

عنوان مقاله:

ارزیابی رفتار مکانیکی پوشش بتنی با هدف تحلیل پایداری و طراحی سیستم نگهداری مطالعه موردی: تونل قمرود_قطعه 1 از دسترسی مغانک

محل انتشار:

همایش ملی عمران و توسعه پایدار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

جلال کرمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک سنگ، دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک، دانشگاه

علی بنکدار - کارشناس ارشد مکانیک سنگ، شرکت سایبر پروژه قمرود

محمد خسرو تاش - کارشناس ارشد معدن، مدیر پروژه قمرود شرکت سایبر

خلاصه مقاله:

ارزیابی رفتار مکانیکی از جمله تغییرات جابجایی ها و تنشهای موجود و میزان ممان های خمشی و برشی در پوشش بتنی تونلها یکی از مهمترین پارامترها برای تحلیل و طراحی سیستم نگهداری ارایه شده می باشد در این مقاله با بررسی این پارامترها با روشهای متعارف عددی به صورت دو بعدی و در حالت سه بعدی سعی بر طراحی و ارایه سیستم نگهداری بهینه شده است مورد مطالعاتی این تحقیق قطعه 1 تونل قمرود از دسترسی مغانک که بر مبنای روش حفاری نیمه مکانیزه رودهدر است می باشد.

کلمات کلیدی:

پوشش بتنی تونل، رفتار مکانیکی، سیستم نگهداری، تونل قمرود، روش عددی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/206593>

