

عنوان مقاله:

تحلیل رفتار مغار نیروگاه زیرزمینی لوارک در سازند کنگلومرای هزاردره بر اساس داده های ابزار دقیق

محل انتشار:

ششمین کنفرانس تونل ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی موسوی - استادیار دانشکده فنی، دانشگاه تهران

حسین محمدی آریمی - کارشناس ارشد مهندسی مکانیک سنگ، شرکت پایاب زمزم

خلاصه مقاله:

توده سنگ در برگزیده نیروگاه لوارک، کنگلومرای سری A سازند هزاردره می باشد که به علت پراکندگی زیاد سیستم ناپیوستگی ها می توان آن را بصورت یک توده پیوسته، همگن و همسانگرد در نظر گرفت که در رده سنگهای ضعیف و با تغییر شکل پذیری بالا قرار دارد. هدف از برنامه رفتارنگاری مغار نیروگاه لوارک در این توده، بررسی پایداری مغار زیرزمینی و کنترل وضعیت تنش های اولیه زمین و خواص دگرشکل پذیری آن می باشد. سیستم ابزار دقیق طراحی شده برای مغار نیروگاه لوارک شامل اکستنسومترهای 4 تا 7 نقطه ای، بارسنج، فشارسنج، کرنش سنج بتن و بین همگرایی می باشد. با در نظر گرفتن شرایط زمین شناسی و ژئوتکنیکی و بر اساس اطلاعات حاصل از ابزارها، رفتار توده سنگ منطقه مورد بررسی قرار گرفت. در این بررسی تأثیر سطح مقطع، تراز و محل حفاری نسبت به محل نصب ابزارها، فاصله سینه کار تا محل نصب ابزارها، سرعت پیشروی حفاری و اثر تقاطع گسل موجود در مغار در روند جابجایی ثبت شده توسط اکستنسومترها ارائه شده است

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2773>

