

The Model of Scientific Development of Championship Sports (Case Study: Iraq)

Ahmed Mohammad Abdalzahra¹, Hamidreza Mirsafian², Ahmadali Asefi³

1. Department of Sport Management, Faculty of Sport Sciences, University of Isfahan, Isfahan, Iran.
E-mail: a22a10a88a@gmail.com
2. Corresponding Author, Department of Sport Management, Faculty of Sport Sciences, University of Isfahan, Isfahan, Iran.
E-mail: h.mirsafian@spr.ui.ac.ir
3. Department of Sport Management, Faculty of Sport Sciences, University of Isfahan, Isfahan, Iran.
E-mail: aa.asefi@spr.ui.ac.ir

Article Info

ABSTRACT

Article type:

Research Article

Article history:

Received:
.....18 March 2022
Received in revised form:
.....10 June 2022
Accepted:
.....16 June 2022
Published online:
.....25 June 2022

Keywords:

*meritocracy,
research and development,
specialization,
sports development*

Introduction: This research has been conducted with the aim of qualitative and quantitative analysis of the influencing factors on the scientific development of national sports in Iraq.

Methods: This research is a mixed-methods, exploratory study, in which the factors affecting the scientific development of national sports in the country are examined through semi-structured interviews within a conceptual model. Furthermore, the impact of each group of factors on the scientific development of sports in the country is investigated using structural equation modeling.

Results: The results indicated that despite the improper management and the destruction of Iraq's sports infrastructure during its involvement in multiple wars, the possibility of scientific development of sports in this country will exist provided that proper cultural assimilation and increased attention to meritocracy and the utilization of sports science experts in Iraq's sports structure take place. Moreover, the development of sports infrastructure in this country should be based on international standards, and there should be a change in the sports administration system as well as increased focus on privatization in the sports industry. Additionally, greater mobilization of financial and human resources and the approval and amendment of necessary laws, alongside a change in the mindset of senior sports officials in terms of the substantial influence of utilizing sports science and the involvement of specialists in achieving national and international sports successes, must be implemented.

Conclusion: Hence, it is suggested to the senior managers of Iraqi sports to try according to the concepts discovered in this research in line with the scientific development of the championship sports of this country.

Cite this article: Mohammad Abdalzahra, Ahmed. Mirsafian, Hamidreza. & Asefi, Ahmad ali. (2022). The Model of Scientific Development of Championship Sports (Case Study: Iraq). *Sport Management Journal*, 56 (1), 1-20. DOI: <http://doi.org/00000000000000000000>



© The Author(s).

Publisher: University of Tehran, Faculty of Sport Sciences and Health.

IB Press

Extended Abstract

Introduction

Nowadays, the importance of sports achievements at international levels has been more obvious than ever for all countries in terms of political, economic, social, and cultural benefits. Different countries do not hesitate to engage in activities to succeed in international sports competitions. However, despite the significance of this issue, Iraqi sports have not been successful at the national and international levels in most sports disciplines and on most occasions. This lack of success can be attributed to the use of outdated and sometimes unscientific methods in the country's sports, the lack of utilization of cutting-edge sports sciences and technologies, and the absence of academic sports science experts in the country's sports structure. Therefore, this research aims to examine the factors influencing the scientific development of championship sports in Iraq.

Methods

This research is a mixed-methods (exploratory study). The research was conducted in both qualitative (to discover the factors influencing the scientific development of national sports in Iraq) and quantitative methods (to determine the impact of each discovered factor on the scientific development of the country's national sports). Semi-structured in-depth interviews were conducted with 15 sports management academic members from Iraqi universities and managers from the research and development department of the Iraqi National Olympic Committee. Additionally, the researcher-developed questionnaire was completed by 280 academic members from Iraqi universities, as well as managers and experienced experts from the National Olympic Committee.

Results

After a three-stage coding process, 161 open codes, 81 axial codes, and 29 selective codes were discovered. Factors such as the cultural attitude towards the scientific development of sports in Iraq, the appropriate governance development in the country's sports structure, and the transformation of the nature of the Iraqi sports industry were among the contextual, causal, and intervening factors found in this research. Moreover, the utilization of academic and university experts in professional and national sports in Iraq for policy-making, management, planning, and the implementation of planned programs was identified as the most important strategy for the scientific development of Iraqi sports. The flourishing of Iraqi sports at national and international levels is also the most significant outcome of the scientific development of sports in this country. On the other hand, in the examination of the structural equation model in the research, it was found that contextual factors have the greatest impact on the scientific development of Iraqi sports (0.56). The second and third most influential factors on the scientific development of Iraqi sports were causal factors (0.53) and intervening factors (0.49).

Conclusion

Based on the results, it is recommended to senior officials in Iraqi sports to utilize the results of this study for the advancement of sports

in the country at all levels. This is because the use of modern science and technology, as well as the employment of scientific and academic experts, in general, will create a link between professional and national sports with sports academies and universities, which is the only way to achieve sustainable progress in sports in all countries, especially in Iraq.

Keywords

meritocracy, research and development, specialization, sports development.

Ethical Considerations

The authors hereby confirm that the research study mentioned in this article titled [The Model of Scientific Development of Sports (Case Study: Iraq)] has received the necessary ethics approval and informed consent has been obtained from the participants involved. This statement serves as an assurance that the study has been conducted in accordance with ethical guidelines and all necessary steps have been taken to ensure the protection of the participants' rights and welfare.

Funding

This research received no specific grant from any funding agency in the public, commercial, or not-for-profit sectors.

Authors' contribution

This article is written based on the PhD Dissertation of the first author of the article. The second and third authors were contributed as supervisor and advisor of the dissertation, respectively.

Conflict of interest

The authors declare that they have no known competing interests that could have appeared to influence the work reported in this paper.

Acknowledgments

The authors express their sincere thanks and appreciations to all professors and experts participated in this research.



مدیریت ورزشی



الگوی توسعه علمی ورزش قهرمانی (مطالعه موردی: کشور عراق)

احمد عبدالزهره محمد^۱، حمیدرضا میرصفیان^۲، احمدعلی آصفی^۳

۱. گروه مدیریت ورزشی، دانشکده علوم ورزشی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران. رایانامه: a22a10a88a@gmail.com

۲. نویسنده مسؤو، گروه مدیریت ورزشی، دانشکده علوم ورزشی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران. رایانامه: H.mirsafian@spr.ui.ac.ir

۳. گروه مدیریت ورزشی، دانشکده علوم ورزشی، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران. رایانامه: Aa.asefi@spr.ui.ac.ir

اطلاعات مقاله	چکیده
<p>نوع مقاله: مقاله پژوهشی</p> <p>تاریخ دریافت: ۱۴۰۰/۱۰/۲۰</p> <p>تاریخ بازنگری: ۱۴۰۰/۱۱/۲۵</p> <p>تاریخ پذیرش: ۱۴۰۰/۱۱/۲۸</p> <p>تاریخ انتشار: ۱۴۰۱/۱/۲۵</p> <p>کلیدواژه‌ها: تحقیق و توسعه، تخصص گرایی، توسعه ورزش، شایسته سالاری،</p>	<p>مقدمه: پژوهش حاضر با هدف بررسی عوامل اثرگذار بر توسعه علمی ورزش قهرمانی کشور عراق انجام شده است.</p> <p>روش پژوهش: روش این پژوهش آمیخته از نوع اکتشافی بوده که عوامل اثرگذار بر توسعه علمی ورزش ملی کشور عراق با استفاده از مصاحبه های عمیق نیمه ساختار یافته در قالب یک مدل مفهومی بررسی شده و در ادامه با استفاده از آزمون مدل سازی معادلات ساختاری میزان تاثیر هر گروه از عوامل اثرگذار بر توسعه علمی ورزش این کشور بررسی گردید.</p> <p>یافته ها: نتایج پژوهش نشان داد که علیرغم مدیریت نادرست و تخریب زیرساخت های ورزشی عراق در زمان حضور این کشور در جنگ های متعدد، امکان توسعه علمی ورزش این کشور در صورت فرهنگ سازی صحیح، توجه به شایسته سالاری و استفاده از خبرگان علوم ورزشی در ساختار ورزش عراق، توسعه زیرساخت ها بر اساس استاندارد های روز دنیا، تغییر در نظام اداری ورزش این کشور، توجه بیشتر به خصوصی سازی در صنعت، بارورسازی بیشتر منابع مالی و انسانی و همچنین تصویب و اصلاح قوانین مورد نیاز در کنار تغییر باور مسوولان ارشد ورزش این کشور در راستای اثرگذاری استفاده از علوم ورزشی جدید و ورود متخصصان این رشته در کسب موفقیت های ورزشی ملی و بین المللی وجود خواهد داشت.</p> <p>نتیجه گیری: به همین جهت به مسوولان ارشد ورزش کشور عراق پیشنهاد می گردد تا با توجه به مفاهیم و عوامل کشف شده در این پژوهش در راستای توسعه علمی ورزش قهرمانی این کشور تلاش نمایند.</p>

استناد: عبدالزهره محمد، احمد؛ میرصفیان، حمیدرضا؛ و آصفی، احمدعلی (۱۴۰۲). الگوی توسعه علمی ورزش قهرمانی (مطالعه موردی: کشور عراق). نشریه مدیریت

ورزشی، ۲ (۴)، ۲۰-۱.

DOI: <http://doi.org/00000000000000000000000000000000>



© نویسندگان.

ناشر: دانشگاه تهران، دانشکده علوم ورزشی و تندرستی.

مقدمه

امروزه، اهمیت موفقیت های ورزشی در سطوح بین الملل برای همه کشورها از جهت منافع سیاسی، اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی بیش از پیش مشخص شده است. به صورتی که کشورهای مختلف از هیچ فعالیتی برای پیروزی در رقابت های ورزشی بین المللی دریغ نمی کنند (عبدالمیر و شالان^۱، ۲۰۲۰). چرا که از نقطه نظر سیاسی، برتری در میادین ورزشی ابزاری برای نشان دادن قدرت و اقتدار کشورها است (موری و پیگ من^۲، ۲۰۱۴). از منظر اقتصادی، پیروزی در دنیای ورزش عاملی برای اثبات قدرت و پایداری اقتصادی می باشد (حیدر، کدهیم، جاسم، الغزالی و المعینی^۳، ۲۰۲۲). برتری های ورزشی از منظر اجتماعی نیز موجب افزایش وحدت ملی شده و از تفرقه های اجتماعی جلوگیری می کند (عبدالمیر و شالان، ۲۰۲۰). همچنین ورزش عاملی برای توسعه و ارایه فرهنگ کشورهای پیروز در میادین ورزشی می باشد (میرصفیان^۴، ۲۰۱۴). به همین جهت کشورهای مختلف همواره در تلاش برای پیروزی در میادین ورزشی هستند، که البته برای دستیابی به این هدف از روش های مختلفی استفاده می کنند. به عنوان نمونه کشورهای عربی مانند قطر با اعطای مزایای بسیار به همراه تابعیت آن کشور به ورزشکاران مطرح دنیا، از آنان برای برتری تیم های ورزشی خود و مطرح شدن در سطح بین الملل استفاده می کند (السنکور و رزشتیان^۵، ۲۰۲۰). برخی دیگر از کشورها مانند کشورهای آسیایی در تلاش برای جذب و بکارگیری بهترین مریبان دنیا هستند که این انتقالات با هزینه های بالایی برای کشورها همراه است (عبدالمیر و شالان، ۲۰۲۰). در برخی از کشورهای اروپایی نیز با پرداختن به مسایل زیر ساختی در ورزش و توجه به استعدادیابی و پرورش ورزشکاران از سطوح مختلف کودکی تا بزرگسالی، موفقیت خود در آینده را تضمین می کنند (حیدر و همکاران، ۲۰۲۲). در هر صورت موفقیت در دنیای ورزش به آسانی بدست نمی آید و برتری پایدار در این میان از آن کشورهایی است که از جدیدترین روش ها و اصول علمی و همچنین بکارگیری متخصصان حوزه های مربوطه در توسعه ورزش کشور خود استفاده کنند. به بیانی دیگر علمی شدن ورزش در هر کشور ضامن اصلی پیروزی در دنیای پرتلاطم رقابت های بین المللی و جهانی ورزش است (السنکور و رزشتیان، ۲۰۲۰). به همین جهت کشورها باید در سیاست گذاری خود در حوزه ورزش و همچنین پیشبرد و اجرای آن سیاست ها از اصول و یافته های جدید علمی و متخصصان، مدیران و اندیشمندان آکادمیک علوم ورزشی استفاده کنند تا در دنیای ورزش حرفه ای پیروز باشند (پالم^۶، ۲۰۱۴). نتایج تحقیقات نشان داده است که استفاده از علوم ورزشی در ورزش حرفه ای و ورود متخصصان علمی در ورزش می تواند از چندین جهت به توسعه ورزش و پیروزی های ورزشی کمک کند (السنکور و رزشتیان، ۲۰۲۰). در حقیقت استفاده از علم روز دنیا علاوه بر مدیریت صحیح و هدف گذاری و برنامه ریزی اصولی، می تواند در تجزیه و تحلیل صحیح تکنیک ورزشکاران و اصلاح آن، آنالیز بهتر و دقیق تر تاکتیک تیم ها، افزایش قدرت و استقامت ورزشکاران، جلوگیری از ایجاد آسیب های ورزشی و کمک به بهبود آسیب های موجود، رفع مشکلات و مسایل روحی و روانی ورزشکاران، حل مشکلات تغذیه ای و رژیم های غذایی، آنالیز عملکرد تیم های حریف کمک های بسیاری انجام دهد (السنکور و رزشتیان، ۲۰۲۰).

اما علی رغم اهمیت این موضوع هنوز در برخی از کشورها مانند عراق استفاده از علوم ورزشی در دنیای ورزش و بخصوص در حوزه ورزش قهرمانی و در سطوح ملی و بین المللی به درستی انجام نمی شود و متخصصان و پژوهشگران دانشگاهی جایی در گروه های تخصصی تیم های ورزشی و یا سازمان ها و ارگان های ورزشی ندارند (عبدالمیر و شالان، ۲۰۲۰). به بیانی دیگر در کشور عراق هنوز هم از روش ها و فرایندهای قدیمی و غیر علمی برای حل مشکلات پیچیده و تخصصی موجود در حوزه های

1. Abdul Amir & Shaalan
2. Murray & Pigman
3. Haider, Kadhim Ahmad, Jasim, Alghazali & Al-Maeeeni
4. Mirsafian
5. Alsankour & Zardoshian
6. Pluim

مختلف ورزش، و آن هم توسط افراد غیر متخصص استفاده می شود. به بیانی واضح تر، در ورزش قهرمانی و ملی عراق هنوز رعایت اصول پایه شایسته سالاری در انتصاب مدیران ورزشی در سطوح باشگاهی و ملی نقشی ندارد (السنکور و رزشتیان، ۲۰۲۰)، انتخاب مربیان و کادر مربیگری تیم های ورزشی بر اساس اصول علمی و تخصص آنها انجام نمی شود (عبدالامیر و شالان، ۲۰۲۰)، هنوز در آموزش تکنیک و تاکتیک به ورزشکاران و شناخت و اصلاح مشکلات بلقوه آنها از روش های قدیمی، بی اثر و تجربی استفاده می شود (حمدان، ۲۰۱۶)، هنوز در فرایند های استعدادیابی ورزشی و همچنین رشد و توسعه ورزشکاران در سطوح پایه از اصول و روش ها و آزمون های تخصصی این حوزه استفاده نمی شود (السنکور و رزشتیان، ۲۰۲۰)، در آنالیز و کشف مشکلات بلقوه ورزشکاران و تیم های ورزشی از اصول علمی و وسایل و تجهیزات جدید دنیا استفاده نمی شود (عبدالامیر و شالان، ۲۰۲۰)، و نهایتاً برنامه ریزی، بودجه بندی و ارزیابی عملکرد بازیکنان، مربیان و تیم های ورزشی یا به صورت صحیح انجام نمی شود و یا هنوز با استفاده از روش های قدیمی و سنتی بدون کارایی انجام می گردد (حمدان، ۲۰۱۶)، که نتیجه همه آنها عدم موفقیت تیم های باشگاهی و ملی این کشور در رقابت های ملی و بین المللی، علی رغم وجود استعداد های فراوان ورزشی در این کشور است. چرا که در حقیقت علوم ورزشی جایی در دنیای ورزش قهرمانی و ملی کشور عراق نداشته و از متخصصان علمی این حوزه در سیستم ورزش این کشور استفاده نمی شود. حال آنکه لازمه کسب موفقیت های ورزشی در حوزه رقابت و در سطوح ملی و بین المللی برخورداری از حمایت تیم های علمی متخصص و مجهز به جدید ترین تکنولوژی روز دنیا می باشد. به همین جهت بررسی عوامل اثرگذار بر توسعه علمی ورزش ملی این کشور از اهمیت ویژه ای برخوردار است.

اهمیت موضوع ورود و استفاده از علوم ورزشی و متخصصان این حوزه در دنیای ورزش قهرمانی پیش از این نیز مورد توجه پژوهشگرانی در دنیا قرار گرفته که با توجه به شرایط متفاوت کشورها، عوامل مختلفی به منظور توسعه علمی ورزش هر کشور گزارش شده است. به عنوان نمونه، در این ارتباط می توان به پژوهش (پالم، ۲۰۱۴) اشاره کرد که با هدف ارزیابی و تاثیر ورود علوم ورزشی به ورزش تنیس انجام شد. نتایج این پژوهش نشان داد که استفاده از علوم جدید در حوزه های مختلف ورزش و بکارگیری متخصصان آکادمیک و دانشگاهی در این حوزه می تواند موفقیت پایدار را برای ورزش تنیس به ارمغان بیاورد. در پژوهشی دیگر، میرزازاده، کشتی دار و رحمان پور (۲۰۲۱) در پژوهش خود گزارش دادند که عدم استفاده از علوم ورزشی و همچنین عدم استفاده از نظرات و راهنمایی های متخصصان آکادمیک در حوزه ورزش موانعی بزرگ در جهت توسعه کارآفرینی ورزشی به عنوان مسیری در جهت تولید فکر در حوزه ورزش می باشد. کاوه پور، کشاورز و فراهانی (۲۰۱۴) نیز گزارش دادند که عدم استفاده اصولی از اصول علمی در برنامه ریزی و اجرای برنامه های ورزشی موجب عدم اجرای بهینه ورزش همگانی در شرکت های بزرگ می باشد. در پژوهشی مشابه تیل و باکر^۱ (۲۰۲۰) نشان دادند که عدم بکارگیری متخصصان آکادمیک حوزه علوم ورزشی عاملی مهم در جهت عدم پیشرفت ورزش همگانی در محیط های شهری می باشد. در بررسی نقاط ضعف و تهدیدهای کمیته ملی المپیک ایران، خسروی زاده، حمیدی، یداللهی و خبیری (۲۰۰۸) گزارش دادند که عدم شایسته سالاری به صورت اصولی و علمی تهدیدی بزرگ برای کاهش عملکرد بهینه در این سازمان می باشد. در بررسی اندک تحقیقات انجام شده در کشور عراق نیز الشوبی، طالب پور، عظیم زاده و کشتی دار^۲ (۲۰۲۲) در بررسی راهکارهای توسعه استراتژیک فوتبال عراق به این نتیجه رسیدند که استفاده از یافته های جدید علمی و همچنین بکارگیری متخصصان آکادمیک در مدیریت، مربیگری، و آنالیز تکنیک های بازیکنان تیم های ملی فوتسال عراق تنها راه توسعه ورزش قهرمانی در این کشور می باشد. در پژوهشی دیگر صالح، یوسف و محمد^۳ (۲۰۲۲) عدم

1 .Hamdan

2 .Till & Baker

3 .Alshiblawi, Talebpour, Azimzadeh & Kashtidar.

4 .Salih, Yousef & Mohammed

استفاده از متخصصان علمی و عدم استفاده صحیح از اصول علمی و آکادمیک را از جمله موانع اثرگذار بر توسعه ورزش فوتبال در کشور عراق می دانند. همچنین حمدان (۲۰۱۶) عدم شایسته سالاری و همچنین عدم دسترسی به یافته های جدید علمی را از جمله موانع پیشرفت ورزش در کشور عراق می داند. از جهتی دیگر سلمان، هاشمی و فروغی (۲۰۲۳) عدم مدیریت علمی و عدم ورود مراکز علمی و پژوهشی در ساختار ورزش عراق را یکی از مهمترین عوامل اثرگذار بر عدم توسعه مناسب صنعت ورزش در عراق می دانند.

با توجه به اینکه حوزه اجرای این پژوهش کشور عراق می باشد، آگاهی اندکی از شرایط و وضعیت ورزش قهرمانی در این کشور می تواند به درک بهتر نتایج پژوهش کمک کند. به همین جهت در این قسمت اطلاعات مختصری درباره کشور عراق ارائه گردیده است.

وضعیت ورزش قهرمانی در کشور عراق

کشور عراق یکی از کشورهای عربی زبان خاورمیانه در آسیا می باشد و فوتبال ورزش اول این کشور است. مردم عراق علاقه بسیاری به فوتبال داشته و به همین جهت علیرغم همه محدودیت های موجود، تیم ملی فوتبال عراق جزو بهترین تیم های فوتبال آسیا است. اما در حقیقت عراق سهم ناچیزی در توسعه ورزش آسیا و حتی خاورمیانه داشته است. چرا که متأسفانه عراق در چهار دهه اخیر درگیر سه جنگ با ایران (۱۹۸۰-۱۹۸۸)، جنگ با کویت (۱۹۹۰-۱۹۹۱)، و حمله آمریکا به این کشور (۲۰۰۳-۲۰۱۱) بوده که اثراتی غیر قابل جبران بر ورزش این کشور گذاشته است. در حقیقت در جنگ اول (جنگ با ایران) بیشتر زیرساخت های ورزشی عراق نابود شده است و فرصت بازسازی آن به دلیل حضور این کشور در جنگ دوم (جنگ با کویت) و پس از آن حضور نیروهای بیگانه در آن کشور برای سالیان متمادی وجود نداشته است. در حقیقت از نظر سیاسی سالها جنگ، خشونت و تنش در عراق باعث شده که توجه به ورزش قهرمانی در آن کشور به حاشیه برود. از نظر اقتصادی این کشور بدلیل ذکر شده، و علیرغم وجود منابع غنی نفتی، هنوز در سطح درآمدی متوسط باقی مانده و سرمایه کافی برای سرمایه گذاری در حوزه ورزش و بازسازی امکانات و تجهیزات ورزشی وجود ندارد (عبدالمیر، شالان، ۲۰۲۰). از منظر اجتماعی در کشور عراق تفکرات محافظه کارانه و سنتی مانع از افزایش تقاضا برای ورزش و بویژه ورزش های مدرن و پیشرفته بوده که نتیجه آن رکود پایدار در ورزش این کشور است (ریاح و غایدا؛ ۲۰۰۳). از جهتی دیگر نداشتن سیاست های کارآمد در حوزه ورزش ملی از یک جهت و نبود حمایت دولت از ورزش موانعی بزرگ در توسعه ورزش در این کشور می باشند (حمدان، ۲۰۱۶). از منظر مذهبی نیز تفکرات شدید مذهبی، قدیمی و محافظه کارانه مانع از توسعه ورزش قهرمانی، بویژه ورزش زنان در این کشور می باشد (استمپل، ۲۰۰۶). به همین جهت ورزش عراق در حوزه ورزش قهرمانی و ملی، به مانند دیگر حوزه های ورزش در آن کشور بسیار ضعیف می باشد. همچنین، شکافی عمیقی میان ورزش قهرمانی در عراق و دانشگاه ها و پژوهشگاه های علوم ورزشی در آن کشور وجود دارد که خود می تواند عاملی مهم و اثرگذار بر عدم موفقیت ورزش قهرمانی این کشور باشد. (مورای و پیگمن، ۲۰۱۴).

به همین جهت عدم توفیق تیم های ملی کشور عراق در رقابت های بین المللی و بصورت کلی ورزش حرفه ای این کشور با توجه به شرایط نامناسب اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و مدیریتی این کشور از یک سو و همچنین ضعف های عمیق ساختاری و بنیادی حوزه ورزش این کشور، امری بدیهی می باشد. در این راستا شاید تلاش در جهت علمی کردن ورزش این کشور و استفاده از یافته های جدید علمی در کنار استفاده از تخصص و تجربه متخصصان علوم ورزشی حاضر در دانشگاه های کشور عراق بتواند

- 1 .Riyadh & Ghaida
2. Stempel
- 3 .Murray & Pigman

اندکی در بهبود شرایط ورزش حرفه ای این کشور اثرگذار باشد. به همین جهت پژوهش حاضر با هدف کشف و بررسی عوامل اثرگذار بر توسعه علمی ورزش ملی کشور عراق انجام شده است.

روش‌شناسی پژوهش

این پژوهش آمیخته از نوع اکتشافی بوده که از لحاظ هدف کاربردی و از لحاظ نحوه اجرا در دسته تحقیقات میدانی قرار دارد و به دو صورت کیفی (برای کشف عوامل اثرگذار بر توسعه علمی ورزش ملی در عراق) و روش کمی (برای مشخص کردن میزان تاثیر هر یک از عوامل کشف شده بر توسعه علمی ورزش ملی این کشور) انجام شده است.

در بخش کیفی پژوهش برای بدست آوردن اطلاعات، از مصاحبه های عمیق نیمه ساختار یافته بر اساس اصول گراند تئوری استفاده شد. سپس داده های بدست آمده از مصاحبه ها به روش کد گذاری ساختارمند و سیستماتیک (اشتراس و کوربین؛ ۱۹۹۲) در سه مرحله کدگذاری شده تا عوامل اثرگذار بر توسعه علمی ورزش این کشور مشخص گردند. به همین منظور ۱۵ نفر از اساتید مدیریت ورزشی دانشگاه های عراق و همچنین مدیران بخش تحقیق و توسعه کمیته ملی المپیک این کشور به صورت هدفمند برای شرکت در مصاحبه ها انتخاب شدند. مصاحبه ها در دفتر کار مصاحبه شوندها انجام شد. سوالات مصاحبه ها در قالب ۵ بخش مدل ساختارمند اشتراس و کوربین (۱۹۹۲) انجام شد (عوامل زمینه ای، علی و مداخله گر، راهبردها و پیامدها). پیش از انجام مصاحبه ها اطلاعات لازم شامل هدف از انجام این پژوهش به همراه آگاه سازی مصاحبه شوندها در ارتباط با موضوع پژوهش انجام گردید. زمان انجام مصاحبه ها بین ۳۸ تا ۷۳ دقیقه بود. از نرم افزار مکس کیو ای دی ورژن ۱۰ برای کدگذاری داده های بدست آمده از مصاحبه ها استفاده شد.

به منظور مشخص کردن میزان تاثیر و اوزان رگرسیونی هر یک از عوامل اثرگذار بر توسعه علمی ورزش ملی در عراق پرسش نامه ای با استفاده از نتایج کدگذاری قسمت کیفی پژوهش ساخته شد که شامل ۵ عامل (عوامل زمینه ای، علی و مداخله گر، راهبردها و پیامدها) و ۲۹ گویه بود. روایی صوری و محتوایی این پرسش نامه توسط ۱۰ نفر از اساتید مدیریت ورزشی دانشگاه های ایران و عراق تایید گردید. همچنین به منظور سنجش روایی سازه این پرسش نامه از آزمون تحلیل عاملی اکتشافی استفاده شد. برای سنجش پایایی پرسش نامه نیز از آزمون آلفای کرونباخ استفاده شد. بر اساس نتایج آزمون مذکور، پرسش نامه طراحی شده دارای پایایی مناسبی بوده است (عوامل زمینه ای: ۰/۸۵، عوامل علی: ۰/۸، عوامل مداخله گر: ۰/۸۱، راهبردها: ۰/۸۵ و پیامدها: ۰/۸).

تعداد ۲۸۰ نفر از اساتید دانشگاه های کشور عراق و همچنین مدیران و کارشناسان خبره کمیته ملی المپیک کشور عراق به صورت هدفمند برای مشارکت در بخش کمی این پژوهش انتخاب شدند. برای تعیین حجم نمونه از فرمول کوکران استفاده شد. در ادامه، پرسش نامه ها توسط مشارکت کنندگان در این پژوهش تکمیل گردید.

به منظور تحلیل نتایج بدست آمده از پرسش نامه ها از نرم افزار اسپس اس اس ورژن ۲۳ و برای طراحی و تعیین مطلوبیت مدل ساختاری پژوهش از نرم افزار ایموس ورژن ۲۳ استفاده گردید.

یافته‌های پژوهش

در این پژوهش، پس از بررسی مصاحبه‌ها فرایند کد گذاری انجام شد که نتیجه آن یافتن ۱۶۱ کد باز، ۸۱ کد محوری و ۲۹ کد انتخابی بود. نتایج کدگذاری محوری و انتخابی این پژوهش در جدول شماره ۱ ارایه شده است.

جدول ۱. نتایج حاصل از کدگذاری محوری و انتخابی پژوهش

عامل	کد انتخابی	کد محوری
عوامل زمینه‌ای	فرهنگ‌سازی نسبت به توسعه علمی ورزش	تغییر باور جامعه ورزش کشور نسبت به پتانسیل بالای علوم ورزشی در جهت توسعه ورزش تغییر فرهنگ کهنه تجربه‌گرایی در حوزه ورزش حرفه‌ای و توجه به یافته‌های جدید علمی توسعه فرهنگ استفاده از اندیشمندان دانشگاهی در حوزه عملکردی ورزش در کشور استفاده از آموزه‌های علوم ورزشی در بهبود عملکرد سازمان‌های مختلف تشویق کارکنان ورزشکار و آگاه به مفاهیم علوم ورزشی در سازمان‌های مختلف تلاش در جهت اعطای بودجه برای جذب توریست ورزشی در کشور
	توسعه ورزش در نظام اداری کشور	تلاش در جهت جذب سرمایه داخلی و خارجی با هدف توسعه توریسم ورزشی در کشور تلاش در جهت همراه کردن سیاستیون در راستای توسعه توریسم ورزشی تغییر و بهبود آموزش در مدارس عراق با هدف توسعه علمی ورزش تغییر سرفصل‌های آموزشی دانشگاهی به منظور افزایش کارایی علوم ورزشی در حوزه اجرا و عمل ایجاد امکانات مناسب نرم‌افزاری و سخت‌افزاری با هدف توسعه مهارت‌های اجرایی متخصصان علوم ورزشی در دانشگاه‌های عراق
توسعه آموزش علمی ورزش در مدارس و دانشگاه‌ها	مساعد نمودن شرایط اقتصادی و سیاسی برای جذب توریست ورزشی	تلاش در جهت ورود متخصصان علوم ورزشی به باشگاه‌های ورزشی تلاش در جهت استفاده از متخصصان دانشگاهی علوم ورزشی در ورزش حرفه‌ای و ملی عراق توسعه دانش آکادمیک مدیران حوزه ورزش عراق توسعه شایسته‌سالاری در حوزه ورزش تفریحی عراق تغییر در روش انتصاب مدیران در حوزه ورزش حرفه‌ای بر اساس تخصص افراد استفاده از متخصصین علوم ورزشی در جهت کمک به انتصاب شایسته مدیران ورزشی تاسیس سیستم ارزیابی مدیران ورزشی بر اساس شایستگی‌های علمی و اجرایی فراهم کردن منابع مالی توسعه علمی ورزش از طریق سرمایه‌گذاران داخلی تهیه منابع مالی از طریق تخصیص بودجه تلاش در جهت ورود حامیان مالی برای توسعه علمی ورزش عراق تلاش در جهت درآمذایی‌های متفرقه با هدف تامین بودجه برای توسعه علمی ورزش در عراق توسعه ارتباطات علمی در حوزه ورزش با کشور های پیشرفته تاسیس دانشگاه‌های بین‌المللی در حوزه علوم ورزشی برگزاری کنفرانس‌های علوم ورزشی با هدف علمی کردن ورزش عراق تاسیس و راه‌اندازی پایگاه‌های بین‌المللی علوم ورزشی در باشگاه‌های ورزشی عراق
	توسعه آموزش علمی ورزش در مدارس و دانشگاه‌ها	بکارگیری منابع انسانی متخصص و علمی توسعه شایسته‌سالاری و استفاده از خبرگان علمی ورزشی
تامین منابع مالی	ارتباطات با کشورهای ورزشی پیشرفته	

عوامل علی	توسعه آموزش علمی مربیان	<p>آموزش مربیان ورزشی بر اساس استاندارد های روز دنیا</p> <p>ارتقای دانش دانشگاهی مربیان ورزشی عراق</p> <p>توسعه دسترسی به اینترنت سریع و آزاد در باشگاه های ورزشی</p> <p>ارتقای امکان استفاده از اینترنت در حوزه ورزش همگانی کشور عراق</p> <p>آموزش افراد حاضر در محیط ورزش برای استفاده علمی از اینترنت</p> <p>ارتقای زیرساخت های مورد نیاز متخصصین علوم ورزشی در فدراسیون ها و آکادمی ملی المپیک عراق</p> <p>تقویت زیرساخت های علمی در باشگاه های ورزشی</p> <p>گسترش استفاده از دستگاه ها و روش های نوین علمی در جهت توسعه ورزش علمی در عراق</p> <p>ایجاد فرهنگ انجام پژوهش برای حل مشکلات ورزشی در عراق</p> <p>توسعه استفاده از پژوهشگران دانشگاهی برای پیشرفت در ورزش کشور</p> <p>انجام فعالیت های پژوهشی مشترک میان فدراسیون های ورزشی و دانشگاه های عراق</p>
عوامل مداخله گر	ماهیت صنعت ورزش	<p>تغییر در فرهنگ حاکم بر صنعت ورزش برای کاهش منفعت طلبی و توسعه علمی ورزش</p> <p>تغییر در باور فعالین حوزه ورزش در ارتباط با ورود علوم ورزشی به این حوزه</p> <p>انتصابات بر اساس ارتباط در حوزه ورزش</p> <p>مداخله گروه های سیاسی در ورزش عراق</p>
	نابسامانی ورزش کشور	<p>تغییر در نگرش جامعه به ورزش به عنوان نهادی علمی و نه صرفاً عملی</p> <p>توسعه مزایای اجتماعی ورزش و در جامعه عراق</p>
	وضعیت بازار هدف	<p>تلاش رسانه ها در جهت افزایش آگاهی عمومی به اهمیت علوم ورزشی در توسعه ورزش</p> <p>تاکید رسانه های عراق در جهت آموزش علوم ورزشی مورد نیاز مردم و ورزشکاران</p>
	فعالیت های رسانه ای	<p>حضور فعالین علوم ورزشی در رسانه های اجتماعی عراق</p> <p>تلاش در جهت ارتقای توانمندی تولید محصولات ورزشی داخلی</p> <p>تلاش در جهت بهبود ارائه خدمات ورزشی به مردم</p> <p>تاکید بر توانمندی علوم ورزشی در جامعه در راستای حل مشکلات ورزش ملی عراق</p> <p>حمایت از نوآوری های علمی در حوزه ورزش عراق</p> <p>توجه بیشتر به شرکت های دانش بنیان ورزشی در عراق</p>
	توانمندی تولیدی و فنی صنعت ورزش	<p>استفاده از تکنولوژی روز دنیا در جهت توسعه علمی ورزش عراق</p> <p>تجهیز مراکز علوم ورزشی با جدیدترین دستگاه های آنالیز عملکرد ورزشی</p> <p>استفاده از پتانسیل بخش خصوصی در جهت توسعه ورزش علمی</p> <p>بکارگیری متخصصین علوم ورزشی در بخش خصوصی ورزش</p> <p>اصلاح قوانین ناکارآمد در جهت توسعه ورزش علمی در عراق</p> <p>تلاش در جهت تصویب قوانین تسهیل کننده ورود علوم ورزشی و متخصصان علم ورزش به حوزه اجرا در عراق</p> <p>ایجاد پارک های توسعه فناوری ورزشی ملی و بین المللی در عراق</p>
	فضای کسب و کار ورزشی	<p>توسعه امکانات علمی جدید برای متخصصان علوم ورزشی عراق</p> <p>تلاش در جهت تبدیل علم ورزش به برندی برای ارتقای عملکرد های ورزشی در عراق</p>
راهنماها	بکارگیری آخرین دستاوردهای ورزش علمی جهان	واگذاری باشگاه ها به بخش خصوصی
	اصلاح قوانین و مقررات ورزشی	توانمندسازی پارک های علم و فناوری در زمینه صنعت ورزشی
	ارتقای توانمندی بازاریابی و برندسازی ورزشی	

توسعه بازاریابی برای حمایت از محصولات شرکت های دانش بنیان حوزه علوم ورزشی	فرهنگ سازی و اطلاع رسانی (تهیه بانکهای اطلاعاتی)
توسعه فرهنگ استفاده از علوم ورزشی برای حل مشکلات حوزه اجرا در ورزش عراق	نظارت بر فرآیند اجرای ورزش علمی در مدارس و دانشگاهها
تاسیس و توسعه بانک های اطلاعاتی علمی در حوزه ورزش برای متولیان ورزش در عراق	
اجرای فرایند های صحیح نظارت بر اجرای صحیح آموزش اصول ورزش بصورت علمی در مدارس عراق	
توسعه نظارت های هدفمند در دانشگاه های عراق با هدف آموزش صحیح و کاربردی علم ورزش	
همکاری بیشتر باشگاه های ورزشی با اساتید دانشگاهی در حوزه ورزش	توسعه علمی ورزش در کشور
حل مشکلات ورزش ملی کشور عراق با استفاده از علوم ورزشی و متخصصان این حوزه	
کارآمدی فرایند های نظارت و ارزیابی علمی حوزه های مختلف ورزش کشور	
تاسیس و تجهیز پایگاه های علمی ورزش در کشور	
برگزاری رویدادهای علمی بین المللی در حوزه ورزش در عراق	توسعه تبادلات ورزشی با کشورهای پیشرفته
ارتقای دانش مربیان و متخصصان داخلی در حوزه علوم ورزشی	
ارتقای عملکرد تیم های ملی و باشگاهی کشور عراق	
اشتغال زایی و درآمدزایی بیشتر متخصصان و دانش آموختگان علوم ورزشی	رشد اقتصادی
توسعه علمی صنعت ورزش در عراق	
ورود سرمایه خارجی به کشور عراق	
جذب سرمایه داخلی در حوزه ورزش ملی	
افزایش مشارکت مردم در فعالیت های ورزشی در پی کسب موفقیت های ورزشی کشور عراق	ارتقاء سلامت جسمی و روانی جامعه
بهبود سلامت روانی مردم در راستای کسب موفقیت های ورزشی بین المللی	
افزایش حس وطن پرستی و وحدت ملی در پی کسب موفقیت های ورزشی کشور عراق	

پيامدها

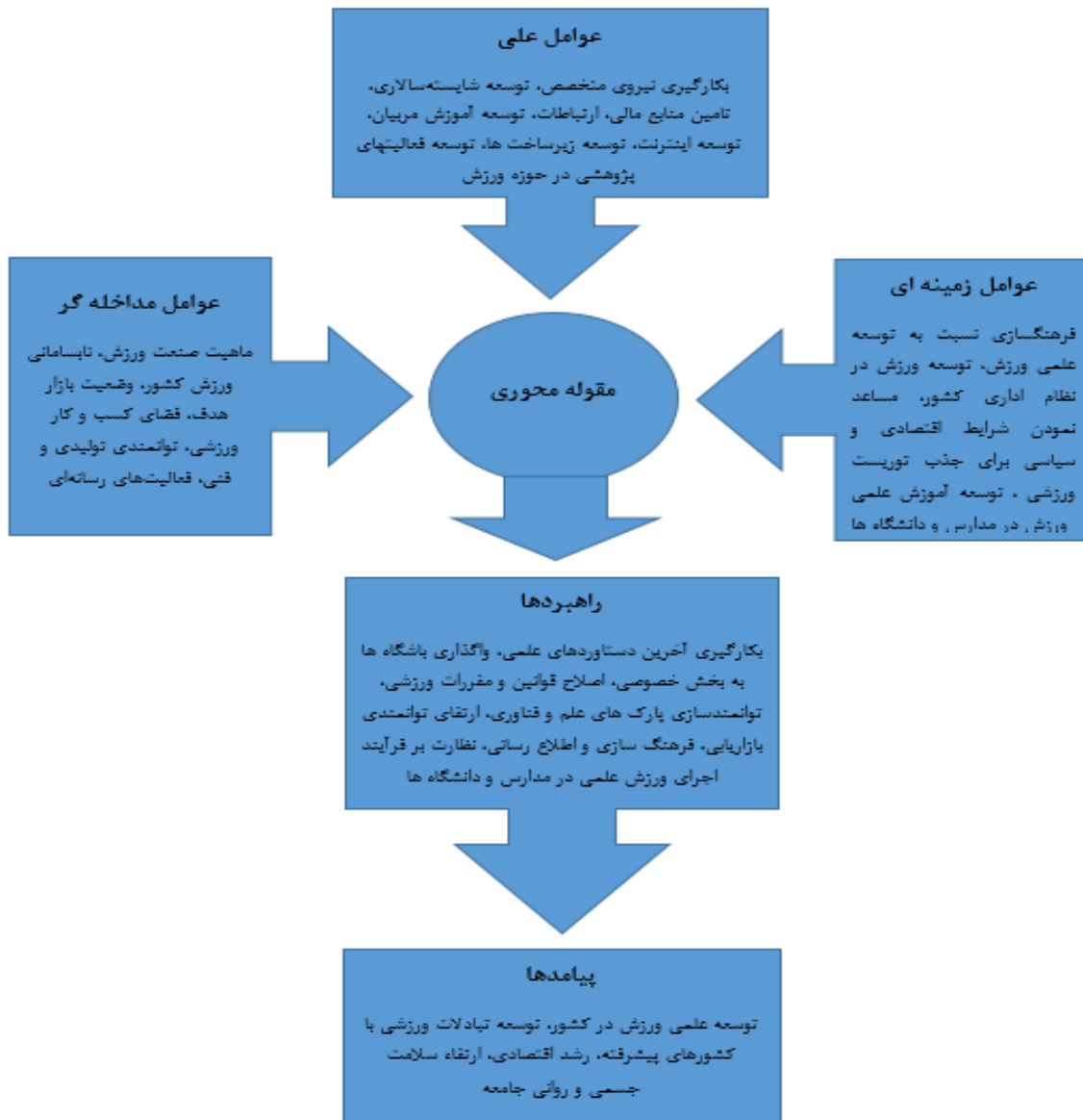
بر اساس نتایج حاصل از کدگذاری مصاحبه ها، عوامل مختلفی به عنوان عوامل اثرگذار در حوزه های مختلف توسعه علمی ورزش عراق کشف گردید. در حوزه عوامل زمینه ای ۱۱ عامل مختلف (کدهای محوری) در قالب چهار عامل: فرهنگ سازی نسبت به توسعه علمی ورزش در عراق، توسعه ورزش در نظام اداری عراق، مساعد نمودن شرایط اقتصادی و سیاسی برای جذب توریست ورزشی، و توسعه آموزش علمی ورزش در مدارس و دانشگاه ها، به عنوان کدهای انتخابی از مصاحبه ها استخراج گردید. این عوامل زمینه ساز و پیش نیاز توسعه علمی ورزش در کشور عراق هستند. در ارتباط با عوامل علی اثرگذار بر توسعه علمی ورزش ملی در کشور عراق، ۲۶ عامل مختلف (کدهای محوری) در حوزه هشت عامل: نیاز به وجود منابع انسانی متخصص و علمی در ورزش حرفه ای و ملی عراق، توسعه شایسته سالاری و استفاده از خبرگان علمی ورزشی در انتخاب مدیران و مربیان ورزشی، تامین کامل منابع مالی مورد نیاز برای استفاده از تکنولوژی روز دنیا، افزایش ارتباطات با کشورهای ورزشی پیشرفته، توسعه آموزش علمی به مربیان رشته های مختلف ورزشی، توسعه سرعت و کیفیت اینترنت در کشور، توسعه زیرساخت ها و تجهیزات مدرن در ورزش حرفه ای و ملی، و افزایش فعالیتهای علمی و پژوهشی در حوزه ورزش برای حل مشکلات و آسیب های ورزشی، به عنوان کدهای انتخابی کشف گردید. این عوامل به صورت مستقیم بر توسعه علمی ورزش قهرمانی در عراق اثرگذار هستند. در ارتباط با عوامل مداخله گر اثرگذار بر علمی شدن ورزش قهرمانی در کشور عراق ۱۴ عامل متفاوت به عنوان کدهای محوری در این حوزه در قالب شش حوزه ماهیت صنعت ورزش در کشور عراق و ارزش ها و هنجارهای موجود آن محیط، نابسامانی و هرچ و مرج در مدیریت ورزش باشگاهی و ملی در کشور عراق، وضعیت بازار هدف و یا عدم توجه به نیازهای مخاطبین ورزشی در عراق، فضای نامناسب و پر از رکود کسب و کارهای ورزشی، توانمندی پایین در تولید و تعمیر تجهیزات مرتبط با ورزش

و یا علم ورزش، و عدم توانایی در انجام فعالیت‌های رسانه‌ای به صورت مطلوب، به عنوان کدهای انتخابی در این عوامل تعیین گردیدند. این عوامل به صورت غیر مستقیم تأثیری کاهنده بر فرایند توسعه علمی ورزش ملی در عراق دارند.

در ادامه بررسی نتایج پژوهش و در ارتباط با راهکارهای اساسی و ضروری مورد نیاز برای توسعه علمی ورزش قهرمانی در عراق ۱۴ عامل به عنوان کدهای محوری و زیر مجموعه هفت عامل مختلف به عنوان کدهای انتخابی انتخاب شدند که عبارتند از: بکارگیری آخرین دستاوردهای ورزش علمی جهان در ورزش باشگاهی و ملی عراق، واگذاری باشگاه‌ها به بخش خصوصی و بصورت کلی افزایش فرایند خصوصی سازی در حوزه های مختلف ورزش در آن کشور، اصلاح قوانین و مقررات ورزشی مرتبط با استفاده از دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های عراق در سیاست گذاری، برنامه ریزی و همچنین حل مشکلات مدیریتی و تکنیکی و تاکتیکی تیم‌های ورزشی، ایجاد و توانمندسازی پارک‌های علم و فناوری در زمینه صنعت ورزش در عراق، ارتقای توانمندی بازاریابی و برندسازی ورزشی در عراق، فرهنگ سازی و اطلاع رسانی در ارتباط با پیوند مراکز علمی با ورزش حرفه‌ای و تهیه بانکهای اطلاعاتی در این ارتباط، و نظارت بر فرآیند آموزش ورزش علمی در مدارس و دانشگاه‌ها به عنوان زمینه سازی برای آینده ورزش علمی کشور عراق از جمله راه حل‌های مناسب برای توسعه علمی ورزش قهرمانی در عراق می‌باشند.

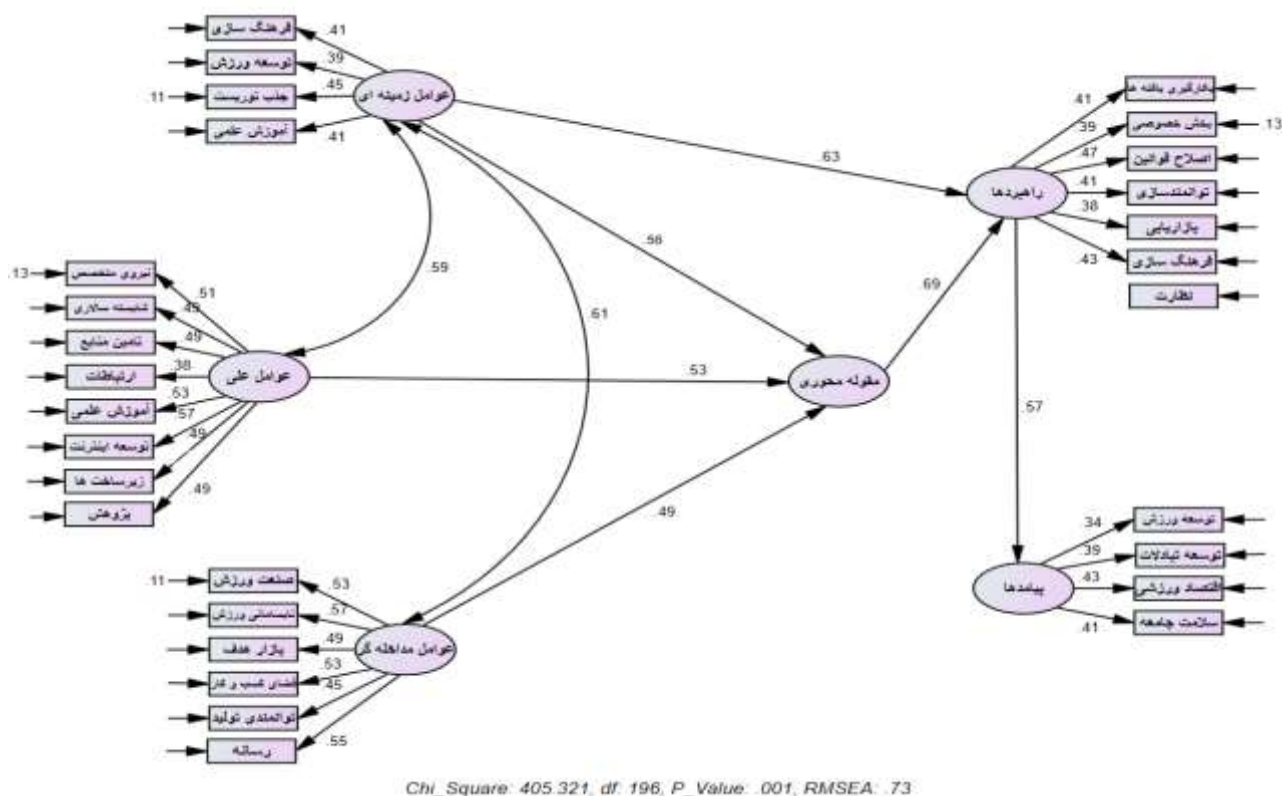
در ارتباط با پیامدهای حاصل از توسعه علمی ورزش ملی در عراق نیز ۱۴ عامل مختلف به عنوان کدهای محوری در این حوزه در قالب چهار عامل کشف گردید که عبارتند از: توسعه علمی ورزش در عراق که نتیجه آن پیروزی‌های پایدار ورزشی خواهد بود، توسعه تبادلات ورزشی با کشورهای پیشرفته که در نتیجه علمی شدن ورزش ملی در کشور عراق اتفاق خواهد افتاد، رشد اقتصادی در صنعت ورزش، و بصورت کلی ارتقاء سلامت جسمی و روانی جامعه کشور عراق را به همراه خواهد داشت. این چهار عامل کدهای انتخابی در حوزه پیامدهای حاصل از توسعه علمی ورزش قهرمانی کشور عراق انتخاب شدند.

مدل مفهومی پژوهش که بر اساس الگوی ساختارمند و سیستماتیک اشتراس و کوربین (۱۹۹۲) طراحی گردیده در شکل شماره ۱ ارائه شده است.



شکل ۱. الگوی مفهومی توسعه علمی ورزش قهرمانی کشور عراق

در بخش کمی این پژوهش، میزان تاثیر عوامل مختلف بر توسعه علمی ورزش قهرمانی کشور عراق با استفاده از مدل سازی معادلات ساختاری بررسی شد و جهت پارامترهای مختلف و همچنین میزان اوزان رگرسیونی هر عامل بر دیگر عوامل بررسی گردید که نتایج آن در شکل شماره ۲ ارائه شده است.



شکل ۲. مدل ساختاری پژوهش در حالت تخمین استاندارد

بر اساس نتایج بدست آمده از مدل ساختاری پژوهش، عوامل زمینه‌ای به صورت مستقیم و با وزن رگرسیونی $0/56$ بر پدیده محوری پژوهش (توسعه علمی ورزش ملی عراق) اثرگذار است. همچنین، این عوامل به صورت مستقیم و با وزن رگرسیونی $0/63$ بر راهبردهای علمی شدن ورزش ملی در عراق اثرگذار می‌باشد. از جهتی دیگر، این عوامل به صورت دوطرفه بر عوامل علی و عوامل مداخله‌گر پژوهش با اوزان رگرسیونی $0/59$ و $0/61$ اثرگذار است. از طرفی دیگر عوامل علی به صورت مستقیم و با وزن رگرسیونی $0/53$ بر پدیده محوری پژوهش اثرگذار است. عوامل مداخله‌گر نیز به صورت مستقیم و با وزن رگرسیونی $0/49$ بر پدیده محوری پژوهش اثرگذار می‌باشد.

پدیده محوری پژوهش به صورت مستقیم و با وزن رگرسیونی $0/69$ بر راهبردهای علمی شدن ورزش ملی عراق اثرگذار می‌باشد. همچنین راهبردهای حاصل از توسعه علمی ورزش ملی در عراق به صورت مستقیم و با وزن رگرسیونی $0/57$ بر پیامدهای حاصل از علمی شدن ورزش ملی این کشور اثرگذار است.

نتایج آزمون بوت استرپ در سطح ۰/۹۵ و با میزان خودگردانی ۵۰۰۰ نمونه‌ای که به منظور بررسی تأثیرات غیرمستقیم عوامل زمینه‌ای بر راهبردهای پژوهش با میانجی‌گری پدیده محوری پژوهش (توسعه علمی ورزش ملی عراق) در حالت تخمین استاندارد انجام شده بود نشان داد که عوامل زمینه‌ای به صورت غیرمستقیم و با وزن رگرسیونی ۰/۷۵ بر راهبردهای حاصل از توسعه علمی ورزش ملی عراق اثرگذار بوده است ($P=0/000$). این نتایج با توجه به نمرات کرانه پایینی (۰/۰۶۴) و کرانه بالایی (۰/۳۳۶) فاصله اطمینان این اثر غیرمستقیم نیز، مورد تأیید قرار می‌گیرد.

جدول ۲. شاخص‌های برازش مطلق، تطبیقی و مقتصد مدل مفروض پژوهش

شاخص	نام شاخص	اختصار	مدل پژوهش	ملاک	تفسیر
شاخص‌های برازش مطلق	سطح پوشش کای اسکوتر	P Value	۰/۱۴۸	$P(\chi^2) > 0.05$	برازش مطلوب
	شاخص نیکویی برازش	GFI	۰/۹۳۰	$GFI > 0.9$	برازش مطلوب
	شاخص نیکویی برازش اصلاح شده	AGFI	۰/۹۱۹	$AGFI > 0.9$	برازش مطلوب
	ریشه میانگین مربعات باقیمانده	RMR	۰/۰۵	$RMR < 0.05$	برازش مطلوب
شاخص‌های برازش تطبیقی	برازش هنجار نشده (توکر_لويس)	NNFI (TLI)	۰/۹۳۸	$NNFI > 0.9$	برازش مطلوب
	شاخص برازش هنجار شده (بنتلر - بونت)	NFI	۰/۹۲۳	$NFI > 0.9$	برازش مطلوب
	شاخص برازش تطبیقی	CFI	۰/۹۴۱	$CFI > 0.9$	برازش مطلوب
	شاخص برازش نسبی	RFI	۰/۹۱۳	$RFI > 0.9$	برازش مطلوب
	شاخص برازش افزایشی	IFI	۰/۹۵۴	$IFI > 0.9$	برازش مطلوب
شاخص‌های برازش مقتصد	ریشه میانگین مربعات خطای برآورد	RMSEA	۰/۰۷۳	$RMSEA < 0.1$	برازش مطلوب
	کای اسکوتر بهنجار شده به درجه آزادی	CMIN/df	۲/۲۶۹	$1 < CMIN/df < 3$	برازش مطلوب
	شاخص برازش مقتصد هنجار شده	PNFI	۰/۵۷۳	$PNFI > 0.5$	برازش مطلوب
	شاخص هلتر	Hoelter	۲۱۰	$Hoelter > 200$	برازش مطلوب

بر اساس نتایج ارائه شده در جدول شماره دو، مدل مفروض پژوهش مطلوب ارزیابی می‌گردد چرا که سطح پوشش کای اسکوتر در این مدل معنی دار نبوده، نسبت کای اسکور بهنجار شده به درجه آزادی در دامنه ۱ و ۳ قرار دارد و شاخص‌های برازش مطلق، تطبیقی و مقتصد همگی نشان از مطلوب بودن این مدل دارند. همچنین مقدار شاخص هلتر یا حجم نمونه بحرانی هلتر که مستقیماً به کفایت حجم نمونه تمرکز دارد بایستی در مدل حاضر از عدد ۲۰۰ بیشتر باشد که مقدار این شاخص با توجه به تعداد نمونه آماری پژوهش تأیید می‌گردد.

بحث و نتیجه‌گیری

در دنیای امروز امکان پیشرفت ورزش بدون حضور علم وجود ندارد. این بدان معنی است که در پشت هر رکورد شکنی در دنیای ورزش و یا در پشت هر موفقیت ورزشی، گروهی بزرگ از محققان و اندیشمندان حوزه‌های مختلف ورزشی وجود دارند که از جدیدترین یافته‌های علمی در جهت پیشرفت تکنیکی و تاکتیکی ورزشکاران و تیم‌های ورزشی استفاده می‌کنند. در حقیقت پیشرفت در دنیای ورزش چنان به حوزه‌های مختلف علم و فناوری گره خورده که بدون حضور آن امکان کوچکترین موفقیت پایداری وجود ندارد. متأسفانه کشور عراق بدلیل مشکلات فراوان سیاسی، اقتصادی و اجتماعی، در کنار جنگ‌های ویرانگر متعدد، با مشکلات متعددی در حوزه ورزش و به ویژه ورزش قهرمانی خود روبرو است. یکی از این موارد عدم استفاده از علوم مختلف ورزشی در پیشبرد اهداف ورزش قهرمانی در این کشور است. به بیانی دیگر ورزش ملی عراق هنوز آن طور که باید علمی نشده

است. این بدان معنی است که هنوز در این کشور در حوزه های مختلف مدیریت و مربیگری، آنالیز مهارت و تحلیل رفتار ورزشکاران، اصلاح مشکلات تکنیکی و کشف موانع تاکتیکی تیم های خود و حریف، استعداد یابی ورزشی و بسیاری از موارد مشابه دیگر از روش های سنتی، قدیمی و غیر علمی استفاده می شود که نتیجه آن عدم موفقیت در حوزه ورزش های ملی و بین المللی در آن کشور بوده است. بر اساس نتایج این پژوهش عوامل مختلف زمینه ای، علی، و مداخله گر بر توسعه علمی ورزش قهرمانی در عراق تاثیر دارند که هر کدام در به نحوی در توسعه علمی ورزش ملی عراق نقش دارند.

بر اساس نتایج حاصله از مدل ساختاری پژوهش، عوامل زمینه ای بیشترین وزن رگرسیونی و تاثیر را در ارتباط با تبیین توسعه علمی ورزش ملی عراق داشته است. در همین راستا، نتایج مدل کیفی پژوهش نشان می دهد که نوع فرهنگ حاکم بر ورزش این کشور از جمله عوامل اساسی بازدارنده در راستای ورود علم به ورزش حرفه ای و ملی عراق می باشد، بصورتی که فرهنگ قالب حاکم بر ساختار ورزش این کشور با ورود علم و متخصصان علمی به دنیای ورزش حرفه ای زاویه دارد. به بیانی دیگر و به زعم بیشتر مصاحبه شوندگان در سطح کلان ورزش عراق از منظر فرهنگی، عزمی برای استفاده از علوم جدید ورزشی در توسعه ورزش قهرمانی و از جهتی دیگر، هیچ گونه تلاشی برای حضور متخصصین دانشگاهی به جهت برنامه ریزی و رفع مشکلات متعدد ورزشی در این کشور وجود ندارد. به همین جهت بنظر می رسد که ایجاد تغییر در ساختار اداری ورزش عراق و توسعه آن در جهت ورود مدیران و اندیشمندان حوزه علم بتواند اندکی در ارتباط با حل موانع مرتبط با فرهنگ حامک بر ساختار اداری ورزش این حوزه موثر باشد. همچنین با دیدی عمیقتر، تغییر در نوع و نحوه آموزش رشته علوم ورزشی در دانشگاه های این کشور با تاکید بر کاربردی بودن علوم ورزشی در حوزه عمل شاید بتواند در تولید اندیشمندان متخصص در هر دو حوزه علم و عمل کمک کند، موردی که به نظر مصاحبه شوندگان مشارکت کننده در این پژوهش در طولانی مدت به تغییر فرهنگ حاکم بر ورزش این کشور کمک خواهد کرد. چرا که روش های آموزش در دانشگاه های عراق صرفا بر مبنی آموزش مفاهیم تئوری بوده و آموزش عملی و قرار گرفتن در محیط متغیر و پرچالش ورزش و حل مشکلات موجود در این حوزه در سرفصل آموزش های دانشگاهی در عراق کمتر دیده می شود (الشوبی و همکاران، ۲۰۲۰). به نظر خبرگان مصاحبه مشارکت کننده در این پژوهش، شاید عدم دریافت بازخورد مثبت از حضور متخصصان علمی در حل مشکلات ورزش قهرمانی این کشور در سطوح ملی و بین المللی در گذشته نیز دلیلی بر عدم استفاده از علوم ورزشی و متخصصان مربوطه در حوزه ورزش حرفه ای باشد و در بعدی وسیعتر، ایجاد فرهنگی در تقابل با حضور علم و متخصصان علمی در محیط اجرایی ورزش باشد. این نتایج را می توان با یافته های پژوهش الشوبی و همکاران (۲۰۲۲) هماهنگ دانست.

نتایج مدل ساختاری پژوهش نشان داد عوامل علی دومین عوامل اثرگذار بر توسعه علمی ورزش عراق می باشند. بر اساس نتایج حاصل از مدل کیفی پژوهش، عدم توجه به توسعه شایسته سالاری را می توان به عنوان عاملی مهم در عدم تحقق علمی شدن ورزش این کشور دانست. به زعم بیشتر مصاحبه شوندگان، رعایت اصول شایسته سالاری و اهمیت به داشته های افراد در انتصابات و تخصیص اختیارات در حوزه ورزش و در سطوح بالای کشوری می تواند از یک جهت موجب افزایش انگیزش متخصصان حوزه گردد و از جهتی دیگر در توسعه علمی کردن ورزش اثرگذار باشد. از جهتی دیگر و در تایید این موضوع، عدم وجود منابع مالی در راستای توسعه علمی ورزش ملی در کنار کمبود منابع انسانی متخصص در این کشور از جمله دیگر دلایل اثرگذار بر عدم توسعه علمی ورزش عراق هستند. همچنین، عدم توجه به تهیه زیرساختهای اساسی برای انجام فرایندهای علمی در حوزه ورزش

در کنار عدم توجه به توسعه ساختارهای اینترنتی به عنوان ساده ترین الزامات توسعه علمی ورزش هر کشور تایید مجدد عدم وجود عزمی راسخ در راستای حضور علم و متخصصان علمی در جهت توسعه ورزش قهرمانی کشور عراق است، موردی که بیشتر مصاحبه شوندگان بر آن اذعان داشتند. در این راستا شاید توسعه اصول شایسته سالاری در ورزش قهرمانی عراق در کنار انجام فرایندهای منظم نظارت و ارزیابی مواردی کوچک اما کاربردی در جهت بهبود شرایط موجود باشد. از جهتی دیگر، بر اساس نظرات اندیشمندان دانشگاهی مصاحبه شونده در این پژوهش، تحصیل دانشجویان عراقی در مقاطع تحصیلات تکمیلی علوم ورزشی در دانشگاه های برتر خاور میانه نیز راه حلی مناسب اما زمان بر به منظور توسعه منابع انسانی متخصص در حوزه ورزش در عراق می باشد. نتایج مذکور را می توان هماهنگ با یافته های پژوهش خسروزاده و همکاران (۲۰۰۸) دانست.

نتایج حاصله از مدل ساختاری پژوهش نشان داد که عوامل مداخله گر سومین عوامل اثرگذار در تبیین علمی کردن ورزش قهرمانی کشور عراق در سطوح ملی و بین المللی هستند. در همین راستا و بر اساس نتایج بخش کیفی پژوهش، عدم توجه به صنعت ورزش به عنوان عاملی اثرگذار در خلق ارزش برای کشور، و در ادامه عدم توجه به سیاست گذاری های صحیح در توسعه آن، در کنار عدم توجه به بازار هدف در ورزش عراق از جمله عوامل مداخله گر اثرگذار بر عدم امکان ورود علم در ورزش عراق است که نتیجه آن وجود شرایط نابسامان مالی و نتیجتاً کمبود منابع مالی در تولید و تجهیز زیرساختها و حداقل امکانات در ورزش عراق در سطوح باشگاهی و ملی می باشد. به زعم بیشتر اندیشمندان حاضر در فرایند مصاحبه این پژوهش، شاید دولتی بودن بیش از حد باشگاه های ورزشی و مراکز ارائه خدمات و تجهیزات ورزشی به ورزش قهرمانی عراق عاملی مهم در این ارتباط باشد. از طرف دیگر، عدم توجه به توانمندی های داخلی و بومی در عراق که موجب بی انگیزگی، دلسردی و مهاجرت نخبگان علمی ورزش عراق می شود نیز عاملی مهم در بی انگیزگی نخبگان ورزشی در حوزه های علم و عمل در این کشور است. به نظر برخی از مصاحبه شوندگان نیز، توانمندی ها و پتانسیل اندیشمندان بومی کشور عراق همیشه کمرنگ فرض شده و از این پتانسیل بالا آنطور که باید استفاده نمی گردد. همچنین، عدم توجه رسانه های ملی عراق به مشکلات ورزش در این کشور، ورود جانب دارانه رسانه به حوزه ورزش، و تفریح و تخریب های برنامه ریزی شده افراد و گروه های تاثیرگذار در رسانه ملی عراق (عبدالامیر، شالان، ۲۰۲۰) نیز از جمله دلایل اثرگذار بر عدم توسعه علمی ورزش این کشور و توجه بیش از حد به حواشی ورزشی است. شاید توجه به خصوصی سازی در حوزه ورزش و استفاده از موسسات و پژوهشگاه های علمی داخلی و خارجی در این کشور بتواند گامی در جهت کاهش رکود پایدار در سازمان های ورزشی دولتی در عراق باشد. به زعم بیشتر مصاحبه شوندگان، شاید تاسیس رسانه های خصوصی بتواند در توسعه ورزش این کشور به صورت کلی، توسعه فرهنگ لازم در این حوزه اثرگذار باشد.

در ارتباط با استراتژی های کشف شده مرتبط با توسعه علمی ورزش عراق نتایج حاصل از مدل مفهومی پژوهش نشان داد استفاده از متخصصان آکادمیک و دانشگاهی در ورزش حرفه ای و ملی عراق به منظور سیاست گذاری، مدیریت، برنامه ریزی، و اجرای برنامه های پیشبینی شده باید در راس امور قرار گیرد. همچنین ارتباطات علمی میان ورزش عراق در حوزه های مختلف با دانشگاه ها و پژوهشگاه های علمی در این کشور و حتی دیگر کشور های پیشرفته برای پیشرفت ورزش در این کشور باید برقرار گردد که در این مسیر برقراری تفاهم نامه های علمی و آموزش متخصصان علمی و آشنایی بیشتر آنها در حوزه عمل می تواند در این مورد موثر باشد. برخی از مصاحبه شوندگان مشارکت کننده در این پژوهش بر این باورند که سیاست کلی ورزش عراق باید توسعه خصوصی سازی در حوزه های مختلف ورزشی باشد. همچنین در نظر آنان مشکلات قانونی و کاستی های موجود در این

حوزه باید برطرف شده تا راه برای پیشرفت علمی ورزش عراق باز گردد. موضوع توانمند سازی علمی منابع انسانی در ورزش قهرمانی عراق باید در جزئی از سیاست های ورزشی این کشور قرار گیرد، و در همه این مراحل، نظارت و ارزیابی به روش علمی در حین اجرای موارد فوق، برای اجرای بهتر استراتژی های مذکور انجام گیرد.

در نظر مصاحبه شوندگان، ورزش عراق در همه حوزه ها و به ویژه در حوزه ورزش قهرمانی پتانسیل بالایی در جهت رشد و پیشرفت روزافزون دارد. آنها بر این باورند که تیم ملی فوتبال عراق نمونه کوچکی از این توانایی های بی پایان مردم عراق است که علیرقم همه محدودیت ها و کاستیها و مشکلات حاصل از حضور در جنگ های مختلف توانسته به پیروزی های قابل توجهی در مقابل تیم های برتر آسیا دست یابد. شاید این مورد یکی از دلایل آنها برای تلاش در جهت توسعه علمی ورزش در این کشور باشد. چرا که به زعم آنان در صورت توسعه علمی ورزش این کشور آنها می توانند به راحتی با تیم های برتر منطقه رقابت کرده و از مزیت های سرشار ورزش قهرمانی و پیروزی های بین المللی برخوردار گردد.

یکی از نتایج قابل تامل در بررسی مدل ساختاری پژوهش در حالت استاندارد حاکی از آن است که عوامل زمینه ای تأثیری دوسویه بر عوامل علی و عوامل مداخله گر دارد. این بدان معنی است که عوامل زمینه ای به صورت مستقیم بر عوامل علی و مداخله گر اثر می گذارند و به صورت مستقیم نیز از عوامل مذکور تأثیرپذیر هستند. به بیانی دیگر، فرهنگ سازی و توسعه صنعت ورزش در کنار بهبود فرایندهای آموزشی در سطوح مختلف با هدف توسعه نیروهای متخصص در جهت علمی کردن ورزش حرفه ای و ملی در کشور عراق می تواند به صورت مستقیم بر فرایندهای شایسته سالاری و جذب نیروهای متخصص و توسعه زیرساخت های مختلف از یک جهت، و همچنین توسعه صنعت ورزش و توانمندی در تولید و کسب و کار های ورزشی در کنار توسعه رسانه ای در این حوزه برای اثرگذاری بر علمی کردن ورزش در عراق اثرگذار هستند و به صورت همزمان از آنها تأثیر می پذیرند. این تأثیرات دوسویه نشانه وابستگی و آمیختگی عمیق عوامل مذکور به یکدیگر برای توسعه علمی ورزش عراق می باشد.

یکی دیگر از نتایج قابل تامل در مدل مفروض پژوهش در حالت تخمین استاندارد اثر غیر مستقیم عوامل زمینه ای بر پیامدهای حاصل از توسعه علمی ورزش قهرمانی عراق با میانجیگری پدیده محوری پژوهش می باشد، که این اثر غیر مستقیم بیشتر از تأثیر مستقیم متغیر های مذکور بر یکدیگر می باشد. به بیانی دیگر، فرهنگ سازی به جهت بهبود فرایند توسعه علمی ورزش ملی عراق و همچنین توسعه ورزش و آموزش متخصصان علوم ورزشی در آن کشور با تأثیر بر توسعه علمی ورزش عراق می تواند به صورت بیشتری بر بهبود فرایند خصوصی سازی در ورزش آن کشور، اصلاح قوانین در جهت علمی کردن ورزش در عراق، توانمند سازی منابع انسانی در آن کشور و به صورت کلی رونق منابع مادی ورزش در آن کشور اثرگذار باشد، چرا که علمی شدن ورزش عراق و آغاز فرایندهای علمی و کمک متخصصان آکادمیک در رفع مشکلات عمیق ورزش ملی در آن کشور می تواند منجر به ایجاد بازخوردی مثبت در ورزش آن کشور شده که به خودی خود آغازی برای اصلاح قوانین ناکارآمد در این حوزه از یک جهت و تولید انگیزه های مثبت بیشتر برای سرمایه گذاری و نتیجتاً خصوصی سازی گسترده تر، و توسعه منابع انسانی و مادی ورزش این کشور در حوزه های مختلف بویژه حوزه های ملی و بین المللی می گردد.

در این مقاله عوامل موثر بر توسعه علمی ورزش قهرمانی در عراق و به عبارت بهتر، استفاده بیشتر از علم و اصول علمی، و بکارگیری متخصصان دانشگاهی در جهت پیشرفت بیشتر ورزش قهرمانی عراق کشف گردید و در ادامه، میزان تأثیر هر یک از عوامل اثرگذار بر توسعه علمی ورزش در این کشور تعیین شد. همچنین، راهکارهای مناسب به منظور دستیابی به این هدف عظیم

و ارزشمند بیان گردید و در انتها الگوی مفهومی برخواسته از این پژوهش با هدف توسعه علمی ورزش قهرمانی کشور عراق ارایه گردید. با توجه به مفاهیم برخواسته از این مدل، تغییر در فرهنگ حاکم بر ورزش قهرمانی در کشور عراق، و بصورت ویژه عدم قبول و باور کارایی علوم ورزشی در کسب موفقیت های ورزش قهرمانی، در کنار عدم اعتماد به توانایی ها و پتانسیل داخلی در این کشور و عدم همراهی های قانونی، مدیریتی، آموزشی و رسانه ای همگی بر عدم استفاده از پتانسیل بالای علوم ورزشی و توانایی بالای متخصصان این حوزه در رفع مشکلات ورزش حرفه ای و کسب موفقیت های ورزشی در این کشور اثرگذار هستند که رفع این موضوع می تواند گام مهمی در جهت توسعه علمی ورزش قهرمانی در کشور عراق و کسب برتری های ورزشی و بهره مندی از مزایای آن در جامعه عراق باشد. به همین جهت به مسئولان ارشد در ورزش عراق پیشنهاد می گردد تا از نتایج این پژوهش در راستای پیشرفت ورزش قهرمانی این کشور استفاده نمایند. در هر صورت استفاده از علم و فناوری روز دنیا و همچنین بکارگیری متخصصان علمی آکادمیک و بصورت کلی، پیوند ورزش حرفه ای و ملی با مراکز آکادمیک ورزشی و دانشگاه ها، تنها راه پیشرفت پایدار ورزش در تمامی کشور ها و بویژه کشور عراق است.

تقدیر و تشکر

بدین وسیله از همه مشارکت کنندگان در این پژوهش تشکر و قدردانی می گردد.

References

- Abdul Amir, H. A., Shaalan M. A. (2020). *Philosophical Foundations of Physical Education and Sport Applied to University Students of Central Area in Iraq According to the Social Understanding*. *Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology*, 14(4), 56-69.
- Alsankour, Y. M. K., Zardoshtian S. (2020). *The Strategic Role of Emotional Commitment in the Relationship between Psychological Capital and HR Retention of Employees of Ministry of Sport in Iraq*. *Sport Physiology & Management Investigations*, 12(2), 61-74. (In Persian).
- Alshiblawi, H. H., Talebpour, M., Morteza, Azimzadeh, S., Kashtidar, M. (2022). *Development of a strategic plan for the sport of futsal in Iraq*. *SPORT TK-Revista EuroAmericana de Ciencias del Deporte*, 11(5), 23-31.
- Haider, H., Kadhim Ahmad, M., Jasim, M., Alghazali, T., Al-Maeni, M. (2022). *The impact of psychological capital, psychological empowerment, and sports anxiety on the sports industry performance in Iraq Soccer Players*. *Journal of Sport Psychology*, 31(2), 200-210.
- Hamdan, A. N. (2016). *Breaker of Barriers? Notes on the Geopolitics of the Islamic State in Iraq and Sham*. *Geopolitics*, 21(3), 605-627.
- Keshavarz, L., Farahani, A., Kavehpour, A. (2014). *Factor Analysis of all development barriers of SAIPA car company*. *Sport Management Studies*. DOI: <http://doi.org/10.22089/smsj2023.3762>. (In Persian).
- Khosrowizadeh, E., Hamidi, M., Yidollahi, J., Khabiri, M. (2008). *Identifying the strengths, weaknesses, opportunities and threats of the National Olympic Committee of the Islamic Republic of Iran and its bottlenecks and challenges*. *Journal of Sport Management*, 1, 19-35. (In Persian).
- Mirsafian, H. (2014). *Attitudes of Iranian Male University Students toward Sport and Exercise with Reference to Age, Educational Level, and Field of Study*. *Physical Culture and Sport Studies and Research*, 64, 18-29.

- [Mirzazadeh, Z., Kashtidar, M. & Rahmanpour A. \(2021\). Identifying and Prioritizing Factors Influencing the Startups of Sport Science Students in Iran Using Analytical Network process \(ANP\). *Applied Research in Sport Management*, 9\(4\), 71-90. \(In Persian\).](#)
- [Murray, S. & Pigman G. \(2014\). Mapping the relationship between international sport and diplomacy. *Sport in Society*, 17\(9\), 1098-1118.](#)
- [Pluim, B. M. \(2014\). The evolution and impact of science in tennis: eight advances for performance and health. *British Journal of Sports Medicine*, 48, 13-15.](#)
- [Riyadh, K. L & Ghaida R. H. \(2021\) Domestic violence in time of unrest, a sample from Iraq. *Medicine, Conflict and Survival*. 37:3, 205-220.](#)
- [Salih, B., Yousef, M. & Mohammed W. \(2022\). Developing and validating standard levels of psychological barriers in football players. *Journal of Physical Education and Sport Sciences*. 15\(3\), 36-45.](#)
- [Salman, F., Hashemi, S. A., Foroghi, D. \(2023\). Feasibility of Establishing Operational Budgeting in Iraqi Public Universities. *Risks*, 11\(2\), 44-54.](#)
- [Straus, A. & Corbin, J. \(2008\). *Basic of Qualitative Research: Techniques and Procedures for developing Grounded Theory*. \(3th Edition.\). Los Angeles: USA, Stage Publication.](#)
- [Stempel, C. \(2006\). Televised sports, masculinist moral capital, and support for the US invasion of Iraq. *Journal of Sport and Social Issues*, 30\(1\), 79-106.](#)
- [Till, K., Baker, J. \(2020\). Challenges and \[possible\] solutions to optimizing talent identification and development in sport. *Frontiers in psychology*, 11, 664.](#)