

عنوان مقاله:

تصمیم گیری در هنگام فرار از حریق در یک معدن زیرزمینی با استفاده از آموزش به روش شبیه سازی، و کاربرد آن در معادن زغالسنگ ایران

محل انتشار:

هفتمین همایش ایمنی، بهداشت و محیط زیست در معادن و صنایع معدنی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

صالح قاسمی - رئیس مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت و بهداشت کار

علی مظفری - کارشناس ارشد مهندسی معدن، مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت و بهداشت کار

خلاصه مقاله:

یکی از عمده ترین آمار مرگ و میر حوادث در معادن زیرزمینی و به ویژه در معادن زغالسنگ زیرزمینی، ناشی از حریق است. بسیاری از آتش سوزی های بزرگ در معادن زیرزمینی، که موجب تلفات فراوان جانی و مالی می شوند، چنانچه در سطح زمین رخ دهند، در مدت کوتاهی قابل شناسایی و کنترل خواهند بود. تحقیقات انجام گرفته در غالب کشورهای توسعه یافته معدنی در جهان، نشان می دهد مهارت تصمیم گیری در شرایط بحرانی مهم ترین عامل نجات کارکنان است، که این مهارت را می توان با آموزش و شبیه سازی شرایط اضطراری و انجام تمرینات و مانورهای طراحی شده بر اساس واقعیت بهبود بخشیده و توسعه داد. در این مقاله یک روش شاخص آموزشی که استفاده از شبیه سازی وضعیت اضطراری حریق در قالب پرسش ها و پاسخ ها مورد بررسی قرار گرفته و امکان کاربری این روش را در معادن زیرزمینی کشورمان و به خصوص در معادن زغالسنگ زیرزمینی که به طور مستمر پتانسیل ایجاد حریق را در بطن فعالیت های معدنی نهفته دارند، مورد بررسی قرار می دهد.

کلمات کلیدی:

تصمیم گیری، حریق، شبیه سازی، معدن زیرزمینی، زغالسنگ، شرایط بحرانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/26257>

