

عنوان مقاله:

بررسی مقدماتی زمین شناسی سد مخزنی الیگودرز

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

عاطفه طاهری - کارشناسی ارشد تکتونیک گروه زمین شناسی دانشکده علوم پایه دانشگاه آزاد

کریم روشن بخت - کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی

محسن پورکرمانی - استاد گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

سیدحسین میرزینلی - دانشجوی دکتری

خلاصه مقاله:

محدوده مورد مطالعه احداث سد در شهرستان الیگودرز و در جنوب شرقی استان لرستان جنوب شهرستان الیگودرز قرار دارد مطالعات زمین شناسی مهندسی در تمامی مراحل اجرای یک طرح سدسازی موثر میباشد عدم کارایی و مشکلات یک سوم از سدها در سطح جهان نتیجه ضعف مطالعات مهندسی آنها بوده استهدف انجام این پژوهش بررسی زمین شناسی مهندسی سد ده جانی و بررسی پایداری شیب تکیه گاههای آن می باشد که برای تحقیق این هدف ابتدا ویژگیهای مهندسی توده سنگ در منطقه محاسبه گردید که نتایج زیر به دست آمد مقدار RMR برای تکیه گاه سد عدد 50 محاسبه گردید توده سنگ مذکور در کلاس III سنگ مناسب قرار میگیرد و مقدار شاخص GSI برابر 45 محاسبه شد. در روش RMR بازه مقدار میانگین زاویه اصطکاک میانگین این مقدار برابر با 30 درجه می باشد. در روش GSI این مقدار 28 درجه محاسبه گردید

کلمات کلیدی:

پایداری شیب، طبقه بندی مهندسی توده سنگ، زمین شناسی مهندسی، گسیختگی گوه ای، گسیختگی صفحه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/118657>

