

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر استفاده ی ترکیبی و همزمان از سیستم پتوی رسی و پرده ی آب بند در برابر نشت

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی یافته های نوین پژوهشی و آموزشی عمران معماری شهرسازی و محیط زیست ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علیرضا ساکی - کارشناسی ارشد عمران- ژئوتکنیک، گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک

عباسحسن نجارچی - گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک

محمد رضا بصیری - گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک

خلاصه مقاله:

با توجه به محدود بودن منابع آب آشامیدنی، جمع آوری و هدایت آب های سطحی و زیرزمین، اهمیت بسیار بالایی برای ادامه حیات بشری دارد. احداث سدها یکی از مهمترین موفقیت های قرن های اخیر بوده اما یکی از مهمترین مسائل در سدهای خاکی بررسی میزان نشت آب از بدنه سد، شالوده و تکیه گاه های آن است. تاکنون تحقیقات بسیاری در زمینه سیستم های آب بند سد های خاکی صورت گرفته است اما تحقیقاتی که به صورت جامع به این موضوع پرداخته و تاثیر استفاده ی ترکیبی و همزمان از سیستم پتوی رسی و پرده ی آب بند بررسی کنند، اندک می باشد. بنابراین در این تحقیق با هدف قرار دادن این موضوع به مطالعه پارامتریک یک سد خاکی پرداخته شد

کلمات کلیدی:

سدهای خاکی، فشار منفذی، پتوی رسی، پرده آب بند و SEEP/W

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/689860>

