

## عنوان مقاله:

بررسی تأثیر آبیایه بتنی پیوسته بر مشخصات پرش هیدرولیکی در حوضچه های آرامش استاندارد تیپ 2

## محل انتشار:

سومین کنفرانس مدیریت منابع آب (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

رضا بهروزی راد - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه های آبی دانشگاه شهید چمران اهواز

منوچهر فتحی مقدم - دانشیار دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

محمود بینا - دانشیار دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز

## خلاصه مقاله:

در این مقاله، تجزیه و تحلیل چگونگی تاثیرگذاری تغییر ارتفاع آبیایه بتنی پیوسته (Continuous Sill) بر مشخصات پرش هیدرولیکی اجباری در حوضچه آرامش سد گلابر با استفاده از مدل فیزیکی با مقیاس 1:30 در دبی 1000 ساله و 10/000 ساله و PMF که به ترتیب برابر 221/7، 355/8، 592/9 متر مکعب بر ثانیه می باشند صورت گرفته و میزان کارایی و عملکرد حوضچه آرامش از نقطه نظر ایجاد، تثبیت و کنترل پرش هیدرولیکی به ازای آبیایه بتنی پیوسته با ارتفاعهای مختلف و نیز عمق و سرعت جریان خروجی از حوضچه و مقادیر مینیمم فشارهای استاتیکی وارده بر دال کف حوضچه آرامش در هر یک از حالات فوق بررسی شده و نتیجه گیری کلی ارائه گردیده است.

## کلمات کلیدی:

حوضچه آرامش، پرش هیدرولیکی، سد گلابر، آبیایه بتنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/50082>

