

عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات فیزیکی و مکانیکی سنگهای آهکی ساختگاه سد درونگر

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

تیرزاد گلبازاده - عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی دانشگاه پیام نور تالش

حسن محمدی گلستان - کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی، مهندسان مشاور ترازآب

خلاصه مقاله:

سد خاکی درونگر از نوع سد خاکی با هسته رسی قائم به ارتفاع 57 متر از پی سد بر روی رودخانه درونگر پیشنهاد شده است. توده سنگی پی این سد را آهکهای درزه دار خاکستری مربوط به سازند آیتامیر تشکیل می دهد. درزه و خردشدگی این توده سنگ آهکی متأثر از نیروهای تکتونیکی و فرسایش فیزیکی ناشی از هوازدگی است. در این مقاله ویژگیهای فیزیکی و مکانیکی پی سنگ آهکی سد با توجه به عملیات صحرایی و آزمونهای آزمایشگاهی مورد مطالعه و ارزیابی قرار گرفته است. در عملیات صحرایی علاوه بر برداشتهای سطحی، از نتایج گمانه های حفر شده و آزمایشات لوژن انجام شده نفوذپذیری تعیین شده است. در آزمایشگاه خصوصیات فیزیکی و مکانیکی از قبیل تخلخل، دانسیته، درصد جذب آب و مقاومت فشار تک محوری تعیین شده است. نهایتاً اینکه با استفاده از نتایج این بررسی ها آهکهای ساختگاه سد از نظر خصوصیات مهندسی رده بندی شدند.

کلمات کلیدی:

سد، آهک، ژئوتکنیک، مقاومت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/193812>

