

عنوان مقاله:

ارزیابی ریسک حوادث با تاکید بر شدن و احتمال وقوع (مطالعه موردی معادن زغال سنگ کرمان)

محل انتشار:

ششمین همایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عزالدین بخت آور - دانشجوی دکتری استخراج معدن دانشگاه صنعتی امیرکبیر

کوروش شهریار - دانشیار دانشکده معدن متالوژی و نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

این مقاله اهداف، مراحل و زمان مناسب برای ارزیابی ریسک با توجه به کمی کردن احتمال وقوع حوادث و شدت آنها، بررسی می شود در راستای ارزیابی ریسک از آمار حوادث معادن زغال سنگ کرمان استفاده شد که برای حوادث در اثر ریزش و ماندن زیر اوار، میزان احتمال 10 به توان 4 ضربدر 16، 3 درجه شدت حادثه فاجعه آفرین و ریسک بالا ارزیابی شد در حالیکه برای حوادث در اثر برخورد با اجسام، میزان احتمال 10 به توان 2- ضربدر 6/3، درجه شدت حادثه بحرانی و ریسک بالا است. همچنین برای حوادث در اثر سقوط اشیاء احتمال 10 به توان 3- ضربدر 35/2، درجه شدت حادثه زیاد و ریسک بالا بر آورد شد و در نهایت برای سایر حوادث (ابزار مکانیکی، دستی و غیره) میزان احتمال 10 به توان 3- ضربدر 5/2، درجه شدت حادثه بحرانی و ریسک متوسط می باشد.

کلمات کلیدی:

ارزیابی ریسک، شدت حوادث، احتمال، معدن زغال سنگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/7861>

