

عنوان مقاله:

ارزیابی تزریق پذیری توده سنگ ساختگاه سد خیر آباد نیکشهر

محل انتشار:

سومین کنفرانس مکانیک سنگ ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

عباس مجدی - استادیار دانشکده مهندسی معدن، دانشگاه تهران

محمدحسین خسروی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیک سنگ، دانشکده مهندسی معدن، دانشگاه تهران

سیاوش لیتکوهی - مدیر عامل شرکت خدمات مهندسی مکانیک خاک (SES)

خلاصه مقاله:

سد مخزنی خیرآباد در 12 کیلومتری شمال شرقی شهرستان نیکشهر، در جنوب شرقی ایران واقع است. به منظور ارزیابی خصوصیات توده سنگ پی و شناخت دقیق توده سنگ ساختگاه سد، تعداد 6 گمانه اکتشافی در محل ساختگاه سد حفاری شد. همچنین با انجام تعداد 28 آزمون تراوایی لوژان در گمانه های اکتشافی، خصوصیات تراوایی سنگ پی مورد ارزیابی قرار گرفت. ارزیابی های انجام شده روی نفوذپذیری و سالم بودن سنگ پی نشان داد که به طور کلی با افزایش عمق سنگ سالم تر شده و نفوذپذیری آن کمتر می شود. در مرحله بعد با انجام تزریق آزمایشی در سنگ پی، کیفیت تزریق پذیری محیط مورد ارزیابی قرار گرفت. در حالت کلی نتایج تزریق آزمایشی مطلوب ارزیابی شده و انجام عملیات تزریق و ایجاد پرده آب بند در ساختگاه سد ضروری تشخیص داده شد.

کلمات کلیدی:

ساختگاه، سد خیرآباد، آزمون تراوایی لوژان، تزریق، پرده آب بند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/24982>

