

عنوان مقاله:

تأثیر پرده آب بند در سد خاکی

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس ملی شهرسازی، معماری، عمران و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عباسعلی قادری - ۱- استاد گروه عمران دانشکده شهید نیکبخت دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

سکینه صفری - ۲- دانشجوی دکتری عمران- آب و سازه های هیدرولیکی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

فهیمة رضوی پور - ۳- دانشجوی کارشناسی ارشد عمران- آب و سازه های هیدرولیکی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به کاهش بارندگی و کمبود آب در دنیا، سدها همواره از سازه های زیر بنایی بر شمرده می شوند که دارای ارزش حیاتی می باشند. سد های خاکی به دلیل مزایای فراوان یکی از انواع سدهای پر کاربرد می باشند. وجود پدیده نشست و تراوش در آنها مساله بسیار مهمی است که اغلب به تخریب سد منجر شود. تراوش در سدهای خاکی به دلایل متفاوتی از جمله عدم بررسی-های ژئوتکنیکی و عدم تشخیص مناطق با نفوذپذیری بالا ایجاد می شوند. بنابراین بررسی راهکارهای کنترل تراوش در بدنه و پی سد دارای اهمیت بسیار زیادی است زیرا که هزینه های ناشی از ناپایداری سدها بسیار بالا می باشد. این مقاله به بررسی اجرای پرده آب بند به عنوان راهکاری برای جلوگیری و کنترل تراوش در پی و بدنه سدها پرداخته است. نتایج بررسی ها نشان می دهد که اجرای پرده آب بند روشی کارآمد برای کنترل تراوش می باشد.

کلمات کلیدی:

سد خاکی، تراوش، پرده آب بند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1555171>

