

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد سیستم تهویه طبیعی در معدن سرب نخلک

محل انتشار:

سومین کنفرانس مهندسی معدن ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی دباغ - عضو هیئت علمی دانشگاه یزد دانشکده مهندسی معدن و متالورژی

خداکرم غریبی - عضو هیئت علمی دانشگاه یزد دانشکده مهندسی معدن و متالورژی

آسیه دشتی رحمت آبادی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بافق

سعید محمدیان جهان آباد - دانشگاه یزد دانشکده مهندسی معدن و متالورژی

خلاصه مقاله:

معدن سرب نخلک در فاصله ۳۶۴ کیلومتری شمال شرق اصفهان و ۱۲۵ کیلومتری شمال شرق نائین بین شهرهای انارک و چوپانان واقع شده است تهویه معدن به هم اکنون صورت طبیعی می باشد. اما به علت نشت بیش از حد هوا از مناطق متروکه، معدن تهویه طبیعی با شرایط فعلی نمی تواند جواب گوی نیاز معدن باشد با برداشتهای صورت گرفته در دو فصل تابستان و زمستان مشخص شد که در صورت بستن مناطق متروکه و استفاده از دو بابزن تقویتی و وسایل تنظیم هوا سیستم تهویه طبیعی در فصل زمستان میتواند هوای مورد نیاز معدن را تامین کند در شرایط کنونی تهویه طبیعی نمی تواند هوای مورد نیاز معدن را در فصل تابستان به صورت ایمن تامین کند برای رفع این مشکل یا باید از تهویه مکانیکی بهره جست یا این که با تغییراتی در طرح استخراج معدن شرایط را به گونه ای تغییر داد که از تهویه طبیعی در فصل تابستان نیز استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

تهویه طبیعی، معدن سرب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1567833>

