

## عنوان مقاله:

بررسی عوامل مؤثر بر پیشگیری و مدیریت پدیده خودسوزی زغال سنگ در صنعت معدن کاری زیرزمینی

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری مهندسی مواد، معدن و زمین شناسی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

ستایش یونسی کلاکی - ستایش بونسی کلاکی. دانشجوی دکتراي معدن گرایش اکتشاف. دانشکده فنی، واحد قائمشهر دانشگاه آزاد اسلامی، قائمشهر، ایران

محمد تقوائی - استادیار گروه مهندسی معدن و زمین شناسی، دانشکده فنی، واحد قائمشهر دانشگاه آزاد اسلامی، قائمشهر، ایران

## خلاصه مقاله:

آتش سوزی های ناشی از خودسوزی زغالسنگ، یکی از مشکلات مهم در صنعت معدن کاری زغال در سراسر جهان محسوب می شود که نه تنها زندگی معدنکاران را به خطر می اندازد بلکه باعث به وجود آمدن آلودگی های زیست محیطی افزایش هزینه های اقتصادی می شود. این مهم در پژوهش حاضر به روش توصیفی - استنتاجی با بررسی سابقه علمپدیده خودسوزی به مهمترین پارامترها و علل مؤثر در خودسوزی زغالسنگ پرداخته است که به عنوان یک نمونه مطالعاتی گردیده برای جلوگیری از نتایج زیانبار اقتصادی و دیگر پیامدهای نامطلوب زیست محیطی و خسارت ها و مشکلات ناخواسته در زمینه سلامتی نیروهای انسانی فعال در یک معدن زغال سنگ، به معرفی عوامل و فرایندهایی که منجر به وقوع این پدیده در معدن می شوند با تاکید بر این نکته که باید درک و سپس اقدامات لازم برای جلوگیری از آن به عمل آید؛ راهکارها و اقدامات پیشگیرانه مطرح گردیده است.

## کلمات کلیدی:

معدن، زغال سنگ، خودسوزی، پیشگیری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1758394>

