

عنوان مقاله:

بررسی نفوذپذیری و راهکارهای آب بندی سد درونگر درگز

محل انتشار:

چهارمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد غفوری - دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه فردوسی مشهد

غلامرضا لشکری پور - دانشیار گروه زمین شناسی دانشگاه سیستان و بلوچستان

سیدعلی حسینی - دانشجوی کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

سد پیشنهادی خاکی درونگر با هسته رسی و قوسی در 35 کیلومتری شمال غربی شهر درگز استان خراسان رضوی قرار دارد. ساختگاه و دیواره های مخزن سد متشکل از ماسه سنگهای آهکی و آهکهای ماسه ای سازند اتامیر و ماسه سنگهای مارنی سازند آبدراز می باشد. دیواره چپ مخزن دارای شیبی حدود 80-85 درجه می باشد که در واقع جداکننده رودخانه درونگر از محل ساختگاه و مخزن سد است. نتایج حاصل از حفاری ها و آزمایشات صحرایی میزان جداکننده رودخانه درونگر از محل ساختگاه و مخزن سد است. نتایج حاصل از حفاری ها و آزمایشات صحرایی میزان آبگذری پی و دیواره چپ مخزن را بیش از 100 واحد لوژن نشان می دهد که در رده سنگهای با نفوذپذیری بالا قرار می گیرد. کف دره در محل ساختگاه سد توسط 48 متر آبرفت پوشیده شده است. بنابراین آب بندی این سد یکی از مهمترین مسایل پیش رو می باشد. در این مقاله ضمن بررسی خصوصیات زمین شناسی مهندسی ساختگاه و دیواره های مخزن سد، پارامترهای موثر در آبگذری و روشهای مناسب آب بندی آن نیز مورد بحث و بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/4493>

