

عنوان مقاله:

ارزیابی زمین شناسی مهندسی توده سنگ ساختگاه سد سرداب

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برق آبی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رقيه پورولی - شد دانشجوی کارشناسی زمی شناسی مهندسی، دانشگاه اصفهان ، اصفهان

اکبر قاضی فرد - دانشیار گروه زمی شناسی، دانشگاه اصفهان ، اصفهان.

محسن رضایی - دانشجوی دکتری زمین شناسی مهندسی

خلاصه مقاله:

سد مخزنی سرداب، سدی سنگریزهای با هسته رسی است که با ارتفاع 56 متر از پی و طول تاج 752 متر و حجم مخزن 42 میلیون متر مکعب است. از آنجا که احداث چنین ساز بهایی بر روی تود ههای سنگی و یا خاکی صورت م یگیرد، لذا شناخت ویژگی های تود ههای سنگی و یا خاکی از اهمیت بالایی برخوردار است. در این مقاله سعی شده است تا با استفاده از دادههای حاصل از گمانههای اکتشافی و مطالعات آزمایشگاهی به بررسی وضعیت ژئوتکنیکی توده سنگهای موجود در تکیهگاهها و بستر سد مخزنی سرداب پرداخته شود. سپس میزان تغییرات نفوذپذیری در اعماق مختلف و برای تکیهگاهها و بستر سد مورد بحث قرار گرفته است و در نهایت تودهی سنگی ساختگاه سد سرداب به روش RQD ، RMR ، مورد طبق هبندی قرار م یگیرند.

کلمات کلیدی:

سد سرداب، نفوذپذیری. RQD ، RMR ، Q

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/138625>

