

عنوان مقاله:

محاسبه حداقل تراز بهره برداری در سدهای نیروگاهی

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

رضا روشن - عضو هیات علمی، موسسه تحقیقات آب وزارت نیرو

حامد سرکرده - عضو هیات علمی دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه تربیت معلم سبزوار

امیر رضا زراتی - عضو هیات علمی دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

محاسبه عمق استغراق بحرانی از روابط گذشته دارای خطا بوده، و به همین دلیل غالباً برای مطالعه گرداب در سدهای نیروگاهی مبادرت به ساخت مدل فیزیکی می شود. در سال 1387 روابطی تجربی توسط سرکرده و همکاران برای محاسبه عمق استغراق بحرانی در سدهای نیروگاهی ارائه گردید. در پژوهش حاضر با استفاده از داد ههای مدل آزمایشگاهی چند سد مهم و بلند نیروگاهی کشور، صحت این روابط مورد بررسی قرار گرفت و با نتایج حاصل از روابط محققان گذشته مقایسه گردید. محاسبات نشان داد روابط استخراج شده که تاثیر شیب آبگیر را لحاظ می کنند تطابق بهتری با مشاهدات آزمایشگاهی دارند.

کلمات کلیدی:

گرداب، شیب دیواره بالادست آبگیر، عمق استغراق بحرانی، سدهای نیروگاهی، مدل فیزیکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/75472>

