

عنوان مقاله:

تعیین روش مناسب برای محاسبه ی سرعت برشی بر روی شکل بستربرآمدگی

محل انتشار:

نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نرگس کیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی

عاطفه فضل الهی - دانشجویان کارشناسی ارشد سازه های آبی

فاضله کبیری

حسین افضلی مهر - دانشیار دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

امروزه مطالعات مربوط به اشکال بستر رودخانه های شنی حائز جایگاه ویژه ای می باشد اولین جنبه از این تحقیقات نیز به هیدرولیک جریان بر روی شکل بستر معطوف می شود شکل بستر برآمدگی علاوه بر تغییی ردپارامترهای جریان زیستگاه مناسبی جهت زندگی ابرزیان به شمار می آید روشهای متعددی جهت تعیین سرعت برشی وجود دارد همچنین روش کلاوزر روش تنش رینولدز روش تک نقطه و روش تنوری لایه ای مرزی در این تحقیق از پنج پروفیل سرعت برداشت شده بر روی شکل بستربرآمدگی که در کانال آزمایشگاهی بمنظور تعیین سرعت برشی استفاده شده و نتایج حاصل با یکدیگر مقایسه شدند. نتایج نشان داد که روش کلاوزر مناسب ترین روش جهت تعیین سرعت برشی بر روی شکل بستربرآمدگی می باشد.

کلمات کلیدی:

شکل بستربرآمدگی، سرعت برشی، روش کلاوزر، روش تنش رینولدز، روش تنوری لایه مرزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186753>

