*
P5	استاد دانشگاه	۴۰	دکتری تخصصی	زن	مدیریت ورزشی	*	*
P6	استاد دانشگاه	۵۲	دکتری تخصصی	مرد	مدیریت ورزشی	*	*
P7	استاد دانشگاه	۳۵	دکتری تخصصی	مرد	روانشناسی	*	*
P8	استاد دانشگاه	۳۸	دکتری تخصصی	مرد	روانشناسی	*	*
P9	معاون وزارت ورزش و جوانان	۳۹	دکتری تخصصی	مرد	تربیت بدنی و علوم ورزشی	*	*
P10	کارمند وزارت ورزش و جوانان	۴۸	کارشناسی ارشد	مرد	تربیت بدنی و علوم ورزشی	*	*
P11	اعضای فدراسیون بدمینتون	۴۲	دکتری تخصصی	مرد	مدیریت ورزشی	*	*
P12	اعضای فدراسیون بدمینتون	۳۵	کارشناسی ارشد	مرد	مدیریت ورزشی	*	*
P13	داور	۳۰	کارشناسی	زن	مدیریت	*	*
P14	داور	۳۶	کارشناسی ارشد	مرد	فیزیولوژی ورزش	*	*
P15	مربی	۵۰	کارشناسی	مرد	حسابداری	*	*
P16	مربی	۳۲	کارشناسی ارشد	مرد	آسیب‌شناسی ورزشی	*	*
P17	مربی	۳۶	کارشناسی ارشد	مرد	علوم ورزشی	*	*
P18	مربی	۳۴	کارشناسی	زن	علوم ورزشی	*	*

در این قسمت، ابتدا برای شناسایی ابعاد و مؤلفه‌ها و شاخص‌های انسجام اجتماعی مرتبط با توسعه پایدار در نخبگان ورزش بدمینتون با صاحب‌نظران مسلط به موضوع پژوهش مصاحبه و کدگذاری سه مرحله‌ای حاصل از دسته‌بندی و تحلیل مصاحبه‌ها در جدول ۲ آمده است:

۱. SEM

۲. SPSS

۳. Amos

جدول ۲. کدگذاری باز، محوری و گزینشی مؤلفه‌ها

کد کذباز	کد محوری	کد گزینشی
تعلق به جامعه ورزش بدمینتون		
احساس مهم بودن در جامعه بدمینتون کشور	احساس یکپارچگی افراد جامعه	
پذیرش و احترام افراد جامعه		
احساس صمیمیت و نزدیکی با سایر افراد جامعه بدمینتون		
آسایش و راحتی خاطر در جامعه نخبگان ورزش بدمینتون		
قابلیت برقراری ارتباط و مشاوره با یکدیگر		
حفظ ارزش‌های انسانی در جامعه ورزش بدمینتون		
راحتی ارتباط با مسئولان و متولیان ورزش بدمینتون	روابط دوستانه و محبت‌آمیز	
توانایی آگاهی از عملکردهای فردی و سازمانی		
آگاهی از وقایع و رخدادها و ورزش بدمینتون		
فرهنگ‌سازی و اشاعه ورزش بدمینتون در سطح کشور		
وجود درگاه‌های ارتباط با مسئولان ورزش بدمینتون		
ترسیم اهداف مشترک در جامعه ورزش بدمینتون	میزان روابط اجتماعی	
اثرگذاری بر رفتار و منش یکدیگر در قالب راهنما		
ارائه آداب و منش ورزشکاری بر هموعان		
افزایش تعاملات ورزشی بین نخبگان ورزش بدمینتون		
دادن وقت و زمان برای انتقال تجربیات به ورزشکاران جوان	تعامل‌های گروهی بر اساس ارزش‌ها مشترک و منجسم	
تقدم برنامه‌ها و اهداف توسعه‌ای ورزش بر سایر اهداف		
امکان رشد و توسعه فردی و گروهی در سایه متولین و نخبگان		
همکاری و مشارکت سایر نهادهای اجتماعی نظیر قانون و دولت در مسیر رشد و توسعه		

توسعه پایدار ورزش بدمینتون بر مبنای انسجام اجتماعی در سطح نخبگان کشور

با استناد به نتایج کدبندی محوری و مفاهیم مشترک بین مؤلفه‌های مورد نظر ۴ شاخص با نام‌های احساس یکپارچگی افراد جامعه، روابط دوستانه و محبت‌آمیز، میزان روابط اجتماعی و تعامل‌های گروهی بر اساس ارزش‌ها مشترک و منجسم با دربرگیری ۲۴ کذباز در انسجام اجتماعی بر پایداری توسعه ورزش بدمینتون در سطح نخبگان کشور شناسایی و دسته‌بندی شد.

در ارتباط با یافته‌های جمعیت‌شناختی بخش کمی باید بیان داشت: بر اساس نتایج ۲۸/۵ درصد از نمونه‌های بررسی شده زن و ۷۱/۵ درصد از آن‌ها نیز مرد می‌باشند؛ بنابراین نتیجه اکثریت نمونه‌های آماری پژوهش را مردان تشکیل داده‌اند. همچنین باتوجه به دامنه سنی جامعه آماری پژوهش؛ ۲۹ نفر 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) دارند. همچنین ۲۲/۳ درصد از نمونه‌های بررسی شده مجرد (۵۴) و ۷۷/۷ درصد از آن‌ها نیز متأهل (۱۸۸ نفر) هستند؛ بنابراین نتیجه اکثریت 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
توریع نرمال	۰/۳۵۴	۰/۹۹
توریع نرمال	۰/۲۲۱	۰/۸۶
توریع نرمال	۰/۱۲۴	۱/۰۳
توریع نرمال	۰/۳۳۷	۰/۹۴

باتوجه به سطح معناداری در جدول (۳)، مقادیر معناداری حاصل بیش از ۰/۰۵ است و مقدار کلموگروف اسمیرنوف برای مؤلفه‌های پژوهش بیانگر آن است که داده‌های مؤلفه از توزیع نرمالی برخوردار بودند.

جدول ۴. نتایج آزمون بارتلت و KMO

مقدار شاخص KMO		۰/۷۹۹
مقدار شاخص	X2	۱۵۴۱/۰۹۹
آزمون کرویت بارتلت	درجه آزادی	۲۳
	سطح معنی داری	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 به دست 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 عاملی داده‌هاست. علاوه بر این، 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؛ 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.

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 پایدار ورزش بدمینتون بر مبنای انسجام اجتماعی

مسیر	بار عاملی	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 جامعه

روابط دوستانه و محبت‌آمیز

میزان روابط اجتماعی

تعامل‌های گروهی براساس

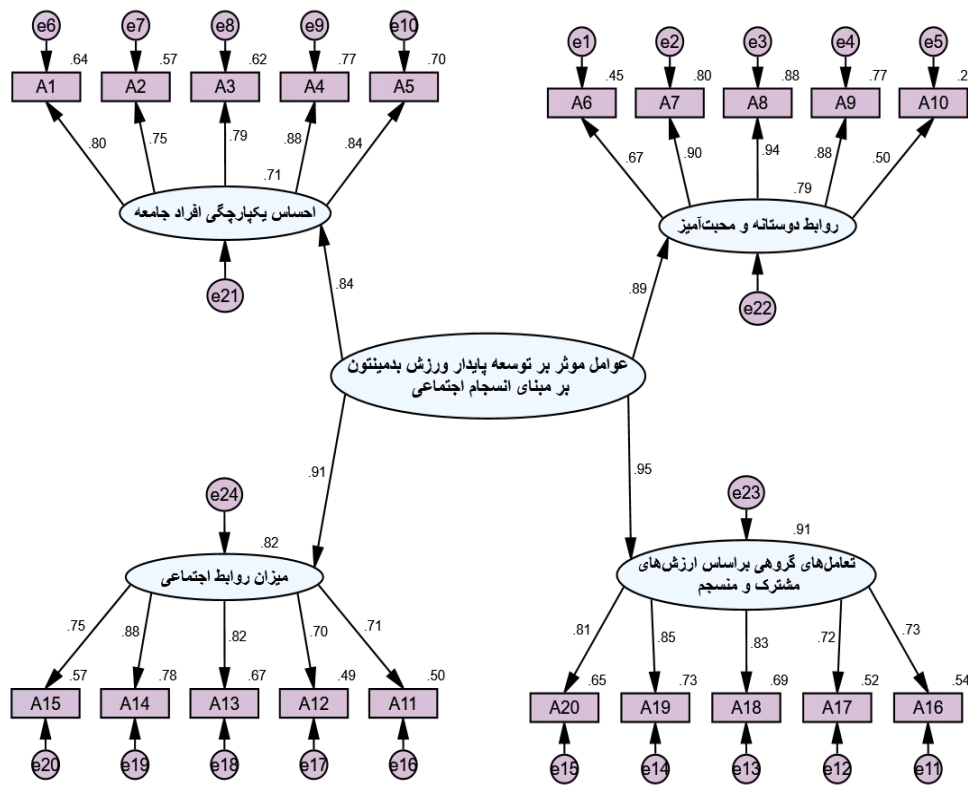
ارزش‌های مشترک و منسجم

جدول (۵) 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 توسعه پایدار 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 منجم	۰/۹۴۸	۲۲/۴۵۱

جدول شماره (۶) ارتباط بین مؤلفه‌های عوامل مؤثر بر توسعه ورزش بدمینتون بر مبنای انسجام اجتماعی نشان می‌دهد؛ بارهای عاملی ضرایب استاندارد تمام 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 منجم (۰/۹۴۸) با مفهوم کلی پژوهش است.



شکل ۱. مدل عوامل مؤثر بر توسعه پایدار ورزش بدمینتون بر مبنای انسجام اجتماعی

شکل (۱) بارهای عاملی (۸) 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 مورد نظر 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 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

شاخص	Df	X2	X2/df	RMSEA	NFI	AGFI	CFI	IFI	GFI
مقدار	۲۳	۷۳/۲۴	۳/۱۸	۰/۰۶۷	۰/۹۴	۰/۹۵	۰/۹۰	۰/۹۴	۰/۹۳

اگرچه شاخص مجذور کای معنادار بود؛ با توجه به اینکه این شاخص در مواردی که حجم نمونه زیاد است معنادار می‌شود، قابل اغماض است. در عوض به جای شاخص مجذور کای به تفسیر، شاخص دیگری به نام نسبت مجذور کای بر درجه آزادی (X^2/df) می‌پردازند. حاصل تقسیم شاخص مجذور کای بر درجه آزادی برابر با $۰/۳$ است که در مقایسه با مقدار بحرانی ۵ شاخص قابل قبولی است. شاخص ریشه میانگین مربعات خطای برآورد (RMSEA) در این مدل برابر با $۰/۰۶۷$ است که حد مجاز حد مجاز RMSEA، $۰/۰۸$ است. شاخص‌های GFI, AGFI و NFI بترتیب برابر با $۰/۹۵$ ، $۰/۹۳$ و $۰/۹۴$ است که نمایانگر برازش قابل قبولی است.

بحث و نتیجه‌گیری

براساس نتایج کدبندی محوری و مفاهیم مشترک بین مؤلفه‌های مورد نظر ۴ شاخص با نام‌های احساس یکپارچگی افراد جامعه، روابط دوستانه و محبت‌آمیز، میزان روابط اجتماعی و تعامل‌های گروهی بر اساس ارزش‌ها مشترک و منجمم با دربرگیری ۲۴ کدباز در انسجام اجتماعی بر پایداری توسعه ورزش بدمینتون در سطح نخبگان کشور شناسایی و دسته‌بندی شد. همچنین براساس 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 براساس ارزش‌های مشترک و منجمم 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. 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 عوامل مؤثر بر توسعه ورزش بدمینتون بر مبنای انسجام اجتماعی نیز نشان داد که بار عاملی 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 منجمم ($۰/۹۴۸$) با مفهوم کلی پژوهش است بر عوامل مؤثر بر توسعه ورزش بدمینتون بر مبنای انسجام اجتماعی؛ نتایج با یافته‌های حسین‌زاده (۱۳۹۵)؛ علوی (۱۳۹۶)؛ سعیدی (۱۳۹۶)؛ فرهمند و همکاران (۱۳۹۴)؛ خسرو گلستانی و همکاران (۱۴۰۰) و موستاکس (۲۰۲۳) همسوست. بررسی سیستماتیک ادبیات گذشته 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 تحقیقات توسعه ورزش قهرمانی بیشتر بر سرمایه اجتماعی یا سایر نظریه‌های مرتبط تمرکز می‌کند، نه اینکه صریحاً بر انسجام اجتماعی تمرکز کند؛ علاوه بر این خسرو گلستانی و همکاران (۱۴۰۰) در پژوهش خود اذعان نمودند که احساس عدالت اجتماعی ($r=۰,۳۴۹$)، احساس امنیت اجتماعی ($r=۰,۳۵۸$)، سرمایه فرهنگی ($r=۰,۱۳۰$) و سلامت اجتماعی ($r=۰,۴۵۲$) 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 غیرالمپیک، ورزش‌های حرفه‌ای، ورزش‌های تیمی و ورزش‌های نوظهور رقابت می‌کند؛ بنابراین برای دستیابی به عملکرد ورزشی عالی پرداختن به عوامل فردی و زمینه‌ای ضروری است، توسعه ورزشکاران نخبه، فرآیندی 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، ۱۳۹۵). از طرفی توسعه پایدار در نظر دارد تا بدون واردکردن آسیب به حقوق آیندگان، حداقل فواید اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی را عاید جامعه سازد (جوانمرد و نوابخش، ۱۳۹۱). درواقع مسابقات ورزشی یکی از عوامل رایج برای ترویج توسعه ورزش‌های نخبه‌اند، همچنین سازماندهی رویدادهای ورزشی و میراث آنها اثرات 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 شکل گرفته به واسطه توسعه ورزش نخبه، به خودی خود باعث رشد و گسترش انسجام اجتماعی می‌گردد (سعیدی، ۱۳۹۶).

با اینکه تأثیر اقتصادی رویدادهای بزرگ به طور گسترده مورد بررسی قرار گرفته است، 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 اند معمولاً با استفاده از مفاهیم غرور مدنی و سرمایه اجتماعی ارزیابی می‌شوند (میرلطفی و همکاران، ۲۰۱۴)؛ بنابراین، انسجام اجتماعی اغلب با نظرسنجی‌های ساکنان خودگزارش دهی آنها اندازه‌گیری می‌شود، تحقیقات نشان داده است که سرمایه اجتماعی به دنبال رویدادهای ورزشی به دلیل افزایش ادراک از کیفیت زندگی و رفاه افزایش می‌یابد (دوگنان و همکاران، ۲۰۱۹)، همچنین می‌توان گفت انسجام اجتماعی مخاطبان خود را به نحوی اقناع و سعی می‌کند با عمل کردن و عرضه خود از رویه‌های استدلال‌گرایی دور شود؛ در واقع روابط انسان‌ها برگرفته از نظمی ارگانیک صورت گرفته که انسجام و همبستگی خاصی را نشان می‌دهد که یکی از مرسوم‌ترین راه‌ها و عوامل مؤثر بر خود را در توسعه ورزش قهرمانی می‌بیند؛ به طور کلی در این ارتباط زیری و همکاران (۱۳۹۳) انسجام اجتماعی را وضعیتی اطلاق کردند که جامعه مذکور با پیوستگی و اتحاد زیاد، کلیت معناداری را رقم خواهند زد، همچنین انسجام اجتماعی در سیاست ورزشی مفهوم‌سازی می‌شود و بر الزامات مالی در پروژه‌ها برنامه‌ها تأثیر می‌گذارند (موستاکس، ۲۰۲۳)، در ادامه جوانمرد و نوابخش (۱۳۹۱) بین میزان انسجام اجتماعی با متغیر مستقل تفاهم و توافق با ۰/۷۸۵ بیشترین ضریب همبستگی و نشاط و شادابی با ۰/۲۹۵ کمترین ضریب همبستگی را داشته است و با تحقیق حاضر همسویی دارد. فرهنگ و همکاران (۱۳۹۴) طبق نتایج تحقیق نشان می‌دهد بین انسجام اجتماعی به عنوان متغیر وابسته و عدالت اجتماعی، وسایل ارتباط جمعی، تحصیلات، شغل، درآمد و سن رابطه معنادار وجود دارد و نتایج بررسی حاضر را تایید می‌کند، حسین‌زاده و همکاران (۱۳۹۵) طبق نتایج به دست آمده از پژوهش خود نشان می‌دهد بین میزان انسجام اجتماعی با میزان درآمد سالانه مرتبط است و برای بررسی نظام‌های مختلف باید به آنها به عنوان یک میراث فرهنگی نگریست. در نهایت پیشنهاد می‌شود باشگاه‌های بدمینتون با به کارگیری واحدهای و نیروی انسانی متخصص و تمرکز بیشتر مریبان به تقویت انسجام اجتماعی در غالب تیم‌ها و تأکید بر آموزش‌های جانبی و مستمر در این زمینه، راهی برای پایداری توسعه در نخبگان ورزش بدمینتون فراهم آورند. همچنین در ارتباط با محدودیت‌های پژوهش باید گفت اگرچه ویژگی‌های شرکت‌کنندگان و حجم نمونه در این مطالعه از منظر پژوهشی مناسب در نظر گرفته شد؛ کنترل ناکافی بر ورزشکاران نقاط کشور وجود دارد و همچنین باتوجه به محدود بودن قلمرو مکانی پژوهش به ورزش بدمینتون در تعمیم‌یافته‌ها به ورزشکاران سایر رشته‌های ورزشی احتیاط شود؛ بنابراین برای تعمیم بهتر، می‌توان از ورزشکاران رده‌های سنی مختلف در مکان‌هایی که به طور هدفمند انتخاب شده‌اند، دعوت به همکاری کرد. همچنین پیشنهاد می‌شود با توجه به محدودیت جامعه آماری تحقیق برای افزایش قابلیت تعمیم نتایج تحقیق، تحقیق مشابهی در سایر استان‌های کشور و در رده‌های سنی مختلف در رشته‌های ورزشی مختلف اجرا شود.

تقدیر و تشکر

نویسندگان این مقاله بر خود لازم می‌دانند از کلیه افرادی که در انجام پژوهش، آنان را همراهی نموده‌اند، تقدیر و تشکر نمایند.

References

- 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. (in Persian)
- 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. (in Persian)
- Bahodirovna, H. Z. (2022). Development of sports in the republic of uzbekistan. *Texas Journal of Multidisciplinary Studies*, 6, 318-320.
- Davoodzadeh K, Borjali S, Safania A M. (2016). Prioritization of factors influencing use of the Internet to expand sports in a university environment. *Journal of School of Public Health and Institute of Public Health Research*, 13(4), 51-64. (in Persian)
- 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.

- Ezekia, M., & Ghafari, G. (2004). *Rural Development with an Emphasis on the Rural Society of Iran*. Tehran, Naei publication. (in Persian)
- Farahmand, M., Saeidi Madani, S. M., & Sahandi, M. (2015). The comparative 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. (in Persian)
- 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. (in Persian)
- Hosseinihomi, 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 (in Persian)
- 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: Shahsavani Nomads, Sabalan Mountain Range). *Journal of Range and Watershed Management*, 69(4), 851-861. doi: 10.22059/jrwm.2017.61186. (in Persian)
- 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 (in Persian)
- 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). (in Persian)
- Kellison, T. (2022). An overview of sustainable development goal 11. *The Routledge handbook of sport and sustainable development*, 261-275.
- 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. (in Persian)
- Makoto, M., Bernardus, S., Sumayya, K., Alec, M., Gert, O., Fikile, M. (2012). "Strategic plan for the fiscal years 2012 – 2016, Ministry of Sport and Recreation South Africa". available on the <http://www.srsa.gov.za>
- 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. (in Persian)
- 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.
- Moustakas, L. (2023). Sport and social cohesion within European policy: A critical discourse analysis. *European Journal for Sport and Society*, 20(1), 1-18.
- Nazari, N. (2010). Persian title: Social cohesion from the perspective of the Holy Quran. *Interdisciplinary researches of the Holy Quran*, 2(5), 27-36. (in Persian)
- 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. (in Persian)
- Papanis, E., & Roumeliotu, M. (2007). Can social trust and participation be reinforced through education? empirical data from Greece". *Journal of Education and Human Development*, 1(2).
- 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. (in Persian)
- Robert, P. (2005). *"Affluent Society, Social Capital and Public Life"*. translated by Afshin Khakbaz, Hasan Pouyan, Tehran, Shirazeh publication. (in Persian)
- 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). (in Persian)
- 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.
- 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. (in Persian)