

## عنوان مقاله:

اثر آبیایه های انتهایی بر عملکرد جهش هیدرولیکی در مقطع دوزنقه ای

## محل انتشار:

هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

مجید خورشیدی - کارشناسی ارشد سازه های آبی دانشکده مهندسی آب و خاک دانشگاه تهران

محمدحسین امید - استادیار دانشکده مهندسی آب و خاک دانشگاه تهران

صلاح کوچک زاده - دانشیار دانشکده مهندسی آب و خاک دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

به منظور کنترل جهش هیدرولیکی و بهبود عملکرد و خصوصیات آن در مقاطع دوزنقه ای با استفاده از آبیایه، آزمایشهایی بر روی یک مدل حوضچه آرامش دوزنقه ای به عرض 0/5 متر و طول 3 متر با دیواره های جانبی شیب دار و آبیایه های لبه نازک با ارتفاعات مختلف انجام شد. نتایج حاکی از تغییرات شدید در وضعیت جهش پس از نصب دیواره های انتهایی در حوضچه می باشد که موجب وقوع جهش هیدرولیکی در یک موقعیت معین و تثبیت آن می گردد. نصب آبیایه های انتهایی همچنین نشان دهنده کاهش قابل ملاحظه در طول جهش در محدوده اعداد فرود 3 الی 10 در آزمایشهای انجام شده در این تحقیق می باشد.

## کلمات کلیدی:

حوضچه آرامش دوزنقه ای ، جهت هیدرولیکی ، آبیایه لبه نازک ، جهش کنترل شده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/6175>

