

عنوان مقاله:

ضرورت آموزش و فرهنگ سازی در خصوص افزایش ایمنی در معادن سنگ بلاست راه آهن

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پیشرفتهای اخیر در مهندسی راه آهن (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سلیمان چمانچی - کارشناسی ارشد استخراج معدن، شرکت بلاست راه آهن

کامران سعیدی کیا - کارشناسی ارشد عمران، شرکت بلاست راه آهن

خلاصه مقاله:

مقوله HSE (بهداشت، ایمنی و محیط زیست) در ایران بحثی نوین است. به همین دلیل ساختار هویت بخشی به آن و همچنین اجرای قوانین HSE، همچون اجرایی کردن دیگر قوانین مستلزم فراهم نمودن ابزار، منابع و زیر ساخت های مناسب است. فراهم آوردن امکانات، هزینه ها، امری ضروری به حساب می آید. معادن سنگ بلاست راه آهن ایران از ذخایری با حجم بالا و کیفیت مناسب برخوردارند. همچنین سطح بالای تولید و مصرف سنگ بلاست راه آهن، رشد بالای تکنولوژی را به همراه داشته است. بررسی صورت گرفته حکایت از افزایش خطرات و کاهش ایمنی در این معادن دارد. در این مقاله ابتدا دلایل استفاده از سیستم مدیریت HSE بررسی شده است. سپس شرایط معادن سنگ بلاست راه آهن کشور مورد مطالعه واقع شده است. مطالعه صورت گرفته حاکی از نیاز این معادن به سیستم مدیریتی منحصر به فردی است که منجر به کاهش خطرات و افزایش ایمنی و نتایج زیان بار آنها شود. سیستمی که ضمن افزایش ایمنی، رفاه و سلامتی پرسنل را در برداشته، همچنین باعث کاهش آسیب های زیست محیطی گردد. بدین منظور سیستم مدیریت HSE پیشنهاد و الگوریتم اجرای آن در معادن سنگ بلاست راه آهن تشریح شده است.

کلمات کلیدی:

مدیریت، HSE، تحلیل ریسک ایمنی، سنگ بلاست راه آهن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210519>

