

عنوان مقاله:

مدل سازی آزمایشگاهی تاثیر عمق پایاب بر ابعاد حفره آبشستگی ناشی از جریان پرتابه جامی شکل در بستر محافظه شده به وسیله ریپ
رپ

محل انتشار:

نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدرضا پیرستانی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

روح اله پروانه خواه طهران - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج

محمد مهدوی زاده - کارشناسی ارشد عمران آب

خلاصه مقاله:

این مقاله نتایج یک مطالعه آزمایشگاهی درباره تاثیر عمق پایاب در بستر محافظت شده به وسیله ریپ رپ بر ابعاد حفره آبشستگی پایین دست جام پرتابی را ارائه میدهد. مدلسازی براساس عمق پایاب با مقادیر 12 و 15 و 18 سانتی متر در بستر محافظت شده بوسیله ریپ رپ با قطرهای متوسط ذرات برابر با 11.14 و 16.33 و 22.35 میلیمتر و دبی جریان برابر با 3 و 3.5 و 4 لیتر بر ثانیه بر روی بستر با مصالح غیریکنواخت و D50b برابر 1.86 میلیمتر انجام گردیده است. مدت زمان انجام آزمایشات 120 دقیقه میب اشد نتایج نشان میدهد که ابعاد آبشستگی به پارامترهای وابسته هستند.

کلمات کلیدی:

حفره آبشستگی، جت ریزشی، جام پرتابی، بستر محافظت شده، ریپ رپ، عمق پایاب، دبی جریان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186694>

