

بررسی چالش‌های فراروی وضع، اعمال و بکارگیری قواعد ایمنی و رویه‌های ایمن کاری در معادن ایران

دکتر جلیل خاوندکار^۱ احسان خاوندکار^۲ علیرضا آبیاری^۳

۱- دکترای مدیریت دولتی، مدیر مرکز رشد فناوری ICT مرکز تحصیلات تکمیلی در علوم پایه زنجان ۲- دانشجوی کارشناسی مهندسی ایمنی صنعتی، دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران ۳- دانشجوی کارشناسی ریاضی محض، دانشکده ریاضی، دانشگاه علم و صنعت ایران

چکیده

شناخت مسائلی و حوزه‌های مخاطره‌آمیز عملیاتی معادن از اهمیتی اساسی در استقرار و پایایی سامانه‌های مدیریت ایمنی در این محیط‌ها برخوردار است. وضع و اتخاذ مجموعه‌ای از قوانین و سیاست‌ها به منظور پیشگیری از وقوع حوادث و صدمات ناشی از بکارگیری سامانه‌های عملیاتی و افراد در حوزه‌های مخاطره‌آمیز مورد بازشناسی سامانه، عاملی مهم در چارچوب بندی روابط و تعاملات ایمن در محیط کاری معادن می‌باشد. در این میان میزان تطابق و قابلیت کاربردی این قوانین و سیاست‌های وضع شده به منظور افزایش سطح ایمنی معادن، با شرایط واقعی محیطی معادن و رویه‌های کاری معمول انجام شونده توسط کارگران معدن، به عنوان معیاری جهت سنجش موفقیت یا عدم موفقیت دستیابی به اهداف پیاده‌سازی سامانه ایمنی معادن، نقش کلیدی داراست. مقاله حاضر، در قالب پژوهش میدانی انجام گرفته (توسط مولفین) در سطح کارگران معادن ایران، به بررسی وضعیت قوانین و سیاست‌های وضع شده در حوزه ایمنی و چالش‌های فراروی بکارگیری و هماهنگی این قوانین در حوزه‌های عملیاتی معادن ایران خواهد پرداخت. سطح آگاهی و شناخت قوانین ایمنی و رویه‌های کاری ایمن در معادن، میزان اعتماد و اعتقاد به قوانین وضع شده و پیروی از آنها، درجه مقبولیت این قوانین، و در نهایت میزان تاثیر بکارگیری قواعد موجود ایمنی در پرهیز از مخاطرات و کاهش ریسک عملیاتی در سطح معادن ایران به عنوان معیارهای سنجش کاربرد و تطابق سیاست‌ها و قواعد اتخاذ شده در میان کارگران معادن در نظر گرفته شده است. که در چارچوب پاسخ‌های داده‌شده توسط کارگران معادن به پرسشنامه‌های طراحی شده مورد تحلیل قرار خواهد گرفت.

کلمات کلیدی: معادن، قواعد ایمنی، سامانه ایمنی معادن، سامانه مدیریت ایمنی