

عنوان مقاله:

بررسی اثر موقعیت پرش هیدرولیکی بر شرایط هیدرولیکی حوضچه های آرامش تیپ 2

محل انتشار:

اولین همایش ملی راهبردهای دستیابی به کشاورزی پایدار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

احسان پارسى - کارشناس ارشد سازه های آبی، دانشگاه پیام نور اهواز

مهدی بهداروندی عسکر - دانشجوی دکترای سازه های آبی دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

شرایط هیدرولیکی حوضچه آرامش نقش بسزایی بر روی نوسانات سرعت جریان و فشار هیدرواستاتیک کف حوضچه آرامش دارد. با توجه به اهمیت این مطلب در طراحی و ساخت حوضچه آرامش، تأثیر جا به جایی محل تشکیل پرش هیدرولیکی بر نوسانات سرعت و فشار هیدرواستاتیک کف حوضچه آرامش سد گلابر با استفاده از مدل فیزیکی با مقیاس 1:30 در چهار دبی 22/17 و 355/8 ، 450 ، 592/9 متر مکعب بر ثانیه که شامل دبی 1000 تا 10000 ساله مورد بررسی قرار گرفت. نتایج این تحقیق نشان میدهد که نوسانات سرعت جریان و فشار هیدرواستاتیک در کف حوضچه آرامش بشدت تحت تاثیر محل تشکیل پرش هیدرولیکی می باشد.

کلمات کلیدی:

پرش هیدرولیکی، فشار هیدرواستاتیک، سرعت جریان، عمق پایاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/123649>

