

عنوان مقاله:

طراحی سیستم های نگهداری پیچ سنگی تونل های پیشروی معدن مرکزی زغالسنگ طیس و مقایسه آن با طراحی موجود

محل انتشار:

اولین کنگره ملی زغال سنگ (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی عظیمی - کارشناس ارشد مهندسی معدن، گرایش استخراج، دانشگاه صنعتی شاهرود

سید محمد اقلیما - مهندسی معدن، گرایش استخراج، مسئول اجرای تونل نیایش، تهران

خلاصه مقاله:

از آنجا که طراحی کل سیستم استخراجی و نگهداری معدن مکانیزه زغال سنگ طیس توسط افراد و شرکت های خارجی انجام گرفته است توان طراحی و تحلیل اینگونه امور در کشور مورد بررسی قرارگرفت به این منظور در این مقاله سیستم نگهداری پیچ سنگی تونلهای پیشروی این معدن مورد بررسی و تحلیل قرارگرفته است برای تحلیل و طراحی مجدد از روشها و روابط تجربی ارایه شده و مرسوم استفاده شده ست همچنین مبنای کلیه طراحی ها سیستم رده بندی سنگ RMR بوده است به منظور مقایسه این سیستم نگهداری با نگهداری بکاررفته در معدن مورد مقایسه قرارگرفته است با بررسی بعمل آمده مشاهده شد که طراحان پیشین نیز به همین نتایج دست یافته و نظیر همین طرح را اجرا کرده اند.

کلمات کلیدی:

معدن طیس، پیچ سنگ گذاری، RMR، روشهای تجربی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/170575>

