

عنوان مقاله:

تعیین مشخصات فن اصلی شبکه تهویه معدن کلاریز شرقی

محل انتشار:

دومین همایش ملی تهویه و بهداشت صنعتی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

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

رضا بخشی گمچی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی معدن دانشگاه ارومیه

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 استاندارد های 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 سپس با توجه به دستورالعمل انتخاب فن ، نقطه عملکرد و مشخصات فن اصلی معدن تعیین و از بین فن های پیشنهادی فن مورد نظر با دخالت دادن عوامل اقتصادی بعد از دخیل نمودن عوامل فنی انتخاب فن انتخاب گردید.

کلمات کلیدی:

معدن کلاریز شرقی، تهویه دهشی، شبکه تهویه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/110142>

