

عنوان مقاله:

بررسی تزریق پذیری ساختگاه سد نورآباد

محل انتشار:

اولین همایش ملی زمین شناسی ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امین امینیکیا - کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی، شرکت مهندسی مشاور آب آرا سازه

نرگس یزدخواستی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه تهران

لیلا کرمالهی - دانشجوی کارشناسی ارشد رسوبشناسی و سنگشناسی رسوبی، دانشگاه بوعلی سینا

سیامک بهاروند - استادیار گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

خلاصه مقاله:

سد خاکی نورآباد در استان لرستان در 10km شهر نورآباد واقع گردیده است. منطقه مورد مطالعه در ناحیه زاگرس مرتفع واقع شده است. بطور کلی ساختگاه سد نورآباد به دو قسمت خاک و سنگ قابل تفکیک میباشد. جناح چپ این سد از مصالح خاکی تشکیل شده که براساس طبقه بندی یونیفاید از نوع GW-GC میباشد. جناح راست سد غالباً سنگی میباشد. سنگهای آهکی، آتشفشانی، شیست و رسوبات آبرفتی، واحدهای زمینشناسی محدوده ساختگاه را تشکیل میدهند. شاخص کیفی توده سنگهای ساختگاه در رده ضعیف قرار دارد. بر اساس نتایج آزمایشات لوژن، نفوذپذیری توده سنگهای ساختگاه سد زیاد میباشد. همچنین باتوجه به نتایج آزمایشات لوفران، آبرفتهای موجود در تکیهگاه چپ و آبرفتهای بستر رودخانه دارای نفوذپذیری متوسط تا زیاد میباشد. گرادیان هیدرولیکی در هر دو تکیهگاه بهسوی رودخانه میباشد. لذا در تکیهگاهها مشکل خاصی از لحاظ فرار آب وجود نخواهد داشت.

کلمات کلیدی:

ساختگاه، نفوذپذیری، آزمایشات لوژن، آزمایشات لوفران، تکیهگاه راست، تکیهگاه چپ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/117546>

