

عنوان مقاله:

طراحی سیستم نگهداری چوبی برای جبهه کار پیشروی لایه A2 معدن زغالسنگ سنگ درگاه

محل انتشار:

دهمین کنفرانس دانشجویی مهندس معدن (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سعید موحدی نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد تونل و فضاهای زیرزمینی، دانشگاه ارومیه

ابراهیم الهی - عضو هیات علمی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده فنی و مهندسی شهید نیکبخت، گروه معدن

خلاصه مقاله:

کنترل سقف کمر بالا در معدنکاری زیرزمینی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. یکی از روشهای رایج جهت کنترل سقف کمر بالا در جبهه‌کارهای آماده‌سازی معدن زغالسنگ استفاده از سیستم نگهداری چوبی است. جهت طراحی این سیستم نگهداری نیاز به شناخت اجزاء و تحلیل استاتیکی آن می‌باشد. بر این اساس در این مقاله ابتدا مشخصات لازم سیستم نگهداری چوبی جهت طراحی جبهه‌کار آماده‌سازی بیان میشود و سپس قطر مناسب چوب مورد نیاز برای جبهه‌کار آماده سازی لایه A2 معدن زغالسنگ سنگ درگاه به عنوان مطالعه موردی محاسبه خواهد شد.

کلمات کلیدی:

نگهداری، کمر بالا، سیستم چوبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/557993>

