

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد پرده آب بند سد خیرآباد نیکشهر با استفاده از اطلاعات ابزار دقیق

محل انتشار:

هشتمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مهناز مالکی - کارشناسی ارشد، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

جعفر رهنمازاد - دانشیار گروه زمین شناسی، دانشکده علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

حمیدرضا سلوکی - استادیار دانشگاه سیستان و بلوچستان

خلاصه مقاله:

جهت جلوگیری از نشت آب روش ها مختلف آب بند در محل پی سنگ ساختگاه سد ها استفاده می شود. تا از یک سو میزان نشت آب به حداقل برسد و از سو دیگر مسیر حرکت آب در زیر محور سد طولانی تر گردد. یکی از روش ها متداول جهت حفظ پایدار هیدرولیکسید ها خاکی جهت جلوگیری از نشت و فرسایش داخلی در پی سد، استفاده از روش تزریق پرده آب بند است. تزریق روشی است که توسط آن مایع تزریق به خلل و فرج و درز و شکاف و حفره ها محیط سنگ و یا خاک نفوذ کرده و موجب بهبود خواص ژئومکانیکی محیط می شود. بررسی کارایی طرح ها آب بند به منظور برآورد مقدار تراوش، پس از اجرا لازم است در این مقاله: بررسی عملکرد پرده آب بند در سد خیرآباد که سد با هسته رسی و با ارتفاع 41/1 متر و در ۱۲ کیلومتر نیکشهر قرار دارد مورد بررسی قرار گرفته است. بر این اساس با استفاده از اطلاعات ابزار دقیق مشخص شد که پرده آب بند در تکیه گاه چپ عملکرد خوبی ندارد

کلمات کلیدی:

پرده آب بند، ابزار دقیق، هسته رسی / SEEPAGE

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/233021>

