

عنوان مقاله:

رفتار سنجی تغییر مکانهای پی و بدنه سد مهاباد در دوران

محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری مدیریت جامع بهره برداری از منابع آب (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

بهروز قهرمان - کارشناسی ارشد مهندسی عمران آب، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مهاباد

خلاصه مقاله:

سد خاکی - سنگریزه ای مهاباد با ارتفاع 47/5m و با هسته نفوذ ناپذیر رسی باریک می باشد ساخت این سد در خرداد سال 1346 (1968/5-) آغاز و در دی 1348 (1970/12-) به اتمام رسید. این سد در آغاز تغییر مکانهای چشمگیری داشته که نشست پی در کیلومتر 0+220 و 0+300 به ترتیب 0/78 m و 1/35m می باشد ولی با اهمتی تر تغییر مکانهای زیاد پی و بدنه در دوران بهره برداری می باشد که نشست پی تا سال 1998 در کیلومتر 0+220 و 0+300 به ترتیب 0/50m و 0/55 و نشست تاج برای نمونه در کیلومتر 0+226 و 0+292 به ترتیب در بالا دست 2/20 و 2/145m پایین دست 1/544 و 1/565m و جابجایی افقی پایین دست نیز 1/002 و 1/04m می باشد نظر به اینکه تغییر مکانهای پیش بینی شده این سد در اختیار نیست لذا در این در کیلومتر 0+226 و 0+292 با هریک از مدلهای مصالح MC,SSC و شرایطی را که سد تا سال 1998 میلادی متحمل شده در نرم افزار اجزای محدود PLAXIS8/2 مدل و تحلیل شد. مشاهده شد که نشست پیش بینی شده پی در کیلومتر 0+220 و 0+300 برای دوره ساخت بترتیب 0/83 و 1/34m برای دوره بهره برداری تا سال 1998 بترتیب 0/30 و 0/41 m می باشد.

کلمات کلیدی:

نشست، جابجایی افقی، تحکیم اولیه، تحکیم ثانویه و خزش، رمبندگی فروریزش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106911>

