

عنوان مقاله:

ویژگیهای زمین شناسی مهندسی و زلزله خیزی منطقه سد تاجیار

محل انتشار:

دومین همایش علوم زمین و نکوداشت استاد پیشگام علم زمین شناسی ایران دکتر عبدالکریم قریب (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مینا فرزانه - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

یوسف ستارزاده قدیم - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر

خلاصه مقاله:

سد خاکی تاجیار در فاصله 8 کیلومتری شمال شهر سراب روی رودخانه تاجیار قرار دارد مناطق شمالی با سنگهای آذرین دارای توپوگرافی خشن و مناطق جنوبی آن با رسوبات جوان دارای توپوگرافی ملایم می باشد این تحقیق جدید برای ارزیابی ویژگیهای زمین شناسی مهندسی ساختگاه سد و ارزیابی زلزله های محتمل از تجدید فعالیت گسلهای فعال پیرامون آن تا شعاع 100 کیلومتری انجام شده است نتایج حاصل نشان میدهند که سطح آب زیرزمینی در منطقه ساختگاه 20 تا 25 متر پایین تر از سطح زمین قرار دارد تکیه گاهها و دامنه های مشرف به مخزن سد دارای شیب های ملایم بوده و عموماً پایدار هستند مصالح خاکی و آبرفتی سد در رده خاکهای متراکم، یکنواخت، ریزدانه و رسی قرار داشته و نفوذپذیری کمتری دارند شاخص خمیری آنها بین 5 تا 26 متغیر بوده و شاخص چسبندگی و زاویه اصطکاک داخلی نیز آنها به ترتیب برابر 0/7 کیلوگرم بر سانتی متر مربع و 22 درجه می باشد و در سه رده (CH) (SC) (CL) طبقه بندی می شوند.

کلمات کلیدی:

سد، ساختگاه، رودخانه، خاک، زلزله، روانگرایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/118828>

