

عنوان مقاله:

مطالعه آزمایشگاهی برآورد میزان انتقال ذرات شنی در اثر جریان آب یکنواخت با استفاده از متدهای اثرگذار و بی اثر در ساختار جریان

محل انتشار:

دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امیرهوشنگ نظامی وند چگینی - استادیار گروه عمران آب، دانشگاه گیلان

خه بات خسروی - دانشجوی دکتری گروه آبخیزداری، دانشگاه کشاورزی مازندران ساری

خلاصه مقاله:

در این مطالعه آزمایشگاهی، هیدرولیک رسوب ذرات شنی با اندازه تقریباً یکسان 4.4 میلی متر واقع در بستر یک کانال هوایی با جریان یکنواخت و چند عمق آب ثابت مورد بررسی قرار گرفت. در این تحقیق از روش های کلاسیک و نوین آزمایشگاهی شامل تله گذاری و پی، آی. وی جهت مطالعه تاثیر هیدرولیک جریان آب بر میزان نقل و انتقال ذرات رسوبی شنی استفاده گردید. نتایج آزمایشات نشان می دهد که با افزایش عمق آب در فلولم، مقدار و تاثیر پذیری ذرات جا به جا شده نیز افزایش می یابد. نتایج به دست آمده از بکارگیری دو تکنیک فوق الذکر، دلالت بر مطابقت قابل قبول آنها در راستای اندرکش هیدرولیک جریان آب و میزان انتقال ذرات رسوبی مورد نظر دارد.

کلمات کلیدی:

جریان آشفته، مواد رسوبی شنی، انتقال رسوب و پی. آی. وی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/677186>

