

عنوان مقاله:

بررسی زمین شناسی مهندسی و ژئوتکنیک سد رودبار لرستان با نگرشی بر پدیده فرار آب از پی سد

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدحسن رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

محمد کشاورزبخشایش - دکترای زمین شناسی مهندسی، عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور زنجان

ناصر عبدی - دکترای زمین شناسی، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه در ۱۰۰ کیلومتر جنوب شهرستان الیگودرز و در زون زاگرس مرتفع واقع شده است که از نظر تکتونیکی بدلیل وجود دو گسل اصلی زاگرس یکی از فعال ترین زون ها تکتونیکی ایران می باشد. همین امر سبب ایجاد درز و شکاف ها فراوان در سنگ محدوده ساختگاه و کاهش کیفیت آن شده است. بنحو که شاخص RQD بر مبنای حفار ها انجام شده شرایط مطلوبی ندارد. همچنین براساس رده بندی RMR کیفیت توده سنگ در تکیه گاه ها خوب و در پی نسبتا خوب است. سد رودبار لرستان از نوع سنگ ریزه ۱ با هسته رسی (ECRD) بوده و طول تاج سد ۱۸۵ متر و ارتفاع از بستر رودخانه رودبار ۱۵۶ متر می باشد. بررسی ها بعمل آمده حاکی از وجود مورفولوژی کوهستانی و پر شیب در منطقه می باشد بنحوی که حدود ۷۰-۸۰ درصد دامنه ها دارای شیب بیش از ۳۰ درجه و ۳۰٪ آنها شیب بیش از ۴۵ درجه است. به منظور بررسی فرار آب از پی سد از نرم افزار Seep/w استفاده شد.

کلمات کلیدی:

الیگودرز، زاگرس / RQD / سد رودبار لرستان / Seep/w

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232977>

