

Organizational Behavior Management in Sport Studies

ORIGINAL ARTICLE

Designing a Model of People's Behavioral Futures in the Field of Sports, After the End of the Corona Disease

Reza Shekari^{1*}, Loghman Keshavarz², Morteza Rezaei Soufi³

¹ Ph.D. student of Sports Management Department, Payam Noor University, Tehran, Iran.

² Professor of Sports Management Department, Payam Noor University, Tehran, Iran.

³ Ph.D student of Sports Management Department, Faculty of Physical Education, Mazandaran, Babolsar, Iran.

Correspondence

Reza Shekari

Email:

sportmanagement1968@gmail.com

ABSTRACT

The aim of the current research was to present a model of people's behavioral futures in the field of sports after the end of the Corona virus. This work was done by conducting a qualitative research of the grand theory type, which method is exploratory. In this research, it was analyzed through literature review and exploratory interview regarding the presentation of the model, based on the method arising from the data and according to the method of Strauss and Corbin. To conduct the field interview, the statistical community of the research is experts and professors in the fields of sports management, sociology, psychology, who have published at least one research (research article, speech, research plan, authoring and translation of a book) in the field of the research topic. Had reached In order to identify these people, a purposeful sampling method was used. This sampling continued until theoretical saturation was reached and finally 19 people were selected as a sample. Finally, the categories were determined in the form of 13 categories and 48 conceptual codes and were placed in the heart of the 6 dimensions of the paradigm model. Factors such as individual and managerial factors have an effect on the behavioral consequences of people in the field of sports after the end of the corona disease. For this purpose, strategies have been proposed, and these strategies are affected by background conditions (sports culture before Corona and consumption of sports during Corona) and also by intervening conditions (economic, rules and regulations, and behavior). Implementation of the suggested strategies leads to economic, health and lifestyle consequences.

KEYWORDS

Behavioral Suffixes, Sports, Post Corona, Grounded Theory.

نشریه علمی

مطالعات مدیریت رفتار سازمانی در ورزش

«مقاله پژوهشی»

طراحی مدل پس آیندهای رفتاری مردم در حوزه ورزش، پس از پایان بیماری کرونا

رضا شاکری*^۱، لقمان کشاورز^۲، مرتضی رضایی صوفی^۳

چکیده

هدف از پژوهش حاضر ارائه مدل پس آیندهای رفتاری مردم در حوزه ورزش، پس از پایان بیماری کرونا بود. این کار با انجام پژوهش کیفی از نوع گراندتئوری که شیوه آن اکتشافی است، انجام شد. در این تحقیق از طریق بررسی ادبیات و مصاحبه اکتشافی نسبت به ارائه مدل، از روش برخاسته از داده‌ها و به شیوه اشتراوس و کوربین، تجزیه و تحلیل قرار گرفت. برای انجام مصاحبه میدانی، جامعه آماری پژوهش را خبرگان و اساتید حوزه مدیریت ورزشی، جامعه‌شناسی، روان‌شناسی که این افراد حداقل یک پژوهش (مقاله پژوهشی، سخنرانی، طرح پژوهشی، تألیف و ترجمه کتاب) در حوزه موضوع پژوهش به چاپ رسانده بودند. به منظور شناسایی این افراد، از روش نمونه‌گیری هدفمند استفاده گردید. این نمونه‌گیری تا رسیدن به اشباع نظری ادامه یافت و در نهایت تعداد ۱۹ نفر به‌عنوان نمونه مشخص گردیدند. در نهایت مقوله‌ها در قالب ۱۳ مقوله و ۴۸ کد مفهومی مشخص شد و در دل ابعاد ۶ گانه مدل پارادایمی جای گرفتند. عواملی همچون عوامل فردی و مدیریتی بر پس‌آیندهای رفتاری مردم در حوزه ورزش پس از پایان بیماری کرونا، تأثیرگذار است؛ که بدین منظور راهبردهایی پیشنهاد شده است و این راهبردها متأثر از شرایط زمینه‌ای (فرهنگ ورزش قیل از کرونا و مصرف ورزش در زمان کرونا) و همچنین متأثر از شرایط مداخله‌گر (معیشتی، قوانین و مقررات و رفتاری) است. پیاده‌سازی راهبردهای پیشنهاد شده، منجر به پیامدهای اقتصادی، سلامتی و سبک زندگی می‌گردد.

واژه‌های کلیدی

پس‌آیندهای رفتاری ورزش، پس‌کرونا، گراندتئوری

^۱ دانشجوی دکتری گروه مدیریت ورزشی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران.
^۲ استاد گروه مدیریت ورزشی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران.
^۳ دانشیار گروه مدیریت ورزشی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران

نویسنده مسئول:

رضا شاکری

رایانامه: sportmanagement1968@gmail.com

استناد به این مقاله:

شاکری، رضا، کشاورز، لقمان، رضایی صوفی، مرتضی. (۱۴۰۳). طراحی مدل پس آیندهای رفتاری مردم در حوزه ورزش، پس از پایان بیماری کرونا. مطالعات مدیریت

رفتار سازمانی در ورزش. ۱۱(۳)، ۲۹-۴۰.

<https://cropbiotech.journals.pnu.ac.ir/>

مقدمه

در ۳۱ دسامبر سال ۲۰۱۹ (۱۰ دی ۱۳۹۸) نوعی همه‌گیری بر اثر ابتلا به ویروس جدید کرونا در شهر ووهان چین گزارش شد (۲۳). ایران نیز به‌طور رسمی از ابتدای اسفند سال ۱۳۹۸ آلوده شدن به این ویروس را گزارش کرد تا در کنار سایر کشورهای جهان دست‌وپنجه نرم کردن با بحران ناشی از این پدیده را تجربه کند (۱۲). ویروس کرونا ۲۰۱۹ (کووید-۱۹) شامل گروه بزرگی از ویروس‌هاست و منجر به بیماری‌ای عفونی می‌شود که باعث سندرم حاد تنفسی می‌شود، پاندمی این بیماری به‌عنوان یک بحران سلامت عمومی شناخته شده که چالش‌های فراوانی در تاب‌آوری روانی ایجاد کرده است (۳۲). اصولاً در چنین شرایطی، قرنطینه و روش‌های مهار بیماری به‌عنوان روشی برای پیشگیری از انتقال و شیوع بیماری‌های واگیر به‌کار می‌رود که از مصادیق قرنطینه و فاصله‌گذاری اجتماعی و فیزیکی می‌توان به تعطیل کردن مدارس، ادارات و مراکز خرید و همچنین لغو گردهم‌آیی‌ها اشاره کرد (۳۵). در واقع، فاصله‌گذاری فیزیکی می‌تواند میزان عدد مولد پایه مؤثر را کاهش دهد و در مقیاس وسیع با به تعویق انداختن پیک اپیدمی به سیستم خدمات درمانی فرصت دهد تا بتواند در برابر انبوه بیماران تاب‌آوری بیشتری داشته باشد (۴). تحمل قرنطینه طولانی‌مدت برای افراد مختلف به‌ویژه کودکان و نوجوانان، یک تجربه ناخوشایند و استرس‌زا است که تغییرات بسیاری را در روند زندگی آنان ایجاد می‌کند (۷). این بیماری واگیردار نه تنها موجب تهدید سلامت جسمانی جامعه و در برخی موارد مرگ می‌شود، بلکه پاندمی‌ها اغلب در مردم عدم اطمینان و سردرگمی ایجاد می‌کنند (۳۳) و فشار روانی غیرقابل‌تحملی برای جوامع درگیر مانند استرس، اضطراب، افسردگی، سوگ حل‌نشده، اختلال استرس پس از سانحه به بار می‌آورد (۷)، همچنین سرعت انتقال این بیماری و مرگ‌ومیر ناشی از آن منجر به هراس مردم از ابتلا به این بیماری شده است (۲۳).

تحقیقات انجام شده در این زمینه طیف گسترده‌ای از تأثیرات روانی و اجتماعی بر افراد در سطح فردی، جامعه و بین‌الملل در هنگام شیوع را نشان داده‌اند. همان‌طور که اشاره شد در سطح فردی، افراد به احتمال زیاد ترس از بیمار شدن دارند یا احساس ناتوانی می‌کنند (۱۴).

به‌طور کلی پژوهشگران در بررسی اثرات همه‌گیری بیماری‌های عفونی-تنفسی و قرنطینه در بُعد فردی به مشکلات و پریشانی‌های روان‌شناختی و هیجانی، نشانه‌های اختلال استرس پس از آسیب و افسردگی؛ استرس‌های روان‌شناختی، ناکامی، خستگی؛ خشم، ترس از سرایت بیماری به خودشان و افراد خانواده و دوستان، اضطراب و بی‌خوابی، عدم دسترسی به مراقبت‌های پزشکی و مشکلات تغذیه اشاره کرده‌اند (۹، ۱۷، ۲۱). می‌توان گفت استرس ناشی از این بیماری و اثرات مخرب روانی-اجتماعی آن، سلامت، بهزیستی روانی و سازگاری همه گروه‌های سنی را تحت‌الشعاع قرار داده است (۳۳).

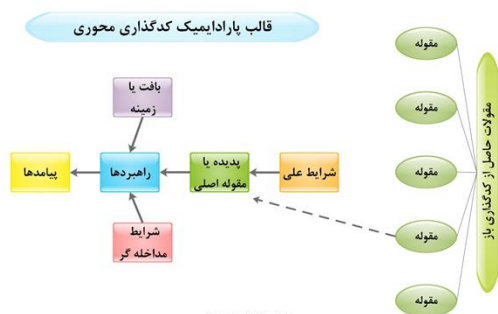
برخی محققان نشان داده‌اند تمرین‌های ورزشی در درمان علائم افسردگی مؤثر بوده است و نشانه‌های فشار روانی و برون‌دادهای کیفیت زندگی را بهبود می‌بخشد (۲۷). همچنین مشخص شده است که بین ورزشکاران و غیر ورزشکاران از نظر سلامت جسمی و روانی و آسیب‌های اجتماعی تفاوت وجود دارد (۳۰). تحقیقات مؤید آن است که مشارکت در فعالیت‌های ورزشی، راهی مؤثر برای کاهش اضطراب و افسردگی و تنظیم هیجانات و بالا بردن سازگاری اجتماعی و بنابراین سلامت روان است. تقویت سلامت روان، زمینه بهزیستی عاطفی و بهبود روابط بین فردی و سازگاری را فراهم می‌کند و به افراد کمک می‌کند تا در زمینه‌های مختلف زندگی موفق‌تر عمل کنند (۱۱). لذا ثابت شد افرادی که ورزش می‌کنند نسبت به آن‌هایی که ورزش نمی‌کنند، افسردگی کمتری دارند (۲۱) و این افراد از سازگاری فردی اجتماعی بهتری برخوردار می‌باشند (۲۶). باین‌حال در پژوهش‌های اندکی که در خصوص بیماری کرونا و ورزش صورت گرفته مشخص گردیده است که ساختار تربیتی و

عوامل مرتبط با آن شناسایی و از راه‌های مختلف ممکن برای کاهش اضطراب کرونا و افزایش سازگاری در این برهه کنونی استفاده کرد. متأسفانه در رابطه با موضوع ورزش و سازگاری با شرایط بحرانی کرونا و به‌ویژه در کشورمان پژوهش‌های اندکی انجام شده است. ورزش و فعالیت‌های بدنی هم یکی از مواردی است که این روزها با تغییرات ناگهانی پاندمی کرونا مواجه است، اما با همه این‌ها نمی‌توان از اثرات شگرف و ماندگار ورزش و تحرک بدنی غافل ماند (۲۵). با این حال جامعه جهانی به شدت با این بیماری درگیر شده و اطلاعات و ابعاد مختلف آن تا حدود بسیاری ناشناخته است. این پژوهش سعی کرده است به یکی از راهکارهای برون رفت و کاهش عوارض این بیماری بپردازد. فعالیت‌های بدنی و ورزشی یکی از ابعاد مهم توسعه و پیشرفت فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی جوامع است که با برون رفت از بیماری کرونا و کاهش همه‌گیری آن می‌بایست مورد توجه قرار گیرد. با این حال با توسعه واکسیناسیون و بهبود شرایط کلی، متأسفانه شاهد نبود تحقیقات جامع در خصوص پس‌آیندهای رفتاری مردم در حوزه ورزش، پس از پایان بیماری کرونا هستیم که سبب گردیده است تا امروزه تلاش‌های گسترده‌ای در جهت برنامه‌ریزی برای توسعه فعالیت‌های ورزشی در دوران پسا کرونا ایجاد نگردد. این در حالی است که یکی از مسائل مهم در جهت کاهش فشارهای اجتماعی ناشی از کرونا، توسعه فعالیت‌های ورزشی و تفریحی هست و به نظر می‌رسد که خلا تحقیقاتی در خصوص پس‌آیندهای رفتاری مردم در حوزه ورزش سبب گردیده است تا امروزه دغدغه علمی و عملی در خصوص برنامه‌ریزی برای دوران پسا کرونا ایجاد نگردد. از منظر علمی این خلا منجر به نبود شواهد علمی در این خصوص شده است که این فقدان شواهد علمی منجر به افزایش ابهامات در این خصوص می‌شود. همچنین از منظر عملی نیز این خلا تحقیقاتی سبب گردیده است تا امروزه راهکارهای علمی در جهت توسعه برنامه‌های ورزشی متناسب با نیازها و شرایط موجود محیطی در دست نباشد. لذا هدف از پژوهش

آموزشی در صنعت ورزش نیز از حالت سنتی به حالت مدرن و آنلاین تغییر وضعیت داده است و با توجه به اهمیت فعالیت فیزیکی در شرایط فیزیولوژیکی و روانی افراد، فعال ماندن در دوران قرنطینه از اهمیت بالایی برخوردار است و عدم تحرک، خطر ابتلا به بیماری‌های مزمن در دوران پسا کرونا را افزایش می‌دهد (۱۶). همچنین مشخص گردید که تردیدی وجود ندارد که زندگی روزمره و ورزشی افراد، به‌ویژه ورزشکاران و فعالان حوزه ورزش، دچار تغییر و توقفی ناگزیر شده است. برای کسانی که مربی هستند، نحوه ارتباط با مشارکت‌کنندگان دچار تغییرات ساختاری شده است. به‌عنوان مثال، مربیان به‌صورت رودررو با افراد در ارتباط نیستند، مشارکت‌کنندگان نمی‌توانند سؤالات خود را به‌راحتی از مربیان بپرسند، نحوه نظارت بر عملکرد ورزشی افراد، آسیب‌دیدگی و سایر بازخورد در مورد تمرین به دلیل فاصله بین ورزشکار و مربی و ساختار تربیتی و آموزشی با محدودیت مواجه شده است (۱۳). نارچی^۱ و همکاران (۲۰۲۰) در تحقیق خود بیان کردند که قرنطینه‌ی ناشی از شیوع ویروس کرونا و عدم فعالیت فیزیکی در این دوران، سلامت فیزیولوژیکی افراد را در معرض خطر قرار داده است و ابتلا به بیماری‌های عصبی و عضلانی و قلبی و عروقی و چاقی را افزایش داده است. در مقابل، فعال ماندن در این شرایط به افراد کمک می‌کند تا سیستم ایمنی بدن خود را افزایش دهند (۲۲). با توجه به مطالب فوق می‌توان گفت کرونا در بسیاری از کشورهای دنیا از جمله ایران شیوع یافته است و این بیماری به دلایل مختلف (همچون ناشناخته بودن، اضطراب سلامتی، نظریه‌های توطئه، طولانی شدن زمان قرنطینه، ترس از سرایت بیماری، ناامیدی، خستگی، لوازم محافظتی کم، اطلاعات ناکافی، ضرر مالی، شایعات و باورهای منفی درباره واکسیناسیون و آنگ) استرس و اضطراب زیادی ایجاد می‌کند و در پی آن، این استرس ناشی از بیماری می‌تواند سیستم ایمنی بدن را ضعیف کند. پس بسیار ضروری است

مراحل کدگذاری در گرانددتئوری شامل:

گام اول: کدگذاری باز^۱؛ گام دوم: کدگذاری محوری^۲ و گام سوم: کدگذاری انتخابی^۳ می‌باشد.



(Creswell, 2012, p.428)

شکل ۱. مدل پارادایمی کدگذاری محوری

برای بررسی روایی، یافته‌های پژوهش را برای مشارکت‌کنندگان ارائه و متن نظریه توسط آن‌ها مطالعه و دیدگاه‌های آن‌ها اعمال شده است. محقق، پایایی داده‌ها را از طریق نشان دادن مسیر تصمیمات خود و همچنین قرار دادن تمامی داده‌های خام، تحلیل شده، کدها، مقوله‌ها، فرآیند مطالعه، اهداف اولیه و سؤال‌ها در اختیار اساتید راهنما و مشاور قرارداد و با بررسی دقیق نظرات صاحب‌نظران، درستی تمام گام‌های تحقیق مورد تأیید قرار گرفت. علاوه بر این در تحقیق کنونی از روش توافق درون موضوعی برای محاسبه پایایی مصاحبه‌های انجام‌گرفته، استفاده شده است. برای محاسبه پایایی مصاحبه با روش توافق درون موضوعی دو کدگذار (ارزیاب)، از یک دانشجوی مقطع دکتری مدیریت ورزشی درخواست شد تا به‌عنوان همکار پژوهش (کدگذار) در پژوهش مشارکت کند. البته انتخاب ملاک همکار، انجام مطالعات و پژوهش‌هایی در زمینه موضوع پژوهش بود؛ آموزش‌ها و تکنیک‌های لازم جهت کدگذاری مصاحبه‌ها به ایشان انتقال داده شد. در هر کدام از مصاحبه‌ها، کدهایی که در نظر دو نفر هم مشابه هستند با عنوان «توافق» و کدهای غیرمشابه با

حاضر طراحی مدل پس آینده‌های رفتاری مردم در حوزه ورزش، پس از پایان بیماری کرونا است.

روش تحقیق

این مطالعه از نوع پژوهش‌های کیفی است. هدف این پژوهش ارائه مدل پس آینده‌های رفتاری مردم در حوزه ورزش، پس از پایان بیماری کرونا است. این کار با انجام پژوهش کیفی از نوع گرانددتئوری که شیوه آن اکتشافی است، انجام شد. در این تحقیق از طریق بررسی ادبیات و مصاحبه اکتشافی نسبت به ارائه مدل پس آینده‌های رفتاری مردم در حوزه ورزش، پس از پایان بیماری کرونا از روش برخاسته از داده‌ها و به شیوه اشتراوس و کوربین، مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. برای انجام مصاحبه میدانی، جامعه آماری پژوهش را خبرگان و اساتید حوزه مدیریت ورزشی، جامعه‌شناسی، روان‌شناسی که این افراد حداقل یک پژوهش (مقاله پژوهشی، سخنرانی، طرح پژوهشی، تألیف و ترجمه کتاب) در حوزه موضوع پژوهش به چاپ رسانده بودند، شامل می‌شود. به منظور شناسایی این افراد، از روش نمونه‌گیری هدفمند استفاده گردید. این نمونه‌گیری تا رسیدن به اشباع نظری ادامه یافت و در نهایت تعداد ۱۹ نفر به‌عنوان نمونه مشخص گردیدند. قبل از انجام دادن مصاحبه و به همراه سؤالات مصاحبه، نامه‌ای با امضای پژوهشگر مبنی بر تعهد اخلاقی در نگهداری مفاد مصاحبه و مشخصات مشارکت‌کنندگان و انتشار نکردن آن ارسال شد. همچنین، با اطلاع مشارکت‌کنندگان تمام مصاحبه‌ها ضبط و برای استخراج نکات کلیدی بررسی شد. پس از اعلام موافقت، مصاحبه‌ها با محوریت استخراج شاخص‌های موردنظر برای ارائه مدل پس آینده‌های رفتاری مردم در حوزه ورزش، پس از پایان بیماری کرونا، برگزار شد. در مصاحبه‌های انجام‌شده پاسخگویان به سؤال موردنظر در مورد ارائه مؤلفه یا شاخص جدید و یا تأیید مؤلفه‌ها و شاخص‌های گردآوری شده ابراز نظر کردند.

- 1 . Open Coding
- 2 . Axial Coding
- 3 . Selective Coding

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

نتایج حاصل این کدگذاری در جدول ۱ گزارش شده است.

جدول ۱. نتایج بررسی پایایی دو کدگذار

ردیف	عنوان مصاحبه	تعداد کل داده‌ها	تعداد توافقات	تعداد عدم توافقات	پایایی بازآزمون (درصد)
۱	اول	۵۵	۲۶	۳	۹۴/۵
۲	دوم	۶۱	۲۸	۵	۹۱/۸
۳	سیزدهم	۳۹	۱۷	۵	۸۷/۲
	کل	۱۵۵	۷۱	۱۳	۹۱/۶

همانطور که جدول شماره ۱ نشان می‌دهد، تعداد کل کدهای ثبت شده توسط هر دو نفر (محقق و فرد همکاری کننده) برابر ۱۵۵، تعداد کل توافقات بین این کدها ۷۱ و تعداد کل عدم توافقات بین این کدها ۱۳ می‌باشد. پایایی بین دو کدگذار با استفاده از فرمول ذکر شده ۹۱/۶٪ است.

اطلاعات مربوط به روایی و پایایی مصاحبه‌ها در جدول ۲ آورده شده است.

عنوان «عدم توافق» مشخص می‌شوند. سپس محقق به همراه این همکار پژوهش، تعداد سه مصاحبه را کدگذاری کرده و درصد توافق درون موضوعی که به عنوان شاخص پایایی تحلیل به کار می‌رود با استفاده از فرمول زیر محاسبه شد:

جدول ۲. روایی و پایایی بخش کیفی به صورت خلاصه

نتیجه	روشنی	
تأیید	تأیید فرایند پژوهش توسط ۸ متخصص	قابلیت باورپذیری
تأیید	استفاده از دو کدگذار جهت کدگذاری چند نمونه مصاحبه	(اعتبار)
تأیید	نظرات سه متخصص که در پژوهش مشارکت نداشتند	انتقال پذیری
تأیید	ثبت و ضبط تمامی مصاحبه‌ها	تاییدپذیری
تأیید	در اختیار قرار دادن اطلاعات به اساتید راهنما و مشاور	مطالعه حسابرسی فرآیند
پایایی بین دو کدگذار: ۹۱/۶٪ بیشتر از ۶۰٪ و تأیید پایایی	تحلیل سه مصاحبه توسط محقق و همکار و مشخص نمودن کدهای مشابه و غیرمشابه	توافق درون موضوعی دو کدگذار

از نرم‌افزار Max QDA 1 نسخه Pro به منظور تحلیل و کدگذاری مصاحبه‌های انجام شده استفاده شد.

یافته‌های تحقیق

جدول ۳. ویژگی‌های جمعیت شناختی نمونه‌های پژوهش

درصد	فراوانی	گروه‌ها	ویژگی‌های جمعیت شناختی
۸۴/۲	۱۶	مرد	جنسیت
۱۵/۸	۳	زن	
۱۰/۵	۲	کمتر از ۱۰ سال	سابقه شغلی
۴۲/۱	۸	۱۰ تا ۲۰ سال	
۴۷/۴	۹	بیش از ۲۰ سال	

است که متن مصاحبه‌ای که در اینجا آورده شده است، فقط قسمتی از مصاحبه بوده است) آورده شده است (جدول ۴).

نتایج بخش توصیفی مربوط به ویژگی‌های جمعیت شناختی پژوهش نشان داد که اکثر نمونه‌های پژوهش مرد (۸۴/۲ درصد) و اکثر نمونه‌ها دارای سابقه شغلی بیش از ۲۰ سال بودند (۴۷/۴ درصد). در ادامه به دلیل محدودیت انتشار و تعداد صفحه، فقط متن یک مصاحبه (هرچند لازم به ذکر

جدول ۴. نمونه‌ای از کدگذاری اولیه مصاحبه‌ها (مصاحبه اول)

کدهای باز	گزاره‌های کلامی
عوامل فردی سطح فعالیت بدنی میزان ضربه از کرونا سازمان‌های متولی ورزش وزارت ورزش فدراسیون‌های ورزشی فدراسیون ورزش همگانی هیئت‌های ورزشی	عوامل زیادی بر رفتار عموم مردم در پس از کرونا تأثیرگذار است؛ اما به نظرم مهم‌ترین عامل، خود افراد هستند. اینکه این افراد از چه سطح فعالیت بدنی برخوردار هستند. چه میزان از کرونا ضربه خورده‌اند، همچنین به نظرم سازمان‌های متولی ورزش هم باید در این زمینه عملکرد بهتری داشته باشند؛ یعنی تا زمانی که مدیران و متولیان ورزش کشور مثل وزارت ورزش، فدراسیون‌های ورزشی و به‌خصوص فدراسیون ورزش همگانی، هیئت‌های ورزشی، آمادگی لازم برای رویارویی با شرایط بحرانی مثل کرونا نداشته باشند، نمی‌توان انتظار تغییر رفتار مردم در پس از کرونا در حوزه ورزش بود.

می‌شود. در جداول زیر قسمت کوچکی از نتایج کدگذاری باز بر اساس کدهای مفهومی و مقولات آورده شده است.

در مرحله بعد، چند کد مفهومی تبدیل به یک مقوله

جدول ۵. کدگذاری ثانویه و شکل‌دهی مقولات

کد مصاحبه‌شوندگان	مفاهیم	مقوله	کد محوری	ردیف
P3, P8	میزان ضربه‌ای که از بیماری کرونا بر افراد وارد شده			۱.
P2, P8, P13	تجربه بیماری خود و اطرافیان	فردی	شرایط	۲.
P6, P10, P18	میزان ضرر مالی از همه‌گیری ویروس کرونا در کسب‌وکار خود		علی	۳.
P2, P4, P19	برنامه‌ریزی مدیران و دست‌اندرکاران حوزه ورزش به منظور رفع موانع			۴.

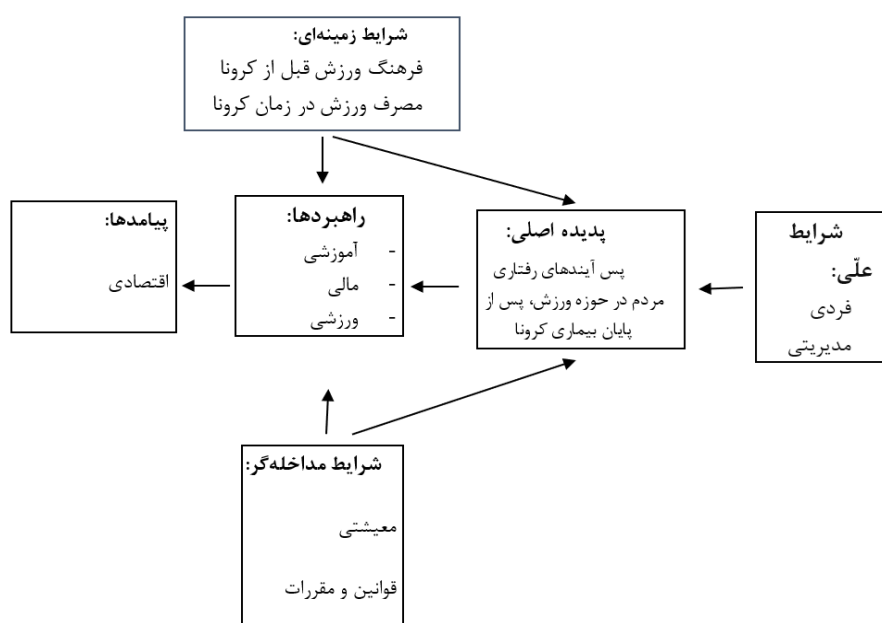
پیش‌رو	مدیریتی	
P1, P3, P12	مشخص نمودن بخش‌ها و افراد مسئول در ورزش پس از کرونا	.۵
P2, P4	نظارت و بازخورد بر عملکرد سازمان‌های متولی (وزارت ورزش، فدراسیون‌ها، هیئت‌ها، باشگاه‌های ورزشی و ...)	.۶
P3, P6, P14, P15	میزان فعالیت ورزشی در دوران قبل از کرونا	.۷
P1, P10, P13	میزان حضور در اماکن ورزشی در دوران قبل از کرونا	.۸
P2, P4, P6, P14	میزان هزینه‌کرد در ورزش در قبل از کرونا	شرایط .۹
P2, P4, P5, P16	میزان فعالیت ورزشی در دوران کرونا	مصرف زمینه‌ای .۱۰
P1, P2, P19	میزان حضور در اماکن ورزشی در دوران کرونا	ورزش در .۱۱
P4, P9, P15	میزان هزینه‌کرد در ورزش در دوران کرونا	زمان کرونا .۱۲
P6, P8, P14	رفتار خرید	.۱۳
P2, P4, P13	حضور در اماکن ورزشی	پدیده اصلی: .۱۴
P1, P8, P9	حضور در ورزش‌های همگانی	پسایندهای رفتاری در .۱۵
P2, P4, P18	حمایت و هواداری از تیم‌های ورزشی	ورزش، پس از کرونا .۱۶
P9, P14, P16	وضعیت درآمدی افراد بعد از پایان کرونا	.۱۷
P3, P9, P19	وضعیت شغلی افراد بعد از پایان کرونا	.۱۸
P1, P13, P14	میزان ضررهای مالی ناشی از کرونا	معیشتی .۱۹
P2, P3, P16	میزان پس‌انداز عموم مردم	.۲۰
P1, P5, P6, P17	قوانین مربوط به واکسینه عمومی	.۲۱
P3, P4, P7, P18	قوانین حمایت از کسب و کارهای ورزشی متضرر از کرونا	قوانین شرایط و مداخله‌گر .۲۲
P1, P3, P16	قوانین مربوط به برگزاری رویدادهای ورزشی	.۲۳
P5, P7, P8, P17	ترس از حضور در اماکن عمومی	.۲۴
P2, P3, P13	کم‌تحرکی	رفتاری .۲۵
P2, P4, P17	عدم وجود انگیزه برای فعالیت ورزشی	.۲۶
P6, P9, P16	عدم وجود علاقه در خصوص هزینه‌کرد در ورزش	.۲۷
P10, P18	آموزش اقشار مختلف مردم در خصوص فواید ورزش	.۲۸
P2, P19	معرفی کسب‌وکارهای ورزشی بهداشتی	آموزشی .۲۹
P6, P8, P18	معرفی انواع فعالیت‌های ورزشی برای اقشار مختلف	.۳۰
P1, P9, P15	آموزش مربیان، مدیران و ورزشکاران در خصوص مواجهه با شرایط مشابه	.۳۱
P3, P11, P18	کمک به گروه‌های آسیب‌دیده از کرونا در صنعت ورزش	.۳۲
P2, P7, P18	تخصیص بودجه بیشتر نسبت به قبل از کرونا، به ورزش همگانی	مالی .۳۳
P1, P4, P8	اعطای وام به کسب‌وکارهای ورزشی آسیب‌دیده	راهبرده ۱ .۳۴
P5, P6, P18	جذابیت در برگزاری رویدادهای ورزشی	.۳۵
P1, P2, P17	اطلاع‌رسانی در خصوص زمان برگزاری رویدادهای ورزشی	.۳۶
P2, P7, P10	برپایی برنامه‌های ورزشی همگانی به صورت تخصصی و برای اقشار مختلف به صورت مجزا (مخصوص کودکان، بانوان، سالمندان، معلولین و ...)	ورزشی در مکان‌های طبیعی .۳۷
P1, P5, P16	همکاری با صدا و سیما برای تهیه و تدوین برنامه‌های ورزشی در پساکرونا	.۳۸
	به منظور ایجاد انگیزه انجام فعالیت‌های ورزشی	

P3, P6, P19	بهبود گردش مالی در صنعت ورزش	اقتصادی	.۳۹
P1, P6, P11	رونق کسب و کارهای ورزشی		.۴۰
P6, P8, P16	ایجاد شغل و رفع بیکاری		.۴۱
P2, P4, P13	بازگشایی مجدد اماکن ورزشی تعطیل شده		.۴۲
P1, P8, P9	بهبود سلامت جسمی	سلامتی	.۴۳
P2, P4, P18	بهبود سلامت روانی		.۴۴
P2, P6, P10, P15	بهبود آمادگی بدنی		.۴۵
P1, P11, P16	بهبود وضعیت خواب	سبک زندگی	.۴۶
P1, P3, P18	بهبود وضعیت تغذیه		.۴۷
P2, P8, P11	بهبود گذران اوقات فراغت به صورت فعال		.۴۸

در نهایت بعد از بررسی‌های بسیار و مشورت با اساتید راهنما و چند تن از اساتید دیگر، مقوله‌ها در قالب ۱۳ مقوله و ۴۸ کد مفهومی مشخص شد و در دل ابعاد ۶ گانه مدل پارادیمی به صورت موجبات علی (۲ مقوله)، مقوله اصلی: پس‌آیندهای رفتاری در ورزش، پس از کرونا، راهبردها (۳ مقوله)، شرایط زمینه‌ای (۲ مقوله)، شرایط مداخله‌گر (۳ مقوله) و پیامدها (۳ مقوله) جای گرفتند.

گام دوم: کدگذاری محوری

بر اساس نظریه‌ی استراوس و کوربین (۲۰۰۸)، از مدل پارادیمی (شکل ۱) استفاده شد. مدل مفهومی پس‌آیندهای رفتاری مردم در حوزه ورزش، پس از پایان بیماری کرونا در شکل ۲ نشان داده شده است:



شکل ۲. مدل مفهومی ارائه مدل پس‌آیندهای رفتاری مردم در حوزه ورزش، پس از پایان بیماری کرونا

شرایط زمینه‌ای (فرهنگ ورزش قبل از کرونا و مصرف ورزش در زمان کرونا) و همچنین متأثر از شرایط مداخله‌گر (معیشتی، قوانین و مقررات و رفتاری) است. پیاده‌سازی راهبردهای پیشنهادشده، منجر به پیامدهای اقتصادی،

کدگذاری انتخابی: عواملی همچون عوامل فردی

و مدیریتی بر پس‌آیندهای رفتاری مردم در حوزه ورزش پس از پایان بیماری کرونا، تأثیرگذار است؛ که بدین منظور راهبردهایی پیشنهادشده است و این راهبردها متأثر از

سلامتی و سبک زندگی می‌گردد.

بحث نتیجه‌گیری

هدف از پژوهش حاضر ارائه مدل پس‌آیندهای رفتاری مردم در حوزه ورزش، پس از پایان بیماری کرونا بود. مقوله‌ها در قالب ۱۳ مقوله و ۴۸ کد مفهومی مشخص شد و در دل ابعاد ۶ گانه مدل پارادایمی جای گرفتند. عواملی همچون عوامل فردی و مدیریتی بر پس‌آیندهای رفتاری مردم در حوزه ورزش پس از پایان بیماری کرونا، تأثیرگذار است؛ که بدین منظور راهبردهایی پیشنهاد شده است و این راهبردها متأثر از شرایط زمینه‌ای (فرهنگ ورزش قبل از کرونا و مصرف ورزش در زمان کرونا) و همچنین متأثر از شرایط مداخله‌گر (معیشتی، قوانین و مقررات و رفتاری) است.

بر اساس نتایج به‌دست‌آمده شرایط علی شامل عوامل فردی و مدیریتی است. عوامل فردی شامل میزان ضربه-ای که از بیماری کرونا بر افراد وارد شده، تجربه بیماری خود و اطرافیان و میزان ضرر مالی از همه‌گیری ویروس کرونا در کسب‌وکار خود بود. عوامل مدیریتی شامل برنامه‌ریزی مدیران و دست‌اندرکاران حوزه ورزش به‌منظور رفع موانع پیش‌رو، مشخص نمودن بخش‌ها و افراد مسئول در ورزش پس از کرونا و نظارت و بازخورد بر عملکرد سازمان‌های متولی (وزارت ورزش، فدراسیون‌ها، هیئت‌ها، باشگاه‌های ورزشی و ...) بود. در زمینه عوامل فردی، بوربل^۱ و همکاران (۲۰۲۲)، دونمز^۲ و همکاران (۲۰۲۲) و کاردوا^۳ و همکاران (۲۰۲۲) معتقداند که بیماری کرونا باعث آسیب‌های جدی روان‌شناختی و فیزیولوژیکی به افراد شده که می‌تواند انگیزه آنان برای شروع فعالیت بدنی را در دوران پس از کرونا تحت تأثیر قرار دهد (۶، ۸، ۱۰). بالین‌حال آموزش و افزایش آگاهی در مورد اثرات ورزش می‌تواند زمینه بازگشت شایسته به ورزش و فعالیت بدنی برای جبران آسیب‌های وارد شده را فراهم آورد. از طرفی با طولانی شدن دوره همه‌گیری کرونا و قرنطینه‌های مرتبط با آن، افراد آسیب‌دیده از بحران کرونا به نوعی به کم‌تحرکی و دوری از فعالیت‌های ورزشی عادت کرده و با آن خو گرفته که این مورد عاملی جدی بر سر راه توسعه فعالیت‌های بدنی در دوران پسا کرونا است و لذا می‌بایست با بهره‌گیری از رسانه‌ها و شبکه‌های اجتماعی، ضرورت

بازگشت به فعالیت بدنی را برای افراد یادآور شد و انگیزه شرکت در فعالیت بدنی را در آنان زنده کرد. از طرفی در حوزه مدیریتی، مدیران و مسئولین در کنار توسعه برنامه‌های رسانه‌ای در توسعه ورزش، می‌بایست در جهت برگزاری گردهمایی و جشنواره‌های ورزشی همت گمارند و زمینه مشارکت حداکثری افراد جامعه را در ورزش هموار سازند.

بر اساس نتایج بدست آمده شرایط زمینه‌ای شامل فرهنگ ورزش قبل از کرونا و مصرف ورزش در زمان کرونا بود. در این راستا شهلائی و همکاران (۲۰۲۲) معتقداند میزان فعالیت بدنی در دوران قبل از کرونا پیش‌بین مناسبی از مشارکت افراد در فعالیت بدنی در دوران پسا کرونا است (۲۸). در تبیین نتایج این پژوهش می‌توان گفت افراد ورزشکار یا با سابقه ورزشی این قابلیت را داشته‌اند که با استفاده از روش‌های سازگارانه‌تری با مشکلات ناشی از پاندمی کرونا روبه‌رو شوند، زیرا ورزش نه تنها در ارتقا بهداشت جسم بسیار مؤثر است بلکه کمک شایانی در حفظ و افزایش بهداشت روانی نیز می‌کند. همچنین اضطراب افراد با پرداختن به ورزش به میزان قابل‌توجهی کاهش می‌یابد و ورزش می‌تواند یکی از آرام‌بخش‌ترین فعالیت‌هایی باشد که به کاهش استرس کمک می‌کند. وقتی یک بیماری علاوه بر سلامت جسمی بر سلامت روانی افراد جامعه نیز اثر می‌گذارد، دیگر تنها به‌عنوان یک بیماری تلقی نمی‌شود، بلکه یک بحران است که همه افراد جامعه با کمک هم می‌توانند از آن عبور کنند. ورزش به‌عنوان یک عامل تأثیرگذار در سلامت جسمانی و روانی می‌تواند در این امر مؤثر باشد. ویروس کرونا و تمام اثرات نامطلوب آن، افراد جامعه را به سطح بالاتری از استرس دچار کرده است، هرچند مؤلفه‌های دیگری از جمله اوضاع اقتصادی هم در افزایش آن بی‌تأثیر نیست؛ بنابراین در این برهه، ناچار باید بتوان خود را قوی و با نشاط پرورش داد و یکی از راه‌هایی که می‌توان در رسیدن به این هدف توصیه کرد که هم کم‌هزینه و هم بهره‌دهی و اثربخشی بالا داشته باشد، ورزش است. در نتیجه، نباید افراد خود را از این نعمت بزرگ که منجر به سلامتی در تمامی ابعاد انسان می‌شود، محروم کنند.

بر اساس نتایج بدست آمده پدیده اصلی یعنی پس‌آیندهای رفتاری در ورزش، پس از کرونا شامل رفتار خرید، حضور در اماکن ورزشی، حضور در ورزش‌های همگانی و حمایت و هواداری از تیم‌های ورزشی بود.

بهداشت اماکن ورزشی توجه ویژه داشته باشند (۲۰). از سویی در زمینه کم‌تحرکی، عدم وجود انگیزه برای فعالیت ورزشی و عدم وجود علاقه در خصوص هزینه‌کرد در ورزش می‌بایست از ظرفیت رسانه‌ها استفاده شود و اقشار مختلف جامعه مورد آموزش قرار گیرند و در این راستا زکی و همکاران (۲۰۲۱) و عبدالحاکم (۲۰۲۲) معتقداند که در دوران پسا کرونا آموزش‌های ورزشی برای توسعه مشارکت اقشار مختلف باید بیش‌ازپیش موردتوجه قرار گیرد تا اثرات سوء بیماری کرونا و قرنطینه و کم‌تحرکی ناشی از آن کاهش یابد (۲، ۳۴).

بر اساس نتایج به‌دست‌آمده راهبردهای پس‌آیندهای رفتاری در ورزش، پس از کرونا شامل عوامل آموزشی، مالی و ورزشی است. در این راستا در پژوهش آپریانتو و همکاران (۲۰۲۱) به عوامل آموزشی اشاره شده و لذا می‌بایست آموزش اقشار مختلف مردم در خصوص فواید ورزش، معرفی کسب‌وکارهای ورزشی بهداشتی، معرفی انواع فعالیت‌های ورزشی برای اقشار مختلف و آموزش مربیان، مدیران و ورزشکاران در خصوص مواجهه با شرایط مشابه موردتوجه قرار گیرد و از ظرفیت رسانه‌ها و شبکه‌های اجتماعی نباید غافل شده و هم‌زمان‌های ورزشی و هم‌باشگاه‌های ورزشی می‌بایست در این زمینه فعال باشند (۵).

در زمینه عوامل مالی نیز کومار و همکاران (۲۰۲۲) اشاره داشته‌اند که به خاطر مشکلات مالی ایجادشده صنعت ورزش با مشکلات زیادی در ارائه خدمات مواجه شده است (۱۹). از طرفی مردم نیز برای هزینه‌کرد در این زمینه با چالش‌هایی مواجه هستند و لذا می‌بایست کمک به گروه‌های آسیب‌دیده از کرونا در صنعت ورزش، تخصیص بودجه بیشتر نسبت به قبل از کرونا، به ورزش همگانی و اعطای وام به کسب‌وکارهای ورزشی آسیب‌دیده موردتوجه ویژه قرار گیرد. در زمینه راهبردهای ورزشی نیز جذابیت در برگزاری رویدادهای ورزشی، اطلاع‌رسانی در خصوص زمان برگزاری رویدادهای ورزشی، برپایی برنامه‌های ورزشی همگانی به‌صورت تخصصی و برای اقشار مختلف به‌صورت مجزا (مخصوص کودکان، بانوان، سالمندان، معلولین و ...) در مکان‌های طبیعی و همکاری با صدا و سیما برای تهیه و تدوین برنامه‌های ورزشی پساکرونا به منظور ایجاد انگیزه انجام فعالیت‌های ورزشی می‌بایست موردتوجه قرار گیرد. بر اساس نتایج پژوهش پیامد پس‌آیندهای رفتاری در ورزش، پس از کرونا شامل

دوران کرونا با همه دشواری‌هایی که بر جامعه بشری تحمیل کرد، با توسعه واکسیناسیون رو به افول گذاشت و زمینه مشارکت افراد را در برنامه‌های ورزشی هموار کرد. بعد از واکسیناسیون شاهد برگزاری مسابقات ورزشی در سطوح مختلف در نقاط مختلف دنیا و کشورمان بودیم و امیدواری برای بازگشت به دوران قبل از همه‌گیری کرونا را زنده کرد. با این حال هنوز این بیماری به‌طورکلی از بین نرفته و تلاش‌ها برای کاهش آن ادامه دارد. با این حال حساسیت افراد جامعه به‌ویژه ورزشکاران به مسائل بهداشتی اماکن ورزشی است و این عامل نقش مهمی در حضور افراد در اماکن ورزشی خواهد داشت و لذا در دوران افول کرونا به جهت توسعه مشارکت افراد در برنامه‌های ورزشی می‌بایست به بهداشت اماکن ورزشی بیش‌ازپیش توجه کرد تا اعتماد افراد را برای حضور در برنامه‌های ورزشی جلب کرد. با این حال کیم و همکاران (۲۰۲۲) معتقداند که همه‌گیری کرونا زمینه آمادگی دائمی برای مواجهه با این‌گونه بحران‌ها را پدید آورد و تجارب مدیران ورزشی را برای مواجهه با بحران افزایش داد (۱۸). با این حال می‌توان امیدوار بود با پایان کرونا، اماکن ورزشی نیز مانند قبل از کرونا مورد استقبال قرار گیرد و زمینه نشاط اجتماعی را فراهم آورد.

بر اساس نتایج بدست آمده شرایط مداخله‌گر پس‌آیندهای رفتاری در ورزش، پس از کرونا شامل عوامل معیشتی، قوانین و مقررات و رفتاری است. در این راستا حیدری و همکاران (۲۰۲۲)، شارما و همکاران (۲۰۲۲) و سیمولس و وانگ (۲۰۲۱) اظهار کردند که به دلیل شیوع کرونا بسیاری از کسب‌وکارها با مشکل مواجه شدند و افراد قابل‌توجهی بیکار یا با کاهش درآمد مواجه شدند و این عامل می‌تواند روند گرایش افراد به فعالیت بدنی و بازگشت آنان به اماکن ورزشی را با مشکل مواجه کند (۱۶، ۲۴، ۲۹). در این راستا حمایت‌های دولتی و کاهش هزینه‌های ورزشی می‌بایست موردتوجه قرار گیرد. از طرفی فعالیت بدنی در اقشار مختلف مانند سالمندان، دانش‌آموزان و بانوان می‌بایست موردتوجه جدی قرار گیرد و تسهیلات مناسب در جهت توسعه ورزش در این اقشار موردتوجه باشد. از طرفی در زمینه عوامل رفتاری لی و همکاران (۲۰۲۲) معتقداند مردم در دوران پسا کرونا به بهداشت اماکن ورزشی بیش‌ازپیش اهمیت می‌دهند و لذا می‌بایست اعتماد مردم در این زمینه جلب شود و به

5. Apriyanto, R., & Adi, S. Effectiveness of online learning and physical activities study in Physical education during Pandemic Covid 19. *Kinestetik: Jurnal Ilmiah Pendidikan Jasmani*, 2021, 5(1), 64-70.
6. Borel, M., Xie, L., Kapera, O., Mihalcea, A., Kahn, J., & Messiah, S. E. Long-term physical, mental and social health effects of COVID-19 in the pediatric population: A scoping review. *World Journal of Pediatrics*, 2022, 1-11.
7. Brooks SK, Webster RK, Smith LE, Woodland L, Wessely S, Greenberg N, et al. The psychological impact of quarantine and how to reduce it: Rapid review of the evidence. *The Lancet*. 2020; 395(10227):912-20.
8. Córdova-Martínez, A., Caballero-García, A., Roche, E., Pérez-Valdecantos, D., & Noriega, D. C. Effects and Causes of Detraining in Athletes Due to COVID-19: A Review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2022, 19(9), 5400.
9. Dalton L, Rapa E, Stein A. Protecting the psychological health of children through effective communication about COVID-19. *The Lancet Child & Adolescent Health*. 2020; 4(5):346-7.
10. Dönmez, G., Özkan, Ö. Menderes, Y., Torgutalp, Ş. Ş., Karaçoban, L., Denerel, N., & Kudaş, S. The effects of home confinement on physical activity level and mental status in professional football players during COVID-19 outbreak. *The Physician and Sportsmedicine*, 2022, 50(2), 157-163.
11. Edwards, B., Traylor, A., & Froehle, A. Mental Health Symptoms, Diagnoses, Treatment-Seeking, and Academic Impacts in Student-Athletes and Non-Athlete College Students Using the National College Health Assessment. *Journal of Issues in Intercollegiate Athletics*, 2022.
12. Eskandarian Gh. [Evaluation of the consequences of coronavirus on lifestyle (with emphasis on cultural consumption pattern) (Persian)]. Social

عوامل اقتصادی، سلامتی و سبک زندگی می باشد. بسیاری از پژوهش‌ها همچون فوائد زیادی را در حوزه‌های مختلف اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی، سلامتی و سبک زندگی برشمرده‌اند که با توسعه ورزش و مشارکت ورزشی در جامعه ایرانی می‌توان از آن بهره برد و لذا توسعه برنامه‌های ورزشی، جشنواره‌ها و مسابقات ورزشی و همچنین بهبود کمی و کیفی اماکن ورزشی و توسعه فعالیت‌های رسانه‌ای در حوزه ورزش می‌بایست مورد توجه قرار گیرد.

بالین حال و به‌طور کلی همه‌گیری ویروس کرونا باعث کاهش مشارکت در فعالیت‌های بدنی در همه اقشار جامعه شد، بالین حال و باگذشت زمان و در دسترس قرار گرفتن واکسن و افزایش سطوح ایمنی در مقابل این ویروس، زمان بازگشت افراد به صحنه ورزش فرارسیده و می‌بایست زمینه حضور مجدد در اقشار مختلف جامعه در اماکن ورزشی محیا شود تا اثرات منفی قرنطینه تا حد ممکن جبران شود و لذا نتایج این پژوهش می‌تواند در فراهم‌سازی زمینه بازگشت به فعالیت بدنی و مشارکت اقشار مختلف در برنامه‌های ورزشی مورد استفاده قرار گیرد.

Reference

1. Abachizadeh, A. [Review of future trends of the coronavirus disease 2019 (COVID-19) epidemic based on developed forecasting models in the world (Persian)]. *Community Health*. 2020; 7:10-9.
2. Abdul-Hakam, O., & Huseen, A. M. Construct scale constraints of e-learning in the light of the Corona pandemic from the point of view of students in the Department of Physical Education and Sports Sciences in the College of Basic Education. *College Of Basic Education Research Journal*, 2022, 18(1), 926-946.
3. Abolmaali Alhosseini KH. [Psychological and Instructional consequences of Corona disease (Covid-19) and coping strategies with them (Persian)]. *Educational Psychology*. 2020; 16(55):153-66.
4. Anderson R, M, Heesterbeek H, Klinkenberg D, Hollingsworth T. How will country-based mitigation measures influence the course of the COVID-19 epidemic? *The Lancet*. 2020; 395(10228):931-4. -

- COVID-19: analysis of data from the 2020 Korea national sports participation survey. In *Healthcare*, 2022, (Vol. 10, No. 1, p. 122). MDPI.
21. Monterrosa Quintero, A., Echeverri Rios, A. R., Fuentes-Garcia, J. P., & Gonzalez Sanchez, J. C. Levels of Physical Activity and Psychological Well-Being in Non-Athletes and Martial Art Athletes during the COVID-19 Pandemic. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2022, 19(7), 4004.
 22. Narici, M., De Vito, G., Franchi, M., Paoli, A., Moro, T., Marcolin, G. & Di Girolamo, F. G. Impact of sedentarism due to the COVID-19 home confinement on neuromuscular, cardiovascular and metabolic health: Physiological and pathophysiological implications and recommendations for physical and nutritional countermeasures. *European Journal of Sport Science*, 2022, 1, 1-22.
 23. Nishiura H, Jung S-m, Linton NM, Kinoshita R, Yang Y, Hayashi K, et al. The extent of transmission of novel coronavirus in Wuhan, China, 2020. *Journal of Clinical Medicine*. 2020; 9(2):330.
 24. Samuels, J., & Wang, Y. Marketing and Operations Impacts of the Corona Virus Era in Tourism and Leisure Related Industries. *Visions in Leisure and Business*, 2021, 23(1), 4.
 25. Sedaghatian A. [The study of the importance of sports against coronavirus. 2020 (Persian)]. Paper presented at: The first national online seminar on corona crisis management with a focus on sports in the service of health. 20 December 2020; Ahvaz, Iran. [Persian]
 26. Self, M. J., & Stowers, N. A. examining social adjustment of college student-athletes. *International Journal of Research*, 2022, (1), 9-20.
 27. Shahed hagh ghadam H, Fathi Ashtiani A, Rahnejat A M, Ahmadi Tahour Soltani M, Taghva A, Ebrahimi M R, et al. [Psychological consequences and interventions during the COVID-19 Pandemic: Narrative Impact Assessment Quarterly. 2021; 1(2, Special issue of the consequences of the outbreak of Corona-Covid virus 19):65-85. [Persian]
 13. Evans, A. B., Blackwell, J., Dolan, P., Fahlén, J., Hoekman, R., Lenneis, V., & Wilcock, L. Sport in the face of the COVID-19 pandemic: towards an agenda for research in the sociology of sport. *European Journal for Sport and Society*, 2020. 15, 85-95
 14. Fardin MA. COVID-19 and anxiety: A review of psychological impacts of infectious disease outbreaks. *Archives of Clinical Infectious Diseases*. 2020; 15(COVID-19).
 15. Farnoosh G, Alishiri G, Hosseini Zijoud S R, Dorostkar R, Jalali Farahani A. [Understanding the 2019-novel Coronavirus (2019-nCoV) and Coronavirus Disease (COVID-19) Based on Available Evidence-A Narrative Review (Persian)]. *Journal of Military Medicine*. 2020; 22(1):1-11.
 16. Heydari, M., Mohamadi Turkmani, E., Javid, M., & Bayat, M. Providing a model of the dynamic system of Iran's sports industry for the post-Corona era with a chaotic theory approach. *Journal of Sport Management*, 2022, 13(4), 1401-1418. [Persian]
 17. Heydari-Lakeh Z, Naeimi E, Sheivandi K. School students' perception of family role in their academic adjustment with social distancing in the conditions of COVID-19 pandemic. *Rooyesh-e-Ravanshenasi Journal*. 2021; 10(3):11-20. [Persian]
 18. Kim, W. S., Kim, W. S., & Kim, B. Y. The Effect of Management Crisis Management Strategy on Market Orientation and Management Performance in Sports Facilities Industry in the Post-Corona Era. 2022. 18(4), 51-63.
 19. Kumar, R. Risk and Financial Management of Covid-19 in Business, Economics, and Finance. *Management Science (IJEMS)*, 2022. 2(6), 26-32.
 20. Lee, O., Park, S., Kim, Y., & So, W. Y. Participation in Sports Activities before and after the Outbreak of

35. Zandi S, Pourhosein R. [Using behavioural science to help fight the coronavirus: A rapid, narrative review (Persian)]. *Rooyesh*. 2020; 9(3):1-22.
28. Shahlaee, J., & Nasiri, A. Analysis of the Level of Physical Activity of University Faculty Members during the Coronavirus Pandemic. *Journal of New Studies in Sport Management*, 2022, 3(2), 466-473. [Persian]
29. Sharma, D., & Sharma, V. COVID-19 and IPL: Impact on Indian Economy in 2020. *International journal of convergence in healthcare*, 2022, 2(1), 10-18.
30. Shokri, F., Taheri, M., Irandoust, K., & Mirmoezzi, M. Effects of the COVID-19 Pandemic on Physical Activity, Mood Status, and Eating Patterns of Iranian Elite Athletes and Non-Athletes. *Zahedan Journal of Research in Medical Sciences*, 2022, 24(3) . [Persian]
31. Tong ZD, Tang A, Li KF, Li P, Wang HL, Yi JP, et al. Potential presymptomatic transmission of SARS-CoV-2 zhejiang province, China, 2020. *Emerging Infectious Diseases*. 2020; 26(5):1052-4.
32. Wang C, Pan R, Wan X, Tan Y, Xu L, Ho CS, et al. Immediate psychological responses and associated factors during the initial stage of the 2019 coronavirus disease (COVID-19) epidemic among the general population in China. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020; 17(5):1-25.
33. Xiao C. A novel approach of consultation on 2019 novel coronavirus (COVID-19)-related psychological and mental problems: structured letter therapy. *Psychiatry Investigation*. 2020; 17(2):175-6.
34. Zaki, A. Y. E. The attitudes of the students of the College of Sports Education towards blended education and its relationship to the level of ambition and educational competencies of the members of the teaching staff in light of the developments of the Corona pandemic. *ERTDC*, 2021, 60(060), 71-90.