

## پیش‌بینی ابعاد چابکی سازمانی از طریق جو سازمانی وزارت ورزش و جوانان جمهوری اسلامی ایران

غلامرضا شبانی بهار<sup>۱\*</sup>، محمود گودرزی<sup>۲</sup>، محسن لقمانی<sup>۳</sup>

۱- استاد مدیریت ورزشی، دانشگاه بولی سینا-۲- استاد مدیریت ورزشی، دانشگاه تهران

۳- دانشجوی دکترای مدیریت ورزشی، دانشگاه بولی سینا

تاریخ دریافت: ۱۳۹۴/۰۴/۳۱ تاریخ پذیرش: ۱۳۹۴/۰۱/۱۰

## Predicting the Organizational Agility Components through Organizational Climate of Iranian Sport and Youth Ministry

Gholamreza Shabani bahar<sup>1\*</sup>, Mahmoud Goudarzi<sup>2</sup>, Mohsen Loqmani<sup>3</sup>

1- Professor in Sport Management, Bualisina University 2- Professor in Sport Management, Tehran University

3- Ph. D. Student in Sport Management, Bualisina University

Received: (2015/03/30)

Accepted: (2015/07/22)

### Abstract

The main purpose of present research was to predict the organizational agility components through organizational climate of Iranian sport and youth ministry. Numbers of 111 employees from eight sport and youth offices of Hamadan province selected by Morgan and Kerejci Table and responded to organizational climate (Haplin and Craft, 1963) and organizational agility (Spitzer, 2007) questionnaires. Face and content validity of instruments were confirmed by 17 sport management experts and the reliability of organizational climate and organizational agility questionnaires were calculated by Alpha's Chronbach coefficient 0.90 and 0.95 respectively. Regarding to high Pearson association coefficient between organizational climate and organizational agility dimensions, the results of structural equation model showed that organizational climate can be predict the dimensions of leadership, and organizational change in sport and youth ministry. While the separate model of affecting organizational climate on organizational agility was more adequate than the total model of affecting, can be consequence that the research finding is extracted from attitude kind of employees in bureaucratic organizational environments. To this do, it expects that with group spirit and effective human relations can domain on this kind of employee's attitude and move to organizational agility.

### چکیده

هدف اصلی از پژوهش حاضر، پیش‌بینی ابعاد چابکی سازمانی از طریق جو سازمانی وزارت ورزش و جوانان جمهوری اسلامی ایران بود. تعداد ۱۹۱ نفر از کارشناسان و مدیران ستادی وزارت ورزش و جوانان به صورت تصادفی و بر اساس جدول کرجسی و همکاران (از یک جامعه ۵۰۰ نفری) در تحقیق حاضر شرکت کردند و به پرسشنامه‌های جو سازمانی (هالپن و کرافت، ۱۹۶۳) و چابکی سازمانی آسپیتزر (۲۰۰۷) پاسخ دادند. روابط صوری و محتوایی پرسشنامه‌ها از طریق ۱۷ تن از استید و محققان مدیریت ورزشی تأیید شد و پایابی پرسشنامه جو سازمانی و پابکی سازمانی از طریق ضربی آلفای کرونباخ به ترتیب حدود ۰/۹۰ و ۰/۹۵ به دست آمد. با توجه به ضربی همیستگی بالای پرسون میان ابعاد جو سازمانی و چابکی سازمانی، نتایج مدل معادلات ساختاری شناس داد که جو سازمانی عمدتاً می‌تواند ابعاد رهبری، فناوری و تغییر سازمانی را در وزارت ورزش و جوانان پیش‌بینی نماید. از آن جایی که شاخص‌های برآزش مدل اثرگذاری جو سازمانی بر تک به تک ابعاد چابکی سازمانی بسیار مناسب‌تر از مدل اثرگذاری کلی بود، می‌توان استنتاج کرد که نتایج حاصل از تحقیق ریشه در نوع نگرش کارکنان در محیط سازمانی بوروکراتیک دارد. به همین دلیل انتظار می‌رود که با روحیه گروهی و روابط انسانی کارآمد بتوان بر این نوع نگرش در کارکنان غالبه کرد و به سمت سازمان چاپک سوق یافتد.

### واژه‌های کلیدی

جو سازمانی؛ چابکی سازمانی؛ وزارت ورزش؛ رهبری؛ فناوری

### Keywords

Organizational Climate; Organizational Agility;  
Sport Ministry; Leadership; Technology

\* نویسنده مسئول: محسن لقمانی

E-mail: loghmani67@gmail.com

\*Corresponding Author: Mohsen Loqmani

## مقدمه

امروزه موفقیت در ورزش در جریان محیط‌های سازمانی و تصمیمات استراتژیک پیرامون تمامی منابع سازمانی حاصل می‌شود (آدابی و همکاران، ۱۳۹۴: ۸۲). موقعیت‌های کنونی در سازمان‌های ورزشی و غیرورزشی بهمانند گذشته نیست و راهکارهای ثابتی برای واکنش به تغییرات محیطی وجود ندارد، بلکه باید با مکانیسم‌های منحصر به فردی بر پدیده عدم اطمینان در سازمان‌های ورزشی غلبه کرد (اسدی، ۱۳۹۳). در این زمینه، محققان در سال‌های اخیر توانستند رویکردهای متعددی را موردنبررسی قرار دهند و از زوایای مختلفی بر موفقیت ورزشی تأکید کنند. مثلاً عبدی (۲۰۱۵)، ابراهیم و همکاران (۲۰۱۳) و عیدی و همکاران (۱۳۹۳) بر اساس رویکرد ارزش‌های رقبتی و لقمانی و داداش‌پور (۲۰۱۵) از طریق مدیریت کیفیت جامع نشان دادند که ابعاد سازمانی و فردی در موفقیت سازمان‌ها و فدراسیون‌های ورزشی مؤثر هستند (امامی و طالب‌پور، ۱۳۹۲؛ بخش چناری و همکاران، ۱۳۹۳: ۲۱؛ پاکزاد و همکاران، ۱۳۹۰: ۱۴۹؛ جعفری و همکاران، ۱۳۹۲: ۲۲۱).

با این حال نباید از نقش رویکرد سیستمی و بازخورد از محیط در موفقیت ورزشی غافل بود. به همین دلیل محققانی از قبیل ویناند و همکاران<sup>۱</sup> (۲۰۱۴) و چلادرای<sup>۲</sup> (۲۰۱۳) با قاطعیت بیان کردند که رویکردهای ثابت و تک‌بعدی دیگر نمی‌تواند پاسخگوی نیاز سازمان‌های ورزشی باشد و باید با توانمندسازی منابع انسانی و محیط داخلی سازمان، موقعیت را تضمین کرد (حسینی و یمینی، ۱۳۹۲: ۱۳؛ حمیدی و آصفی، ۱۳۸۹: ۱۰۱). این شاخص‌ها همان پیش‌فرض‌هایی هستند که در مفهوم انعطاف‌پذیری و چابکی سازمانی می‌توان جستجو کرد. رشد و ارتقای سازمان‌ها و باشگاه‌های دولتی و خصوصی در ورزش آن‌چنان از سرعت بالای برخوردار است که سازمان‌های فاقد چابکی (عدم قدرت تصمیم‌گیری در بحران و زمان کم) نمی‌توانند در این رقابت باقی بمانند و به تدریج رو به انحلال می‌روند. مصدق این تئوری را می‌توان بر اساس پژوهش دی مینین و همکاران<sup>۳</sup> (۲۰۱۴) در باشگاه فوتبال اودینزه ایتالیا نشان داد. آن‌ها به صراحت بیان کردند که یکی از عوامل استعدادیابی در باشگاه، چابکی در تصمیم‌گیری‌ها و استراتژی سازمان است (راسخ و مظفری، ۱۳۹۲: ۴۸).

به این ترتیب می‌توان استنتاج کرد که چابکی سازمانی در ورزش متنضم موفقیت و اثربخشی است، اما مکانیسم آن در سازمان‌های دولتی و غیردولتی می‌تواند متفاوت باشد. مثلاً در

سازمان‌های خصوصی ورزشی عمدهاً کسب درآمد برای چابکی حائز اهمیت است، به همین دلیل چابکی در این نوع از سازمان‌ها بر پایه شرایط علی، مقوله‌های محوری، اقدامات و راهبردها، عوامل مداخله‌گر و پیامدهای حاصل از چابکی استوار است (اسدی، ۱۳۹۳). درحالی که رمضانیان و همکاران (۱۳۹۲) منابع انسانی و تغییرات سازمانی را مهم‌ترین مؤلفه‌های چابکی سازمانی در محیط‌های دولتی معرفی کردند (رضوی و همکاران، ۱۳۹۳: ۱۱۸). با اینکه تعاریف متعددی برای چابکی سازمانی وجود دارد، اما وجه تشابه تمامی این تعاریف هم برای سازمان‌های دولتی و هم برای سازمان‌های غیردولتی بر سرعت و انعطاف‌پذیری به مثابه دو عامل اساسی جهت دستیابی به چابکی تأکید می‌کنند ( رمضانیان و همکاران، ۱۳۹۲: ۱۸۷).

با اینکه تعریف چابکی سازمانی در هر نوع از سازمان‌های ورزشی تقریباً مشابه است، اما مکانیسم دقیق چابکی در سازمان‌های بزرگ دولتی هنوز با ابهام رو به رو است. در این که منظور از چابکی در سازمان‌های غیردولتی، سودآوری و کسب درآمد است هیچ شکی نیست، اما چابکی سازمانی در سازمان‌های دولتی که ویژگی‌های بوروکراتیک دارند، چه توجیهی دارد؟ این نوع سازمان‌ها در ورزش مانند وزارت ورزش و جوانان به دلیل پیچیدگی زیاد ناچارند تا کارکنان برای تصمیم‌گیری در شرایط ویژه از حداقل اختیار و آزادی عمل برخوردار باشند و نتوانند تصمیمات صحیحی اتخاذ نمایند. از این‌رو، چابکی در سازمان کاهش می‌یابد و متعاقب آن اثربخشی و موفقیت سازمان به خطر می‌افتد و نوعی تنزل ناشی از بوروکراسی در کارمندان اتفاق می‌افتد (رمضانی نژاد و همکاران، ۱۳۹۳: ۵۵۷)؛ بنابراین چابکی در سازمان‌های دولتی به همان اندازه‌ای اهمیت دارد که برای یک سازمان تولیدی و سودآور ضروری است.

به همین دلیل محققان در سال‌های اخیر متغیرهایی را موردنبررسی قراردادند که پیش‌بینی کننده چابکی سازمانی در سازمان‌های دولتی باشد. اخیراً محققانی مانند بخش چناری و همکاران (۱۳۹۳) نشان دادند که چابکی سازمانی و ابعاد آن مخصوصاً بعد مدیریت عملکرد می‌توانند ۴۵ درصد از عملکرد سازمانی را پیش‌بینی کنند (رمضانی نژاد، ۱۳۹۱). علاوه بر این، چابکی سازمانی در وزارت ورزش می‌تواند زمینه‌های آمادگی کارکنان برای تغییرات سازمانی را به خوبی فراهم کند (رمضانی نژاد و همکاران، ۱۳۹۱). با اینکه اکثر مطالعات نقش عوامل سازمانی مانند کارآفرینی سازمانی، هوش سازمانی (شعبانی بهار،

کمتر مورد مطالعه و چالش قرار گرفته‌اند. قطع یقین نتایج این تحقیق می‌توان گام بلندی در جهت توسعه عملکرد و چابکی وزارت ورزش و جوانان جمهوری اسلامی ایران به حساب آید و از طرف دیگر زیربنایی برای تحقیقات آینده در این زمینه فراهم کند. از این‌رو، پژوهش حاضر با این هدف طراحی شده است تا به این سؤال اصلی پاسخ دهد که جو سازمانی چگونه و با چه مکانیسمی می‌تواند بر ابعاد چابکی سازمانی تأثیر بگذارد؟

### روش‌شناسی تحقیق

پژوهش حاضر بر اساس روش توصیفی همبستگی و تحلیلی با استفاده از مدل معادلات ساختاری طراحی شده است. به همین منظور، تمامی مدیران و کارمندان ستادی وزارت ورزش و جوانان جمهوری اسلامی ایران در این تحقیق شرکت کردند. مطابق با آمار معاونت نیروی انسانی و اداری مالی وزارت ورزش و جوانان، تعداد کل کارمندان حدود ۵۰۰ نفر در دو ساختمان شماره یک و دو برآورد شد. به‌منظور تخمین و انتخاب حجم نمونه آماری از جدول کرجسی و همکاران<sup>۴</sup> (۱۹۷۰) استفاده شد (کرجسی و مورگان<sup>۵</sup>، ۱۹۷۰). مطابق با این جدول، برای جامعه ۵۰۰ نفر، تعداد ۲۱۷ نفر به عنوان نمونه تعیین شده است. به‌منظور سنجش جو سازمانی در وزارت ورزش و جوانان جمهوری اسلامی ایران از پرسشنامه استاندارد جو سازمانی هالپین و کرافت<sup>۶</sup> (۱۹۶۳) استفاده شد. این پرسشنامه ابعاد مزاحمت (گویه‌های ۱ تا ۴)، روحیه گروهی (گویه‌های ۵ تا ۸)، صمیمیت (گویه‌های ۹ تا ۱۲)، علاقه‌مندی (گویه‌های ۱۳ تا ۱۶)، تأکید بر تولید (گویه‌های ۱۷ تا ۲۰)، مزاحمت (گویه‌های ۲۱ تا ۲۴)، فاصله‌گیری (گویه‌های ۲۵ تا ۲۸) و نفوذ و پویایی (گویه‌های ۲۹ تا ۳۲) می‌باشد. باینکه این پرسشنامه درگذشته روی کارکنان وزارت و ادارات ورزش و جوانان مورد استفاده قرار گرفت (گرن特 و جویلت<sup>۷</sup>، ۲۰۱۰)، اما باز دیگر به‌منظور اطمینان از روایی و پایایی پرسشنامه در این دایره زمانی از روش‌های تحلیل عاملی اکتشافی و تأییدی استفاده شد تا سؤالات و عامل‌های اصلی شناسایی شوند. نتایج روایی و پایایی این پرسشنامه با استفاده از تحلیل عاملی اکتشافی و تأییدی نشان داد که به‌طور کلی ۲۴ گویه در قالب ۶ عامل دارای روایی بالای هستند. با بررسی گویه‌های مرتبط با عامل‌های مستخرج مشخص شد که علاوه بر عامل‌های تأکید بر تولید ( $r=0.06$ )،  $t=1.48$ ,  $R^2=0.10$ ,  $t=6.31$ ، روحیه گروهی ( $t=1.10$ )،

یادگیری سازمانی (شعبانی بهار و همکاران، ۱۳۹۲) و (شعبانی بهار و همکاران، ۱۳۹۴) را در چابکی سازمانی وزارت ورزش و جوانان جمهوری اسلامی ایران مهم جلوه دادند، اما نباید فراموش کرد که درنهایت این کارکنان هستند که بر اساس نوع نگرش خود و احساسی که نسبت به سازمان دارند موجب ایجاد سازمان چابک می‌شوند (طالب پور و همکاران، ۱۳۹۲: ۸۲). با توجه به مدل‌های موجود در زمینه موقیت ورزشی می‌تواند بیان کرد که نگرش کارکنان و جو حاکم بر سازمان از عوامل کلیدی برای توسعه اثربخشی و چابکی در محیط‌های ورزشی است (عظیم زاده و همکاران، ۱۳۹۴: ۱۲۵). تحقیقات نشان داده‌اند که جو سازمانی<sup>۱</sup> ایده‌آل می‌تواند بر اساس مکانیسم‌های منحصر به‌فردی منجر به نواوری در سازمان شود. جو سازمانی ویژگی نسبتاً بادوامی از سازمان است که موجب تمایز آن سازمان از سایر سازمان‌ها می‌شود و متضمن ادراک جمعی متجلی شده در عواملی چون استقلال، اعتماد و پیوستگی، حمایت، هویت، شناسایی، ابداع و بی‌طرفی است و از طریق تعامل بین اعضاء ایجاد می‌شود. این سازه سازمانی به‌مثابه مبنایی جهت تفسیر موقعیت مورد استفاده قرار می‌گیرد و منعکس‌کننده هنجارها، ارزش‌ها، طرز تلقی‌ها و نگرش‌ها از فرهنگ سازمانی است و منبعی مؤثر و بافغوذ جهت شکل‌دهی رفتار عمل می‌کند (عیدی و همکاران، ۱۳۹۲: ۳۶۳). به عبارت بهتر، جو سازمانی حاصل احساسات کارکنان نسبت به جنبه‌های عینی و محسوس سازمان است. به همین دلیل هر زمان که جو حاکم در سازمان (احساسات مطلوب کارکنان نسبت به سازمان) به طور مطلوب و مثبتی افزایش یابد، نگرش‌های شغلی مانند رفتار شهرهوندی سازمانی (فرزی و همکاران، ۱۳۹۴: ۱۶۵)، رضایت شغلی (کلانی و همکاران، ۱۳۹۲: ۷۵) و دلیستگی شغلی (محمدی و همکاران، ۱۳۹۱: ۱۵) نیز تحصیل می‌شوند. محققان علاوه بر متغیرهای فردی در سطح متغیرهای سازمانی نشان دادند که جو سازمانی می‌تواند کارآفرینی سازمانی (ویسی، ۱۳۹۳)، انتشار فناوری اطلاعات (چلادرای، ۲۰۱۳: ۲۲) و رفتارهای خلاقانه و مبتکرانه (دی مینین، ۲۰۱۴: ۳۱۹) را در سازمان‌های دولتی در ورزش ایجاد کند.

بنابراین در این تحقیقات مشخص شده است که متغیرهای سازمانی که بتوانند چابکی سازمانی را در سازمان‌های بزرگ ورزشی تحت تأثیر قرار دهند، حول محور شاخص‌های کلان قرار می‌گیرند. در حالی که جنبه‌های عینی‌تر مانند جو سازمانی

شش گانه‌ای را در برمی‌گیرد که شامل رهبری (گویه‌های ۱ تا ۴)، تغییر سازمانی (گویه‌های ۵ تا ۱۰)، فناوری (گویه‌های ۱۱ تا ۱۶)، خدمت به مشتری (گویه‌های ۱۷ تا ۲۰)، فرهنگ و ارزش (گویه‌های ۲۱ تا ۲۴) و مدیریت عملکرد (گویه‌های ۲۵ تا ۳۰) می‌شوند. بهمنظور روایی سازه این پرسشنامه تحلیل عاملی اکتشافی مانند پرسشنامه قبل اجرا شد. پس از اجرای این تحلیل، مشخص شد که پرسشنامه ۳۰ سؤالی چابکی سازمانی باید به ۲۸ سؤال و ۵ عامل مدیریت عملکرد، تغییر سازمانی، فرهنگ ارزش‌ها و خدمت به مشتری، فناوری و رهبری تقلیل یابد. این نتایج در تحلیل عاملی تأییدی به اثبات رسید. ضمن ارائه جزیئات این نتایج و شاخص‌های برآش مدل در جدول شماره ۱، باید گزارش شود که پایایی درونی پرسشنامه چابکی سازمانی از طریق ضریب آلفای کرونباخ قبا از اجرای تحقیق بهطورکلی در حدود ۰/۹۵ به دست آمد.

جدول ۱. جزیئات نتایج روایی سازه پرسشنامه چابکی سازمانی وزارت ورزش و جوانان جمهوری اسلامی ایران

ضریب آلفای کرونباخ	R <sup>2</sup>	سطح معنی‌داری (t-value)	بار عاملی	عامل‌ها
۰/۹۳	۰/۵۳	۸/۷۳	۰/۷۲	فرهنگ، ارزش‌ها و خدمت به مشتری
۰/۷۴	۰/۵۵	۸/۶۴	۰/۷۴	مدیریت عملکرد
۰/۸۶	۰/۶۴	۱۰/۱۲	۰/۸۰	تغییر سازمانی
۰/۹۰	۰/۷۲	۹/۳۰	۰/۸۵	فناوری
۰/۸۹	/۸۰	۱۰/۱۸	۰/۸۹	رهبری
RMSEA= 0.093; $\lambda^2 / df = 2.63$ ; IFI= 0.95; CFI= 0.95; NFI= 0.93; NNFI= 0.95				

روش مدل معادلات ساختاری (SEM) و ضریب همبستگی اسپیرمن از طریق نرم‌افزارهای SPSS و LISREL استفاده شد.

### یافته‌های تحقیق

نتایج توصیفی یافته‌های پژوهش نشان داد که آزمودنی‌های پژوهش عمده‌ای دارای جنسیت مرد و در رشته غیر تربیت بدنی تحصیل کرده بودند. همچنین پست سازمانی اکثر آزمودنی‌های تحقیق در سطح کارشناس بود و قریب به حداقل آن‌ها از تحصیلات تکمیلی کارشناسی ارشد و دکتری برخوردار بودند (جدول شماره ۲).

و پویایی ( $r=.74$ ,  $t= 6.56$ ,  $R^2=.55$ )، ملاحظه‌گری ( $r=.74$ ,  $t= 7.14$ ,  $R^2=.74$ )، می‌توان چهار عامل دیگر را در دو عامل صمیمیت و علاقه‌مندی ( $r=.87$ ,  $t= 7.58$ ,  $R^2=.75$ ) و مزاحمت و فاصله‌گیری ( $r=.68$ ,  $t= 5.90$ ,  $R^2=.47$ ) ادغام کرد ( $\lambda^2 / df = 2.57$ ; IFI= 0.95; CFI= 0.91; NFI= 0.95). همچنین پایایی درونی گویه‌های پرسشنامه جوسازمانی از طریق ضریب آلفای کرونباخ در یک جامعه ۳۰ نفری پیش از اجرای تحقیق به‌طورکلی حدود ۰/۹۰ به دست آمد.

بهمنظور سنجش چابکی سازمانی در وزارت ورزش و جوانان جمهوری اسلامی ایران از پرسشنامه چابکی سازمانی اسپایترز (۲۰۰۷) استفاده شد (اسپایترز، ۲۰۰۷: ۱). این پرسشنامه دارای ۳۰ سؤال در قالب طیف پنج‌ارزشی لیکرت (۱= خیلی کم؛ ۲= کم؛ ۳= متوسط؛ ۴= زیاد؛ ۵= خیلی زیاد) است که ابعاد

جدول ۱. جزیئات نتایج روایی سازه پرسشنامه چابکی سازمانی وزارت ورزش و جوانان جمهوری اسلامی ایران

پس از نهایی کردن پرسشنامه‌های تحقیق و پس از هماهنگی‌ها با مرکز مطالعات و پژوهش‌های راهبردی (بر اساس نامه شماره ۱۹/۲۱۷۸) و اخذ مجوز توزیع و جمع‌آوری پرسشنامه‌ها در ساختمان شماره یک و دو وزارت ورزش و جوانان از طریق واحد حراست این سازمان (بر اساس نامه شماره ۲۴۵۳)، تمامی پرسشنامه‌ها در میان کارشناسان و مدیران ستادی وزارت ورزش و جوانان جمهوری اسلامی ایران توزیع و جمع‌آوری شد. پس از این مرحله بهمنظور تجزیه و تحلیل و طبقه‌بندی داده‌های خام پژوهش از روش‌های آمار توصیفی (مانند میانگین، انحراف استاندارد، دامنه تغییرات) و بهمنظور آزمون فرضیات تحقیق از

جدول ۲. جزیئات اطلاعات توصیفی آزمودنی‌های تحقیق

متغیرها	زیرمجموعه‌ها	تعداد درصد
جنسيت	مرد	۱۱۳/۵۹
زن		۷۸/۴۰
تریبت بدنی	رشته تحصیلی	۲۴/۱۲

۸۷/۴	۱۶۷	غیر تربیت بدنی
۶۷/۵	۱۲۹	پست سازمانی کارشناس
۳۲/۵	۶۲	مدیران
۲۸/۸	۵۵	دپلم و فوق دپلم
۳۱/۹	۶۱	کارشناسی
۳۹/۳	۷۵	تحصیلات تکمیلی

سازمانی ابعاد چابکی سازمانی بودند که در میان آزمودنی‌های تحقیق دارای بالاترین میانگین بودند. جدول شماره ۳ جزیيات این یافته‌ها را به طور کامل نشان داده است.

علاوه بر این، سایر نتایج توصیفی حاصل از آن بود که از میان ابعاد جو سازمانی ابعاد نفوذ و پویایی و روحیه گروهی بالاترین میانگین را کسب کردند. همچنین مدیریت عملکرد و تغییر

### جدول ۳. میانگین و انحراف استاندارد متغیرهای تحقیق

انحراف استاندارد $\pm$ میانگین	جو سازمانی
$۳/۴۳ \pm ۰/۷۳$	روحیه گروهی
$۳/۳۴ \pm ۰/۷۱$	مزاحمت و فاصله‌گیری
$۳/۲۴ \pm ۰/۹۰$	ملاحظه‌گری
$۲/۷۵ \pm ۰/۹۸$	تأثید بر تولید
$۳/۲۶ \pm ۱/۰۰$	صمیمیت و علاقه‌مندی
$۴/۳۰ \pm ۰/۶۲$	نفوذ و پویایی
چابکی سازمانی	
$۲/۷۹ \pm ۰/۹۳$	فرهگ، ارزش‌ها و خدمت به مشتری
$۳/۴۲ \pm ۰/۷۱$	مدیریت عملکرد
$۳/۵۳ \pm ۰/۹۱$	تغییر سازمانی
$۳/۲۳ \pm ۰/۹۷$	فتاوری
$۳/۰۱ \pm ۱/۰۱$	رهبری

نشان داد که مدیریت عملکرد با فتاوری ( $r = 0.59$ ), ملاحظه‌گری و رهبری ( $r = 0.65$ ), فتاوری و ملاحظه‌گری ( $r = 0.64$ ), تغییر سازمانی و ملاحظه‌گری ( $r = 0.62$ ) و رهبری و فتاوری ( $r = 0.68$ ) دارای بالاترین ضریب همبستگی درونی میان متغیرهای اصلی پژوهش بودند.

قبل از انجام مدل معادلات ساختاری برای جو سازمانی بر ابعاد چابکی سازمانی، نیاز بود تا ضریب همبستگی میان تمامی متغیرهای پژوهش مورد تجزیه و تحلیل قرار بگیرد. با توجه به غیرطبیعی بودن داده‌ها از طریق آزمون کالموگراف-اسمیرنوف، برای تعیین روابط درونی متغیرهای تحقیق از آزمون ضریب همبستگی اسپیرمن استفاده شد (جدول ۴). نتایج این آزمون

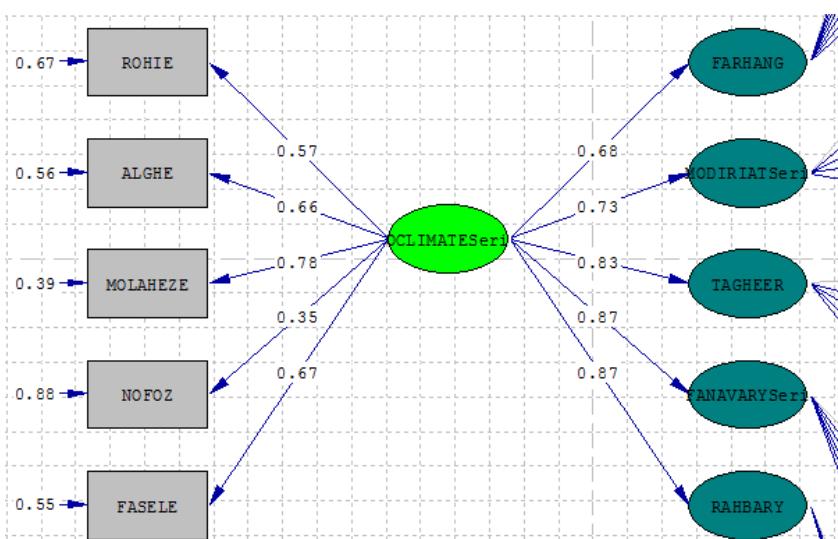
### جدول ۴. همبستگی درونی بین متغیرهای جو سازمانی و چابکی سازمانی

متغیرها	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱. روحیه گروهی	$1/۰۰$									
۲. صمیمیت و علاقه		$1/۰۰$	$0/۵۸$							
۳. ملاحظه‌گری			$1/۰۰$	$0/۴۵$	$0/۳۴$					
۴. نفوذ و پویایی				$1/۰۰$	$0/۳۰$	$0/۰۹*$	$0/۰۸*$			
۵. مزاحمت و فاصله					$1/۰۰$	$0/۴۷$	$0/۶۳$	$0/۳۰$	$0/۳۳$	

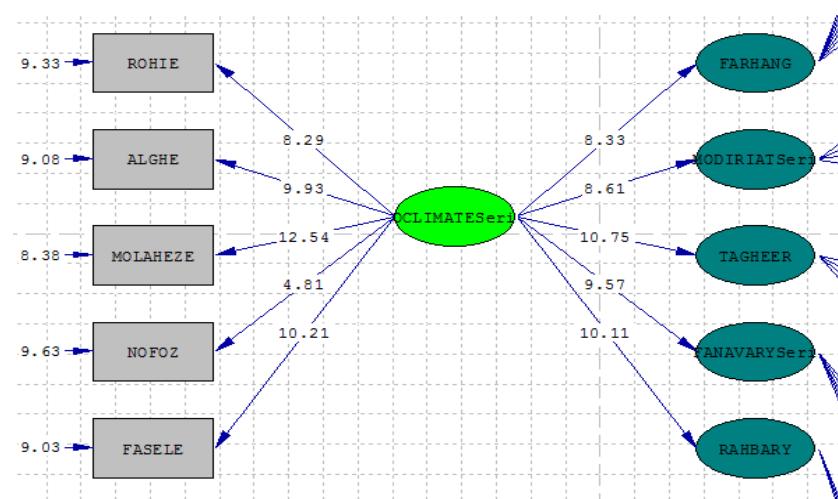
## \* عدم معنی داری در سطح ۰/۰۵

۱، مدل معادلات ساختاری این پژوهش را در حالت ضریب اثر یا بار عاملی و شکل شماره ۲، این مدل را در حالت سطح معنی داری نشان داده است. شاخص های برازش این مدل در جدول شماره ۶ آورده شده اند.

پس از اطمینان از همبستگی میان متغیرهای تحقیق، مدل معادلات ساختاری برای آزمون اثرگذاری جو سازمانی بر ابعاد چابکی سازمانی مورد اجرا درآمد. نتایج این مدل نشان داد که جو سازمانی عمدتاً بر ابعاد رهبری (۰/۸۷)، فناوری (۰/۸۷) و تغییر سازمانی (۰/۸۷) اثر مثبت و معنی‌داری دارد. شکل شماره



**شکل ۱.** مدل اثر حو سازمانی، ب ابعاد حاکم، سازمانی، وزارت ورزش، و جوانان، در حالت بار عامل، (Standard Solution)



**شکل ۲.** مدل اثر جو سازمانی بر ابعاد چابکی سازمانی وزارت ورزش و جوانان در حالت سطح معنی‌داری (T-value)

ورزش و جوانان جمهوری اسلامی ایران اثرات معنی‌داری بگذارد. بر اساس داده‌های مندرج در جدول ۵، باید بیان کرد که ۷۶ درصد از تغییرات چابکی سازمانی در بخش رهبری و فناوری مربوط به تغییرات جو سازمانی است.

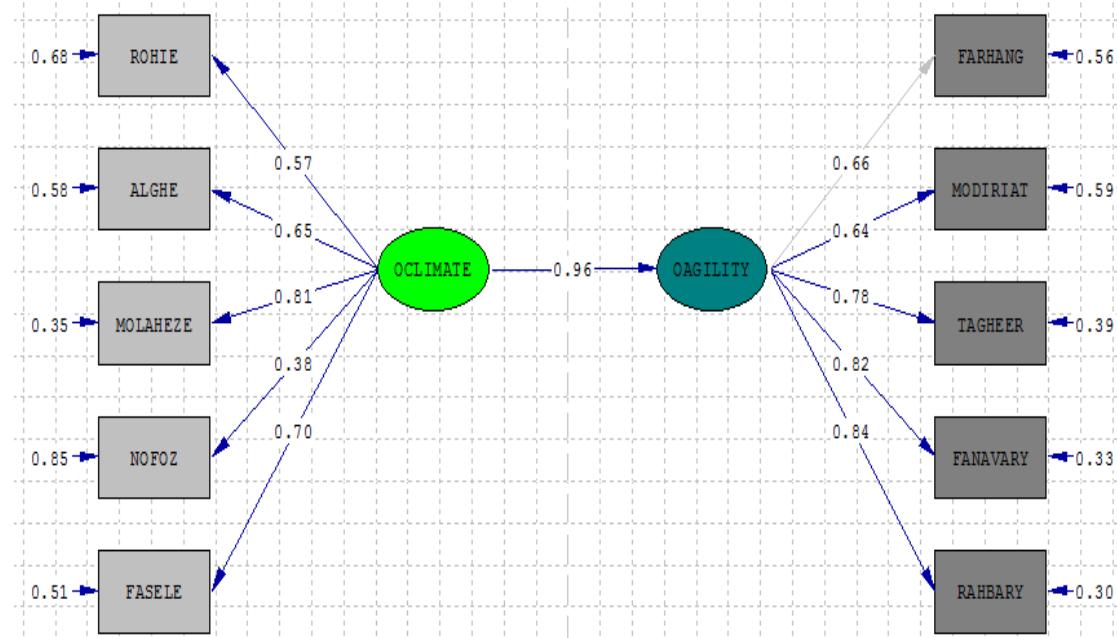
جزییات نتایج معادلات ساختاری این مدل در جدول شماره ۵ مشخص شده است. این نتایج که متشکل از ضریب اثر، سطح معنی‌داری، خطای واریانس و ضریب پیش‌بینی است، نشان می‌دهد که تغییرات در جو سازمانی تا چه اندازه و با چه مکانیسمی می‌تواند بر هر یک از ابعاد چابکی سازمانی مزارت

**جدول ۵.** جزییات نتایج معادلات ساختاری پیش‌بینی ابعاد چابکی سازمانی از طریق جو سازمانی وزارت ورزش و جوانان

R <sup>2</sup>	خطای واریانس	T-value	ضریب اثر	معادلات ساختاری برای پیش‌بینی ....
۰/۴۶	۰/۵۴	۸/۳۳	۰/۶۸	فرهنگ، ارزش‌ها و خدمت به مشتری
۰/۵۴	۰/۴۶	۸/۶۱	۰/۷۳	مدیریت عملکرد
۰/۶۸	۰/۳۲	۱۰/۷۵	۰/۸۳	تغییر سازمانی
۰/۷۶	۰/۲۴	۹/۵۷	۰/۸۷	فناوری
۰/۷۶	۲۴	۱۰/۱۱	۰/۸۷	رهبری
۰/۹۲	۰/۰۸	۹/۴۹	۰/۹۶	چابکی سازمانی

ساختاری این مدل نیز در جدول شماره ۵ آمده است و نتایج شاخص‌های برآنش این مدل در جدول شماره ۶ مشخص شده است.

علاوه بر این، نقش کلی اثر جو سازمانی بر چابکی سازمانی نیز مورد بررسی قرار گرفت و نتایج نشان داد که جو سازمانی با اثرگذاری بالایی می‌تواند به طور معنی‌داری چابکی سازمانی را پیش‌بینی نماید (شکل شماره ۳). جزییات نتایج معادلات



**شکل ۳.** مدل اثر کلی جو سازمانی بر چابکی سازمانی وزارت ورزش و جوانان در حالت ضریب اثر (Standard Solution)

عبارت بهتر، زمانی که جو سازمانی به صورت تک به تک بر هر یک از ابعاد چابکی سازمانی اثر بگذارد، کارآیی این اثرگذاری‌ها به مرتب بیشتر از زمانی است که به صورت کلی اثر می‌گذارد.

شاخص‌های برآنش مندرج در جدول شماره ۶ نشان می‌دهد که مدل اثر جو سازمانی بر ابعاد چابکی سازمانی دارای برآنش بهتری نسبت به مدل اثرگذاری کلی بین این دو متغیر است. به

جدول ۶. شاخص‌های برازش مدل‌های معادلات ساختاری فرضیه دوم پژوهش

مدل‌های ساختاری	مدل‌های معادلات	$\chi^2$	RMSEA	df	P-value	IFI	CFI	NFI	NNFI
جو سازمانی بر ابعاد چابکی سازمانی	جو سازمانی بر ابعاد چابکی سازمانی	۱۳۷۹/۸۶	۰/۰۹۸	۴۹۰	۰/۰۰۱	۰/۹۴	۰/۹۴	۰/۹۱	۰/۹۴
سازه کلی جو سازمانی بر چابکی سازمانی	سازه کلی جو سازمانی بر چابکی سازمانی	۲۷۵/۰۸	۰/۱۹۳	۳۴	۰/۰۰۱	۰/۸۷	۰/۸۷	۰/۸۵	۰/۸۲

با کمی تأمل و تعمق بر این ابعاد جو سازمانی می‌توان نتیجه گرفت که این ابعاد همان عوارضی هستند که ناشی از رسیدت بالا، تمکن زیاد و تخصص‌گرایی وظیفه‌ای در سازمان‌های بوروکراتیک اتفاق می‌افتد. به این ترتیب و با استناد به یافته‌های تحقیق حاضر می‌توان بیان کرد که جو سازمانی از طریق روحیه گروهی و روابط انسانی می‌تواند راهی برای تقویت و روزآمدی وزارت ورزش و جوانان باشد تا بر اساس رویکرد سیستمی بتوان با محیط پر تلاطم خود رقابت کند. سایر یافته‌های تحقیق در آزمون این فرضیه نشان داد که پیامد مثبت دیگر جو سازمانی، ایجاد چابکی سازمانی در حوزه تغییر سازمانی است.

با اینکه منابع مختلف نشان داده‌اند که کارکنان در مواجه با پدیده تغییر سازمانی (بهمنظور بهبود موقعیت سازمان و نیل به توسعه پایدار) از خود مقاومت نشان می‌دهند، اما این تحقیق به صراحة نشان داد که با ایجاد محیط صمیمی و به دوراز مزاحمت و تنش (جو سازمانی مثبت) می‌توان نگرش کارکنان را برای تغییرات سازمانی در جهت مثبت سوق داد. البته در این‌بین، مدیران میانی وزارت ورزش و جوانان به مشابه مدیران آب و آتش نقش مهمی را ایفا می‌کنند، چراکه بر اساس بهبود و تقویت مهارت‌های انسانی خود، وظیفه برقراری روابط اجتماعی مثبت و پویایی درون سازمان را نیز بر عهده‌دارند. به همین دلیل پیشنهاد می‌شود که مدیران میانی وزارت ورزش و جوانان با برگزاری دوره‌های هم‌افزایی برای کارکنان و کارشناسان وزارت‌خانه بر اهمیت منابع انسانی اشاره کنند و حتی فراتر از این برنامه‌ها می‌توانند بر اساس مدیریت بر مبانی هدف، کارکنان را به منظور افزایش انگیزه در تصمیمات سازمان شریک کنند. در این زمینه، گرنت و همکاران<sup>۱</sup> (۲۰۱۰) با طبقه‌بندی ویژگی‌های شغل نشان دادند که ویژگی‌های اجتماعی در شغل نیز راهی برای ایجاد روابط اجتماعی و روابط انسانی مثبت در کارکنان است که احتمالاً موجب جو سازمانی مثبت و پویا می‌شوند. این

### بحث و نتیجه‌گیری

همان‌طور که بیان شد هدف از پژوهش حاضر تعیین اثرگذاری جو سازمانی بر چابکی سازمانی در وزارت ورزش و جوانان جمهوری اسلامی ایران بود. بر این اساس، نتایج مدل معادلات ساختاری حاصل از آن بود که جو سازمانی بیشترین اثر را بر ابعاد فناوری، رهبری و تغییر سازمانی می‌گذارد. این نتایج را می‌توان به نوعی به نتایج محمدی و همکاران (۱۳۹۱) تعیین داد. این محققان نیز با بررسی نگرش، ساختار و جو سازمانی در سازمان‌های ورزشی منتخب ایران نشان دادند که تغییرات در جو سازمانی و ساختار سازمانی می‌تواند موجب انتشار فناوری در سازمان‌ها شود.

وجه تشابه پژوهش حاضر با تحقیق محمدی و همکاران (۱۳۹۱) در آن است که جو سازمانی و فناوری در سازمان‌های ورزشی بزرگ و بوروکرات افزایش یافته است. به احتمال فراوان بر جستنگی یافته‌های این تحقیق در رابطه میان جو سازمانی و فناوری اطلاعات ریشه در نوع نگرش افراد و متصدیان مشاغل دارد. همان‌طور که در تعریف جو سازمانی برمی‌آید، نگرش و احساسات کارکنان نسبت به محیط کاری است که می‌تواند جو سازمانی را مورد نوسان قرار دهد.

علاوه بر محمدی و همکاران (۱۳۹۱)، رضوی و همکاران (۱۳۹۳) نیز به صراحة نشان دادند که مهم‌ترین مانع به کارگیری فناوری اطلاعات در درس تربیت‌بدنی مدارس دوره ابتدایی، نوع نگرش معلمان تربیت‌بدنی است؛ بنابراین می‌توان استنتاج کرد که نگرش منابع انسانی یک عامل تعدیل‌کننده مهم برای رابطه میان جو سازمانی و گسترش فناوری اطلاعات است. به همین دلیل به مدیران سازمان‌های بزرگ ورزشی مانند وزارت ورزش و جوانان پیشنهاد می‌شود که بهمنظور ایجاد چابکی سازمانی در بعد فناوری اطلاعات، توجه زیادی به ابعاد روحیه گروهی، صمیمیت و علاقه‌مندی، پویایی و نفوذ داشته باشند.

به عبارت بهتر، زمانی که جو سازمانی بر سازه کلی چاپکی سازمانی اثر گذاشت، این اثرگذاری به مرتبه کمتر از رابطه جو سازمانی با تک تک ابعاد چاپکی سازمانی بود. به همین دلیل انتظار می‌رود که جو سازمانی ایجاد شده در وزارت ورزش و جوانان رویکرد تک بعدی در پیش‌بینی ابعاد چاپکی سازمانی دارد. به این ترتیب ملاحظه می‌شود که جو سازمانی که منعکس کننده احساسات و نگرش‌های کارکنان هستند، نقش مهمی در ایجاد چاپکی سازمانی در ابعاد فناوری، رهبری و تغییر سازمانی ایفا می‌نمایند. به همین دلیل توصیه شده است که مدیران میانی نقش کلیدی در ایجاد روحیه گروهی، صمیمیت و علاقه‌مندی و پویایی کارکنان در وزارت ورزش و جوانان دارند تا بر اساس مهارت‌های انسانی و طرح‌های شغلی مبتنی بر ویژگی‌های وظیفه‌ای و اجتماعی، متصدیان مشاغل ورزشی را بر اجرای دقیق و واکنش سریع در مواجه با چالش‌های سازمانی برانگیخته کنند. البته رهبران و مدیران ارشد وزارت‌خانه نیز می‌توانند بر اساس ایجاد ساختارهای مناسب مانند بوروکراسی حرفة‌ای تا حدود زیادی رابطه میان جو سازمانی و چاپکی سازمانی را با سرعت بیشتری تسهیل ببخشند. در تکمیل این بخش می‌توان پیشنهاد داد تا کارگروه‌های ویژه‌ای برای پرونده‌سازی مشاغل تک تک کارکنان وزارت ورزش و جوانان جمهوری اسلامی ایران تشکیل شود تا افراد در محیط‌های سازمانی احساس امنیت کنند. این فرایند موجب می‌شوند تا در واکنش به تغییرات محیطی و تصمیم‌گیری‌های فوری بتوانند با اعتماد به نفس و آرامش بیشتری وظایف خود را انجام دهند.

موضوع در ورزش نیز به وسیله محققان داخلی برای انواع منابع انسانی در ورزش مورد تأیید قرار گرفت؛ اما با توجه به این که کارهای عمده در حوزه اجرایی به وسیله کارکنان سطوح عملیاتی انجام می‌شوند، به نظر می‌رسد بیش از آن که ویژگی‌های اجتماعی برای آن‌ها برانگیخته باشند، طراحی مشاغل به صورت ویژگی‌های وظیفه‌ای مناسب‌تر است.

البته نباید فراموش کرد که رهبری بعد دیگری است که کارکنان برای پیامد جو سازمانی در ابعاد چاپکی سازمانی به آن اشاره کردند. همان‌طور که راسخ و مظفری (۱۳۹۳) بیان کردند، عدالت و حمایت سازمانی می‌تواند جو سازمانی نوآورانه‌ای ایجاد کند و بر اساس یافته‌های پژوهش حاضر باید بیان کرد که چنین جو سازمانی ایجاد شده‌ای می‌تواند نگرش‌های مثبت به رهبری سازمانی را تقویت کند. ترکیب این یافته‌ها نشان می‌دهد که رهبران سازمان‌های ورزشی بزرگ نقش مهمی در نگرش کارکنان به خودشان هستند. آن‌ها می‌توانند عدالت و حمایت سازمانی را ایجاد کنند تا از این طریق جو سازمانی ایجاد شود که مبتنی بر نگرش مثبت رهبری است.

بنابراین رهبران سازمان‌های ورزشی می‌توانند با ایجاد مکانیسم‌های ساختاری مانند حمایت سازمانی، عدالت سازمانی، اعتماد سازمانی و یادگیری سازمانی در سازمان‌های بوروکرات خود به مانند بومرنگ عمل کنند تا پیامدهای مثبت از قبیل کاهش فراموشی سازمانی، افزایش فناوری سازمانی، کارآفرینی، مشارکت در تصمیم‌گیری حاصل از برنامه‌های کاری خودشان پس از طی مراحلی دوباره به خودشان برگردند. البته این فرایند به صورت کلی نمی‌تواند همان نتایج اختصاصی را برآورد نماید.

## منابع

- آدابی، حسن؛ یکتایار، مظفر (۱۳۹۴). «ارتباط جو سازمانی و اعتماد سازمانی با میزان مشارکت کارکنان در تصمیم‌گیری». پژوهش‌های کاربردی در مدیریت ورزشی، ۴ (۱) پیاپی ۱۳: ۸۱-۹۱.
- اسدی، نفیسه (۱۳۹۳). تعیین رابطه چاپکی سازمانی با اثربخشی سازمانی در اداره ورزش و جوانان شهر همدان. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده تربیت بدنی دانشگاه بولعلی سینا همدان.
- امامی، فرشاد؛ طالب‌پور، مهدی (۱۳۹۲). «بررسی میزان دلستگی شغلی مدیران، کارکنان و اعضای هیأت علمی و ارتباط آن با جو سازمانی در دانشکده‌های تربیت بدنی و علوم ورزشی سراسر کشور». پژوهش در ورزش و جوانان دانشگاهی، ۲: ۱۲۸-۱۳۳.
- بخش چناری، امین؛ عیدی، حسین؛ عباسی، همایون (۱۳۹۳). «تحلیل ارتباط فراموشی سازمانی و چاپکی سازمانی با عملکرد سازمانی (مقاله موردي: وزارت ورزش و جوانان)». مطالعات مبانی مدیریت در ورزش، ۱ (۴): ۲۸-۲۱.
- پاک‌نژاد، احمد؛ کارگر، غلامعلی؛ هنری، حبیب (۱۳۹۰). «رابطه میان سازمان بادگیرنده و آمادگی برای تغییر در سازمان تربیت بدنی جمهوری اسلامی ایران». مطالعات مدیریت ورزشی، شماره ۱۲: ۱۶۸-۱۴۹.
- جعفری، نسرین؛ میرکمالی، سید محمد؛ صالح صدق‌پور، بهرام (۱۳۹۲). «تأثیر جو سازمانی بر رضایت شغلی با میانجی‌گری سرمایه انسانی». دو فصلنامه پژوهش‌های مدیریت منابع انسانی دانشگاه جامع امام حسین (ع)، ۵ (۲): ۲۴۵-۲۲۱.
- حسینی، میرعماد؛ یمینی فیروز، مسعود (۱۳۹۲). «ازیابی جو سازمانی ادارات ورزش و جوانان: مطالعه موردي شهرهای بابل، آمل و بابلسر». نشریه مدیریت و فیزیولوژی ورزشی شمال، ۱ (۱): ۲۲-۱۱.

- حمیدی، مهرزاد؛ آصفی، احمدعلی (۱۳۸۹). «بررسی جو سازمانی و مشارکت در تصمیم‌گیری اعضای هیأت علمی دانشکده تربیت بدنی دانشگاه تهران». *مدیریت ورزشی*، ۴: صص ۱۱۸-۹۹.
- راسخ، نازنین؛ مظفری، حسن (۱۳۹۲). «پیش‌بینی جو سازمانی نوآورانه بر اساس عدالت و حمایت سازمانی اداره ورزش و جوانان شهر مشهد». *مدیریت منابع انسانی در ورزش*، ۱۳۹۲، ۲، (۱): ۵۵-۴۵.
- رضوی، سید محمدحسین؛ لقمانی، محسن؛ رزاقی، محمدابراهیم؛ منوچهری نژاد، محسن (۱۳۹۳). «تحلیل عاملی موافع کاربرد فناوری اطلاعات در درس تربیت بدنی مدارس دوره ابتدایی». *پژوهش‌های کاربردی در مدیریت ورزشی*، ۳ (۲) پیاپی ۱۰: ۱۲۶-۱۱۵.
- رمضانیان، محمدرحیم؛ ملایی، مینا؛ آبسالان، شکوفه (۱۳۹۲). «بررسی چاپکی سازمانی در ادارات ورزش و جوانان استان‌ها». *مطالعات مدیریت ورزشی*، ۲۰: ۲۰۴-۱۸۵.
- رمضانی نژاد، رحیم؛ لقمانی، محسن؛ پورسلطانی، حسین (۱۳۹۳). «مطالعه تجربی مدل ویژگی‌های شغل در ورزش: شواهدی از داوران فوتبال». *مدیریت ورزشی*، ۶ (۳): ۵۷۴-۵۵۹.
- رمضانی نژاد، رحیم؛ ملایی، مینا؛ یوسفی، سید جلیل (۱۳۹۱). «کاربرد تئوری سازمان در ورزش». *تهران: انتشارات حتمی*.
- رمضانی نژاد، رحیم؛ هژبری، کاظم؛ عیدی، حسین؛ ریحانی، محمد؛ عسگری، بهمن (۱۳۹۴). «مدیریت ورزش نخبه: تجارب کشورهای موفق. آمل: نشر شمال پایدار.
- شعبانی بهار، غلامرضا (۱۳۹۲). *اصول و مبانی مدیریت در سازمان‌های ورزشی*. همدان: انتشارات دانشگاه بوعلی سینا.
- شعبانی بهار، غلامرضا؛ عرفانی، نصرالله؛ عزیزی، احمدresa (۱۳۹۲). «پیش‌بینی اثربخشی سازمانی بر اساس هوش هیجانی مدیران ورزشی استان لرستان». *پژوهش‌های کاربردی در مدیریت ورزشی*، ۱ (۴): ۹۸-۹۳.
- طالب پور، مهدی؛ لقمانی، محسن؛ روحانی، میثم؛ ایرانی، وحید (۱۳۹۲). «طراحی مدل پیش‌بینی پیامدهای نگرشی و رفتاری مریبان حرفة‌ای فوتبال ایران». *پژوهش‌های کاربردی در مدیریت ورزشی*، ۱۳۹۲، ۲، (۲): ۹۰-۷۹.
- عظیم‌زاده، مرتضی؛ مرادی، محمد؛ اصغری، محمدمهدی (۱۳۹۴). «بررسی ارتباط جو سازمانی با رفتار شهروندی سازمانی و نقش تعديل‌کننده متغیرهای جمعیت‌شناختی». *مطالعات مدیریت ورزشی*، ۷ (۳۰): ۱۳۸-۱۲۱.
- عیدی، حسین؛ رمضانی نژاد، رحیم؛ یوسفی، بهرام؛ عسگری، بهمن (۱۳۹۳). «تحلیل الگوهای اثربخشی در فدراسیون‌های ورزشی بر اساس رویکرد ارزش‌های رقباتی». *مدیریت ورزشی*، ۶ (۲): ۳۸۰-۳۶۱.
- فرزی، حامد؛ عباسی، همایون؛ زردشتیان، شیرین (۱۳۹۴). «رابطه بین چاپکی سازمانی و کارآفرینی سازمانی در وزارت ورزش و جوانان ایران». *مطالعات مدیریت ورزشی*، ۷ (۳۱): ۱۸۰-۱۶۵.
- کلانی، امین؛ ترخانی، عزت‌الله؛ محمدی شمس‌آبادی، امیرسعود؛ طبیی، سجاد (۱۳۹۲). «رابطه قابلیت‌های یادگیری سازمانی و چاپکی سازمانی در وزارت ورزش و جوانان ایران». *مدیریت منابع انسانی در ورزش*، ۱ (۱): ۸۷-۷۵.
- محمدی، سردار؛ مشرف جوادی، بتول؛ مظفری، سییرامیراحمد (۱۳۹۱). «ارتباط بین نگرش، ساختار سازمانی و جو سازمانی با انتشار فن‌آوری اطلاعات در سازمان‌های منتخب ورزشی ایران». *دوفصلنامه پژوهش در مدیریت ورزشی و رفتار حرکتی*، ۲، ۱۳۹۱، (۳): ۳۵-۱۵.
- ویسی، کوروش (۱۳۹۳). *طراحی و تبیین الگوی چاپکی سازمانی در شرکت‌های تولیدی ورزشی*. رساله دکتری مدیریت ورزشی، دانشگاه تربیت مدرس.
- Chelladurai, P. (2013). "A personal journey in theorizing in sport management". *Sport Management Review*, 16: PP 22-28.
- Di Minin, A., Frattini, F., Bianchi, M., & Bortoluzzi, G., Piccaluga, A. (2014). Undinese Calcio soccer football as a talent factory: Strategic agility, diverging objectives, and resource constraints. *European Management Journal*, 32 (2): PP 319-336.
- Eydi, H. (2015). "Analysis of Organizational effectiveness Approaches (Case Study: Sporting Organizations Field)". *International Journal of Management Science*, 22: 1-8.
- Grant, A. M., Fried, Y., & Juillerat, T. (2010). *Work Matters: Job Design in Classic and Contemporary Perspectives*. American Psychological Association Handbook of Industrial and Organizational Psychology, Washington D.C.: APA Books.
- Krejcie, Robert V., Morgan, Daryle W. (1970). "Determining Sample Size for Research Activities". *Educational and Psychological Measurement*: 3.

- Loghmani, M., & Dadashpour, R. (2015). Investigating the Affecting Factors on Total Quality Management Case Study: National Olympic Academy. Jurnal UMP Social Sciences and Technology Management, 3 (1): PP 722-726.
- Spitzer D. (2007). Transforming Performance Measurement Rethinking the Way We Measure and Drive Organizational Success. American Management Association-Web site: [www.amacombooks.org](http://www.amacombooks.org). PP: 18-23.
- Taylor, T., Doherty, A., McGraw, P. (2015). Managing People in Sport Organizations: A Strategic Human Resource Management Perspective. 1, Elsevier, Oxford, UK, PP: 20-36.
- Winand, M., Vos, S., Claessens, M., Thibaut, E., & Scheerder, J. (2014). A unified model of non-profit sport organizations performance: perspectives from the literature. Managing Leisure, 19 (2): PP 121-150.