

عنوان مقاله:

آستانه حرکت رسوبات یکنواخت

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

اکبر نظری - کارشناسی ارشد عمران سازه های هیدرولیکی

محمد مهدی حیدری - دانشجوی دکترای سازه های آبی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات ا

خلاصه مقاله:

آزمایش های در نظر گرفته شده توسط فلوم شیشه ای به طول 8 متر و 3/3 متر عرض انجام شده است که شرایط بحرانی برای حرکت رسوب را مشخص می کند ، که این حرکت تنها به اندازه ذرات رسوب وابسته نیست بلکه همچنین به نسبت عمق جریان به قطر ذرات نیز بستگی دارد . در دیاگرام شیلدز تجدید نظر شده که تنش بحرانی شرح داده می شود ، نتایج بدست آمده عدد رینولدز ذرات و نسبت عمق به اندازه ذرات را نیز شرح می دهد . همچنین محاسبه نرخ انتقال رسوب را بیان می کند و طراحی کانالهای پایدار رسوبی و آبرفتی را نیز در بر دارد .

کلمات کلیدی:

رسوبات یکنواخت ، آستانه حرکت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/75500>

