

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات زمین شناسی مهندسی ساختگاه سد گیلانغرب

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

میرعلی محمدی - دانشیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه ارومیه و موسسه آموزش عالی علم و فن ارومیه

مهران محمدی - کارشناسی ارشد مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

سد گیلانغرب از نوع سدخاکی باهسته رسی که در 5 کیلومتری شهر گیلانغرب و در 160 کیلومتری کرمانشاه قرار دارد در این پژوهش به بررسی خصوصیات ژئوتکنیکی این سد پرداخته شده است هدف از اجرای این طرح را ذخیره سازی و کنترل سیال رودخانه کل کش تامین آب اشامیدنی مورد نیاز روستاهای محدوده طرح انتقال و توزیع آب به اراضی پایین دست برای بهبود و توسعه کشاورزی و تامین نیاز زیست محیطی و توسعه گردشگری منطقه میتوان نام برد از نقطه نظر زمین شناسی تشکیلات دربرگیرنده این سد شامل رسوبات ابرفتی است مقدار RQD درتکیه گاه راست و بستر 50 تا 60 poor-fair و درتکیه گاه چپ حدود 75 تا 85 درصد good می باشد و باتوجه به طبقه بندی RMR توده سنگی درتکیه گاه راست و بستر رودخانه دردره سنگهای ضعیف و درتکیه گاه چپ دردره سنگهای متوسط تاخوب قرار میگیرند

کلمات کلیدی:

زمین ساخت ، ساختگاه سد ، پارامترهای ژئوتکنیکی ، نفوذپذیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/433851>

