



ایمنی در آزمایشگاه مدارس:

- ۱- دیوارها و کف کارگاه‌ها و آزمایشگاه‌ها بایستی از جنس مقاوم و قابل شستشو (کاشی، سرامیک، موزائیک و ...) باشد، و کف لغزنده نبوده و دارای شیب مناسب به طرف کفشوی باشد.
- ۲- مواد آزمایشگاهی باید در داخل قفسه بصورت مهار شد نگهداری شود
- ۳- آب و ضایعات مواد شیمیایی ابتدا باید خنثی و سپس با رعایت دقیق موارد ایمنی و بهداشتی دفع گردند.
- ۴- کلیه ظروف محتوی مواد شیمیایی باید دارای برچسب مشخصات مواد و در ظرف در بسته باشند.
- ۵- دستورالعمل ایمنی کار در آزمایشگاه و کارگاه مطابق با ماده ۸۵ و تبصره ماده ۹۶ قانون کار جمهوری اسلامی ایران در محل مناسب، قابل رویت نصب گردد.
- ۶- میزهای کار مورد استفاده در آزمایشگاه نباید چوبی باشند و قابل شستشو نسبت به حرارت و مواد شیمیایی مقاوم و بهتر است از سرامیک ضد اسید استفاده شود.
- ۷- در صورت استفاده از حیاط مدرسه بعنوان پارکینگ خودرو باید جای مناسبی در نظر گرفته و به دور از دسترس محصلین قرار داشته باشد.
- ۸- در صورت پیدا شدن هر گونه عیب و نقص وسیله را جهت تعمیر نزد فردی مجرب ببرید.
- ۹- توجه داشته باشید سیم‌های وسائل برقی و غیره از نزدیکی منابع حرارتی و لوله‌های آبگرم و شوفاژ عبور داده نشوند.
- ۱۰- وسائل گرم‌زای برقی را از مجاورت با اشیاء و مواد قابل اشتعال و دسترس کودکان خود دور بدارید و توجه داشته باشید و در مسیر عبور و مرور افراد قرار نگیرند.
- ۱۱- در صورت بروز هر گونه آتش سوزی سریعاً جریان برق را از کنتور قطع نموده و مراتب را با شماره تلفن ۱۲۵ به آتش نشانی اطلاع دهید.
- ۱۲- آزمایشگاه و کارگاه باید دارای دستگاه تهویه متناسب با حجم سالن جهت تهویه هوا باشد.
- ۱۳- نصب تابلو رعایت نکات ایمنی در آزمایشگاه الزامی است.
- ۱۴- مواد آزمایشگاهی باید در داخل قفسه بصورت مهار شد نگهداری شود.
- ۱۵- پساب و ضایعات مواد شیمیایی ابتدا باید خنثی و سپس با رعایت دقیق موارد ایمنی و بهداشتی دفع گردند.
- ۱۶- کلیه ظروف محتوی مواد شیمیایی باید دارای برچسب مشخصات مواد باشند.
- ۱۷- میزهای کار مورد استفاده در آزمایشگاه نباید چوبی باشند و بهتر است از سرامیک ضد اسید استفاده شود.
- ۱۸- نصب هواکش متناسب با حجم محیط در آزمایشگاه الزامی است.



ایمنی و آسیب‌های ورزشی در مدارس:

در فضاهای ورزشی مدارس معضلاتی به چشم می‌خورد که برخی از این مشکلات، موانع و مسایل ایمنی به راحتی توسط معلمان، مربیان و اولیای مدارس قابل حل هستند و برخی دیگر نیز باید قبل از شروع سال تحصیلی و یا قبل از احداث این فضاها مورد توجه قرار گیرند. ایمنی فضاهای ورزش مدارس به پنج مولفه "درون زمین‌های ورزشی"، "تجهیزات و لوازم ورزشی"، "سکوها و پوشش‌های فضاهای ورزشی"، "بهداشت" و "حریم‌های ورزشی" ارتباط دارد.

ایمنی درون زمین‌های ورزشی:

هموار ساختن زمین‌ها، نداشتن درز و شکاف، عدم وجود منافذ نصب میله‌ها، نبودن چاله آب بدون پوشش و سنگریزه و مواد اضافی در زمین، متمایز کردن زمین بازی از دیگر زمین‌ها و... از جمله مواردی است که به وجود میزان ایمنی در درون زمین‌های ورزشی ارتباط دارد. کیفیت پایین کف‌سازی و وجود گودال‌های مربوط به جمع‌آوری آب‌های سطحی، که بصورت غیر هم سطح در زمین‌های ورزشی طراحی و ساخته شده‌اند، نیز از معضلاتی است که در گزارش‌های بازرسی مدارس درباره نکات منفی ایمنی فضاهای ورزشی آورده شده است.

استفاده از موزاییک یا بتون به عنوان کف‌سازی حیاط مدرسه یا آسفالت با کیفیت کم که به دلیل وجود شن و خاک کنده شده از آن باعث لغزیدن دانش‌آموزان هنگام فعالیت‌های ورزشی می‌شود نیز از دیگر موارد منفی ایمنی در این زمینه ذکر شده است. فقدان وجود حفاظ برای پنجره‌هایی که در معرض برخورد توپ قرار دارند و وجود سیم‌های انتقال برق به صورت روکار و نصب کنتورهای برق و گاز شهری بصورتی که در معرض برخورد توپ و ایجاد حادثه قرار دارند نیز نگرانی‌هایی را به جهت حادثه آفرینی ایجاد می‌کنند که بایستی تمهیدات لازم برای رفع آن اندیشیده شود.

مولفه تجهیزات و لوازم:

اولین جنبه در بررسی میزان ایمنی از نظر تجهیزات و لوازم ورزشی، رعایت اصول ایمنی برای وسایل و تجهیزات و انتخاب آن‌ها بر اساس استانداردهای موجود است. استانداردهای وضع شده برای وسایل و تجهیزات وزن، حجم، جنس، اندازه، ارتفاع، طول، استحکام و... است. دومین جنبه رعایت اصول ایمنی تجهیزات، معاینه و واریسی و در نهایت تعمیر و ترمیم روزانه وسایل بازی، پس از انجام تمرینات یا مسابقات است. سومین جنبه نیز رعایت اصول بهداشتی و نگهداری درست و مواردی چون تمیز کردن آن‌ها است. عمده‌ترین موارد مربوط به عدم ایمنی تجهیزات ورزشی مدارس عبارتند از: مستعمل و استاندارد نبودن تجهیزات ورزشی مانند دروازه هندبال، میله‌های والیبال و بسکتبال، تخته و حلقه‌های بسکتبال و...



مولفه های سکوها و پوشش ها:

این مولفه بیشتر به چگونگی ساخت وساز مربوط می شود که در مورد فضاهای ورزشی مدارس، موارد آسیب رسان و تهدید کننده شامل وجود لوله های رو کار در فضاهای ورزشی، وجود زائده هایی بر روی میله های دروازه فوتبال و تور والیبال، نبود درهای خروجی کافی، نبود حفاظ و پوشش برای پریزهای برق، لبه دار بودن ستون های ساختمانی مجاور فضاهای ورزشی و ... است.

ساخت و ساز های بی رویه مانند، بوفه، سکوی مراسم صبحگاهی، باغچه ایجاد شده، پارکینگ خودرو، توسعه سرایداری، نصب نیمکت های فلزی یا بتونی در نزدیکی زمینهای ورزشی نیز از دیگر مواردی است که ایمنی فضاهای ورزشی را مورد تهدید قرار می دهد. تداخل فضایی وسایل و تجهیزاتی مانند پیش روی پایه های مربوط به کولرهای کلاس های درس در فضای زمین های ورزشی عامل تهدید کننده دیگری در این زمینه است.

منابع :

- کتاب بهداشت و ایمنی در مدارس - نو یسنده: عبدالله درگاهی - حافظ گستانی فر - مصطفی جوزدانی

انتشارات بشری



ssafta.imo.org.ir