

بررسی و تحلیل آمار حوادث ناشی از کار در معدن مس سونگون و ارزیابی ریسک حوادث

* هادی نوری زاده - * مالک اشتر فراموشی - *** هدی پرهیزی

* دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی معدن - استخراج معدن - دانشگاه ارومیه - ** بازرس کار سازمان کار و امور اجتماعی استان آذربایجان شرقی - *** کارشناس استخراج معدن

چکیده:

ثبت، تجزیه و تحلیل آمار حوادث ناشی از کار، اطلاعات بسیار مفیدی در جهت پی بردن به ماهیت حوادث، علل، پیامدهای ناشی از آن و از همه مهمتر اقدامات لازم جهت پیشگیری از بروز این حوادث را نتیجه می دهد. در این پژوهش حوادث به وقوع پیوسته در معدن مس سونگون اهر طی سال های ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۶ مورد بررسی آماری قرار گرفته است.

تعداد کل حوادث به ثبت رسیده ۱۵۲ فقره است. شاخص های مفیدی مانند فراوانی حادثه و ضریب شیوع حادثه برای سال های ۸۰ تا ۸۶ محاسبه و معلوم شد بیشترین فراوانی حادثه و ضریب شیوع حادثه مربوط به سال ۸۳ به میزان ۳/۴ حادثه به ازای یک میلیون ساعت کاری و ۱۲/۴ حادثه به ازای ۱۰۰۰ نفر نیروی انسانی است. در این بررسی رابطه حوادث با سابقه افراد، ساعات کارشبهانه روزی، علل حوادث، سنین افراد، میزان تحصیلات و فصل های مختلف سال مورد تحلیل آماری قرار گرفت و به وسیله نمودارهایی به تصویر کشیده شده است. در آخر نیز به ارزیابی ریسک مربوط به انواع حوادث اتفاق افتاده در سال ۸۶ به صورت کمی و کیفی پرداخته شده است.

کلید واژه ها: حوادث، علل، بررسی آماری، معدن مس سونگون اهر