

عنوان مقاله:

طرح تهویه در معدن زغالسنگ کلاریز شرقی با استفاده از نرم افزار VENTSIM

محل انتشار:

اولین همایش ملی تهویه صنعتی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد انه منگلی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی استخراج معدن دانشگاه ارومیه

سجاد حقیرچهره قانی - عضو هیات علمی گروه مهندسی معدن دانشگاه ارومیه

فرهنگ سرشکی - عضو هیات علمی دانشکده مهندسی معدن دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

معدن زغالسنگ کلاریز شرقی، یکی از چهار معدن فعال شرکت زغالسنگ البرز شرقی است که بهره برداری از آن از سال 1353 آغاز شده است. بر اساس امتیازات روش تهویه دهشی و موقعیت ورودی و خروجی های معدن، این روش تهویه برای معدن مورد استفاده قرار گرفته است. بر اساس استانداردهای تهویه و اصول ایمنی میزان هوای مورد نیاز شبکه 39 متر مکعب در ثانیه تعیین شده است که برای به جریان انداختن این مقدار هوا، تامین فشاری معادل 1407/214 میلی متر آب به وسیله بادبزن های اصلی ضروری است. شبیه سازی کامپیوتری معدن با استفاده از نرم افزار VENTSIM انجام شد که نتایج حاصل از آن و تحلیل دستی شبکه تهویه، در حد قابل قبولی همخوانی داشت.

کلمات کلیدی:

معدن کلاریز شرقی، تهویه دهشی، شبکه تهویه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/78452>

