

عنوان مقاله:

معیار شروع حرکت مواد بستر در جریانهای رودخانه ای

محل انتشار:

هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی اصغر بهشتی - دانشجوی دکتری دانشکده عمران دانشگاه صنعتی شریف

بهزاد عطایی آشتیانی - دانشیار دانشکده عمران دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی آستانه حرکت برای رسوبات بستر در جریانهای رودخانه ای می باشد . بدین منظور دو مسأله مهم در هیدرولیک رسوب مورد مطالعه قرار گرفته است . ابتدا با استفاده از داده های آزمایشگاهی موجود در مطالعات قبلی، عملکرد روشهای مختلف برای پیش بینی شروع حرکت ذرات در بسترهای هموار ارزیابی شده است . همچنین تأثیر پارامتر نسبت سرعت بحرانی متوسط پیش بینی شده به سرعت متوسط جریان در تخمین عمق آبشستگی برای پایه های پل مستقر در رودخانه مورد بررسی قرار گرفته و بر این اساس روشهای مناسب برای پیش بینی شرایط بحرانی برای رسوب ارائه گردیده است .

کلمات کلیدی:

تنش برشی بحرانی، حمل رسوب، جریان دائم، آبشستگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/12579>

