

یازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار (۳۰-۲۸ آبان ۹۸)

شناسایی و رتبه بندی عوامل موثر بر ارزیابی وضعیت بهداشت و ایمنی سالن های ورزشی به روش AHP

محسن محمدی^{۱*}، عمید صادقی مقدم^۲، مهدیه عزتی^۳

۱ (نویسنده مسؤول) استادیار، علوم ورزشی، موسسه غیرانتفاعی هشت بهشت اصفهان، mohsen64_m@yahoo.com

۰۹۳۵۹۳۵۹۳۴۷

۲ کارشناسی ارشد، مدیریت بازرگانی، گرایش بازاریابی

۳ کارشناس، مدیریت صنعتی

چکیده

زمینه و هدف: در بحث پیشگیری، شناسایی عوامل ایجاد خطر و برطرف کردن آن ها در زمینه ی بهداشت و ایمنی که امنیت ورزشکاران را تهدید می نماید، موجب کاهش هزینه ها خواهد شد. هدف تحقیق حاضر شناسایی و رتبه بندی عوامل مؤثر بر ارزیابی وضعیت بهداشت و ایمنی سالن های ورزشی شهر اصفهان به روش تحلیل سلسله مراتبی (AHP) می باشد.

مواد و روش ها: مطالعه از نوع تحقیقات توصیفی پیمایشی با هدف کاربردی می باشد. جامعه آماری پژوهش حاضر کلیه افراد شاغل (مسئولین سالن، مربیان، ورزشکاران) در سالن های ورزشی شهر اصفهان بود. برای جمع آوری داده ها از پرسشنامه ی محقق ساخته ی مقایسه ی زوجی عوامل موثر بر ارزیابی وضعیت بهداشت و ایمنی سالن های ورزشی با ضریب آلفای کرونباخ $0/773$ استفاده شد. بخش اول پرسشنامه شامل پنج سوال (شغل، جنسیت، سمت، میزان سابقه و تحصیلات) و بخش دو پرسشنامه شامل مقایسه ی دو به دو هفت عامل اصلی (ایمنی محیط بیرونی، ایمنی تاسیسات، ایمنی جایگاه تماشاچیان، ایمنی زمین بازی، ایمنی تجهیزات ورزشی، امنیت، وضعیت بهداشت) و عوامل فرعی موثر بر ارزیابی وضعیت بهداشت و ایمنی سالن های ورزشی بود. بعد از جمع آوری ۳۰۴ پرسشنامه تکمیل شده، با استفاده از تکنیک AHP در نرم افزار Expert Choice به رتبه بندی عوامل موثر بر ارزیابی وضعیت بهداشت و ایمنی سالن های ورزشی پرداخته شد.

یافته ها: در بین عوامل هفت گانه که در ارزیابی وضعیت بهداشت و ایمنی سالن های ورزشی شهر اصفهان موثرند، مهمترین عامل از نظر پاسخگویان ایمنی تجهیزات ورزشی بود. چون وزن اهمیت آن در بین سایر عوامل بالاتر است، از نظر پاسخگویان ایمنی تجهیزات ورزشی با وزن $0/287$ مهمترین عامل موثر در ارزیابی وضعیت بهداشت و ایمنی سالن های ورزشی شهر اصفهان است و پس از آن وضعیت بهداشت با وزن $0/209$.

یازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار (۳۰-۲۸ آبان ۹۸)

ایمنی محیط بیرونی با وزن ۰/۲۰۱، ایمنی زمین بازی با وزن ۰/۱۱۳، ایمنی تاسیسات با وزن ۰/۰۹۴، امنیت با وزن ۰/۰۸۳ و ایمنی جایگاه تماشاچیان با کمترین وزن ۰/۰۱۳ در رتبه هفتم قرار دارد.

نتیجه گیری: با توجه به یافته های تحقیق حاضر، عوامل ایمنی تجهیزات ورزشی، وضعیت بهداشت و ایمنی کل محوطه نزدیک به ۷۰ درصد از دغدغه ی اصلی پاسخ دهندگان در ارتباط با وضعیت بهداشت و ایمنی سالن های ورزشی شهر اصفهان هستند. بنابراین پیشنهاد می شود تجهیزات ورزشی نامرغوب از رده خارج شده و لوازم با استاندارد جایگزین آن ها شود. اصول بهداشتی تجهیزات ورزشی مانند تمیز کردن لوازم در اولویت قرار گیرد. در پایان توصیه می شود با استفاده از عوامل ارائه شده در تحقیق حاضر برای ارزیابی وضعیت بهداشت و ایمنی سالن های ورزشی، چک لیستی تهیه شده و نسبت به رفع نواقص بهداشتی و ایمنی در سالن های ورزشی اقدام شود.

واژه های کلیدی: بهداشت، ایمنی، سالن ورزشی، AHP، شهر اصفهان

منابع:

۱. برهمند ا، قدوسی ج. ارایه الگویی جهت ارزیابی وضعیت بهداشت و ایمنی محیط زیست پارک های شهری. علوم و تکنولوژی محیط زیست، ۱۸: ۳: ۱۳۹۵.
۲. کتبی ف، رضوی س م ح، اکبرزاده ح، نقی زاده ح. ارزیابی ایمنی و کارایی اماکن و تاسیسات ورزشی دانشگاه های استان یزد از دیدگاه دانشجویان. پژوهش های فیزیولوژی و مدیریت در ورزش، ۳: ۹: ۱۳۹۶.

Identify and Rank the Factors in Evaluation of Health Condition and Safety of Sport Halls using AHP

Mohsen MOHAMMADI^{1*}, Amid SADEGHIMOGHADAM¹, Mahdiyeh EZZATI¹

¹(Corresponding Author) Assistant Professor, Sport Sciences, Non Profit Higher Education Institution of Hasht Behesht, mohsen¹⁴_m@yahoo.com, ۰۹۳۵۹۳۵۹۳۴۷

^۲ Master of Business Management

^۳ Bachelor of Industrial Management

Abstract

Background: In the prevention debate, the identification of risk factors and their elimination in the field of health and safety, which threatens the safety of athletes, will reduce costs. The purpose of this study was to identify and rank the factors affecting the assessment of the health condition and safety of sports halls in ISFAHAN city by Analytical Hierarchy Process (AHP).

Materials & Methods: This study was a descriptive survey. The statistical population of the study was all employees (sports halls officials, coaches, athletes) in sports halls in ISFAHAN city. Data were collected using a researcher-made questionnaire with a Cronbach's alpha of ۰.۷۷۳. The first part of the questionnaire consisted of five questions (occupation, gender, job category, work experience and education) and a part of two questionnaires including the comparison of seven main factors (safety of outer environment, installation safety, safety of audience place, sports ground safety, sport equipment safety, Security, health condition) and sub factors influencing the assessment of the health condition and safety of sports halls. After collecting ۳۰۴ completed questionnaires, factors were ranked using the AHP technique in Expert Choice software.

Results: Among the seven factors that are effective in assessing the health condition and safety of sports halls in ISFAHAN city, the most important factor for respondents was the safety of sports equipment. As the weight of its significance is higher among other factors, According to respondents, the safety of sports equipment with a weight of ۰.۲۸۷ is the most important factor in assessing the health condition and safety of sporting halls in ISFAHAN city, after that of the safety of sports equipment, the health condition with a weight of ۰.۲۰۹, safety of outer environment with a weight of ۰.۲۰۱, sports ground safety with a weight of ۰.۱۱۳, installation safety with a weight of ۰.۰۹۴, Security with a weight of ۰.۰۸۳, and safety of audience place with the lowest weight of ۰.۰۱۳ is ranked seventh.

یازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار (۳۰-۲۸ آبان ۹۸)

Conclusion: According to the findings of this study, the safety of sports equipment, the health condition and safety of outer environment are about ۷۰٪ of the main concern of the respondents regarding the health condition and safety of sports halls in ISFAHAN city. Therefore, it is suggested that poorly sports equipment be replaced with standard equipment. The health principles of sports equipment, such as the cleaning of equipment, will be a priority. Finally, it is recommended that a checklist be prepared to assess the health condition and safety of sports halls using the factors presented in this study.

Keywords: Health, Safety, Sport Halls, AHP, ISFAHAN City