

بررسی وضعیت اینمنی سالن‌های ورزشی آموزش و پرورش استان کرمانشاه از دیدگاه مدیران

^۱ رضا سلیمانی مقدم^۲

^۳ مهدی ناظمی^۴

^۳ حسین دربانی^۴

^۴ ایرج عیوضی^۴

تاریخ پذیرش: ۹۱/۹/۱۷ تاریخ وصول: ۹۱/۵/۱۳

چکیده

هدف از انجام این تحقیق بررسی وضعیت اینمنی سالن‌های ورزشی آموزش و پرورش استان کرمانشاه از دیدگاه مدیران بود. این تحقیق از نوع توصیفی پیمایشی بود و به شکل میدانی انجام شد. جامعه و نمونه آماری این تحقیق شامل کلیه سالن‌های ورزشی آموزش و پرورش استان کرمانشاه و همچنین مدیران اداره کننده این سالن‌ها بودند. ابزار مورد استفاده عبارت بود از چک لیست‌های ارزیابی اینمنی سالن‌های ورزشی که پایابی آنها در مطالعه مقدماتی به روش آلفای کرونباخ $\alpha = 0.86$ محاسبه شد. اطلاعات مورد نیاز به صورت حضوری و با تکمیل چک لیست‌ها توسط مدیران گردآوری شد و برای تجزیه و تحلیل داده‌ها و توصیف نتایج از آمار توصیفی استفاده شد. نتایج نشان داد آموزش و پرورش استان کرمانشاه دارای ۴۲ سالن ورزشی و ۶ مکان ورزشی روباز است که وضعیت اینمنی تأسیسات و ساختمان سالن‌های ورزشی استان با میانگین امتیاز $128/3$ در حد متوسطی بود، اینمنی زمین‌های بازی موجود در سالن‌های ورزشی استان با میانگین امتیاز $304/82$ وضعیت

^۱- دانش آموخته کارشناسی ارشد مدیریت ورزشی دانشگاه تربیت مدرس

^۲- دانش آموخته کارشناسی ارشد مدیریت ورزشی دانشگاه تربیت مدرس

Email: mehdi.nazemi.۴۳۵۶@gmail.com

^۳- دانشجوی دکتری مدیریت ورزشی دانشگاه تهران

^۴- دانش آموخته کارشناسی ارشد تربیت بدنی دانشگاه شهید بهشتی

خوبی داشت و در نهایت اینمی تجهیزات مورد استفاده در سالن‌های ورزشی با میانگین امتیاز ۱۸۰/۹۲ دارد. وضعیت متوسطی بود.

واژه‌های کلیدی: اینمی، خطر، مدیر سالن‌های ورزشی

مقدمه

ورزش و تربیت بدنی در کشور ایران رشتہ نوپایی است که هنوز هم تقریباً به شکل سنتی اداره می‌شود. اگرچه تاکنون تغییر و تحولاتی در این زمینه انجام شده است، لیکن تا رسیدن به معیارها و استانداردهای جهانی فاصله‌ای بسیار وجود دارد. تأسیسات و اماکن ورزشی نیز از این قاعده مستثنی نیست و از نظر کمی و کیفی برای دستیابی به استانداردهای معمول و مرسوم بین‌المللی راه درازی در پیش دارد (ایلکاه، ۱۳۸۵).

تربیت‌بدنی و ورزش برای اینکه بتواند وظایف خود را به نحو احسن انجام دهد، به عواملی همچون مدیران و افراد متخصص در زمینه ورزش، مریبیان کارآمد، اماکن ورزشی مناسب و اینمی و امکانات ورزشی مطلوب نیازمند است. در این میان اینمی اماکن و تأسیسات ورزشی بسیار حائز اهمیت می‌باشد، وضعیت اینمی اماکن ورزشی از جمله موضوعات مهم و مورد توجه متخصصان علوم ورزشی، طب ورزش و مسئولان سلامت جامعه است. اصطلاح «اینمی مقدم بر کار» در اماکن ورزشی نیز باید در دستور کار معلمان، مریبیان و مسئولان برنامه‌ریزی فعالیت‌های ورزشی قرار گیرد. وجود موانع و وسائل غیر استاندارد و خطرناک، بعلاوه استفاده از وسائل مستهلك و فرسوده، بدون تردید موجب صدمات بدنی و حتی در مواردی مرگ و میر کاربران اینگونه فضاهای خواهد گردید. در حالیکه وجود بعضی از این عوامل خطرزا می‌تواند موجب بروز صدمات به مرور زمان شود، بعضی دیگر از آن‌ها ممکن است در لحظات خاص سبب خسارت شدید و در بعضی مواقع خسارات جانی و مالی جبران ناپذیری شود که منجر به دعاوی حقوقی خواهد شد (آقایی نیا، ۱۳۷۴). بنا به گفته پارکز^۱

بررسی وضعیت ایمنی سالن های ورزشی آموزش و پژوهش . . . ۱۱۵

(۱۹۹۸)، مدیران رویدادهای ورزشی و تأسیسات آن باید با وظیفه قانونی مراقبت از تماشاگران، بازیکنان و مسئلان که برای تأمین ایمنی در قبال صاحبان تشکیلات و تماشاگران بر عهده دارند، آشنا باشند. بی اطلاعی از عوامل خطرساز در فضاهای ورزشی هیچ گاه توجیهی برای تبرئه از مسئولیت سنگینی که بر عهده مدیران و برگزارکنندگان ساعت درسی و ورزشی نهاده می شود نخواهد بود (پارکز، ۱۳۸۲). در زمینه مدیریت تأسیسات و اماکن ورزشی یکی از مهمترین وظایف مدیران و مسئلان، ایجاد فضایی امن برای کاربران این اماکن می باشد. توجه به نکات ایمنی در ساخت اماکن ورزشی، بکارگیری تجهیزات ورزشی مناسب، نگهداری مناسب از اماکن و تأسیسات ورزشی، داشتن جدول زمانبندی برای تعمیر اماکن و استفاده از مدیران متخصص برای اداره این اماکن می تواند از بروز بسیاری از آسیب ها و حوادث در این اماکن جلوگیری نماید (کاسدی و وینتراب، ۲۰۰۲). طراحی ضعیف تأسیسات ممکن است برنامه هایی مانند نگهداری و نظارت تأسیسات را با محدودیت مواجه کند و از آن مهمتر باعث افزایش مواجهه شرکت کنندگان با شرایط خطر بار شود. این عوامل می تواند منجر به احتمال بیشتر آسیب ها و افزایش دادخواهی ها از غفلت سازمان - ها شود (اسپنگلر، ۲۰۰۶).

به موازات فزونی علاقه عموم به ویژه نوجوانان به استفاده از اماکن ورزشی، مشکلات مربوط به وضعیت ایمنی این اماکن افزایش یافته و عدم آگاهی مدیران اماکن ورزشی از پیامدهای قانونی حوادث ایجاد شده در این اماکن، بر ضرورت انجام پژوهش های جدید در این حیطه می افزاید. در بسیاری از کشورها بررسی وضعیت ایمنی و نیز بروز حوادث ناشی از وجود عوامل خطر در محیط های ورزشی انجام می شود. یک تحقیق در ایالات متحده آمریکا نشان داده شد که سالانه دویست هزار کودک در اثر حوادث زمین های بازی به بخش

اورژانس بیمارستان اعزام می شوند (سیارنژاد، ۱۳۸۷). جاندا^۱ (۱۹۹۵) در گزارش خود به تعدادی مرگ و میر در اثر برخورد بازیکنان فوتبال با پایه های دروازه در این مورد اشاره کرده است (جاندا، ۱۹۹۵). در تحقیق دیگری که توسط فیلان^۲ (۲۰۰۱) انجام گردید هزینه مالی صدمات ناشی از زمین های بازی یک میلیارد و دویست میلیون دلار تخمین زده شد. وی گزارش نموده که بیشترین میزان مصدومیت در گروه سنی بین ۵ تا ۹ سال می باشد و اکثر این مصدومیت ها در مدارس اتفاق می افتد (فیلان و همکاران، ۲۰۰۱). پتریدو^۳ (۲۰۰۲) نیز در پژوهش خود به این نتیجه رسید که عدم رعایت نکات ایمنی در ساخت اماكن ورزشی و همچنین استفاده از تجهیزات فرسوده و غیر استاندارد، مهمترین دلایل بروز مصدومیت ورزشکاران است (پتریدو و همکاران، ۲۰۰۲). مارشال^۴ و همکاران (۲۰۰۵) در تحقیق خود به این نتیجه رسیدند که استفاده از وسایل و تجهیزات محافظ مناسب می تواند از بروز بسیاری از آسیب های ورزشی جلوگیری نماید (مارشال و همکاران، ۲۰۰۵).

سیاح و عرب عامری (۱۳۸۳) در تحقیقی به بررسی وضعیت ایمنی اماكن ورزشی شهر کاشان پرداختند و به این نتیجه رسیدند که اماكن ورزشی شهر کاشان از نظر ایمنی از وضعیت مناسبی برخوردار نیستند و بیشترین فراوانی وجود عوامل خطرزا در اماكن ورزشی مربوط به وسایل بازی از جمله وضعیت پایه های دروازه و سطح زمین های بازی بود (سیاح، ۱۳۸۳). فارسی (۱۳۸۵) در تحقیقی تحت عنوان بررسی وضعیت ایمنی اماكن ورزشی دانشگاه های تهران و ارائه راهکارهای مناسب که بر روی ۱۰ دانشگاه شهر تهران انجام گرفت به این نتیجه دست یافت که اماكن ورزشی دانشگاه های تهران نسبت به استانداردهای موجود دارای وضعیت مناسبی نمی باشند (فارسی، ۱۳۸۵). بای (۱۳۸۷) وضعیت ایمنی اماكن ورزشی استان گلستان را در حد متوسطی ارزیابی کرد (بای، ۱۳۸۷) و سیارنژاد (۱۳۸۷) بیان کرد که اماكن،

- Janda
- Phelan
- Petrido
- Marshall

بررسی وضعیت ایمنی سالن های ورزشی آموزش و پژوهش ... ۱۷

تأسیسات و تجهیزات ورزشی استان مازندران نسبت به استانداردهای موجود دارای وضعیت مناسبی نمی باشدند (سیارنژاد، ۱۳۸۷).

مسائل مربوط به ایمنی اماکن ورزشی و فضاهایی که در آنها به فعالیت ورزشی پرداخته می شود معمولاً کمتر مورد توجه قرار می گیرد. در صورتی که حوادث مربوط به برگزاری مسابقات و تمرینات آمادگی ورزشکاران می تواند پرهزینه و ناگوار باشد (فارسی، ۱۳۸۵). موارد خطر ساز در فضاهای ورزشی که باعث بروز صدماتی شده است بسیار زیاد می باشد اما بدون تردید پیشگیری، آسانتر و کم هزینه تر از درمان است. با ایجاد محیطی امن برای کاربران اماکن ورزشی می توان از بروز بسیاری از آسیب‌ها و حوادث ایجاد شده در این اماکن جلوگیری کرد. بر اساس یک برآورد، هزینه های درمانی برای آسیب‌ها و حوادث ایجاد شده در اماکن ورزشی و زمین‌های بازی در آمریکا در حدود ۱/۲ میلیارد دلار برآورد شده است. سایر برآوردها نشان می دهند که تنها در ایالت ماساچوست آمریکا، ایالتی با ۶ میلیون جمعیت، هزینه های درمانی برای آسیب‌های ورزشی ایجاد شده در اماکن ورزشی و زمین‌های بازی در حدود ۱۰ میلیون دلار در سال می باشد (کاسدی^۱ و وینتراب^۲، ۲۰۰۲).

با انجام مطالعات جامع در مورد ایمنی اماکن ورزشی می توان راه حل مناسبی را برای حل مشکلات ایمنی این اماکن ارائه داد. با استفاده از نتایج این تحقیق و تحقیقات مشابه می توان امیدوار بود که وضعیت ایمنی اماکن ورزشی را به حداقل استانداردهای موجود نزدیکتر کرد و همچنین در صورت امکان، امنیت و ایمنی فضاهای ورزشی را به سمت استانداردهای جهانی سوق داد. یکی از مهمترین عواملی که ضرورت انجام تحقیق را دوچندان می کند، پیامدهای قانونی است که متوجه مدیران اماکن ورزشی می باشد. بسیاری از مدیران اماکن و تأسیسات ورزشی از پیامدهای قانونی حوادث ایجاد شده در اماکن ورزشی آگاهی کافی

- Cassady
- Weintraub

ندارند. وجود هر عاملی که سلامتی کاربران اماکن ورزشی را به خطر اندازد می‌تواند پیگیری قانونی داشته باشد. عدم توجه به این عوامل خطرناک می‌تواند علاوه بر پیامدهای قانونی برای مدیران اماکن ورزشی، باعث پرداخت غرامت‌های سنگین شود. بنابراین هر عامل خطرناکی که بتواند بر سلامتی کاربران تأثیر منفی بگذارد، باید مورد توجه مدیران و مسئولان اماکن ورزشی قرار گیرد (آقایی نیا، ۱۳۷۴). از این رو، هدف از انجام این تحقیق بررسی وضعیت ایمنی سالن‌های ورزشی آموزش و پرورش استان کرمانشاه از دیدگاه مدیران است که می‌تواند راهنمایی فراروی مدیران و برنامه ریزان اماکن ورزشی آموزش و پرورش استان باشد تا بتوانند با تکیه بر آن مشکلات ایمنی موجود را کاهش داده و در ساخت اماکن جدید به نکات ایمنی توجه بیشتری نمایند.

روش شناسی

این تحقیق از نوع توصیفی پیمایشی بود و به شکل میدانی انجام شد. جامعه و نمونه آماری این تحقیق شامل کلیه سالن‌های ورزشی آموزش و پرورش استان کرمانشاه و همچنین مدیران اداره کننده این سالن‌ها بود که تعداد مدیران ۴۲ نفر و تعداد سالن‌های ورزشی آموزش و پرورش استان کرمانشاه ۴۲ سالن بود.

ابزار مورد استفاده پرسشنامه اطلاعات فردی و چک‌لیست‌های ارزیابی ایمنی سالن‌های ورزشی بود که برای تعیین روایی، چک‌لیست‌ها در اختیار ۱۴ تن از استادان مدیریت ورزشی قرار گرفت و نظرات و پیشنهادات آنان در چک‌لیست‌ها لحاظ شد، پایایی آن‌ها نیز در مطالعه مقدماتی به روش آلفای کرونباخ ۰/۸۶ محاسبه گردید. اطلاعات مورد نیاز در مورد ایمنی سالن‌های ورزشی به صورت حضوری و با تکمیل چک‌لیست‌ها توسط مدیران گردآوری شد. از آمار توصیفی جهت ارائه و سامان دادن داده‌های جمع‌آوری شده به صورت فراوانی، میانگین، درصدها و محاسبه شاخصهای مرکزی در قالب رسم جداول و نمودارها استفاده شد. همچنین برای گزارش کردن وضعیت ایمنی ساختمان و تأسیسات، سطوح زمین‌های

بررسی وضعیت ایمنی سالن های ورزشی آموزش و پژوهش ... ۱۱۹

بازی و تجهیزات مورد استفاده در سالن های ورزشی از سه مقیاس خوب، متوسط و ضعیف استفاده شد.

یافته های تحقیق

در این بخش ابتدا یافته های حاصل از وضعیت موجود سالن های ورزشی آموزش و پژوهش استان کرمانشاه و مشخصات مدیران آنها ارائه شده است و در انتها از داده های بدست آمده از طریق چک لیست ها، وضعیت ایمنی سالن های ورزشی آموزش و پژوهش استان کرمانشاه از دیدگاه مدیران مورد بررسی قرار گرفته است:

- آموزش و پژوهش استان کرمانشاه دارای ۴۲ سالن ورزشی و ۶ مکان ورزشی روباز می باشد که بر اساس داده های بدست آمده مشخص شد قدمت سالن های ورزشی آموزش و پژوهش استان کرمانشاه از ۳ سال تا ۵۶ سال متغیر و میانگین عمر آنها ۱۹/۰۱ سال می باشد (نمودار ۱).



۱۲۰ فصلنامه پژوهش در مدیریت ورزشی شماره پنجم، سال دوم، بهار و تابستان ۹۲

نمودار ۱. توزیع درصد فراوانی قدمت سالن های ورزشی آموزش و پرورش استان کرمانشاه

- نتایج تحقیق نشان داد که ۴۲ مدیر سالن های ورزشی که چک لیست ها را تکمیل کردند همگی مرد بودند. جدول ۱ مشخصات مربوط به مدیران سالن های ورزشی آموزش و پرورش استان کرمانشاه را نشان می دهد.

جدول ۱. توزیع درصد فراوانی میزان تحصیلات، رشته تحصیلی و سابقه خدمت مدیران سالن های ورزشی

رشته تحصیلی		میزان تحصیلات				
سایر رشته ها	تریبیت بدنسport	کارشناسی ارشد	کارشناسی	کارشناسی	دیپلم	
%۲۹	%۷۱	%۲	%۵۷	%۳۱	%۱۰	
سابقه خدمت						
۶ تا ۱۰ سال	۱۱ تا ۱۵ سال	۱۶ تا ۲۰ سال	۲۱ تا ۲۵ سال	۲۶ تا ۳۰ سال	سایر	دیپلم
%۵	%۱۱	%۵۵	%۲۴	%۵		

- در بخش ایمنی تأسیسات و ساختمان سالن های ورزشی آموزش و پرورش استان کرمانشاه، ۹ مؤلفه جایگاه تماشاگران، درب های ورودی و خروجی، سرویس های بهداشتی، رختکن و دوش، تهویه و دماساز ، تابلوها و علائم راهنمایی، کمک های اولیه، نور و صوت و وضعیت حفاظتها لحاظ شدند که نتایج تحقیق نشان داد وضعیت کلی ایمنی تأسیسات و ساختمان سالنهای ورزشی آموزش و پرورش استان با میانگین امتیاز $\frac{۳۸}{۳}$ در حد متوسطی بود (جدول ۲).

بررسی وضعیت ایمنی سالن های ورزشی آموزش و پژوهش

جدول ۲. وضعیت ایمنی تأسیسات و ساختمان سالن های ورزشی آموزش و پژوهش استان کرمانشاه

متغیر مورد نظر	فرآوانی	میانگین	وضعیت
جایگاه تماشاگران	۴۲	۱۴/۸۸	ضعیف
درب های ورودی و خروجی	۴۲	۱۷/۷۶	متوسط
سرویس های بهداشتی	۴۲	۲۰/۹۲	متوسط
رختکن و دوش	۴۲	۱۲/۷۴	ضعیف
تهویه و دماساز	۴۲	۱۶/۸۱	متوسط
تابلوها و علائم راهنمایی	۴۲	۵/۴۹	ضعیف
کمک های اولیه	۴۲	۱۱/۳۷	ضعیف
نور و صوت	۴۲	۲۲/۹۲	خوب
حافظه ها	۴۲	۱۵/۴۱	متوسط
تأسیسات و ساختمان سالن های ورزشی	۴۲	۱۳۸/۳	متوسط

- در بخش وضعیت ایمنی زمین های بازی (سطح زمین ها، حریم زمین ها، نیمکت ذخیره ها و ...) موجود در سالن های ورزشی آموزش و پژوهش استان کرمانشاه، زمین های بازی ۶ رشته ورزشی بدminentون، والیبال، بسکتبال، هندبال، فوتسال و کشی مورد ارزیابی قرار گرفت که یافته ها نشان داد وضعیت کلی ایمنی زمین های بازی موجود در سالن های ورزشی استان با میانگین امتیاز ۳۰۴/۸۲ دارای وضعیت خوبی بود (جدول ۳).

جدول ۳. وضعیت ایمنی زمین های بازی سالن های ورزشی آموزش و پرورش استان کرمانشاه

وضعیت	میانگین	فرآوانی	رشته
خوب	۴۹/۶۳	۲۲	بدمیتون
خوب	۵۰	۳۱	والیبال
خوب	۵۱/۲۷	۲۹	بسکتبال
خوب	۵۱/۷۷	۲۵	هندبال
خوب	۵۲/۸۱	۳۳	فوتسال
خوب	۵۰/۱۱	۳۵	کشتی
خوب	۳۰۴/۸۲	۱۷۵	مجموع زمین های بازی

- برای بررسی وضعیت ایمنی تجهیزات مورد استفاده در سالن های ورزشی آموزش و پرورش استان کرمانشاه، تجهیزات ورزشی ۶ رشته ورزشی بدمیتون، والیال، بسکتبال، هندبال، فوتسال و کشتی مورد ارزیابی قرار گرفت که در نهایت وضعیت کلی ایمنی تجهیزات مورد استفاده در سالن های ورزشی استان با میانگین امتیاز ۱۸۰/۹۲ وضعیت متوسطی داشت (جدول ۴).

جدول ۴. وضعیت ایمنی تجهیزات مورد استفاده در سالن های ورزشی آموزش و پرورش استان کرمانشاه

وضعیت	میانگین	فرآوانی	رشته
متوسط	۳۲/۱۸	۲۲	بدمیتون
متوسط	۳۱/۶۰	۳۱	والیال
متوسط	۲۷/۶۳	۲۹	بسکتبال
متوسط	۲۹/۷۲	۲۵	هندبال
متوسط	۱۵/۳۱	۳۳	فوتسال
متوسط	۲۹/۱۴	۳۴	کشتی
متوسط	۱۸۰/۹۲	۱۷۴	مجموع تجهیزات

بررسی وضعیت ایمنی سالن های ورزشی آموزش و پژوهش

۱۳۸۳

بحث و نتیجه گیری

نتایج تحقیق نشان داد که ساختمان و تأسیسات سالن های ورزشی آموزش و پژوهش استان کرمانشاه از نظر ایمنی در وضعیت متوسطی قرار داشت و یافته های مذکور با تحقیقات سیاح و عرب عامری (۱۳۸۳)، بای (۱۳۸۳) و سیارنژاد (۱۳۸۳) همخوانی دارد، همچنین در ساخت سالن های ورزشی در استان کرمانشاه کمتر به مسائل ایمنی توجه شده است و از آنجایی که نتایج این تحقیق با سایر تحقیقات انجام شده در کشور همسوست، می توان نتیجه گرفت که باید به نکات ایمنی در ساخت سالن های ورزشی توجه بیشتری شود.

یکی از مهم ترین وظایف مدیران و مسئولان سالن های ورزشی ایجاد مکانی امن برای کاربران این سالن ها می باشد. توجه به نکات ایمنی در ساخت سالن های ورزشی، نگهداری مناسب از آنها، داشتن جدول زمانبندی برای تعمیر و استفاده از مدیران متخصص برای اداره این سالن ها می تواند از بروز بسیاری از آسیبها و حوادث در این سالن ها جلوگیری نماید (کاسدی و وینتراب، ۲۰۰۲).

در کشور به طور کلی در ساخت اماکن و تأسیسات ورزشی کمتر از نظرات و دیدگاه های مردمی و متخصصان ورزشی استفاده می شود و همچنان این مهندسان و معماران هستند که حرف اول را می زنند، این در حالیست که در بیشتر کشورهای پیشرفته ساخت سالن های ورزشی به دست مهندسان متخصص در امر ساخت اماکن و تأسیسات ورزشی صورت می گیرد. در دانشگاه های کشورهای پیشرفته، رشته ای به نام مهندسی سازه های ورزشی وجود دارد که هدف از تأسیس این رشته افزایش کیفیت ساخت و ساز اماکن ورزشی سرپوشیده و رو باز است (بای، ۱۳۸۷).

یافته‌های تحقیق در مورد وضعیت اینمی زمین‌های بازی موجود در سالن‌های ورزشی آموزش و پرورش استان کرمانشاه نشان داد که زمین‌های ورزشی موجود در سالن‌های ورزشی استان از نظر اینمی وضعیت خوبی دارند، که نتایج مذکور با یافته‌های تحقیق فارسی (۱۳۸۵) که به این نتیجه رسید که حریم‌ها و خطوط زمین‌اماکن ورزشی دانشگاه‌های تهران دارای شرایط بهتری نسبت به سایر مؤلفه‌ها بودند و با (۱۳۸۷) که به این نتیجه رسید زمین‌های ورزشی موجود در اماکن ورزشی استان گلستان از نظر اینمی از وضعیت خوبی برخوردارند همخوانی دارد.

یکی از مهم‌ترین بخش‌های اماکن ورزشی چه سرپوشیده و چه روباز زمین‌های موجود در این اماکن می‌باشند. عدم رعایت فاصله مناسب از دیوارها، وجود وسائل اضافی در اطراف زمین، استفاده از کفپوش‌های نامناسب و غیر استاندارد از جمله عواملی هستند که می‌توانند درصد بروز آسیب‌های ورزشی را در سالن‌های ورزشی افزایش دهند (بای، ۱۳۸۷). مواردی از قبیل جداسازی زمین‌های ورزشی مختلف، جداسازی و ایجاد فاصله‌های مناسب زمین‌های بازی از جایگاه تماشاگران، دور کردن وسائل اضافی از اطراف زمین‌های بازی و مواردی از این قبیل می‌توانند باعث کاهش خطرات و بروز آسیب‌ها گردند. امروزه بیشتر سالن‌های ورزشی ساخته شده و در حال احداث در ایران کاربرد چند منظوره دارند. اگرچه در ساخت چنین اماکنی رعایت استانداردهای هر رشته ورزشی بسیار مشکل می‌باشد و هزینه بالایی می‌خواهد ولی باید سعی شود تا حداقل‌های اینمی لحاظ گردد. یکی از نکات بسیار مهم در اینمی زمین‌های ورزشی استفاده از کفپوش‌های مناسب و استاندارد در سالن‌های ورزشی می‌باشد. استفاده از کفپوش‌های نامناسب باعث ایجاد بسیاری از آسیب‌های ورزشی می‌گردد (بای، ۱۳۸۷).

نتایج تحقیق در مورد اینمی تجهیزات مورد استفاده در سالن‌های ورزشی آموزش و پرورش استان کرمانشاه نشان داد که این تجهیزات از نظر اینمی دارای وضعیت متوسطی می‌باشند، که این نتایج با یافته‌های تحقیقات سیاح و عرب عامری (۱۳۸۳) و پتریلدو (۲۰۰۲)

بررسی وضعیت ایمنی سالن های ورزشی آموزش و پژوهش

۱۲۵ پروژه . . .

همخوانی دارد و با نتایج تحقیقات فارسی (۱۳۸۵) و مارشال و همکاران (۲۰۰۵) که بیان کردند به دلیل نظارت بر چگونگی تهیه تجهیزات ورزشی، بیشتر باشگاهها از وسائل و تجهیزات ورزشی مناسب استفاده می کردند، همخوانی ندارد.

به نظر می رسد سیاست های آموزش و پژوهش در ورزش در چند سال اخیر به بعد قهرمانی و کسب مدال توسط دانش آموزان معطوف نشده است و به همین خاطر از تجهیزات و لوازم ورزشی جدید و مطابق با شرایط مسابقه در این سالن ها استفاده نمی شود و بیشتر تجهیزات و لوازم ورزشی، کهنه و قدیمی مانده اند که می تواند به علت کمبود بودجه آموزش و پژوهش در بخش ورزش باشد.

نتایج و یافته های پژوهش حاضر مشخص می کند که توجه به وضعیت ایمنی فضاهای اماکن و تجهیزات ورزشی موضوعی بالهیت می باشد و نیاز به وجود طرح جامع مدیریت ایمنی و کنترل خطرات هر چه بیشتر احساس می گردد. بنابراین مسئولین، رؤسا و مدیران فضاهای اماکن مختلف ورزشی را و می دارد تا هر چه بیشتر، دقیق تر و کامل تر نسبت به تأمین امنیت، سلامت و حفاظت فضاهای و تأسیسات ورزشی تحت کنترل و نظارت خود، برنامه ریزی، پیش بینی و تصمیمات لازم را به کار گیرند.

نکته بسیار مهم دیگر در بحث ایمنی سالن های ورزشی، حفظ و نگهداری این سالن ها می باشد. متأسفانه بسیاری از مدیران سالن های ورزشی برنامه مدونی برای حفظ و نگهداری این سالن ها ندارند. عدم توجه به سیستم نگهداری و تعمیرات امکانات و زیرساخت های ورزشی باعث افزایش هزینه ها و کاهش ایمنی این سالن ها خواهد شد. نگهداری امکانات و تأسیسات ورزشی مسئولیت بسیار مهمی است که با ساخت و تأسیس امکانات ورزشی شروع می شود. از یک دیدگاه، نگهداری و تعمیر یا بازسازی مداوم بسیار مهم تر از ساخت و تأسیس امکانات ورزشی است. نگهداری هر سالن، مجموعه ورزشی یا زمین های بازی اختصاصی می باشد، مثلاً زمین های بازی در فضاهای رو باز با توجه به سطح زمین (چمن

مصنوعی، چمن طبیعی و غیره) و نوع رشته ورزشی به اصول نگهداری خاصی نیاز دارند. مجموعه‌های ورزشی که از چندین سالن و سایر امکانات تمرینی تشکیل شده‌اند به نگهداری شباهنروزی و پیچیده‌ای نیازمند هستند. سالن‌های ورزشی چند منظوره باید به شکل خاصی نگهداری شوند و روش نگهداری آن‌ها با سالن‌های اختصاصی و تک منظوره متفاوت است. لذا برای مدیران سالن‌های ورزشی لازم است تا با توجه به نوع فضای ورزشی تحت اداره خود، برنامه مدونی برای اداره آن داشته باشند (بای، ۱۳۸۷).

به نظر می‌رسد با توجه به نتایج تحقیق حاضر و از آنجا که ساختمان و تأسیسات سالن‌های ورزشی آموزش و پرورش استان کرمانشاه از نظر ایمنی در وضعیت متوسط قرار دارند، لذا ضروری است که در ساخت سالن‌های ورزشی جدید به رعایت نکات ایمنی بیش از پیش توجه شود، برای ارزیابی وضعیت ایمنی سالن‌های ورزشی با توجه به شرایط ، از چک‌لیست‌های ایمنی سالن‌های ورزشی استفاده شود و این کار با برنامه‌ریزی صورت گیرد. تجهیزات مورد استفاده در سالن‌های ورزشی مورد ارزیابی قرار گیرند و مدیران سالن‌های ورزشی بر خرید وسایل و تجهیزات جدید نظارت نمایند. مدیریت سالن‌های ورزشی در آموزش و پرورش به افرادی سپرده شود که در رشته تربیت بدنی دارای تحصیلات دانشگاهی می‌باشند.

منابع فارسی

- آقایی نیا، حسین (۱۳۷۴). مبانی حقوقی ورزش‌ها، تهران: انتشارات کمیته ملی المپیک.
- ایلکاه، مریم (۱۳۸۵). بررسی وضعیت اماکن ورزشی و توصیف سرانه ورزشی بانوان استان سمنان، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشکده تربیت بدنی دانشگاه تهران.
- بای، ناصر (۱۳۸۷). بررسی وضعیت ایمنی اماکن ورزشی استان گلستان، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشکده تربیت بدنی دانشگاه تهران.

بررسی وضعیت ایمنی سالن های ورزشی آموزش و پژوهش ... ۱۲۷

پارکز، ژانت بی؛ زنگر، بیورلی آر کی؛ کوارترمن، جروم (۱۳۸۲). مدیریت معاصر در ورزش، ترجمه محمد احسانی، چاپ اول، تهران: انتشارات دانشگاه تربیت مدرس.

سیاح، منصور؛ عرب عامری، الهه (۱۳۸۳). بررسی وضعیت ایمنی اماكن ورزشی شهر کاشان، تهران: همایش ایمنی شهر.

سیارنژاد، جمشید (۱۳۸۷). بررسی و ارزیابی وضعیت ایمنی فضاهای و تأسیسات ورزشی از دیدگاه مدیران تربیت بدنی و رؤسای هیئت های ورزشی استان مازندران، طرح پژوهشی اداره کل تربیت بدنی استان مازندران.

فارسی، علیرضا (۱۳۸۵). بررسی وضعیت ایمنی اماكن ورزشی دانشگاه های تهران و ارائه راهکارهای مناسب، طرح پژوهشی پژوهشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی.

منابع لاتین

- Cassady A, Weintraub R (۲۰۰۲). PLAYING IT SAFE. The Consumer Federation of America: U.S. Public Interest Research Group Education.
- Janda D (۱۹۹۵). Goal post Injuries in soccer. Am.J. Sports ed. May ° June.
- Marshall W, Loomis S, Waller D E (۲۰۰۵). Evaluation of protective equipment for prevention of injuries in rugby union. International Journal of Epidemiology; ۳۴:۱۱۳° ۱۱۸.
- Petrido E, Sibert J, Dedoukou X, Skalkidis I, Trichopoulos D (۲۰۰۲). Injuries in public and private playgrounds: The relative contribution of structural, equipment and human factors. Acta Paediatr. ۹۱ (۶) : ۶۹۱-۷۰۰.
- Phelan, KJ. Khoury, J. Kalkwarf, HJ. Lanphear, BP (۲۰۰۱). Trends and patterns of playground injuries in United States children and adolescents. Ambulatory Pediatrics. ۲۰۰۱;1(۴):۲۲۷° ۳۳.
- Spennigler J O, Connaughton D P, Pittman A T (۲۰۰۶). Risk Management in Sport and Recreation. Printed in United States of America, Human Kinetics, pp