

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات زمین شناسی مهندسی و ژئوتکنیک ساختگاه سد تنگاب سمیرم

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

ابراهیم کثیری دولت آبادی - کارشناس ارشد، زمین شناسی مهندسی

رسول اجل لوئیان - دانشیار گروه زمین شناسی، دانشگاه اصفهان

مهرداد پسندی - استادیار گروه زمین شناسی، دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

طراحی و ساخت سد مستلزم شناخت شرایط زمین شناسی و ژئوتکنیکی توده سنگ های ساختگاه سد می باشد که بدین منظور انجام آزمایشات صحرایی و آزمایشگاهی الزامی می است. در این پژوهش با استفاده از نتایج حاصل از گمانه های اکتشافی، مشاهدات صحرایی، آزمون های برجا و مطالعات آزمایشگاهی به بررسی وضعیت ژئوتکنیکی ساختگاه سد تنگاب پرداخته شده است. بر اساس مطالعات زمین شناسی سه نوع توده سنگ شامل سازند ایلام - سروک، کژدمی و زون خرد شده در منطقه مورد مطالعه مشاهده می شود که زون خرد شده در بین این دو سازند قرار دارد. در بین این سه واحد سنگی، سازند کژدمی کیفیت توده سنگ بهتر با درجه درزه داری کم می باشد و کمترین RQD نیز متعلق به زون خرد شده است. با توجه به مطالعات زمین شناسی مهندسی ساختگاه سد و انجام طبقه بندی های RQD، Q و GSI کیفیت توده سنگ های سازند کژدمی جهت ساخت سد و قرار دادن پی سد مناسب بوده و باید تمهیدات لازم برای ساخت و ساز بر روی سازند ایلام- سروک و بویژه زون خرد شده اندیشیده شوند.

کلمات کلیدی:

تنگاب، ساختگاه، زمین شناسی مهندسی، RQD، GSI

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/224633>

