

عنوان مقاله:

بررسی تراوش از بازوی خاکی سد پانزده خرداد بر اساس داده های ابزار دقیق

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عبداله سهراب یبیدار - استادیار دانشکده زمی شناسی دانشگاه تهران

سید مهدی نوربخش - کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی

فرهاد ایمان شعار - دانشجوی دکترای مدیریت منابع آب

خلاصه مقاله:

پس از آبیگیری اولیه سد پانزده خرداد در سال 1373 نشت قابل ملاحظه از بازوی خاکی مشاهده شد که این موضوع سبب احداث مجموعه ای از کانال های زهکشی در پایین دست بازوی خاکی گردید. طی سالیان اخیر میزان دبی زهکشی از پی و بدنه بازوی خاکی افزایش یافته و این افزایش دبی با روند فزاینده ای ادامه دارد. به منظور بررسی این مسئله داده های رفتار نگاری بازوی خاکی شامل فشارهای پیزومتری پی و بدنه مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج نشانگر نفوذپذیری بالای پی سنگی به ویژه در بخ شهای شرقی بازوی خاکی است. علاوه بر این تغذیه هیدرولیکی آبرفت ها توسط پی سنگی در بخ شهای شرقی کاملاً مشهود است. افزایش دبی زهکشی طی سالیان اخیر با افزایش نفوذپذیری مسیر جریان و به تبع آن با آب شستگی آبرفت ها مرتبط است.

کلمات کلیدی:

تراوش، ابزار دقیق، سد خاکی، فشار پیزومتری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/75463>

