

عنوان مقاله:

مطالعه آزمایشگاهی تخلیه سطی فاضلاب از کانال های مستطیلی همگرا در آب های کم عمق

محل انتشار:

اولین کنفرانس سالانه تحقیقات کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

احمد فاضلی - دانشگاه زابل

فرزاد حسن پور - دانشگاه زابل

جواد احدیان - دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

در این مطالعه نتایج آزمایشهای انجام گرفته بر روی تخلیه سطحی فاضلابهای سنگین خروجی از کانالهای مستطیلی که به صورت همگرا طراحی شده اند در محیط پذیرنده کم عمق ارایه شده است. در این تحقیق با استفاده از تجزیه و تحلیل تصاویر ثبت شده بوسیله دوربین دیجیتال و رقومی کردن آنها، نتایج به صورت نمودارهای بی بعد ترسیم گردیده و در نهایت با استفاده از بین نمودارهای بی بعد رفتار هیدرولیکی جریان جت تجزیه و تحلیل شده است. نتایج بدست آمده نشان دهنده این واقعیت بود که سرعت پیشروی جبهه جت در محیط پذیرنده در اعماق بیشتر، بیشتر می باشد.

کلمات کلیدی:

فاضلاب، کانال مستطیلی، جت، همگرایی، کم عمق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/605630>

