

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات زمین شناسی مهندسی ساختگاه سد چم شیر

محل انتشار:

هشتمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیدزایار موسوی -

لهراسب فرامرزی -

مرتضی طباطبائی -

هوشنگ گلپایگی -

خلاصه مقاله:

سد چم شیر در حدود ۲۵ کیلومتر جنوب شهرستان گچساران در استان کهگیلویه و بویراحمد در دست ساخت می باشد. محدوده مورد مطالعه در زون زاگرس پیش گودال می باشد. به طور عمده سنگ ها ساختگاه از سنگها آهک و مارن می باشد. در این پژوهش خصوصیات زمین شناسی مهندسی و ژئوتکنیکی توده سنگها ساختگاه سد مورد بررسی قرار گرفته است. بر اساس رده بند ژئوتکنیکی توده سنگ RMR) توده سنگها ساختگاه سد در رده نسبتاً خوب قرار گرفته است. همچنین از نقطه نظر شاخص کیفی سنگ RQD) بر مبنای حفاریها اکتشافی صورت گرفته توده سنگ در مجموع از شرایط خوبی برخوردار است. در ارزیابی توده سنگها ساختگاه با استفاده از شاخص مقاومتی زمین شناسی GSI) توده سنگها تکیه گاه راست و تکیه گاه چپ از وضعیت مناسبی برخوردار هستند. از نظر نفوذپذیری به جز ۱۰ الی ۱۵ متر از سطح زمین که دارا نفوذپذیر بالایی است از این عمق به بعد نفوذپذیر توده سنگها ساختگاه تا حد قابل قبولی کاهش پیدا می کند. با توجه به نتایج بدست آمده کیفیت توده سنگ ساختگاه در کل خوب ارزیابی می شود

کلمات کلیدی:

توده سنگ ساختگاه RMR، / شاخص مقاومت زمین شناسی RQD،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232976>

