

هفتمین همایش ملی بنیاد علمی قانون یار

همایش پژوهش های علمی علوم اسلامی و انسانی در عصر نوین

بنیاد علمی قانون یار - آموزش و پرورش استان کرمانشاه - واحد پژوهش سپاه پاسداران (با همکاری و حمایت معنوی دانشگاه رازی، دانشگاه آزاد، دانشگاه فرهنگیان، دانشگاه پیام نور کرمانشاه، دانشگاه علمی و کاربردی، جهاد دانشگاهی واحد کرمانشاه، دانشگاه صنعتی کرمانشاه، بنیاد شهید و سازمان ارشاد و ...

سر دبیر علمی و مسئول برگزاری همایش: دکتر بهنام اسدی (نماینده مقالات در پایگاه های ملی و بین المللی)
تاریخ برگزاری همایش: ۸ اسفندماه ۱۴۰۳ شماره مقاله: ۲۸/۷۷۷۲ رده بندی کنگره: ب ۵۶/۶۵۲۰

آسیب شناسی سیستم ایمنی و بهداشت اماکن ورزشی غرب کشور

هستی نصرتی^۱ علیرضا حیدری

چکیده

پژوهش حاضر با هدف بررسی آسیب شناسی سیستم ایمنی و بهداشت اماکن ورزشی غرب کشور (نمونه موردی: اماکن ورزشی غرب ایران) طراحی و اجرا گردید. پژوهش حاضر از نوع، تحقیقات توصیفی تحلیلی می باشد که به صورت میدانی انجام گردید. جامعه آماری پژوهش حاضر شامل مدیران اماکن ورزشی غرب کشور آگاه به حوزه HSE، بودند که سابقه و تجربه زیاد در عرصه ورزش و اماکن ورزشی دارا می باشند. بدین منظور تعداد ۹۲ نفر به عنوان نمونه پژوهش مشخص گردیدند. ابزار جمع آوری اطلاعات در این پژوهش پرسشنامه محقق ساخته بر اساس مدل ویس مورد بود. به منظور تجزیه و تحلیل داده های پژوهش حاضر از آزمون کلموگراف اسمیرنف، آزمون تحلیل عاملی اکتشافی و همچنین آزمون تی تک نمونه ای استفاده گردید. کلیه روند تجزیه و تحلیل داده های پژوهش با استفاده از نرم افزار اسپس اس انجام گردید. نتایج پژوهش حاضر نشان داد که وضعیت عارضه های شناسایی شده از جمله اهداف، ساختار، پاداش، مکانیزم های مفید، ارتباطات و رهبری در شرایط نامطلوبی قرار دارند.

کلمات کلیدی: اماکن ورزشی، بهداشت، ایمنی، محیط زیست

^۱ نویسنده مسئول



مقدمه

مکان های ورزشی ساختمان های شگفت انگیزی هستند که توانسته اند بیش از هر نوع بنای دیگری در تاریخ به شکل گیری شهرها یاری رسانند (جلیوند و همکاران، ۱۳۹۴: ۵۵). کارکردهای اماکن ورزشی در جوامع امروزی در بسیاری از تحقیقات مورد بررسی قرار گرفته است. اهمیت نقش اماکن ورزشی در حوزه های شهری سبب گردیده است تا نقش این اماکن بیش از پیش درک گردد (مکاسونی^۱، ۲۰۲۰: ۳). ایلینگ و جانسنس^۲ (۲۰۰۹) اشاره داشتند که اماکن ورزشی سبب ایجاد انگیزه در جهت بهبود مشارکت ورزشی افراد می گردد. هوراک و اسپیتالر^۳ (۲۰۰۳) اماکن ورزشی را از منظر توسعه فرهنگی و اجتماعی مورد بررسی قرار داد و اشاره داشتند که مکان های ورزشی در صورت بهره برداری مناسب به تقویت فرهنگی جوامع منجر می گردد. بوربوسون^۴ و همکاران (۲۰۱۰) و بایم^۵ (۲۰۱۷) اشاره داشتند که اماکن ورزشی به عنوان مراکز تاثیرگذار می باشند که می توانند محیط شهری خود را نیز تحت شعاع قرار دهند. از سوی دیگر محیط زیست و یا محیطی که در آن زندگی می کنیم، در واقع بر همه تلاشها و فعالیت ها بدنی ما تأثیر گذار است و تأثیر زیادی بر چرخه زندگانی انسان دارد (امیریگی، ۱۳۸۱: ۸۵). امروزه اماکن ورزشی نقش مهم و تاثیرگذاری بر حوزه های زیست محیطی دارد (هاناک^۶ و همکاران، ۲۰۲۰: ۴۷۸). ورزشگاه ها و اماکن ورزشی از گذشته همواره به عنوان محیط هایی که در تأمین سلامت و بهداشت تن و روان انسان نقش مؤثری دارند، شناخته شده اند. همه افراد با هدف به دست آوردن تندرستی، نشاط و گذراندن مناسب و مفید اوقات فراغت به این قبیل مجموعه ها و سالن های ورزشی مراجعه می کنند. آنچه وظیفه مدیران اماکن ورزشی را سنگین تر

۱. McSweeney

۲. Elling & Janssens

۳. Horak & Spitaler

۴. Bourbousson

۵. Baim

۶. Hanak



امروزه همه مسابقات، اماکن و مراکز ورزشی به گونه ای تحت تاثیر متقابل منطقه ای و جهانی با محیط زیست هستند. از این رو ورزشکاران، بیش از سایر مردم در معرض خطرهای زیست محیطی قرار دارند، بنابراین علاوه بر ضرورت اهمیت ایمنی و محیط زیست در مدیریت طراحی و احداث اماکن ورزشی، رعایت اصول زیست محیطی در برنامه ریزی و بهره برداری اماکن ورزشی و پرهیز از ایجاد آلودگی های مختلف که سبب تخریب و صدمه زدن به محیط زیست می شوند از نکات حائز اهمیت در مدیریت اماکن و فضاهای ورزشی است (حجی پور و اسدی، ۱۳۹۳: ۷۵).

عدم توجه به وضعیت ایمنی اماکن ورزشی موجب بروز حوادثی برای کاربران این اماکن خواهد شد، علم، رغم اهمیت بسیار زیاد مباحث ایمنی و بهداشت اماکن و تجهیزات ورزشی، هر ساله



حوادث ناگواری در اماکن ورزشی ایران به دلیل عدم رعایت شاخص‌های ایمنی و بهداشت مشاهده می‌شود، و سالانه میلیاردها ریال صرف ساخت اماکن ورزشی جدید و یا تجهیز اماکن ورزشی قدیمی می‌شود، اما به نظر می‌رسد مسئله‌ای که کمتر مورد توجه قرار گرفته است، و جود فرایندهای کنترلی مناسب و متعاقب آن رعایت استانداردهای معین در مورد اماکن و فضاهای ورزشی است (الهی و پورآقایی، ۱۳۸۳: ۲۵).

با توجه به مطالب ذکر شده و نتایج تحقیقاتی چند و بر اساس شواهد و مدارک دال بر حوادث و مشکلاتی که در ورزشگاه‌ها و اماکن ورزشی در حوزه‌های بهداشتی، ایمنی و زیست محیطی وجود داشته و دارد، یک نیاز مهم احساس و درک می‌شود و آنهم توجه به یک تحقیق همه جانبه در حوزه بهداشت، ایمنی و محیط زیست^۱ با یک رویکرد نوین و ارائه شاخص‌های به روز و اولویت بندی و رتبه بندی آنها می‌باشد که من بعد دارای یک چارچوب خواص و منسجم در این حوزه باشیم، چرا که در بررسی‌های بعمل آمده از تحقیقات قبل هر کدام از آنها به یک یا دو جنبه به تحقیق پرداخته اند و آن هم به صورت سطحی، لذا تحقیق حاضر به دنبال یک اقدام کیفی و کمی با رویکرد تعیین شاخص، اولویت بندی، رتبه بندی و سپس ارزیابی عملکرد سیستم HSE (بهداشت، ایمنی و محیط زیست). می‌باشد، سیستمی که امروزه به طور جامع به منظور کاهش حوادث، ایجاد محیطی امن و افزایش بهره‌وری کارکنان در محیط‌های کاری بکار گرفته می‌شود. در سازمان‌های امروزی، برای مقابله با عوارض ناخواسته این گونه رویدادها، استفاده از سیستم (HSE) به عنوان یک راهکار مناسب معرفی شده است (دراور و فولر^۲، ۲۰۰۲: ۴۵۰). چونکه این سیستم به همگرایی چپش هم افزای نیروی انسانی، امکانات و تجهیزات سعی در ایجاد محیطی سالم، دلپذیر با نشاط و به دور از حادثه، خسارات و صدمات دارد (تقدیسی، ۱۳۸۵: ۲۱).

۱. Health, Safety and the Environment (HSE)

۲. Drawer & Fuller



توجه به سیستم های ایمنی، بهداشت و محیط زیست در اماکن ورزشی یکی از مسائل مهم می باشد. تعدد اماکن ورزشی در سطح کشور سبب گردیده است تا امروزه شاهد تاثیرگذاری این مجموعه ها در ابعاد مختلف ملی و بین المللی باشیم. بدون شک عدم بررسی و توجه به مسائل مربوط به سیستم های ایمنی، بهداشت و محیط زیست در اماکن ورزشی سبب خواهد گردید تا شاهد شکل گیری برخی آثار منفی از سوی اماکن ورزشی بر سطح محیط باشیم. شناسایی عارضه های موجود در اماکن ورزشی در ابعاد مختلف به خصوص سیستم های ایمنی، بهداشتی و محیط زیست سبب می گردد تا بتوان به درک مناسبی از وضعیت موجود اماکن ورزشی دست یافت. مالن^۱ و همکاران (۲۰۱۰) در تحقیق خود مشخص نمودند که اماکن ورزشی از منظر زیست محیطی نتوانسته اند تا نیازهای جامعه را رفع نمایند. سئو^۲ و همکاران (۲۰۱۸) و سیدلر^۳ (۲۰۰۶) نیز از منظر ایمنی به اماکن ورزشی توجه نمودند و مشخص داشتند که اماکن ورزشی در برخی ابعاد ایمنی دچار ضعف های اساسی می باشند. همچنین اس مشخص نمودند که اماکن ورزشی در حوزه بهداشت نتوانسته است؛ استانداردهای روز جامعه را رفع نماید. لینارس^۴ و همکاران (۲۰۱۵) و کاسی و برانچ^۵ (۲۰۰۳) مشخص نمودند که برخی جنبه های مدیریتی از جمله عارضه های موجود در اماکن ورزشی در ارتباط با سیستم ایمنی، بهداشت و محیط زیست می باشد. کلیسون و هونگ (۲۰۱۵) و اسپوارز و همکاران (۲۰۱۵) نیز مشخص نمودند که مشکلات اقتصادی مهمترین عارضه در اماکن ورزشی در خصوص سیستم ایمنی، بهداشت و محیط زیست می باشد. ابهامات اساسی در خصوص عارضه های اماکن ورزشی در جهت اجرای سیستم های ایمنی، بهداشت و محیط زیست و همچنین عدم تحقیقات جامع و کاربردی در کشور ایران در این خصوص سبب گردیده است تا امروزه شاهد فقدان آگاهی و دانش کافی در

۱ . Mallen

۲ . Seo

۳ . Seidler

۴ . Leenaars

۵ . Case & Branch



خصوص عارضه های اماکن ورزشی در در ارتباط با سیستم ایمنی، بهداشت و محیط زیست به خصوص اماکن ورزشی غرب ایران باشیم. این مساله سبب گردیده است تا تحقیق حاضر با هدف شناسایی و رتبه بندی عارضه های اماکن ورزشی در در ارتباط با سیستم ایمنی، بهداشت و محیط زیست (نمونه موردی: اماکن ورزشی غرب ایران) سعی در پاسخ به این سوال دارد که عارضه های اماکن ورزشی غرب ایران در در ارتباط با سیستم ایمنی، بهداشت و محیط زیست چه است؟ رتبه بندی این عارضه ها به چه صورت است؟

• روش تحقیق

تحقیق حاضر از نوع، تحقیقات توصیفی تحلیلی می باشد که به صورت میدانی انجام گردید. جامعه آماری تحقیق حاضر شامل مدیران اماکن ورزشی غرب کشور آگاه به حوزه HSE، بودند که سابقه و تجربه زیاد در عرصه ورزش و اماکن ورزشی دارا می باشند. بر اساس انتخاب گلوله- برفی، تعداد ۹۲ نفر به عنوان نمونه تحقیق مشخص گردیدند. جهت انتخاب نمونه های تحقیق با توجه به روش گلوله برفی، ابتدا محققین تعدادی از مدیران اماکن ورزشی غرب کشور آگاه به حوزه HSE را شناسایی نمودند. در ادامه از آنان خواسته شد تا سایر افرادی که به عنوان افراد دارای دانش و آگاهی جهت همکاری با تحقیق حاضر را معرفی نمایند. بدین صورت این فرایند تا انتهای تحقیق ادامه یافت تا اینکه نمونه جدیدی به محققین معرفی نگردید.

ابزار جمع آوری اطلاعات در این تحقیق پرسشنامه محقق ساخته بر اساس مدل ویس بورده^۱ بود. مدل ویس بورده با هدف مشخص نمودن عارضه های یک حوزه طراحی گردیده است. مطابق با این مدل جهت بررسی مشکلات یک حوزه، سازمان و یا بخش نیاز است تا آسیب های مربوط به شش بخش شامل اهداف، ساختار، پاداش، مکانیزم های مفید، ارتباطات و رهبری مورد بررسی و مطالعه قرار گیرد. به عبارتی پاسخ به عارضه های یک حوزه در این شش بخش می تواند به

۱. Weisbord



شناخت کلی از عارضه های آن حوزه منجر گردد. این پرسشنامه دارای ۲ بخش جمعیت شناختی (۳ سوال) و سوالات اصلی به تعداد ۲۲ سوال بود. سوالات اصلی این تحقیق پس از بررسی پیشینه تحقیق و بررسی نظرات تعدادی از خبرگان مشخص گردید. سوالات این بخش بر اساس طیف پنج ارزشی لیکرت طراحی گردید. روایی صوری و محتوایی این پرسشنامه با استفاده از نظر خبرگان دانشگاهی مورد بررسی قرار گرفت و به منظور بررسی روایی سازه این پرسشنامه از تحلیلی عاملی اکتشافی استفاده شد. همچنین برای تعیین پایایی پرسشنامه از ضریب آلفای کرونباخ استفاده شد که میزان پایایی این پرسشنامه ۰/۷۴ مشخص گردید. روش های آماری استفاده شده در تحقیق حاضر شامل آزمون کلموگراف اسمیرنوف در جهت تعیین نرمال بودن داده های تحقیق، آزمون تحلیل عاملی اکتشافی و تاییدی در جهت بررسی روایی سازه پرسشنامه و همچنین آزمون تی تک نمونه ای در جهت بررسی وضعیت هر یک از مولفه های تحقیق می باشد. کلیه روند تجزیه و تحلیل داده های تحقیق حاضر در نرم افزار اس پی اس اس نسخه ۲۲ و پی ال اس نسخه ۲ انجام گردید.

• نتایج پژوهش

نتایج توصیفی تحقیق نشان داد که ۸۴/۵ درصد نمونه های تحقیق اعلام نمودند که از وضعیت HSE در مکان های ورزشی غرب کشور رضایت ندارند. میزان سطح تحصیلات نمونه های آماری شامل ۴۲/۷ درصد دارای سطح تحصیلی کارشناسی و پایین تر، ۴۳/۸ درصد دارای سطح تحصیلی کارشناسی ارشد و تعداد ۱۳/۵ درصد دارای سطح تحصیلی دکتری بودند. همچنین از میان نمونه های تحقیق ۱۴ درصد افراد زن و ۸۶ درصد افراد مرد بودند. به منظور شناسایی موانع و دسته بندی آنها از روش آماری تحلیل عاملی استفاده شد. در ابتدا به منظور بررسی کفایت حجم نمونه برداری از آزمون کفایت نمونه برداری کیزر-می-یر-الکین استفاده شد که میزان این آزمون ۰/۹۵۱ بدست آمد که نشان گر مناسب بودن حجم نمونه برای تحلیل عاملی است. سپس برای اینکه مشخص شود همبستگی بین مواد آزمون در جامعه برابر صفر نیست، از



آزمون کروییت بارتلت استفاده شد که نتایج این آزمون در سطح ۹۹ درصد اطمینان معنی دار شد. نتایج آزمون بارتلت نشان داد که سوالات پرسشنامه برای تشکیل عوامل همبستگی کافی را دارد و بنابراین مجاز به استفاده از تحلیل عاملی در تحقیق حاضر می باشیم. بعد از این مرحله با توجه به جدول اشتراکات سوالات نامناسب حذف شدند که در این تحقیق به علت مناسب بودن بارهای عامل در میان تمامی سوالات، سوالی حذف نگردید. نهایتاً، نتایج تحلیل عاملی نشان داد که در کل ۶ عامل ۶۵/۲۵۸ درصد از واریانس کل سوالات را در بر گرفت. (جدول ۱ نتایج این مجموع واریانس های تبیین شده را نشان می دهد).

جدول ۱ : مجموع واریانس های تبیین شده بعد از چرخش

عامل	ارزش ویژه	درصد واریانس	درصد تراکمی واریانس
اهداف	۵/۴۸۴	۲۱/۲۷۲	۲۱/۲۷۲
ساختار	۳/۴۰۱	۲۱/۲۵۶	۴۲/۵۲۸
پاداش	۳/۲۱۴	۱۴/۵۲۱	۵۷/۰۴۹
مکانیزم های مفید	۲/۶۸۷	۱۰/۱۲۰	۶۷/۱۶۹
ارتباطات	۱/۷۸۴	۷/۳۳۹	۷۴/۵۰۸
رهبری	۱/۳۲۰	۵/۶۸۷	۸۰/۱۹۵



پس از مشخص شدن عامل ها در مرحله بعد موارد مربوط به هر عامل مشخص می شود. لازم به ذکر است به علت اینکه مشخص کردن این موارد بدون چرخش آسان نیست بنابراین از چرخش واریمکس در مشخص کردن موارد استفاده می شود (جدول ۲).

جدول ۲: بارهای عامل موارد پرسشنامه

شماره	موارد	عارضه ها				
		اهداف	ساختار	پاداش	مکانیزم های مفید	ارتباطات
۱	نامشخص بودن اهداف متصور از HSE در میان مدیران اماکن ورزشی	۰/۸۱۱				
۲	عدم توانایی مدیران اماکن ورزشی در پیاده سازی اهداف و استانداردهای متصور از HSE	۰/۷۴۵				
۳	عدم تقسیم	۰/۷۰۱				

						بندی اهداف متصور از HSE بخش ها و قسمت های مختلف گروه های سنی و جنسیتی مختلف	
					۰/۶۵۸	عدم نظارت و ارزیابی در خصوص میزان دستیابی به اهداف متصور از HSE در اماکن ورزشی	۴
					۰/۶۳۲	عدم حمایت سازمان های متولی در خصوص ایجاد و شکل گیری اهداف HSE در اماکن ورزشی در راستای	۵



						استانداردهای موجود	
				۰/۸۲۱		نامشخص بودن جایگاه HSE در اماکن ورزشی	۶
				۰/۷۳۰		نامشخص بودن شرح شغل مدیران اماکن ورزشی در حوزه HSE	۷
				۰/۷۲۲		صرف بودجه های مربوط به HSE در سایر حوزه ها و فعالیت های اماکن ورزشی	۸
				۰/۶۱۱		فقدان جلسات و مجمع های منسجم در خصوص HSE در	۹



					اماکن ورزشی	
			۰/۷۸۵		عدم وجود سیستم انگیزشی در جهت ترویج و پوشش استانداردهای HSE در اماکن ورزشی	۱۰
			۰/۷۳۹		نامشخص بودن ضوابط دریافت تسهیلات و تشویقی ها در قبال اجرای فعالیت های HSE در اماکن ورزشی	۱۱
			۰/۶۵۵		نامشخص بودن تاثیرات و فواید کسب شده ناشی از اجرای HSE در اماکن	۱۲

هفتمین همایش پژوهش های علمی علوم اسلامی و انسانی در عصر نوین (انجمن پژوهشگران آینده سازان کرمانشاه - ۸ اسفند ۱۳۹۳)



						ورزشی	
			۰/۶۰۳			پایین بودن میزان انگیزش مدیران اماکن جهت اجرای HSE	۱۳
		۰/۷۷۱				فقدان سیستم ارزیابی مناسب در اماکن ورزشی در جهت حسن اجرای HSE	۱۴
		۰/۶۹۲				نبود تجهیزات و ابزار مناسب در اماکن ورزشی جهت اجرای HSE	۱۵
		۰/۶۱۳				نبود فرایند نیازسنجی در اماکن ورزشی جهت اجرای HSE	۱۶



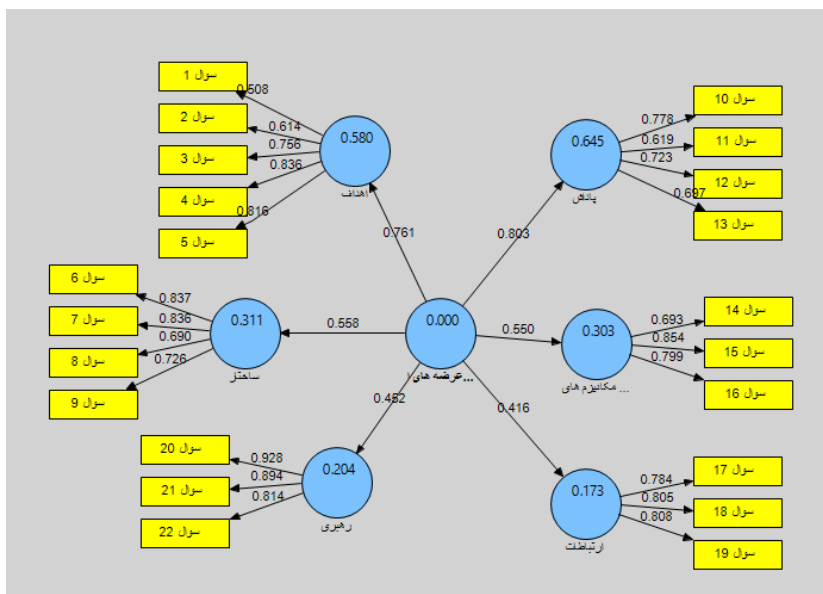
هفتمین همایش پژوهش های علمی علوم اسلامی و انسانی در عصر نوین (انجاء برگزار کننده: بنیاد علمی قانون یار - آموزش و پرورش و سپاه پاسداران کرمانشاه - ۸ اسفند ۱۳۹۳)

۱۷	عدم وجود ارتباطات مناسب میان اماکن ورزشی با سازمان های دولتی و خصوصی جهت اجرای HSE	۰/۷۶۵			
۱۸	عدم وجود ارتباطات سازمانی در جهت استفاده از پتانسیل های مجامع بین المللی جهت اجرای HSE	۰/۷۴۲			
۱۹	نامناسب بودن تعاملات میان کارکنان و مدیران اماکن ورزشی در مسیر اجرای HSE	۰/۶۰۹			

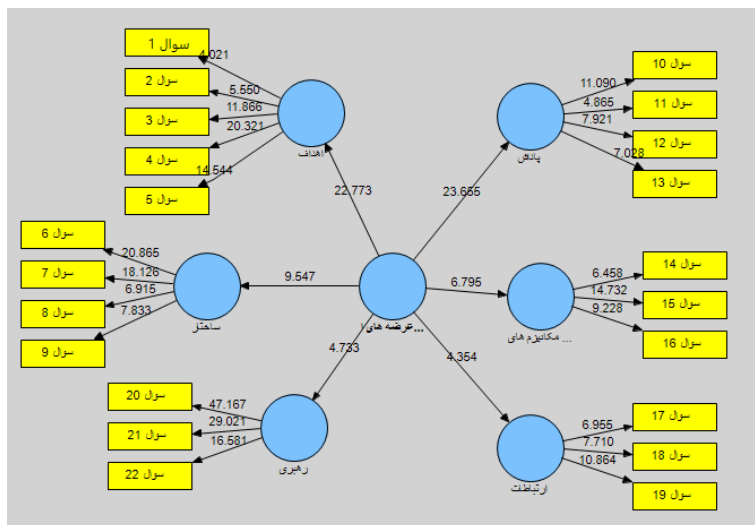


نامناسب بودن سطح تسلط مدیران اماکن بر استانداردهای HSE	۲۰	۰/۸۳۳
عدم توجه به عملکردهای مربوط به HSE در انتصابات و ارتقاها در اماکن ورزشی	۲۱	۰/۷۳۱
تصمیم گیریهایی سطحی و مقطعی توسط مدیران اماکن ورزشی در مسیر اجرای HSE	۲۲	۰/۶۷۷

جهت تایید نتایج تحلیل عاملی اکتشافی، از آزمون تحلیل عاملی تاییدی استفاده گردید. شکل شماره ۱ و ۲ نتایج مدل تحقیق در حالت بار عاملی و میزان تی را نشان می دهد.



شکل ۱: مدل تحقیق در حالت بار عاملی



شکل ۲: مدل تحقیق در حالت میزان تی

مطابق با نتایج مدل تحقیق مشخص گردید که تمامی بارهای عاملی بالاتر از $0/4$ بودند. همچنین میزان تی تمامی بارهای عاملی و عارضه های شناسایی شده بالاتر از سطح معناداری $1/96$ بودند. با این توجه می توان چنین اعلام داشت که تمامی گویه ها و عارضه های شناسایی شده از وضعیت مطلوبی برخوردار می باشند. جدول شماره ۳ نتایج مربوط به شاخص های برازش مدل تحقیق را نشان می دهد.



جدول ۳: شاخص های برازش مدل تحقیق

معیار	رهبری	ارتباطات	مکانیزم های مفید	پاداش	ساختار	اهداف	
بالاتر از ۰/۷	۰/۸۲	۰/۷۶	۰/۷۸	۰/۷۵	۰/۷۲	۰/۸۰	آلفای کرونباخ
بالاتر از ۰/۷	۰/۸۷	۰/۸۶	۰/۸۴	۰/۸۸	۰/۸۶	۰/۸۳	پایایی ترکیبی
بالاتر از ۰/۴	۰/۴۳	۰/۴۳	۰/۴۱	۰/۴۷	۰/۵۲	۰/۵۱	روایی همگرا
کمتر از روایی همگرا	۰/۳۲	۰/۳۴	۰/۲۹	۰/۳۶	۰/۳۴	۰/۳۲	MSV
کمتر از روایی همگرا	۰/۲۶	۰/۲۸	۰/۲۱	۰/۲۴	۰/۲۲	۰/۲۴	ASV
کمتر از ۰/۱	۰/۰۶۸	۰/۰۶۱	۰/۰۴۳	۰/۰۵۱	۰/۰۳۸	۰/۰۴۱	RMSR

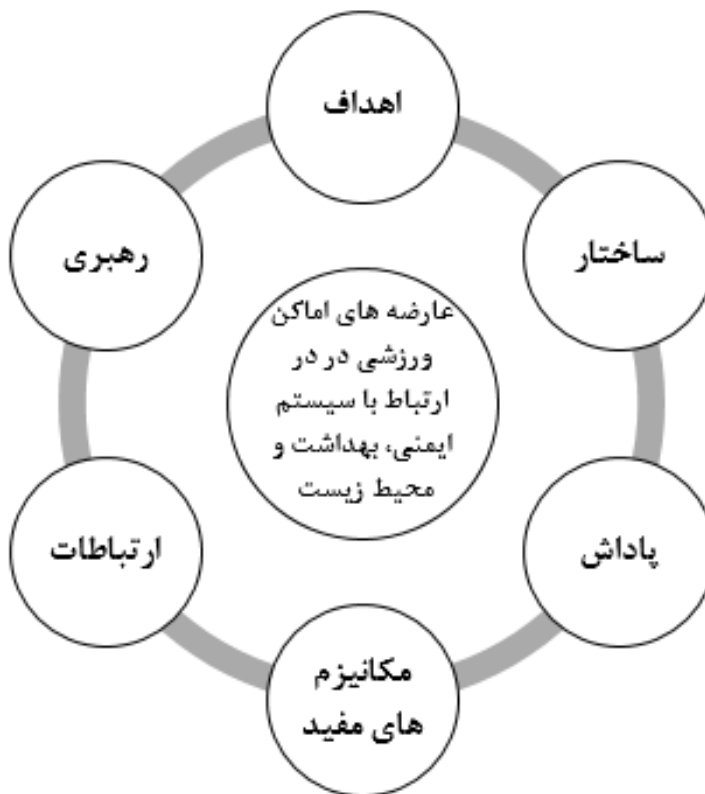
هفتمین همایش پژوهش های علمی علوم اسلامی و انسانی در عصر نوین (انجمن پژوهشگران آینده سازان) - آموزش و پرورش و سپاه پاسداران کرمانشاه - ۸ اسفند ۱۳۹۳

جدول ۴: بررسی وضعیت عارضه های اماکن ورزشی در

عارضه ها	میانگین	انحراف استاندارد	تی	درجه آزادی	سطح معناداری
اهداف	۲/۰۱	۰/۴۲۵	-۶/۴۲۱	۹۱	۰/۰۰۱
ساختار	۲/۲۷	۰/۵۱۰	-۴/۵۲۸	۹۱	۰/۰۰۱
پاداش	۲/۱۱	۰/۴۱۸	-۵/۶۲۵	۹۱	۰/۰۰۱
مکانیزم های مفید	۲/۱۴	۰/۵۳۲	-۵/۴۱۸	۹۱	۰/۰۰۱
ارتباطات	۲/۲۱	۰/۳۳۸	-۵/۵۱۷	۹۱	۰/۰۰۱
رهبری	۲/۲۹	۰/۴۱۵	-۴/۶۳۸	۹۱	۰/۰۰۱

همان طور که نتایج آزمون تی تک نمونه ای نشان می دهد، میزان عارضه های شناسایی شده در تحقیق شامل عارضه های مدل ویس بورد در تمامی ابعاد و حوزه ها پایین تر از سطح میانگین عدد ۳ می باشند. با توجه به سطح معناداری که پایین تر از ۰/۰۵ می باشد، لذا می توان اعلام داشت که این عارضه ها در شرایط نامطلوب قرار دارند. در این بین، وضعیت عارضه مربوط

به اهداف در اماکن ورزشی، در شرایط نامناسب تری نسبت به سایر عارضه‌ها قرار دارد. با توجه به نتایج تحقیق حاضر مدل عارضه‌های تحقیق حاضر که مطابق با مدل عارضه‌یابی ویس بود، در شکل شماره ۳ ارائه شده است.



شکل ۳: مدل نهایی تحقیق



نتیجه گیری

نتایج تحقیق حاضر نشان داد که برخی عارضه ها در اماکن ورزشی در ارتباط با سیستم ایمنی، بهداشت و محیط وجود دارد که این عارضه همگی در شرایط نامناسبی قرار دارند. نتایج تحقیق حاضر مشخص نمود که اهداف، ساختار، پاداش، مکانیزم های مفید، ارتباطات و رهبری همگی از جمله عارضه های موجود در اماکن ورزشی می باشد که این عارضه ها همگی در شرایط نامطلوب قرار دارند. به نظر می رسد نبود برنامه ریزی های جامع در خصوص سیستم ایمنی، بهداشت و محیط در اماکن ورزشی غرب کشور سبب گردیده است تا مشکلات و عارضه های مختلف در این خصوص ایجاد گردد. وجود این عارضه ها نشان دهنده عدم وجود دغدغه در خصوص اجرای سیستم ایمنی، بهداشت و محیط در میان مدیران اماکن ورزشی می باشد. کاسی و برانچ (۲۰۰۳) مشخص نمودند که فقدان ضرورت و دغدغه در میان مدیران یکی از دلایل عمده عدم اجرای تعهدات مربوط به سیستم ایمنی، بهداشت و محیط در اماکن ورزشی می باشد. اسپجوارز و همکاران (۲۰۱۵) نیز مشخص نمودند که مدیران ارشد به واسطه نفوذ خود نقش مهم و غیرقابل انکاری در جهت اجرای اصول مربوط به سیستم ایمنی، بهداشت و محیط دارند. در جهت توسعه سیستم HSE نیاز است تا زیرساخت های اولیه و حمایت های انسانی و فنی در این خصوص ایجاد گردد. به نظر می رسد اماکن ورزشی از منظر استانداردها، فاصله زیادی با شرایط مورد نیاز جهت اجرای سیستم HSE دارد. این مساله سبب شده است تا وضعیت حوزه های مربوط به HSE در اماکن ورزشی شرایط مطلوبی را نداشته باشد. از طرفی گسترده بوده حوزه های مربوط به عارضه های شناسایی شده نشان می دهد که مشکلات عمده و ریشه ای در جهت توسعه HSE در اماکن ورزشی وجود دارد که نیازمند تحول عمده در این حوزه دارد. در جهت اجرای سیستم ایمنی، بهداشت و محیط نیازمند توجه به جنبه های مختلفی از جمله اهداف، ساختار، پاداش، مکانیزم های مفید، ارتباطات و رهبری می باشد. وجود ضعف های عمده در خصوص اهداف، ساختار، پاداش، مکانیزم های مفید، ارتباطات و رهبری در ارتباط با سیستم



ایمنی، بهداشت و محیط سبب گردیده است تا امروزه اماکن ورزشی غرب کشور در این حوزه ضعف‌های عمده‌ای داشته باشند. در این بین وجود ضعف‌های موجود در خصوص اهداف در اماکن ورزشی در جهت اجرای سیستم ایمنی، بهداشت و محیط بیش از سایر حوزه‌ها مشهود می‌باشد. به عبارتی عارضه‌های موجود در خصوص اهداف در اماکن ورزشی در جهت اجرای سیستم ایمنی، بهداشت و محیط بیشتر از سایر عارضه‌ها مشخص می‌باشد.

کلیسون و هونگ (۲۰۱۵) در تحقیق خود مشخص نمودند که وجود اهداف مناسب در خصوص اجرای سیستم ایمنی، بهداشت و محیط یکی از راهکارهای مناسب جهت بهبود و گسترش سیستم ایمنی، بهداشت و محیط می‌باشد. اسپوارز و همکاران (۲۰۱۵) نیز اشاره داشتند که مشکلات مربوط به اهداف سبب مخدوش شدن فعالیت‌های مربوط به سیستم ایمنی، بهداشت و محیط می‌باشد. با این توجه می‌توان چنین اعلام داشت که نتایج تحقیق حاضر با نتایج تحقیقات کلیسون و هونگ (۲۰۱۵) و اسپوارز و همکاران (۲۰۱۵) همخوان می‌باشد. به نظر می‌رسد اماکن ورزشی در خصوص اجرای سیستم ایمنی، بهداشت و محیط اهداف مناسب و شفاف را دنبال نمی‌کنند. فقدان اهداف مناسب در این حوزه سبب گردیده است تا امروزه عارضه‌های مشخصی در خصوص اجرای سیستم ایمنی، بهداشت و محیط در اماکن ورزشی غرب کشور وجود داشته باشد. از طرفی نبود بستر اولیه در اماکن ورزشی در جهت عملیاتی نمودن سیاست‌های سیستم ایمنی، بهداشت و محیط توانسته است تا مشکلات عمده‌ای در خصوص توسعه سیستم HSE ایجاد گردد. از طرفی نبود دغدغه در جهت توسعه این سیستم سبب گردیده است تا عارضه‌های متعددی در حوزه‌های مختلف اهداف، ساختار، پاداش، مکانیزم‌های مفید، ارتباطات و رهبری شکل گیرد که این مساله نشان دهنده وجود مشکلات عمده در اماکن ورزشی در جهت توسعه سیستم HSE می‌باشد.

سرمایه گذاری در حوزه HSE می تواند به واسطه بهبود مسائل مربوط به بهداشت، ایمنی و محیط زیست سبب می گردد تا شرایط عملکردی اماکن ورزشی را تحت تاثیر قرار دهد. کاهش اختلالات مالی و هزینه ها یکی دیگر از فواید وجود سیستم و یا برنامه های HSE در یک مکان ورزشی است. این موضوع موجب رسیدن به سطح توقع مشتریان در ایمنی و بهداشت شغلی است و نیز باعث جلب رضایت کارکنان و افزایش وفاداری کارمندان می شود. این کار یک بهبود ساده ای است که می تواند موجب افزایش سود اماکن ورزشی شود و در موضع رقابت با سایرین ایجاد برتری نماید. با داشتن یک سیستم مدیریتی HSE نیروهای کار در چهارچوب کاری راندمان بالاتری دارند و جراحات و حوادث، بیماری و یا حتی مرگ به پایین ترین سطح خود می رسند. که این نیز به معنای کاهش هزینه های اماکن ورزشی است.

| ۲۳



منابع و مأخذ

- الهی ، علیرضا . پور آقایی اردکان ، زهرا.(۱۳۸۳). بررسی وضعیت استادیوم های فوتبال کشور در مقایسه با استانداردهای اروپایی، نشریه حرکت، شماره ۱۹، ص ص: ۳۶-۲۱
- امیر بیگی، حسن(۱۳۸۱). اصول بهداشت و محیط، تهران: انتشارات رفیع، ص ص ۸۷-۸۱
- تقدیسی، محمدحسین، (۱۳۸۵). مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست (HSE)، مجله بهداشت حرفه ای، دوره ۳، شماره ۲.
- جلیلوندر، جمشید؛ راهبر کهخاژاله، علیرضا؛ شهرکی، هادی؛ تقوی، زهره. (۱۳۹۴). اهمیت مکان یابی اماکن ورزشی و کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی، اولین همایش ملی دستاوردهای نوین تربیت بدنی و ورزش، چابهار، دانشگاه بین المللی چابهار
- جوانمرد ، بهرام . باقری ، هادی، (۱۳۹۰). مقایسه وضعیت ایمنی ، بهداشتی اماکن سرپوشیده و سازمان آموزش و پرورش استان همدان با استانداردها، دو فصلنامه پژوهش در مدیریت ورزشی و رفتار حرکتی، سال سوم (یازده پیاپی)، شماره ۵، (۲۱ پیاپی).
- حجتی پور، علیرضا. اسدی دستجردی، حسن.(۱۳۹۳). تحلیل وضعیت بهداشت و زیست محیطی اماکن ورزشی رابطه آن با میزان مشارکت در فعالیت های بدنی استان های خراسان، مدیریت ورزشی، دوره ۹، صص، ۸۳-۷۱
- سهرابی، پوریا. کاشف میرمحمد. جوادی پور، محمد. سادات حسینی، فاطمه.(۱۳۹۰). بررسی وضعیت جانمایی بنا و مناسب سازی (دسترسی) اماکن ورزشی ارومیه با توجه به استانداردهای ملی و بین المللی، نشریه مدیریت ورزشی، شماره ۱۰، صص ۲۱-۵



spaces. International Review for the Sociology of Sport, ۴۴(۱), ۷۱-۸۶.

- Hajipour, A. Asadi Dastjerdi, H. (۲۰۱۵) "Analysis of the health and environmental situation of sporting facilities in relation to the rate of participation in physical activity in Khorasan provinces", Sport management, Volume ۹, Pages ۸۳-۷۱. (Persian)
- Hanak, T., Hrstka, L., Tuscher, M., & Biolek, V. (۲۰۲۰). Estimation of Sport Facilities by Means of Technical-Economic Indicator. Open Engineering, ۱۰(۱), ۴۷۷-۴۸۳.
- Horak, R., & Spitaler, G. (۲۰۰۳). Sport space and national identity: Soccer and skiing as formative forces: On the Austrian example. American Behavioral Scientist, ۴۶(۱۱), ۱۰۰۶-۱۰۱۸.
- Kellison, T. B., & Hong, S. (۲۰۱۵). The adoption and diffusion of pro-environmental stadium design. European Sport Management Quarterly, ۱۵(۲), ۲۴۹-۲۶۹.
- Leenaars, K. E. F., Smit, E., Wagemakers, A., Molleman, G. R. M., & Koelen, M. A. (۲۰۱۵). Facilitators and barriers in the collaboration between the primary care and the sport sector in order to promote physical activity: a systematic literature review. Preventive Medicine, ۸۱, ۴۶۰-۴۷۸.
- Mallen, C., Adams, L., Stevens, J., & Thompson, L. (۲۰۱۰). Environmental sustainability in sport facility management: A Delphi study. European Sport Management Quarterly, ۱۰(۳), ۳۶۷-۳۸۹.
- McSweeney, M. (۲۰۲۰). Looking beyond the "intended beneficiary": parent experiences and perspectives of child participation in sport-for-development programs at an inner-city Toronto sport facility. Managing Sport and Leisure, ۱-۱۷.

- Savio, G., Pujiarti, P., Tholok, F. W., & Janamarta, S. (2019). Influence Of Work Health Safety And Work Environment On Employee Satisfaction At PT. Indonesia Toray Synthetics. *Primanomics: Jurnal Ekonomi & Bisnis*, 11(1), 66-73.
- Schwarz, E. C., Hall, S. A., & Shibli, S. (2010). Sport facility operations management: A global perspective. Routledge.
- Seidler, T. L. (2006). Planning and designing safe facilities. *Journal of Physical Education, Recreation & Dance*, 77(2), 32-44.
- Seo, W. J., Park, S. H., Kim, N. S., Moon, B. R., & Han, S. J. (2018). Developing organizational system for safety management of sport facilities: Focusing on cases in Japan and Germany. (JSAS), 2(1), 16-30.



لوگو سازمان ها و نهادهای علمی، سیاسی و دولتی حامی معنای هفتمین همایش ملی بیژوهتر ها علمی علوم اسلامی و انسانی در عصر نوین

اگانت ایتا و ایمیل رسمی همایش جهت ارسال مقاله
Ghanonyar@YAHQ.COM ۰۹۱۰۰۶۳۶۰۰۲

۱۴۰۳/۱۲/۰۸
دانشگاه رازی - سالن همایش دانشکده علوم اجتماعی

معاونت علمی و فناوری استان کرمانشاه
 لوح پویش خبری صداوسیما

جهت همکاری در برگزاری همایش با دبیر اجرایی تماس بگیرید:
خانم دکتر شهلا رضایی ۰۹۱۹۶۷۴۸۶۲۵

هفتمین همایش پژوهش های علمی علوم اسلامی و انسانی در عصر نوین (انجمن برگزار کننده: بنیاد علمی قانون ساز - آموزش و پرورش و سپاه پاسداران کرمانشاه - ۸ اسفند ۱۴۰۳)