

عنوان مقاله:

تاثیر شیب معکوس بر پارامترهای پرش هیدرولیکی در مقطع واگرا

محل انتشار:

هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

زهرا شجاعیان - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه‌های آبی دانشگاه تبریز

علی حسین زاده دلیر - اعضای هیات علمی گروه مهندسی آب دانشگاه تبریز

داود فرسادیزاده - اعضای هیات علمی گروه مهندسی آب دانشگاه تبریز

حمیدرضا جلیلی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه‌های آبی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه، بررسی خصوصیات پرش هیدرولیکی در کانال با مقطع واگرا در شیبهای معکوس مختلف میباشد. نتایج بدست آمده نشان میدهد که نسبت اعماق مزدوج و طول پرش در کانال واگرا با شیب معکوس از مقادیر به دست آمده در کانال واگرای بدون شیب معکوس کوچکتر است. نتایج هم چنین نشان دادند که در مقایسه با پرش کلاسیک کاهش نسبت اعماق مزدوج و طول پرش مشهود بوده و افزایش قابل ملاحظه ای در استهلاك انرژی حاصل میشود.

کلمات کلیدی:

پرش هیدرولیکی، شیب معکوس، مقطع واگرا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86058>

