



Modeling the Factors Affecting the Development of Harward Infrastructure for Wrestling in Iran: A Grounded Theory Approach

Mostafa Mirzaei¹ | Hesam Eshraghi^{2✉} | Rasool Nazari³ Elham Moshkelgosha⁴

1. Department of Physical Education, Mo.C, Islamic Azad University, Isfahan, Iran..

E-mail: mostafamirzaei2059@gmail.com

2. Corresponding author, Department of Physical Education, Mo.C, Islamic Azad University, Isfahan, Iran.

E-mail: hesam_eshraghi@iau.ac.ir

3. Department of Physical Education, Isf. C., Islamic Azad University, Isfahan, Iran.

E-mail: r.nazari@iau.ac.ir

4. Department of Physical Education, Mo.C, Islamic Azad University, Isfahan, Iran.

E-mail: e.moshkelgosha@iau.ac.ir

Article Info	ABSTRACT
Article type: Research Article	Objective: The present study aimed to identify influential factors and propose a model for the development of harward infrastructure for wrestling in Iran. Methods: This research is qualitative in nature, and the research method is grounded theory. The data collection tool was semi-structured interviews, and the statistical population included managers and expert professionals in wrestling. Snowball sampling was used for sampling, and the sampling continued until theoretical saturation was achieved. Accordingly, 15 interviews were conducted with executive managers, university professors, coaches, referees, and wrestlers. To assess validity, four criteria were utilized: credibility, transferability, dependability, and confirmability. The reliability of the interviews was determined using the intra-subject 0/74 agreement method, Data analysis was performed using MAXQDA 2020 software through three-stage constant comparative coding (open, axial, and selective). Results: In the open coding stage, 466 initial concepts or codes related to the hardware infrastructure of wrestling were identified from the interview transcripts, which, after merging and overlapping similar codes, resulted in 70 concepts. In the axial coding stage, the identified concepts were categorized into 8 main categories, including specialized infrastructure, welfare infrastructure, safety and security infrastructure, ancillary infrastructure, event hosting, territorial planning, media, and economic drivers, and the research model was developed Conclusions: The results indicated that the development of hardware infrastructure, including venues, facilities, and equipment for wrestling as a popular sport with a spiritual status, contributes to social health and national capital enhancement. It also provides a framework for establishing wrestling as a brand on the international stage and achieving success at the Olympic level. Despite the broad potential impact of empowering wrestling on culture and the economy, it is suggested that a participatory governance mechanism in wrestling, under government supervision, is necessary to achieve national goals. There is a need for collective participation in creating adequate and appropriate sports infrastructure for the growth of this sport.
Article history: Received 20 June 2025 Revised 15 July 2025 Accepted 16 July 2025 Published 22 September 2025	
Keywords: Development, Hardware Infrastructure, National Sport of Wrestling, Grounded Theory,	

Cite this article: Mirzaei1, Mostafa; Eshraghi, Hesam; Nazari, Rasool & Moshkelgosha, Elham. (2025). Modeling the Factors Affecting the Development of Harward Infrastructure for Wrestling in Iran: A Grounded Theory Approach. *Jahesh*, 3 (2), 45-60.



© The Author(s).

Publisher: Gorgan Branch, Islamic Azad University.



مدل یابی عوامل موثر بر توسعه زیرساخت سخت افزاری ورزش کشتی ایران با استفاده از رویکرد داده بنیاد

مصطفی میرزایی^۱ | حسام اشراقی^۲ | رسول نظری^۳ | الهام مشکل گشا^۴

۱. گروه تربیت بدنی، واحد مبارکه، دانشگاه آزاد اسلامی، اصفهان، ایران.. رایانامه: mostafamirzaei2059@gmail.com

۲. نویسنده مسئول، گروه تربیت بدنی، واحد مبارکه، دانشگاه آزاد اسلامی، اصفهان، ایران.. رایانامه: hesam_eshraghi@iau.ac.ir

۳. گروه تربیت بدنی، واحد اصفهان (خوراسگان)، دانشگاه آزاد اسلامی، اصفهان، ایران رایانامه: r.nazari@iau.ac.ir

۴. گروه تربیت بدنی، واحد مبارکه، دانشگاه آزاد اسلامی، اصفهان، ایران. رایانامه: e.moshkelgosha@iau.ac.ir

چکیده

اطلاعات مقاله

نوع مقاله:

مقاله پژوهشی

هدف: پژوهش حاضر باهدف شناسایی عوامل موثر و ارائه مدل توسعه زیرساخت‌های سخت‌افزاری ورزش کشتی- ایران صورت پذیرفت.

روش پژوهش: پژوهش از نوع اکتشافی و کیفی بوده و روش پژوهشی داده بنیاد است. ابزار استفاده شده برای گردآوری داده‌ها از طریق مصاحبه نیمه‌ساختارمند و جامعه آماری شامل مدیران و کارشناسان خبره ورزش کشتی بود. جهت نمونه‌گیری از روش نمونه‌گیری گلوله‌برفی استفاده شد و نمونه‌گیری تا رسیدن به حد اشباع نظری ادامه پیدا کرد. براین‌مبنا تعداد ۱۵ مصاحبه از مدیران اجرایی، اساتید دانشگاهی، مربیان، داوران و کشتی‌گیران، انجام گرفت. برای سنجش روایی ۴ معیار اعتبارپذیری، تعمیم‌پذیری، اطمینان‌پذیری و تاییدپذیری استفاده شد. سنجش پایایی مصاحبه‌ها به روش مطالعه توافق درون موضوعی ۷۴/۰ درصد بدست آمد. تجزیه و تحلیل داده‌ها با نرم‌افزار تحلیل کیفی MAXQDA نسخه ۲۰۲۰ و روش مقایسه مداوم در طی سه مرحله کدگذاری باز، کدگذاری محوری و کدگذاری انتخابی به‌دست آمد.

یافته‌ها: در مرحله کدگذاری باز، از متن تمام مصاحبه‌ها در خصوص زیرساخت سخت‌افزاری ورزش کشتی تعداد ۴۶۶ مفهوم یا کد اولیه شناسایی شد که پس از جمع‌بندی و همپوشانی کدهای مشابه ۷۰ مفهوم بدست آمد. در مرحله کدگذاری محوری مفاهیم شناسایی شده ۸ مقوله اصلی شامل زیرساخت تخصصی، زیرساخت رفاهی، زیرساخت‌ایمنی و امنیتی، زیرساخت‌جانبی، میزبانی مسابقات، آمایش سرزمینی، رسانه، پیشران اقتصادی مشخص و مدل پژوهش، ترسیم شد.

نتیجه‌گیری: توسعه زیرساخت سخت‌افزاری از جمله اماکن، تأسیسات و تجهیزات ورزش کشتی به‌عنوان یک ورزش مردمی با جایگاه معنوی، ضمن دستیابی به سلامت اجتماعی و افزایش سرمایه ملی، چارچوبی برای ایجاد برند کشتی در سطح بین‌المللی و رسیدن به موفقیت در جایگاه المپیک می‌شود. باوجود زمینه گسترده تاثیر توانمندسازی ورزش کشتی بر فرهنگ و اقتصاد، جهت ایجاد سازوکار حکمرانی مشارکتی در ورزش کشتی با نظارت دولت برای دستیابی به اهداف ملی، نیاز به مشارکت همگانی در ایجاد زیرساخت‌های ورزشی مناسب و کافی برای رشد این رشته ورزشی است.

کلیدواژه‌ها:

توسعه،

زیرساخت سخت‌افزاری،

ورزش ملی کشتی،

رویکرد داده بنیاد،

استناد: میرزایی، مصطفی؛ اشراقی، حسام؛ نظری، رسول و مشکل گشا، الهام. (۱۴۰۴). مدل یابی عوامل موثر بر توسعه زیرساخت سخت‌افزاری ورزش کشتی ایران با استفاده از رویکرد داده بنیاد، جهش، ۲(۳)، ۴۵-۶۰.



© نویسندگان.

ناشر: واحد گرگان، دانشگاه آزاد اسلامی.

مقدمه

در دوران معاصر، ورزش به طور قابل توجهی تکامل یافته است و این تحول، بازتاب دهنده تغییرات اجتماعی، فن آوری و فرهنگی است. توسعه ورزش صرفاً یک پدیده فیزیکی نیست، بلکه یک امر استراتژیک نیز محسوب می شود. روندهای کنونی، مسیر آینده این حوزه مهم را برای سلامت و جامعه تعیین خواهد کرد (نلوتا و تئودورا^۱، ۲۰۲۴: ۱۸۴). مفهوم توسعه ورزش چندبعدی است و جنبه های مختلفی از ورزش، مانند آموزش، مربی گری، رقابت، زیرساخت ها و حاکمیت را دربرمی گیرد (فنگینگناو همکاران^۲، ۲۰۲۴). در حال حاضر در برخی کشورها، توسعه ورزش دیگر یک هدف نهایی محسوب نمی شود. تغییر هدف توسعه ورزش به توسعه ورزش با ورزش به عنوان موضوع اصلی توسعه، که توسط سازمان های ورزشی انجام می شود، تأکید دارد. در پژوهش ها اهداف توسعه ورزش را شامل جنبه های مختلفی از جمله تدوین سیاست های ورزشی، ایجاد زیرساخت های ورزشی و ارتقای کیفیت منابع انسانی^۳ در حوزه ورزش معرفی کرده اند (استیوان و همکاران، ۲۰۱۸). اما انتظارات مرتبط با نحوه عملکرد و توسعه زیرساخت ها در حال تغییر است (مامکاریچ^۴، ۲۰۲۴). در این چشم انداز زیرساخت های ورزشی به امکانات فیزیکی و زیرساخت های ارائه شده برای حمایت از فعالیت های ورزشی اطلاق می شود که با هدف تسهیل انواع ورزش و فعالیت های بدنی به نفع عموم مردم، جامعه ورزشی و ورزشکاران حرفه ای ساخته می شود (نوفریالدی و همکاران^۵، ۲۰۲۳). اماکن و زیرساخت های ورزشی تخصصی از مهم ترین عوامل توسعه ورزش محسوب می شوند (مصلحی و لباف، ۲۰۲۴). همچنین زیرساخت های ورزشی، عاملی کلیدی برای افزایش مشارکت در ورزش شناسایی شده است که می تواند تأثیری پایدار بر اکوسیستم ورزشی یک کشور داشته باشد (مادوا و همکاران^۶، ۲۰۲۴). دسترسی به امکانات ورزشی-صرف نظر از شرایط اقتصادی-اجتماعی افراد-تأثیر مستقیمی بر الگوی مشارکت ورزشی دارد. علاوه بر ارزش های ورزشی، امکانات ورزشی مدرن می توانند به عنوان یک جاذبه گردشگری برای منطقه عمل کنند (مامکاریچ، ۲۰۲۴).

تجزیه و تحلیل تأثیر اجتماعی اماکن ورزشی از آن جهت حائز اهمیت است که می توانند تأثیر مثبتی بر سلامت و رفاه افرادی که از آن ها استفاده می کنند داشته باشد، شمول و مشارکت اجتماعی را تقویت کنند و منبع مهمی برای اشتغال و توسعه اقتصادی محلی باشند (تستا و همکاران^۷، ۲۰۲۳). از آنجا که مراکز ورزشی بخشی جدایی ناپذیر از ارکان و بافت اجتماعی جوامع هستند و فضایی را برای ملاقات، فعالیت بدنی و اجتماعی شدن افراد فراهم می کنند لذا در سال های اخیر، اهمیت تأثیر اجتماعی امکانات ورزشی به طور فزاینده ای شناخته شده است و محققان به پتانسیل امکانات ورزشی برای تأثیر مثبت بر طیفی از تأثیرات اجتماعی اشاره کرده اند (گاریسیا پاسکال و همکاران^۸، ۲۰۱۹؛ نیکولاجیسون و ریچاردسون^۹، ۲۰۲۱). به گونه ای که بالا بردن مدال در مسابقات بین المللی در یک رشته خاص می تواند حاکمیت ملی، غرور ملی، شکوفایی اقتصادی، توسعه ورزش و روابط دیپلماتیک را بهبود بخشد (گرین و هولیهان^{۱۰}، ۲۰۰۵). بررسی ها نشان داده است فقدان برنامه ریزی زیرساختی، استفاده ناکافی از زیرساخت های فعلی و ضعف تعمیر و نگهداری اماکن ورزشی در شهرهای بزرگ به عنوان دستورالعمل های پیچیده ورزش برای تخصیص اعتبارات و اجرای سیاست های ورزشی و فن آوری منسوخ شده، مانع توسعه ورزش در کشور می شود (کالرا و چوهان^{۱۱}، ۲۰۱۹).

¹ Neluta, Teodora

² Fengyingna, et al

³ HR. Human Resources

⁴ Mamcarczyk

⁵ Nofrialdi & Saputra, & Saputra

⁶ Madhu

⁷ Testa

⁸ García Parra & García

⁹ Nikolajsen & Richardson

¹⁰ Green and Holihan

¹¹ Raman Kalra, Shivanshu Chauhan

توسعه فرایندی است که مرحله جدیدی از یک وضعیت در حال تغییر را تشکیل می‌دهد و باعث ایجاد رشد، پیشرفت، تغییر مثبت و تحولات اجتماعی مثبت می‌شود (چیم‌هوا، هولمی و تی‌مونرو^۱، ۲۰۱۹: ۸۳). با این حال، یک کشور برای اینکه بتواند به‌طور موثر مزایای توسعه اجتماعی-اقتصادی ورزش را درک کرده و حفظ کند، باید محیطی را فراهم کند که به صنعت ورزش اجازه رشد دهد. چنین فضای توانمندی توسط سیاست‌ها و قوانین مناسب حاکم بر ورزش فراهم و ایجاد می‌شود (اولوچ^۲، ۲۰۲۱). ساخت و بازسازی زیرساخت‌های ورزشی یکی از شاخص‌های کلیدی رقابت‌پذیری مناطق در نظر گرفته می‌شود که هم افزایش رفاه اجتماعی جامعه و هم رتبه کلی یک منطقه خاص را فراهم می‌کند (هی و یو^۳، ۲۰۱۷). این زیرساخت‌ها علاوه بر میزبانی مسابقات، محلی برای گردهمایی خانواده، تعاملات اجتماعی و تقویت انسجام بین فرهنگی محسوب می‌شود (مامکاریچ، ۲۰۲۴).

کشتی ورزش ملی میهنی- مذهبی ایرانیان است و نقش بسزایی در هویت ملی و موفقیت‌های بین‌المللی کشور ایفا کرده است، همچنین مردم کشور توجه ویژه‌ای به این ورزش، سنت‌ها و روش‌های آن داشته‌اند. باتوجه به فراگیری ورزش کشتی در همه اقشار جامعه به خصوص طبقه متوسط روبه پایین اجتماعی- اقتصادی و رده‌های سنی مختلف و جایگاه این رشته در کشور اسلامی ما با وجود منافع نمادی و ارزش موقعیتی اسطوره‌های اخلاق و منش پهلوانی، وفاق و همدلی و فرهنگ ملی‌گرایی، آمار تعداد مدال انفرادی و رتبه‌های تیمی کسب شده در مسابقات جهانی، بین‌المللی و المپیک، انجام تحقیقات گوناگون و شناسایی عوامل کلیدی موثر بر پیشرفت ورزش کشتی در ایران حائز اهمیت است. به‌طور کلی توسعه ورزش کشتی تحت تأثیر عوامل ساختاری و زمینه‌ای متعددی قرار دارد که هر یک می‌توانند تأثیرات قابل توجهی بر پیشرفت این ورزش داشته باشند. زیرساخت‌های مناسب، حمایت‌های مالی، فرهنگ محلی و سیاست‌های دولتی، هر یک از این عوامل می‌توانند به نحوی به توسعه کشتی کمک کرده و آن را به یک ورزش برجسته و موفق تبدیل کنند. عوامل ساختاری به عدم وجود زیرساخت‌های مناسب، نبود امکانات و سخت‌افزارهای لازم در سطح استانداردهای جهانی برای تمامی رشته‌های ورزشی اشاره دارد. بررسی‌ها نشان داده است وقتی یک ورزشکار پا به دنیای حرفه‌ای می‌گذارد، وجود امکانات مناسب و دسترسی به مربیان حرفه‌ای و باتجربه عامل مهمی است که می‌تواند زمینه موفقیت‌های ورزشکار را فراهم کند. فراهم نشدن امکانات آموزشی و زیرساختی در سطح مناسب، باعث می‌شود که ورزشکار راه موفقیت خود را در سفر به‌جایی ببیند که این امکانات را فراهم می‌کند (مرادی‌شرق و همکاران، ۱۴۰۱). نتایج پژوهش شهلائی و همکاران (۱۳۹۷) در بررسی اولویت‌ها و راهکارهای اساسی در موفقیت ورزش کشتی، نشان داد که توسعه عوامل نرم‌افزاری از جمله مدیریت و برنامه‌ریزی، ارتباطات و هماهنگی، استعدادیابی و آموزش پایه کشتی، استفاده از منابع انسانی و مربیان باتجربه و تخصیص منابع مالی و بودجه و همچنین عوامل سخت‌افزاری از جمله اماکن و تأسیسات و تجهیزات می‌تواند به توسعه کشتی کشور منجر شود. زاکان^۴ (۲۰۲۱) معتقد است ساخت امکانات ورزشی مدرن به‌عنوان انگیزه‌ای قدرتمند برای توسعه صنعت ورزش و بهبود دستاوردهای ورزشی عمل می‌کند. اسمولیانوف و همکاران^۵ (۲۰۲۱) نیز معتقدند توسعه کشتی در سطح ملی می‌تواند سبک زندگی سالم را برای همه گروه‌های سنی ترویج کند و همچنین می‌تواند نخبه‌گرایی را ترویج کند و آنها را به قهرمان تبدیل و حس ملی میهن دوستی را تقویت کند.

نتایج مطالعات طیبی‌فالحی و همکاران (۱۴۰۲) در طراحی الگوی موفقیت کشتی ایران مبتنی بر مدل توسعه ورزش قهرمانی بوچر نیز نشان داد عواملی شامل؛ حمایت مالی، حکمرانی و ساختار، حمایت از ورزشکاران، ورزش همگانی، اماکن و تجهیزات تمرینی، استعدادیابی، ارتقای مربیگری، رقابت‌های ملی و بین‌المللی، پژوهش و نوآوری، الگوی موفقیت کشتی ایران را تشکیل

¹ Chimhowua, Hulme & T.Munro

² Oluoch

³ He and Yu

⁴ Zakon.kz

⁵ Smolinov

می‌دهند. همچنین عامل کلیدی موفقیت ورزش کشتی، عامل اماکن و تجهیزات تمرینی معرفی شده است که در بردارنده مولفه‌های بانک اطلاعاتی اماکن مرتبط، فاصله محل اقامت تا محل تمرین، کمپ‌تمرینی اختصاصی، محل اقامت ورزشکاران ملی، متخصصین علوم ورزشی، اماکن کمکی، ظرفیت دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی، استفاده از فناوری و امکانات پزشکی ورزشی می‌باشد. نتایج طاری و همکاران (۱۳۹۹) در تحلیل محیطی و تدوین راهبردهای توسعه ورزش کشتی (مورد مطالعه: هیات کشتی استان لرستان) نشان داد برگزاری منظم مسابقات در تمامی سطوح به دور از هرگونه تبعیض، فقدان بازاریابی؛ جمعیت جوان با انگیزه و مستعد، و مشکلات اقتصادی استان و همچنین مسایل مالی اکثر ورزشکاران به ترتیب به عنوان مهم‌ترین قوت، ضعف، فرصت و تهدید شناسایی شده است. حیرانی و همکاران (۱۳۹۷) در طراحی مدل راهکارهای بهبود سطح کشتی استان کرمانشاه از دیدگاه صاحب‌نظران، به این نتیجه رسیدند که؛ مدل نهایی راهکارهای بهبود کشتی کرمانشاه دارای ۹ عامل شامل راهکارهای پیشرفت مدیریتی، قهرمانی، استعدادیابی، مالی، عمومی، اجتماعی، دانشی، راهکار مربوط به مربی و ورزشکار می‌باشد. نتایج نظری و همکاران (۱۳۹۵) در مطالعات آمایش بخش ورزش استان اصفهان با رویکرد راهبردی نشان داد استان اصفهان با سرانه ۰/۵۱ مترمربع در کشور حائز رتبه ۲۳ است. این در حالی است که متوسط سرانه بخش ورزش کشور ۰/۷۱ مترمربع است که براساس برنامه پنجم توسعه سرانه ورزشی استان باید به ۱/۰ مترمربع برسد و به نظر می‌رسد اماکن و فضای ورزشی در پهنه استان به‌طور غیرمتوازی توزیع شده است. مظفری و همکاران (۱۳۹۲) تدوین نظام استانداردسازی اماکن و فضاهای ورزشی کشور را به عنوان یکی از راهبردهای توسعه نظام ورزش قهرمانی کشور مطرح کردند. نتایج نقی‌زاده‌باغی و همکاران (۲۰۲۲)، در شناسایی و تحلیل موانع توسعه کشتی استان اردبیل، هفت مانع اصلی اقتصادی، فرهنگی، شخصی، فیزیکی، حقوقی و سیاسی را معرفی کردند. ناصر و النعیمی^۱ (۲۰۲۱) در خصوص اهمیت زیرساخت‌های ورزشی برای مراکز محله‌های مسکونی معتقدند زیرساخت‌های ورزشی یکی از عناصر مکمل مراکز اصلی محله‌های مسکونی است و در ایجاد توسعه فضای شهری و همچنین از لحاظ اجتماعی و اقتصادی و در دسترس بودن مکانی برای ورزش مورد اهمیت است. راجش‌ویلیام و اس‌گلدی^۲ (۲۰۱۹) معتقدند زیرساخت‌های ورزشی نقش حیاتی در دستیابی به تعالی در زمینه ورزش در سراسر جهان ایفا می‌کند. این نه تنها به ساخت افراد ورزشی با شهرت جهانی کمک می‌کند، بلکه به جمعیت جوان یک ملت قدرت می‌دهد تا به فعالیت‌های ورزشی با هدف فرهنگ‌سازی ورزش علاقه‌مند شوند. نتایج ویکر و همکاران^۳ (۲۰۱۳) در تحلیل تاثیر زیرساخت‌های ورزشی بر مشارکت ورزشی با استفاده از داده‌های رمزگذاری شده جغرافیایی؛ شواهدی از مدل‌های چند سطحی نشان داد که علاوه بر زیرساخت‌های ورزشی و اندازه‌گیری مکان ورزشی تا نزدیکی خانه افراد، عوامل فردی نیز مانند سن و جنسیت در افزایش مشارکت در ورزش تاثیر دارد. نتایج مولر^۴ (۲۰۲۱) در بررسی زیرساخت‌های ورزشی در مقابل توسعه ورزش در لهستان با رویکرد ترکیبی برای توصیف توسعه ورزش نشان داد که رابطه مثبتی بین شاخص‌های زیرساخت و توسعه ورزش وجود دارد. یعنی هرچه منابع اماکن ورزشی بیشتر باشد، میانگین توسعه ورزش نیز بالاتر است.

هر چند اثرات سرمایه‌گذاری و پیشرفت‌های زیرساخت‌های ورزش کشتی بسیار پیچیده، چندوجهی و طولانی هستند، اما ارزش آن را دارد که از دیدگاه‌های مختلف به مزایای آنها پردازیم. اهمیت تحقیق از این منظر است که رشته ورزشی کشتی، به دلیل داشتن اصول بنیادین و تکنیک‌های پیچیده، نیازمند توجه ویژه به فرآیندهای توانمندسازی برای حفظ و ارتقاء سطح عملکرد و کیفیت آن است و باتوجه خلاء دانشی مبانی نظری و پیشینه در خصوص توسعه و توانمندسازی ورزش ملی کشتی، ایجاد دانش جدید را امکان‌پذیر سازد و با شناسایی عوامل موثر در توسعه و توانمندسازی زیرساخت ورزش کشتی به غنای مفاهیم اصلی مرتبط

¹ Nassr, Al-Neaimi

² R Rajesh William and Gladly Kirubakar

³ Wicker et al

⁴ Muller- Fraczek

بیافزاید. براین اساس ضرورت تحقیق از این منظر است که برنامه‌ریزی جهت توسعه و توانمندسازی زیرساخت سخت‌افزاری ورزشی نیازمند آگاهی از وضعیت موجود، تا رسیدن به وضعیت مطلوب است. در این پژوهش استفاده از رویکرد موضوعی زمینه‌ای داده‌بنیاد، برای شناسایی عوامل توانمندساز زیرساخت سخت‌افزاری ورزش کشتی ایران فراهم می‌شود. احتمال می‌رود نتایج تحقیق و مدل استخراجی آن ضمن برنامه‌ریزی براساس تفکر راهبردی در جهت ایجاد سازوکار حکمرانی مشارکتی، تصمیم‌گیری و بهسازی و افزایش قدرت نفوذ برنامه‌های توانمندساز شاخصه‌های توسعه کشور، مورد استفاده تصمیم‌گیرندگان واقع شود. ارائه مدل توسعه زیرساخت ورزش کشتی نه تنها می‌تواند در حفظ جایگاه کشتی و پایداری در توسعه همگانی این رشته همراه باشد بلکه می‌تواند راهکاری برای سایر فدراسیون‌ها و هیات‌های ورزشی برای بهره‌گیری و رسیدن به اهداف خود، مطلوب و مورد استفاده باشد. در این میان، نتیجه توسعه مؤثر زیرساخت سخت‌افزاری ورزش کشتی، قاعدتاً دستاوردهای بالایی در مسابقات بین‌المللی و بازی‌های المپیک است. افزون براین، بهتر است به جای بررسی وضعیت توسعه‌یافتگی کل ورزش کشور و با توجه به اینکه هریک از رشته‌های ورزشی شرایط و پراکندگی خاصی در کشور دارند، موضوع توسعه آنها نیز به‌طور اختصاصی انجام گیرد. براین اساس این پژوهش ورزش کشتی را مورد ارزیابی و بررسی قرار می‌دهد. پرسش‌های مطرح در این پژوهش؛ ابعاد و شاخص‌های توسعه و توانمندسازی در زیرساخت‌های سخت‌افزاری ورزش کشتی چیست؟ باشناسایی مولفه‌ها و ابعاد زیرساخت‌های سخت‌افزاری چگونه می‌تواند به مدل توسعه ورزش کشتی منجر شود؟ می‌باشد.

روش‌شناسی پژوهش

نوع پژوهش حاضر کیفی بوده در زمره تحقیقات کاربردی و گردآوری داده‌ها اکتشافی توصیفی و از طرفی یک پژوهش تحلیلی است. ابزار استفاده شده برای گردآوری داده‌ها از طریق مصاحبه عمیق نیمه‌ساختارمند و جامعه آماری مصاحبه با نخبگان ورزش کشتی شامل رئیس و دبیر فدراسیون کشتی، روسای هیات‌های کشتی، اعضای هیأت علمی آشنا به رشته کشتی، داوران، مربیان و کشتی‌گیران بود. جهت نمونه‌گیری با روش نمونه‌گیری گلوله‌برفی و غیرتصادفی به‌صورت هدفمند انجام شد. مصاحبه‌ها پس از رسیدن به اشباع نظری ۱۵ نفر اتمام پیدا کرد. دو رویکرد معمول به نظریه داده بنیاد، رویه‌های نظام‌مند استراوس و کوربین (۱۹۹۸ و ۱۹۹۰) و رویکرد ساخت‌گرای چارمز (۲۰۰۵ و ۲۰۰۶) هستند. در مرحله اول با انتخاب رویکرد ساخت‌گرای چارمز (۲۰۰۶) نقش بازیگران شناسایی شد؛ نظریه داده بنیاد ساخت‌گرا طبق نظر چارمز (۲۰۰۶) متکی بر یک چهار ضلعی متشکل از رویکرد تفهیمی به پژوهش کیفی با رهنمودهای منعطف؛ ایجاد نظریه‌ای که وابسته به دیدگاه پژوهشگر است؛ شناخت تجربه مدنظر جای گرفته و نهفته در شبکه‌ها، وضعیت‌ها و روابط و آشکار ساختن سلسله مراتب قدرت، ارتباطات و فرصت است. در مرحله دوم با استفاده از رویکرد گراند تئوری شاخص‌های مؤثر بر توسعه زیرساخت ورزش کشتی (از نظر استراوس و کوربین (۱۹۹۸ و ۱۹۹۰)، که در آن پژوهشگر در پی شکل‌دهی نظام‌مند یک نظریه برای تبیین فرایند، اقدام یا تعامل مربوط به یک موضوع است)، برای مفهوم‌بندی داده‌ها (کدگذاری باز)، مقوله‌بندی و ارتباط دادن بین مقولات (کدگذاری محوری)، ساخت «داستان» که مقولات را به یکدیگر مرتبط می‌سازد (کدگذاری انتخابی) و پایان بخشیدن به آن با مجموعه‌ای گفتمانی از قضایای نظری (مدل پارادایمی) است استفاده شد. برای سنجش روایی نیز از ۴ معیار اعتبارپذیری، تعمیم‌پذیری، اطمینان‌پذیری و تاییدپذیری استفاده شد. بررسی پایایی مصاحبه‌ها به روش بازآزمون و محاسبه میزان توافقات درون موضوعی کدگذاران بود. برای تجزیه و تحلیل داده‌ها از نرم‌افزار MAXQDA ۲۰۲۰ استفاده شد. سوالات مصاحبه‌ها از نوع باز پاسخ است و براساس ابعاد نظریه داده بنیاد موجبات علی، اوضاع محیطی، چگونگی و ویژگی‌های ساختاری، زمینه‌ای، مداخله‌ای، راهبردها و پیامدهای الگویی

بررسی شد تا موضوع از کلام مصاحبه شوندگان مفهوم سازی و مقوله بندی روشن شود. فرمت داده ها نیز به صورت فایل ضبط شده مصاحبه شوندگان است. مشخصات آنها به شرح جدول (۱) می باشد.

جدول ۱- اطلاعات جمعیت شناختی مشارکت کنندگان

مشخصات دموگرافیک		معیارهای ورود به مطالعه	
حوزه فعالیت	تعداد (نفر)	رشته تحصیلی	تعداد (نفر)
اجرای ورزش کشتی	۱۱	مدیریت ورزشی	۸
دانشگاهی	۳	سایر گرایش های تربیت بدنی	۲
آموزش و پرورش	۱	آینده پژوهی و غیره	۵
تحصیلات	سن		
دکتر تخصصی	۳	۲۵ تا ۳۵	۳
دانشجوی دکترا	۱	۳۵ تا ۴۵	۴
کارشناسی ارشد	۶	بالای ۴۵	۸
لیسانس	۴	جنسیت	
فوق دیپلم	۱	زن	۳
وضعیت شغلی		مرد	۱۲
آموزش و پرورش	۱	سابقه فعالیت	
		۱۵الی ۱۰ سال	۵
عضو هیات علمی دانشیار	۱	۱۰ الی ۲۰ سال	۵
عضو هیات علمی استادیار	۳	۲۰سال و بالاتر	۵
رئیس و دبیر هیات کشتی، کشتی گیر -	۸	محل زندگی مشارکت کنندگان	
مربی-داور-		اصفهان	۱۰
مدرس دانشگاه	۲	تهران- البرز	۴
		شمال: مازندران- گیلان	۱

جهت بررسی کیفیت و اعتبار بخشی به نتایج پژوهش حاضر معیارهای ارزشیابی لینکلن و گابا (۱۹۸۵) شامل معیارهای اعتبار، انتقال، قابلیت اعتماد و تأییدپذیری مدنظر قرار گرفتند. در ادامه، ضمن بررسی مورد به مورد هر یک از این معیارها، به برخی راهبردهای مناسب برای برآورده ساختن این معیارها در پژوهش حاضر نیز اشاره شده است. اعتبار: برای دستیابی به این معیار، در پژوهش حاضر از روش های زیر استفاده شد: الف، ارزیابی چند جانبه: در فرایند جمع آوری داده ها و اطلاعات و انتخاب نمونه پژوهش برای مصاحبه و طراحی سوالات مصاحبه از منابع و جنبه های گوناگونی استفاده شده است. ب، ارزیابی شرکت کنندگان از پژوهش: متن مصاحبه و کدهای استخراج شده برای مشارکت کنندگان در مصاحبه ارسال و نقطه نظرات آنها اعمال شد. انتقال پذیری: در پژوهش حاضر، به منظور دستیابی به این معیار از روش های زیر استفاده شد: الف، مستندسازی: تمام مراحل پژوهش برای استفاده احتمالی محققان دیگر به صورت مکتوب مستندسازی شد. ب، گزارش شرایط زمینه ای: شرایط جمعیت شناختی مصاحبه شوندگان به صورت تفصیلی ارائه شد. قابلیت اعتماد: در پژوهش حاضر دستیابی به این معیار از طریق روش زیر انجام گرفت: الف، استفاده از دو کدگذار: بدین منظور از یکی از متخصصان حوزه مدیریت در فرایند کدگذاری کمک گرفته شد. در هر یک از مصاحبه ها کدهایی که از نظر دو نفر مشابه بودند، با عنوان توافق و کدهای غیرمشابه با عنوان عدم توافق مشخص شدند و درصد توافق بین دو کدگذار با استفاده از فرمول زیر محاسبه شد و نتایج آن در قالب جدول (۲) ارائه شد.

$$\text{درصد پایایی} = \frac{\text{تعداد توافقات} \times 2}{\text{تعداد کل کدها}} \times 100$$

جدول ۲- نتایج بررسی پایایی بین دو کدگذار

شماره مصاحبه	کل کدها	توافقات	عدم توافقات	درصد پایایی
۹	۲۴	۱۰	۳	۰/۸۳
۱۵	۲۷	۹	۳	۰/۶۶
کل	۵۱	۱۹	۶	۰/۷۴

همان‌طور که داده‌های نشان می‌دهد، پایایی کل بین دو کدگذار برابر با ۰/۷۴ درصد است. با توجه به این‌که پایایی بیش از ۶۰ درصد است قابلیت اعتماد کدگذاری‌ها تأیید شد. تأیید پذیری: بدین منظور در پژوهش حاضر از روش‌های زیر استفاده شد: الف، ارزیابی متخصصان خارج از فرایند پژوهش: نتایج این پژوهش در اختیار چند تن از مدیران ورزشی خارج از فرایند پژوهش قرار گرفت. پس از مطالعه و بازبینی ایشان نظرات آن‌ها اخذ شد. ب، تشریح فرایند پژوهش: در متن حاضر مراحل پژوهش اعم از جمع‌آوری داده‌ها، تحلیل و شکل‌گیری درون‌مایه‌ها برای مخاطبان و خوانندگان تشریح شده است. افزون بر این برای ممیزی پژوهش که ناظر بر روایی و پایایی است و آن‌ها را تضمین می‌کند از راهبردهای حساسیت پژوهشگر (تأکید بر خلاقیت، حساسیت، انعطاف‌پذیری)، انسجام روش‌شناسی (سازگار کردن سؤال‌های پژوهش با شیوهی پژوهش)، متناسب بودن نمونه (استفاده از افرادی که بهترین دانش را در مورد ورزش کشتی ایران داشتند)، گردآوری و تحلیل همزمان داده‌ها و اندیشیدن تئوریک (بازبینی مستمر داده‌ها) استفاده شد.

یافته‌های پژوهش

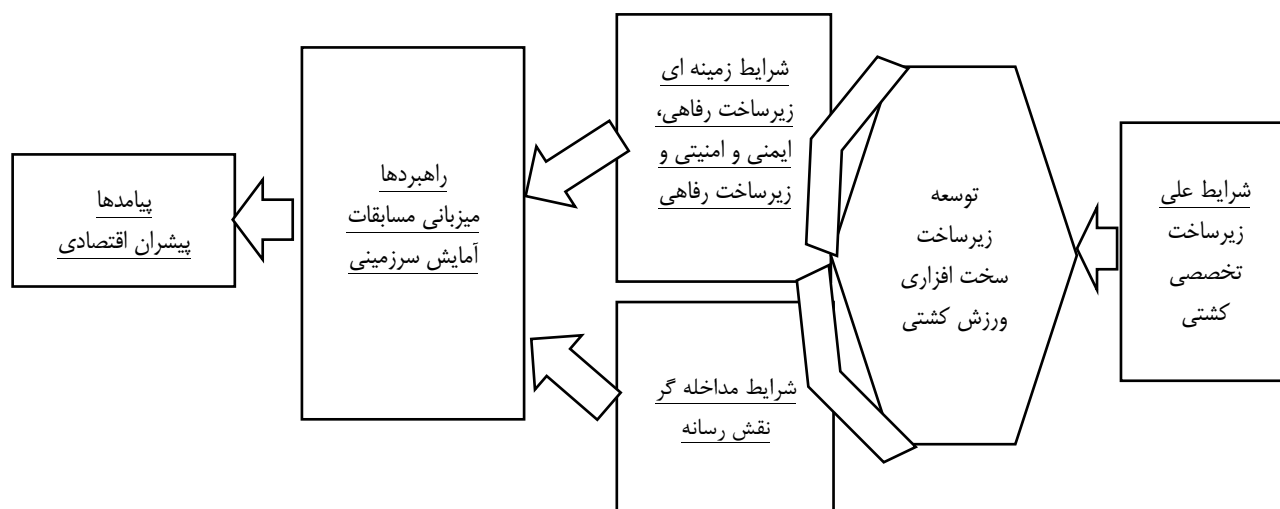
یافته‌ها نشان داد با اقتباس از متن همه مصاحبه‌ها در مرحله کدگذاری باز تعداد 466 مفهوم یا کد اولیه بدست آمد. پس از تجمیع کدهای مشابه با هم و حذف کدهای که از نظر مفهومی یکسان بودند ۷۰ مفهوم شناسایی شد. پس از در نظر گرفتن قرابت معنایی مفاهیم شناسایی شده، در مرحله کدگذاری محوری مقوله‌های توسعه زیرساخت‌های سخت‌افزاری ورزش کشتی ۸ بعد اصلی؛ شامل زیرساخت تخصصی، زیرساخت رفاهی، زیرساخت ایمنی و امنیتی، زیرساخت جانبی، میزبانی مسابقات، آمایش سرزمینی، رسانه، پیشران اقتصادی شناسایی شد. در جدول (۳) نحوه فرایند کدگذاری مشخص شده است. شرایط علی شامل؛ زیرساخت تخصصی (با ابعاد تجهیزات الکترونیک سالن کشتی، تجهیزات ریکاوری، اماکن تخصصی کشتی، سالن آموزش علمی)، است. شرایط زمینه‌ای شامل؛ زیرساخت رفاهی با ابعاد (تجهیزات اسکان رفاهی، تجهیزات تماشاگران)، زیرساخت ایمنی و امنیتی (با ابعاد ایمنی و بهداشت، استانداردسازی)، زیرساخت جانبی شامل ابعاد (اماکن و تاسیسات ورزشی، تجهیزات ورزشی) بود. راهبردها شامل؛ میزبانی مسابقات (با بعد میزبانی و رقابت)، آمایش سرزمینی با ابعاد (آب و هوا مناطق کشور، توجه به تعداد اماکن با آمایش سرزمینی) شناسایی شد. شرایط مداخله‌گر؛ عامل رسانه با ابعاد (پخش تلویزیونی و جذب مخاطب، رادیو تلویزیون و رسانه) و پیشران اقتصادی (با ابعاد جذب منابع مالی و حامیان مالی) به‌عنوان پیامد حاصل از توسعه زیرساخت سخت‌افزاری ورزش کشتی شناسایی شد.

جدول ۳- نتایج حاصل از فرایند کدگذاری باز، محوری و نظری

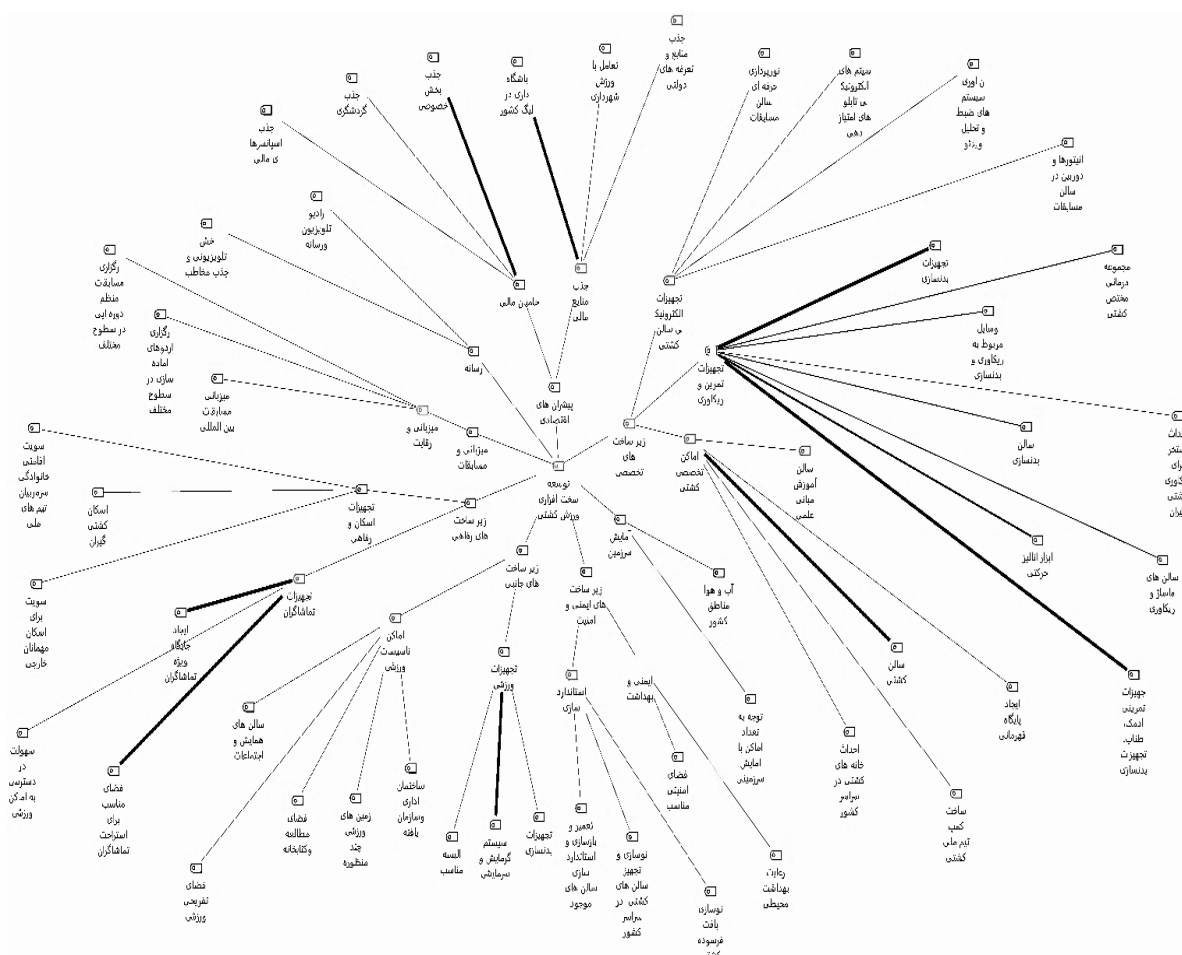
کد مصاحبه	مفاهیم	مقوله های فرعی	مقوله های اصلی	شرایط علی	زیرساخت سخت افزاری ورزش
P3,P4,P5,P6, ۱ P P7,P8, P10, P11, P12, P13, P14	نورپردازی حرفه‌ای سالن مسابقات، سیستم الکترونیکی و تابلوهای امتیازدهی، ضبط و تحلیل ویدئو، مانیتورها دوربین در سالن مسابقات	تجهیزات الکترونیک سالن کشتی	زیرساخت تخصصی	شرایط علی	
P1, P2,P3,P4,P5,P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15	تجهیزات بدنسازی، مجموعه درمانی تخصصی کشتی، وسایل مربوط به ریکاوری و بدنسازی، احداث استخر برای ریکاوری کشتی‌گیران، سالن‌های ماساژ و ریکاوری، سالن	تجهیزات ریکاوری			

			بدنسازي، ابزار آناليز حرکتی، تجهیزات تمرینی آدمک- طناب-تجهیزات بدنسازی	
			ایجاد پایگاه قهرمانی، سالن کشتی، ساخت کمپ‌های تیم ملی و احداث خانه‌های کشتی در سراسر کشور	P1,P2,P3,P4 ,P6,P8,P10, P12, P12, P13
			سالن آموزشی مبانی علمی، ایجاد فضای آموزشی اکادمی	P1, P2,P3,P4 ,P5,P6,P7, P8, P9, P10, P11, P13,
	شرایط زمینه ای	زیرساخت رفاهی	سوئیت اقامتی خانوادگی سرمربیان تیم ملی، اسکان کشتی‌گیران، سوئیت برای اسکان مهمانان خارجی	P3, P7, P10, P13, P14
			ایجاد جایگاه ویژه تماشاگران، سهولت در دسترسی اماکن ورزشی، فضای لازم برای استراحت تماشاگران	P1, P3,P6,P8, P10, P13, P14, P15
		زیرساخت ایمنی و امنیتی	فضای امنیتی مناسب، رعایت بهداشت محیطی	P3, P7, P8, P11, P12, P13
			تعمیر و بازسازی و استانداردسازی سالن‌های موجود، نوسازی و تجهیزات سالن‌های کشتی و نوسازی بافت فرسوده کشتی	P3, P4, P6, P8, P10, P11, P12, P13, P15
		زیرساخت جانبی	سالن همایش، فضای تفریحی ورزشی، فضای مطالعه و کتابخانه، زمین‌های ورزشی ساختمان اداری	P1, P2, P3, P6, P8, P10, P12, P14, P15
			البدسه مناسب، سیستم گرمایش و سرمایش و تجهیزات بدنسازي	P1, P2, P3, P6, P8, P10, P11, P15
	راهبردها	میزبانی مسابقات	برگزاری مسابقات منظم، اردوهای آماده‌سازی در سطوح مختلف، میزبانی مسابقات بین‌المللی	P1, P2, P3, P5, P8 ,P10, P13
		آمایش سرزمینی	شرایط خاص اقلیمی، راهبرد توجه به آب و هوای مناطق کشور، پرورش استعداد های بومی	P2, P10, P11
			نیاز سنجی نیروی انسانی، منطقه ای و امکانات ورزشی، توجه به تعداد اماکن با آمایش سرزمینی، در دسترس بودن	P1, P2, P6, P15
	مداخله گر	نقش رسانه	ایجاد تلویزیون کشتی پخش مستقیم مسابقات ، توسعه و تبلیغات در شبکه های تلویزیونی و رسانه اجتماعی	P1, P2, P3, P5, P6, P8, P12
			ایجاد مرکز رسانه، توسعه طرح های حمایتی و تشویقی	P1, P2, P3, P5, P6, P10,
	پیامدها	پیشران اقتصادی	جذب منابع و تعرفه دولتی، تعامل با ورزش شهرداری و باشگاه داری در لیگ کشور	P2, P4, P5, P6, P7, P8
			جذب بخش خصوصی، جذب گردشگری و جذب اسپانسرهای مالی	P1, P2, P3, P4, P5 ,P6, P7, P8, P13

براین‌اساس الگوی پیشنهادی پژوهش با توجه به شرایط علی، زمینه‌ای، راهبردها و مداخلات و پیامدهای مورد انتظار از توسعه ورزش کشتی ایران با تأکید بر توسعه سخت افزاری، متناظر با چهارچوب مفهومی پژوهش به صورت ذیل (شکل ۱) ترسیم شده است.



شکل ۱. الگوی پیشنهادی پژوهش



شکل ۲. مدل گرافیکی عوامل و مولفه‌های توسعه زیرساخت سخت‌افزاری ورزش کشتی ایران

سرانجام پس از شناسایی مفاهیم اولیه، مقوله‌های فرعی و مقوله‌های اصلی شاخص‌های توسعه زیرساخت‌های سخت‌افزار ورزش کشتی ایران، مدل گرافیکی آن در قالب شکل (۲) می‌باشد.

بحث و نتیجه گیری

هدف از این پژوهش شناسایی عوامل موثر بر توسعه زیرساخت‌های سخت‌افزاری ورزش کشتی ایران و ارائه مدل بود. زیرساخت‌های ورزشی به‌عنوان ستون فقرات توسعه ورزش در هر کشوری محسوب می‌شوند. این امکانات نه تنها بستر لازم برای تمرینات حرفه‌ای ورزشکاران را فراهم می‌کنند بلکه مشارکت عمومی در فعالیت بدنی را تسهیل می‌نماید. توسعه زیرساخت‌های تخصصی کشتی با نگاهی سیستمی و با تلفیق چهار عامل سالن‌های استاندارد با نورپردازی و تهویه مناسب، تجهیزات به روز و امکانات ریکآوری و آموزش علمی می‌تواند ظرفیت‌های ملی را به طور چشمگیری ارتقا دهد. تجزیه و تحلیل داده‌ها نشان داد؛ در مقوله اصلی شرایط علی زیرساخت تخصصی؛ سالن کشتی، تجهیزات بدنسازی و تجهیزات تمرینی بیشترین فراوانی را داشتند این نتیجه با نتایج طیبی‌فالحی و همکاران (۱۴۰۲)، نقی‌زاده باغی و همکاران (۲۰۲۲)، راجش‌ویلیام و اس‌گلدی (۲۰۱۹)، مولر^۲ (۲۰۲۱)، شهلائی و همکاران (۱۳۹۷) همسو است و عدم همخوانی با پژوهش روحایو و همکاران^۳ (۲۰۱۹) دارد. همانگونه که مظفری و همکاران (۱۳۹۲)، تدوین نظام استانداردسازی اماکن و فضاهای ورزشی کشور را به‌عنوان یکی از راهبردهای توسعه نظام ورزش قهرمانی کشور مطرح کردند در تبیین این یافته می‌توان گفت زیرساخت‌های به‌روز و استاندارد می‌تواند به جذب ورزشکاران و برگزاری رویدادهای بزرگ کمک کند. افزایش بودجه و افزایش سرانه فضای ورزشی مطابق با استانداردهای جهانی، در جذب استعدادهای برتر ورزشی موثر شناخته شده است بنابراین استفاده از تجهیزات پیشرفته و مدرن می‌تواند با حمایت از استعدادهای جوان در تطابق با استانداردهای بین‌المللی و ارتقای سطح رقابت پذیری، کارایی و اثربخشی تمرینات کشتی‌گیران را افزایش داده و بهبود عملکرد ورزشی کشتی‌گیران را تسهیل کند و متعاقب آن با افزایش مشارکت عمومی و تقویت روحیه ملی نتیجه بخش باشد.

نتایج نشان داد در مقوله اصلی شرایط زمینه‌ای، زیرساخت‌های رفاهی و امنیتی، مولفه ایجاد جایگاه ویژه تماشاگران، و فضای مناسب برای استراحت تماشاگران و در مقوله زیرساخت جانبی مولفه تجهیزات ورزشی و ایجاد سیستم گرمایش و سرمایش برای سالن‌های کشتی از عوامل موثر بر توسعه زیرساخت سخت‌افزاری کشتی شناسایی شده است. اهمیت سیستم‌های گرمایش و سرمایش از دو جنبه حائز توجه است جنبه ورزشی حفظ دمای مطلوب و تاثیر آن بر استقامت کشتی‌گیران و جلوگیری از آسیب‌های ناشی از تمرین در محیط نامناسب و همچنین مصرف صحیح انرژی است. این نتیجه با نتایج ویکر و همکاران^۴ (۲۰۱۳)، نقی‌زاده‌باغی و همکاران (۲۰۲۲)، راجش‌ویلیام و اس‌گلدی (۲۰۱۹)، مولر^۵ (۲۰۲۱) همسو است. راجش‌ویلیام و اس‌گلدی (۲۰۱۹)؛ معتقدند زیرساخت‌های ورزشی نه تنها به ساخت افراد ورزشی با شهرت جهانی کمک می‌کند، بلکه به جمعیت جوان یک ملت قدرت می‌دهد تا به فعالیت‌های ورزشی با هدف فرهنگ‌سازی ورزش علاقه‌مند شوند. از کارکردهای ورزش کشتی تخلیه انرژی و هیجانات هواداران در جامعه ذکر شده که آنها را به سالن‌های ورزشی جذب می‌کند تا در آنجا بتوانند رفتاری را بروز دهند که در بیرون از سالن‌های ورزشی معمول و مجاز نیست همین امر یادگیری قوانین و اصول اجتماعی از طریق قواعد و مقررات ورزشی، جامعه‌پذیری به صورت همکاری-مسئولیت‌پذیری است. داشتن نگرشی اکوسیستمی که در آن امکانات رفاهی و فنی به موازات هم پیش روند نیازمند استفاده از ظرفیت‌های بخش خصوصی است. از آنجا که پخش زنده رقابت‌های جهانی، جام باشگاه‌ها، و رقابت‌های المپیک موجب توجه بخش زیادی از جمعیت جامعه ایران به ورزش کشتی است، پیشنهاد می‌شود با افزایش تدارک امکانات کافی برای تماشاگران، بر افزایش سطح مشارکت تماشاگران تاثیر گذارد.

رویدادهای سازمان‌یافته و منظم ورزشی موقعیت‌های کاملاً اختصاصی، با برنامه از پیش آماده شده و از نظر زمانی محدود هستند که شرکت کنندگان برای دستیابی به اهداف مشخص در آن شرکت می‌کنند یا در برگزاری آن مشارکت می‌کنند (جلالی‌فراهانی و علیدوست، ۱۳۹۰). همچنین برگزاری مسابقات ورزشی در شهرهای میزبان تغییرات بسیاری از نظر فیزیکی، اجتماعی، اقتصادی و فضایی به همراه دارند. سود حاصل از گردشگری ورزشی در پشت صحنه ورزش و مسابقات ورزشی موجب می‌شود که بسیاری از شهرها و کشورها این فرصت را مغتنم بشمارند و به جذب گردشگران پردازند (مشیری و همکاران، ۱۳۸۶). یافته‌های پژوهش نشان داد راهبرد میزبانی مسابقات، برگزاری

¹ R Rajesh William and Gladly Kirubakar

² Muller- Fraczek

³ Ruhayo. et al

⁴ Wicker et al

⁵ Muller- Fraczek

مسابقات به‌طور منظم در همه رده‌های سنی از دیگر عوامل موثر بر توسعه ورزش کشتی شناسایی شده است. این یافته با نتایج نقی‌زاده باغی و همکاران (۲۰۲۲)، طاری و همکاران (۱۳۹۹) همسو است. اوتوانگر^۱ (۲۰۰۷) معتقد است هرچقدر دامنه یک رویداد وسیع‌تر باشد و تعداد افراد بیشتری چه به صورت شرکت کننده یا تماشاگر پوشش دهد، میزان تاثیرگذاری آن بر جامعه و شهر میزبان بیشتر خواهد بود. رویدادهای ورزشی در مقیاس بزرگ طیف گسترده‌ای از شرکت کنندگان ملی و بین‌المللی را به خود جلب می‌کنند، به ایجاد تصویر مثبت از جامعه، افزایش تبادل فرهنگی، تشویق مردم به فعالیت‌های ورزشی شهر، افزایش فرصت‌های معرفی شهر یا کشور میزبان به جهان، بهبود تصویر بین‌المللی هر میزبان در جهان و افزایش آگاهی مردم نسبت به اثرهای مثبت ورزش می‌شود (همتی‌مرادآبادی و همکاران، ۱۳۹۷). در تبیین این یافته می‌توان گفت اولویت‌بندی دقیق در برنامه‌ها متناسب با مسابقات جهانی و آماده‌سازی تیم‌های ملی و برگزاری اردوها منجر به آمادگی، انگیزه و ایجاد فرصت در کسب مدال در بازی‌های المپیک و جهانی می‌شود. حرکت در مسیر توسعه از طریق برنامه‌ریزی صحیح و در اختیار داشتن منابع مالی و امکانات و نیز در سایه ایجاد ساختار سازمانی منظم و متناسب و بهره‌گیری از نیروهای متخصص و مجرب امکان پذیر است. پیشنهاد می‌شود جهت دستیابی به اهداف به نحو مؤثر که از منابع موجود و یا منابع قابل دسترس به خوبی بهره‌گرفته شود این منابع شامل مدیریت، کارکنان و نیز منابعی همچون فضا، تسهیلات، امکانات و بودجه هستند لذا هر استان با امکان میزبانی در مسابقات ملی و بین‌المللی می‌تواند زمینه‌ساز افزایش سطح مهارت‌های کشتی به لحاظ فنی و ایجاد انگیزه و توسعه همه‌جانبه کشتی‌گیران بومی خود منجر شود.

همچنین مقوله طرح آمایش سرزمینی در راهبرد از دیگر عواملی است که بر توسعه ورزش کشتی شناسایی شد که با نتایج اسمولیانوف و همکاران (۲۰۲۱)، ناصر و النعیمی (۲۰۲۱)، طاری و همکاران (۱۳۹۹)، حیرانی و همکاران (۱۳۹۷)، نظری و همکاران (۱۳۹۵) همسو است. فعالیت و موفقیت در میدانی ورزشی بین‌المللی نیازمند برخورداری از زیرساخت‌های فنی، امکانات و تجهیزات متناسب با سطح بالایی از ورزش قهرمانی است. عوامل اقلیمی، جغرافیایی، سیاسی، آموزشی و عوامل مرتبط با سلامتی ممکن است به صورت فردی یا جمعی بر افزایش عملکرد ورزشی قهرمانی، یا کسب افتخارات بین‌المللی و مدال‌های المپیک تاثیرگذار باشد این در حالی است که در ایران توزیع امکانات و زیرساخت‌های ورزشی مبتنی بر آمایش سرزمینی نبوده و معطوف به نیاز واقعی نیست. مطالعات متعددی از جمله نظری و همکاران (۱۳۹۵) پیشنهاد می‌کنند که طرح ملی آمایش سرزمینی، با توجه به میزان قهرمان‌پروری هر استان، امکانات و تجهیزات تاسیس گردد براین اساس پیشنهاد می‌شود طرح ویژه‌ای برای حمایت از کسب و کار ورزشی تصویب شود که بر اساس آن مدیران مستعد بخش خصوصی به سمت‌های رهبری در انجمن‌های ورزشی جذب شوند و جهت جذابیت سرمایه‌گذاری در بخش ورزش کشتی، از مکانیسم‌های بازاریابی استفاده گردد و برای مناطقی که کمبود امکانات ورزشی دارند، "تصویر منطقه‌ای" شکل گیرد که بر بافت کارآفرینی منطقه نیز تاثیر خواهد داشت. همچنین باعث افزایش کارایی و عملکرد اماکن ورزشی شده و بر میزان بازدهی آنها تأثیر گذارد.

یافته دیگر پژوهش نشان داد عامل مداخله‌گر نقش رسانه به عنوان یکی از مهم‌ترین مولفه‌های جذب مخاطب در کشتی تاثیر دارد. هرچند در صفحه اول مطبوعات ورزشی ممکن است رویدادهای کشتی در مقایسه با رشته‌ای مانند فوتبال، سهم کمتری داشته باشد اما رسانه‌های جمعی بخش جدایی ناپذیری از ورزش هستند که نقش موثری در رونق آن دارند. همچنین درآمدزایی ورزش قهرمانی با حق پخش تلویزیونی و همچنین تبلیغات و اسپانسرها ضروری و انکار ناپذیر است. این یافته با نتایج مولر (۲۰۲۱)، طیبی‌فالحی و همکاران (۱۴۰۲)، خالپور علمداردهی و همکاران (۱۳۹۹) همسو می‌باشد. جذب حامیان مالی و همچنین کسب درآمد از طریق تبلیغات، پخش تلویزیونی، استفاده از برند و سایر عوامل می‌تواند در تحقق کاهش وابستگی به منابع دولتی و کسب درآمد غیردولتی موثر باشد. افزایش قیمت تبلیغات رسانه‌ای، افزایش فعالیت‌های فراغتی و رویدادهای ورزشی، به اثبات رساندن حمایت مالی، پوشش رسانه‌ای گسترده رویدادهای حمایت شده، از عوامل مؤثر بر رشد حمایت مالی ورزش کُشتی است. ساختن مستندات مربوط به پیشکسوتان و قهرمانان نام‌آور و مدال‌آور کشتی به جذابیت این رشته می‌افزاید. و در نهایت یافته‌ها نشان داد پیامد حاصل از این توسعه در پیشران اقتصادی با جذب بخش خصوصی و باشگاه‌داری در لیگ کشور بیشترین فراوانی را در توسعه ورزش کشتی دارد، این نتیجه با نتایج طیبی‌فالحی و همکاران (۱۴۰۲)، شهلایی و همکاران (۱۳۹۷)، مظفری و همکاران (۱۳۹۲) همسو می‌باشد. نه تنها حمایت‌های مالی از طرف نهادهای دولتی، شرکت‌های خصوصی، و سازمان‌های غیرانتفاعی می‌تواند تأثیر زیادی بر توسعه ورزش کشتی داشته باشد، بلکه تجارب و موفقیت‌های بین‌المللی در ورزش کشتی می‌تواند به ارتقاء اعتبار و جذب توجه

¹ Ottevanger

جهانی کمک کند. موفقیت‌های کشتی‌گیران در مسابقات بین‌المللی و المپیک می‌تواند موجب افزایش حمایت و توجه به این ورزش در سطح ملی و بین‌المللی شود. با درک و مدیریت صحیح این عوامل، و استفاده از فناوری‌های نوین در طراحی و مدیریت زیرساخت‌ها می‌توان به بهبود و پیشرفت ورزش کشتی در سطوح مختلف کمک کرد و فرصت‌های بیشتری برای توسعه این ورزش فراهم نمود. تمرکز بر اقتصاد دیجیتال و مدل‌های نوین درآمدزایی می‌تواند وابستگی کشتی ایران به بودجه دولتی را کاهش دهد. یکی از محدودیت‌های این پژوهش با توجه به اینکه با هدف شناسایی عوامل توانمندساز زیرساخت‌های سخت افزاری ورزش کشتی ایران بود اما وابستگی به داده‌های کیفی و مصاحبه‌های هدفمند با حضور تعداد محدود شرکت‌کنندگان برخی استان‌های شاخص در کشتی کشور، با رسیدن به اشباع نظری متوقف شد (با توجه به آمایش سرزمینی و توزیع نامتناسب امکانات و استعدادها) ممکن است موجب کاهش قابلیت تعمیم نتایج به تمام جامعه هدف یا سایر گروه‌های مرتبط شود. در نهایت به محققین پیشنهاد می‌شود پژوهشی در خصوص مدیریت هوشمند منابع و امکانات ورزش کشتی، همچنین شناسایی پیشران‌های موثر بر تحول فناوری دیجیتال و مدیریت زیرساخت‌های کشتی انجام پذیرد.

تشکر و قدردانی

پژوهشگران بر خود لازم می‌دانند از تمامی افراد شرکت کننده در این پژوهش که بدون همکاری آنها انجام این پژوهش مقدور نبود، صمیمانه تشکر و قدردانی نمایند.

منابع

- جلالی‌فراهانی، مجید، علیدوست قهفرخی، ابراهیم (۱۳۹۰). مدیریت رویدادها و اردوهای ورزشی، تهران، انتشارات دانشگاه تهران.
- حیرانی، علی، خانمرادی، سعید، رضوانی، زهرا (۱۳۹۸). طراحی مدل راهکارهای بهبود سطح کشتی استان کرمانشاه از دیدگاه صاحب-نظران، پژوهش‌های کاربردی در مدیریت ورزشی، سال هشتم، شماره ۱(۲۹)، ۱۲۴-۱۰۷.
- طیعی فالچی، حسین، شجیع، رضا، علم، شهرام، شتاب‌بوشهری، ناهید (۱۴۰۲). طراحی الگوی موفقیت کشتی ایران مبتنی بر مدل ورزش قهرمانی بوچر، فصلنامه پژوهش‌های معاصر در مدیریت ورزشی، انتشارات آنلاین
- طاری، سجاد، خسروی‌زاده، اسفندیار، شاه منصوری، عزت‌اله (۱۳۹۹). تحلیل محیطی و تدوین راهبردهای توسعه ورزش کشتی: (مورد مطالعه: هیات کشتی استان لرستان). فصلنامه علمی-پژوهشی‌های حامی‌گری، مدیریت و بازاریابی ورزشی، ۱(۱)، ۶۲-۴۲.
- مظفری سیدامیراحمد، الهی، علیرضا، عباسی، شهامت، احدپور هنگامه، رضایی، زین العابدین (۱۳۹۲). راهبردهای توسعه نظام ورزش قهرمانی ایران، نشریه: مطالعات مدیریت ورزشی (پژوهش در علوم ورزشی)، شماره ۴(۱۲)، ۳۳-۴۸.
- محرم‌زاده، مهرداد، نظری، رسول، سهرابی، زهرا (۱۴۰۲). روش پژوهش کیفی در ورزش، انتشارات دانشگاه محقق اردبیلی. چاپ اول، اردبیل.
- نظری، رسول، یغمایی، لیلا، سهرابی، زهرا (۱۳۹۵). سند راهبردی آمایش سرزمینی بخش ورزش استان اصفهان، نشریه مدیریت ورزشی، ۶۸۰-۶۶۵(۵)۸

مشیری، سیدرحیم، رجبی، آریتا، رجبی، محمدعلی (1386) بررسی و ارزیابی نقش توریسم ورزشی در توسعه اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و کالبدی شهرها، همایش منطقه‌ای راهکارهای توسعه از دیدگاه جغرافیا SID. ۸۰۹۹۹۳ /

<https://sid.ir/paper/fa>

همتی مرادآبادی، جمشید، سجادی، سیدنصراله، جلالی فراهانی، مجید (۱۳۹۷). تاثیر میزبانی رویدادهای ورزشی بر توسعه شهری، مطالعات مدیریت ورزشی، شماره ۵۰، ۱۰۵-۱۲۴

References

- Chimhowu, A. Hulme, D. & Munro, L. T (2019). The 'New' national development planning and global development goals: Processes and partnerships. *World Development*. 120: 76-89.
- Fengyingna , XuTingyu , S. MohammadSajadi , Sh. Baghaie , R. Rezaei(2024), Optimizing sports development: Identifying and prioritizing key *indicators for professional and competitive sports*, *World Development*, Volume 180, August 2024, 106651, <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2024.106651>
- Green, M., & Houlihan, B. (2005). *Elite sport development: Policy learning and political priorities*. Routledge.
- García-Pascual, F.; Parra-Camacho, D.; González-García, R.J.(2019) Validación de una escala para el análisis de las percepciones de los residentes sobre el impacto *social de un centro deportivo*. *Mov. Rev. Esc. Educ. Física* 2019, 25, 1–17. [Google Scholar] [CrossRef]
- Glebova, E., Gerke, A., Book, R. (2023). The Transformational Role of Technology in Sports Events. In: Basu, B., Desbordes, M., Sarkar, S. (eds) *Sports Management in an Uncertain Environment . Sports Economics, Management and Policy*, vol 21. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-19-7010-8_8
- Heyrani, Ali, Khanmoradi, Saeed, Rezvani, Zahra (2018). Designing a Model for Improving the Wrestling Level in Kermanshah Province from the Perspective of Experts, *Applied Research in Sports Management*, Year 8, Issue 1 (Serial 29), Summer 2018, pp. 107-124. -[in Persian]
- Hamdan ,Ali, H., & Mahaputra, M. R. (2022). External Factors Perceived Ease of Use and Perceived Usefulness in Online Shopping Applications: Adoption of Technology Accepted Model. *Journal of Multidisciplinary Science*, 1(3), 587–604.
- He, X. ; Q. Yu. (2017). The Central Government Initiated 930 Million Funds to Prompt Local Public Sport Venues to Open to the Public for Free or at a Low Pay Rate. Accessed September 3, 2022, at: http://www.gov.cn/xinwen/2017-06/12/content_5201878.htm
- Kalra .Raman , Shivanshu Chauhan (2019). Sports infrastructure: Transforming the Indian sports ecosystem, *Sports infrastructure: Transforming the Indian sports ecosystem*, www.pwc.com/structure for further details.
- Khalpour Alamdardahi, Yaser, Shojaei, Vahid, Hami, Mohammad (2023). Designing a Model for the Development of Sports Tourism (Case Study: Championship Domain of the Wrestling Federation), *Journal of Sports Management*, 15(2), pp. 5-26. -[in Persian]
- Muller-Fraczek, Iwona(2021) Sports infrastructure vs. sport development in Poland, *Journal of Physical Education and Sport* ®(JPES),Vol 21 (Suppl. issue 2), Art 126 pp 1014- 1020, Apr. 2021, online ISSN: 2247 - 806X; p-ISSN: 2247 – 8051; ISSN - L = 2247 - 8051 c JPES

- Mozafari, S. A. A., Elahi, A., Abasi, Sh., Ahadpur, H., & Rezayi, Z. (2012). Strategies for the development of Iran's championship sports system. *Sports Management Studies*, 48, 13-32[in Persian]
- Mamcarczyk, Mariola (2024). Utilization of Spors Infrastructure in Poland, Scientific Papers of Silesian University of Technology Organization and Management Series NO. 195,413-428
- Madhu GR and Dr. Keshava Murthy T(2024) A study on the relationship between sports infrastructure facilities and levels of participation in inter-collegiate competition, *International Journal of Physical Education, Sports and Health*, DOI: <https://doi.org/10.22271/kheljournal.2023.v10.i3a.2917>
- Moslehi, Leila, Labbaf, Amir Hossein(2024) Designing an Investment Attraction Model in Sports Projects, *Archives in Sport Management and Leadership*, Vol. 2, No. 1, Spring & Summer 2024,. 1-13
- Moshiri, S. R., Rajabi, A., & Rajai, M. A. (2015). Evaluate the role of sport tourism in the economic, social, cultural and layout of cities. *Proceedings of the Regional Conference on Development Strategies Point of View of Geography*. Islamic Azad University, Astara. (In Persian)
- Moharramzadeh, Mehrad, Nazari, Rasul, Sohrabi, Zahra (2023). *Qualitative Research Methods in Sports*, Mohaghegh Ardabili University Publications. -[in Persian]
- Mamcrczyk, Mariola(2024), Utilization Of sports Infrastructure In Poland, Scientific papers of Silesian University Of Technology Organization and Management Series No. 195,p428-413
- Nazari, Rasul, Yaghmaei, Sohrabi, Zahra (2016). Strategic Document for Spatial Planning of the Sports Sector in Isfahan Province, *Journal of Sports Management*, Volume 8, Issue 5, pp. 665-680- [in Persian]. <https://doi.org/10.22059/jsm.2016.60240>
- Nofrialdi, R., Saputra, E. B., & Saputra, F. (2023). The Effect of the Internet of Things: Analysis of Work Effectiveness, Individual Behavior and Supply Chain. *Journal of Digital Management and Marketing (JMPD)*, 1(1), 1–13. <https://dinastires.org/JPKN/article/view/111/104>.
- Naghizadeh Baghi Abbas, Ezzati, Mohsen, NobakhtSareban, Farzad, Ojagh, Amir(2023) , Identifying and Analyzing the Barriers to Wrestling Development of Ardabil Province, *Research in Sport Management and Marketing*, Authumn 2022:3 (4 Vol. 3, No.4. Authumn .2022, 1-13)
- Neluta .Smidu, Teodora, Dominteanu(2024). Trends and Strategies in Contemporary Sport Development, *Science, Movement and Health*, Vol. XXIV, ISSUE 2, 2024 ,June 2024, 24 (2): 184 – 188.
- Nikolajsen, Helene , Richardson, Emma V Louise Fleng Sandal, Birgit Juul-Kristensen (2021).Fitness for all -how do non-disabled people respond to inclusive fitness centres?,*BMC Sports Science Medicine and Rehabilitation*)DOI:10.1186/s13102-021-00303-2
- Nassr, Eman Hadi, Al-Neaimi. Khansaa Ghazi(2021) The Importance of Sports Infrastructure for Residential Neighbourhoods' Centres 2021 IOP Conf. Ser.: *Earth Environ. Sci.* 754 012010doi:10.1088/1755-1315/754/1/012010

- Oluoch, L.O Wauna, (2019) TheH Sport Legal Framwork in Kenya, Lecturer of Law at JKUAT School of Law, Karen, Nairobi and an Advocate of the High Court of Kenya.
- Ottevanger, H. (2007). Sport tourism: Factors of influence on sport event visit motivation. *Journal of Sport Tourism*, 2(1), 75-93.
- Rajesh William. R, S Gladly Kirubakar(2019). Sports infrastructure in India, *International Conference "Sports: An Integral Component of Nation-Building"* (February 19th-20th, 2019) (Special Issue- 1).42-46
- Setiawan, Anang, Yudha M. Saputra, Amung Ma'mun, Fattah, Nanang (2018) Sports Development in West Java: Sports policy review , *Advances in Health Sciences Research*, volume 11, *3rd International Conference on Sport Science, Health, and Physical Education* (ICSSHPE 2018)
- Shahmansouri, Ezzatollah, Ahmadzadeh, Amirhamzeh (2016). Identification and Analysis of Barriers to the Development of Wrestling in Khuzestan Province, *9th International Conference on Physical Education and Sports Sciences*, March 10-11, Tehran-[in Persian].
- Shahlaei, J., Zarifi, M., Davoudi, K., & Sadeghi, R. (2012). Investigating Priorities and Fundamental Guidelines for the Development of Wrestling, *Proceedings of the First Conference on Science and Wrestling*, p. 30. -[in Persian]
- Smolianov, P., Dolmatova, T. V., Schoen, C., & Boucher, C. (2021). US wrestling system: Examining micro-level practices against a global model for integrated development of mass and elite sport. *In Proceedings of XV Annual International Conference for Students and Young Researchers" Modern University Sport Science"* (pp. 227-230).
- Testa, Lucciano; David Parra-Camacho, Gómez-Tafalla, Ana María; Fernando Garcia-Pascual, Daniel Duclos-Bastías(2023) Local Impact of a Sports Centre: Effects on Future Intentions Sport Science and Sustainable Social Development, *Sustainability* 2023, 15(6),; <https://doi.org/10.3390/su15065550>
- Tayebi Falahi, Hossein, Shojaei, Reza, Alam, Shahram, Shetab Bushehri, Nahid (2023). Designing a Model for the Success of Iranian Wrestling Based on the Buchere Sports Development Model, *Sports Management Quarterly*, Online Publication as of December 19, 2022. -[in Persian] 10.22084/SMMS.2022.25864.3025
- Tari, Sajjad, Khosravizadeh, Esfandiar, Shahmansouri, Ezzatollah (2020). Environmental Analysis and Development of Strategies for the Development of Wrestling (Case Study: Lorestan Wrestling Board), *Journal of Sports Management and Marketing Support Research*, Volume 1, Issue 1, Spring 2020, pp. 31-42. -[in Persian]
- Zakon.kz. (2021). On Approval of the Methodology for Per Capita Regulatory Financing of the State Sports Order. Accessed October 15, 2022 at: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2100022633>