

عنوان مقاله:

معیارهای ارزیابی سطوح ایمنی در تجهیزات علائمی مدرن

محل انتشار:

هفتمین همایش حمل و نقل ریلی (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

آرتا فرهودی - کارشناس علائم، مرکز تحقیقات راه آهن

خلاصه مقاله:

صنایع ریلی با توجه به افزایش تقاضای استفاده از حمل و نقل ریلی و لزوم افزایش ظرفیت خطوط و حجم عملیات بهره برداری، تکنولوژی جدید در عرصه علوم الکترونیک و کامپیوتر را در بخش علائم به یاری طلبیده اند تا ضمن بهره مندی از مزایای ف نآوریهای نوین، بتوانند جوابگوی نیازهای جدید این صنعت باشند. همزمان با این تحول، یکی از مهمترین چالشهای جدید در عرصه استفاده از تجهیزات مدرن، میزان ایمنی این تجهیزات و قابلیت عملکرد آنها در وضعیت ایمن است. در این راستا شرکتهای معتبر سعی دارند تا در جهت رفع این دغدغه، تجهیزات خود را با استانداردهای تعریف شده منطقه ای و بین المللی مطابقت دهند. اما آنچه که ب رای استفاده کنندگان این تجهیزات اهمیت دارد آگاهی و اطمینان از سطح ایمنی است که سازندگان این تجهیزات توانسته اند با رعایت این استانداردها به آن دسترسی پیدا کنند. در این مقاله سعی شده است تا ضمن آشنایی با برخی از مفاهیم جدید در بحث ایمنی، معیارهایی که امروزه برای ارزیابی سطوح ایمنی تعریف شده اند را معرفی کرده و نیاز راه آهن ایران در این راستا را مورد بررسی قرار دهیم

کلمات کلیدی:

Risk، Hazard، HAZOP، PFD، SIL، SIS، ALARP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2190>

