

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات زمین شناسی مهندسی ساختگاه سد هرسین

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

ناهید محمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی، دانشگاه دامغان

محمد بشیرگنبدی - استادیار گروه زمین شناسی مهندسی دانشگاه دامغان

خلاصه مقاله:

حدود طرح در دست بررسی، بخشی از سرزمینها غرب کشور در استان کرمانشاه را تشکیل میدهد. این منطقه در فاصله ۴۵ کیلومتری باختر شهر کرمانشاه واقع شده است. هدف از این مقاله بررسی امکان احداث سد مخزنی هرسین، بر رو رودخانه بابا زید، در محلساختگاه برگزیده به منظور مهار و ذخیره ساز جریان ها سطحی و زیر زمینی و استفاده بهینه از پتانسیل آبی سراب هرسین و سیلابهای حوضه آبریز رودخانه مذکور میباشد. با استفاده از اطلاعات گمانهها جناح راست، چپ و بستر رودخانه به بررسی خصوصیات ژئوتکنیکی رسوبات آبرفتی و توده سنگ بستر پرداخته شده است. نتایج حاصل از آزمایش ضربه و نفوذ استاندارد گویا وضعیت متراکم و سفت و سخت مصالح روبار میباشد. مقایسه نتایج حاصل از آزمایشات شاخص کیفی سنگ بکر (RQD) با شاخص کیفی سنگ سالم (SCR) گویا این مطلب است که: به طور کلی کیفیت توده سنگ بستر در جناحین ساختگاه از کیفیت بالاتر نسبت به بخش میانی دره برخوردار است. بر اساس بررسیها انجام شده هیچ گسل عمده در این منطقه گزارش نشده است و از دیدگاه پایدار، در وضعیت کنونی، هیچگونه ناپایدار در توده سنگ بستر و روبار مشاهده نشده است.

کلمات کلیدی:

زمین شناسی مهندسی، سنگ بکر، توده سنگ، سدهرسین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232958>

