

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر سابقه کار و شرایط جوی بر تعداد وقوع حوادث شغلی در مجتمع مس سونگون

محل انتشار:

سومین کنفرانس معادن روباز ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عباس عزیزی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی گرایش HSE، شرکت مس آذربایجان

ایرج محمدفام - دانشیار گروه مهندسی بهداشت حرفه ای، دانشگاه علوم پزشکی همدان

خلاصه مقاله:

حوادث شغلی در میزان تولید معادن تأثیر قابل توجهی دارد. برای پیشگیری از تکرار حوادث، شناسایی عوامل مؤثر در وقوع آنها الزامی است. مجتمع مس سونگون شامل معدن روباز و کارخانه های فرآوری مس و مولیبدن می باشد. در این تحقیق، آمار حوادث ضغلی مجتمع مس سونگون طی سال های 92-1381 استفاده شده است. در گام نخست، ارتباط بین سابقه کار و تعداد حوادث به کمک نرم افزار Minitab تحلیل شد. سپس با استفاده از نرم افزار SPSS13، تأثیر شرایط جوی بر تعداد حوادث بررسی شد. در ادامه، ضرایب فراوانی حادثه و شدت حادثه محاسبه گردید. نتایج نشان داد که بین سابقه کار با تعداد حادثه رابطه معنی داری وجود دارد. ضرایب به دست آمده، حاکی از بهبود وضعیت ایمنی در بخش معدن در سال های اخیر می باشد.

کلمات کلیدی:

تحلیل پارتو، حوادث شغلی، ضریب شدن حادثه، ضریب فراوانی حادثه، ضریب همبستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/373686>

