

عنوان مقاله:

لزوم انجام مطالعات ژئوفیزیکی مسیر تونل انتقال باطله مجتمع مس سونگون

محل انتشار:

چهل و یکمین گردهمایی (همایش ملی) علوم زمین (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

فرهاد عزیزافشاری - رئیس کنترل کیفی و آزمایشگاههای مجتمع مس سونگون

یوسف شرقی - رئیس دانشکده معدن دانشگاه صنعتی سهند

محمد رضا عزیزی کاسین - دانشجوی دکتری مهندسی معدن دانشگاه تربیت مدرس تهران

خلاصه مقاله:

به منظور انتقال پساب مجتمع مس سونگون به سد باطله مطابق استانداردهای زیست محیطی و امکان استفاده از آب برگشتی در چرخه مصرف روش حفر تونل بصورت مکانیزه در نظر گرفته شده است. شکستگیها و گسل ها یکی از عوامل اصلی مخاطرات و وقفه و اختلال در فرآیند حفاری بوده فلذا یکی از مهمترین پارامترهای موثر بر نرخ نفوذ ماشین حفاری تونل تمام مقطع در توده سنگ است. در این تحقیق ضمن معرفی مناسب ترین روشهای ژئوفیزیکی برای تشخیص شکستگیها و گسل های مسیر تونل ، پروفیل ها و شبکه برداشت ژئوفیزیکی مورد نیاز با در نظر گرفتن زمینشناسی محدوده عملیاتی و مباحث اقتصادی طراحی شدند.

کلمات کلیدی:

تونل ، ژئوفیزیک، مغناطیس سنجی، ژئوالکتریک، طراحی برداشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1665387>

