

عنوان مقاله:

ارزیابی خصوصیات زمین شناسی مهندسی ساختگاه سد فرخی

محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ناصر صفاری - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زا

عبدالعظیم عظیمیان - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زا

خلاصه مقاله:

این مقاله به بررسی نتایج مطالعات زمین شناسی مهندسی و مکانیک سنگ انجام شده در ساختگاه سد فرخی می پردازد. سد فرخی یک سد خاکی با هسته رسی می باشد. این سد بر روی رودخانه فرخی در شمال شرق قائن ساخته می شود. سنگهای تشکیل دهنده پی سنگ این سد عمدتاً لایه های کنگلومرای نئوژن و رسوبات عهد حاضر هستند. در این مقاله طبقه بندی توده مهندسی سنگ بر اساس سیستم های طبقه بندی GSI و RMR ، Q-system برای بهترین و بدترین شرایط ممکن پی سنگ سد، انجام شده است. معیارهای شکست توده سنگهای کنگلومرایی در ساختگاه سد با استفاده از نرم افزار RocLab تعیین گردیده است. همچنین تغییرات پارامترهای زمین شناسی مهندسی در محیط نرم افزار Rock work 200 به منظور ارائه دید سه بعدی و قضاوت مهندسی ساده تر انجام و نتایج آن به صورت مقاطع مناسب ارائه شده است

کلمات کلیدی:

سد فرخی، طبقه بندی سنگ، Rocklab، Rock work

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182280>

