

عنوان مقاله:

اولویت بندی حوادث در معدن زغال سنگ طزره با استفاده از روش RPN

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمیدرضا فرجی کلاریجانی - مدیرعامل شرکت گوهررود

محمد عطایی - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

حوادث احتمالی معادن زیرزمینی زغال سنگ و خطرات ناشی از آن بخش جدایی ناپذیر معدنکاری زیرزمینی در صنعت معدن می باشد. پیامدهای این حوادث ممکن است منجر به آسیب های جانی و ضررهای مالی قابل ملاحظه ای به صورت مرگ، از کارافتادگی با نقص عضو و شکستگی های گوناگون، خرابی و از بین رفتن تجهیزات معدن، بسته شدن کارگاه های استخراج و ... شوند که حاصل آن روزهای از دست رفته و از کارافتادگی در اثر وقوع این حوادث خواهد بود. در این مطالعه، با توجه به اهمیت موضوع در معدن زیرزمینی زغال سنگ چه از نظر جانی و چه از نظر مالی و با هدف کاهش این پیامدها، بر اساس احتمال وقوع حوادث، شدت و نتایج حاصل از آن در معدن طزره از شرکت زغال سنگ البرز شرقی طی سال های 1380 الی 1390 ریسک های مربوطه با استفاده از یکی از روش های کمی ریسک مورد تجزیه و تحلیل و اولویت بندی قرار گرفته اند. بدین منظور، می بایست که اطلاعات در جدول مختلف استاندارد در ارتباط با شدت و احتمال وقوع حوادث تهیه و تنظیم شوند. سپس عدد اولویت ریسک (RPN) برای هرکدام از حوادث تعیین و به واسطه آن مؤثرترین عامل ایجاد عدم قطعیت در معدن شناسایی شود.

کلمات کلیدی:

حوادث، عدد اولویت ریسک، احتمال، معدن طزره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/507329>

