

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر شیب بستر بر روی حرکت رسوبات غیر چسبنده در کانالها و آبراهه های با شیب ملایم

محل انتشار:

ششمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

حسین خزیمه نژاد - عضو هیئت علمی گروه مهندسی آب دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

بطور کلی لحظه ای را که ذرات خاک شروع به حرکت می کنند. اصطلاحاً آستانه حرکت می نامند در زمینه بررسی شرایط آستانه حرکت و فرسایش رسوبات چه در شیب های معمولی و یکنواخت و چه در شیب های تند مطالعات زیادی انجام شده است که پایه و اساس این مطالعات کاملاً با همدیگر متفاوت است ولی تاکنون تحقیقی در زمینه تاثیر شیب کانال یا آبراهه بر روی شروع حرکت و فرسایش مصالح بستر انجام نشده است دراین تحقیق با استفاده از مدل فیزیکی و تجزیه و تحلیل آنالیز ابعادی شرایط شروع حرکت ذره رسوب بررسی گردید. در اینتحقیق 12 نمونه رسوب غیر چسبنده با ابعاد و چگالیهای مختلف در سه شیب $5,0,1/5$ درصد مورد آزمایش قرار گرفتند و یک گراف استخراج شده و همچنین نتایج این تحقیق با دیاگرام شیلدز مقایسه گردید.

کلمات کلیدی:

حرکت رسوب، رسوب غیرچسبنده، مدل فیزیکی، شیب کانال و آبراهه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/71668>

