

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد مدل ایلخانی پور برای سدهای انحرافی بدون پایه و با تکیه گاههای عریض در بالای تاج

محل انتشار:

نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

الهام رحمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی

علی یگانه - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی

رسول ایلخانی پور - عضو هیئت علمی دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

حوضچه های آرامش جهت استهلاك انرژی از قسمتهای مهم تاسیسات آبی در سدها می باشد مدل ایلخانی پور مدل یک سد انحرافی جدید است که با تعبیه یک روزنه در بدنه سد موجب حذف این تاسیسات و اتلاف انرژی در نتیجه برخورد دو جریان آب شده است از آنجایی که گاهی اوقات در سدهای انحرافی نیاز به تکیه گاههای جانبی احساس می شود عملکرد این مدل در حالت بدون پایه با تکیه گاههای عریض در بالای تاج بررسی گردید. نتایج حاصل نشان داد که تکیه گاههای عریض در بالای تاج موجب افزایش بار آبی بالا دست مدل افزایش فاصله جهش از پاشنه سد و عمق پایاب جهش می شود.

کلمات کلیدی:

مدل ایلخانی پور، سد انحرافی، تکیه گاههای عریض، پایه، فاصله جهش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96240>

