

عنوان مقاله:

مدل آزمایشگاهی انتشار جت ثقلی منفی مایل در سیال سبک تر

محل انتشار:

نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شایان برجسته ملکی - کارشناس ارشد مهندسی آب

هومن حاجی کندی - استادیار دانشگاه آزاد تهران مرکزی

خلاصه مقاله:

در این مقاله نتایج تجربی بر روی جت های مایل با ثقل منحنی که در آن آب نمک اغشته به رنگ به عنوان آلاینده توسط نازلی انعطاف پذیر از پایین به داخل جریان آب تخلیه میشود ارایه شده است. زاویه تخلیه از 30 تا 115 درجه نسبت به افق در محدوده عدد فروید دنسی متریک 2.69 تا 11.35 مورد آزمایش قرار گرفته و سیر تکاملی جت توسط یک دوربین دیجیتال با قدرت تصویربرداری 50 فریم در ثانیه ثبت شده است. نتایج در فرم بی بعد بررسی و زاویه بهینه که ماکزیمم پخش شدگی را میدهد مشخص گردیده است.

کلمات کلیدی:

جت ثقلی منفی، عدد فرویدی دنسی متریک، غلظت، پخش شدگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186782>

