

## عنوان مقاله:

اثر آشفته‌گی بر سطح مقطع پایدار کانال های آبرفتی

## محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

بهزاد نظری - دانشجوی کارشناسی ارشد

سیدحسین قریشی نجف آبادی - استادیار دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور

## خلاصه مقاله:

ناتوانی نسبی محققیندر یافتن الگوی تغییرات رودخانه ها باعث شده است که همواره به دنبال روشهای جدید برای حل این مشکل باشند از آنجا که در طبیعت اغلب اوقات جریان آب آشفته است بدیهی است که صرفنظر از آشفته‌گی در درک رفتار رودخانه ها مشکل ایجاد می کند در این تحقیق با استفاده از روش تحلیلی شیونو ونایت که دربرگیرنده اثر آشفته‌گی است مقطع پایدار کانالهای آبرفتی مستقیم با مصالح دانه ای بررسی میگردد در اینمقاله با فرض یککانال آبرفتی مستقیم با سطح مقطع مستطیل و متشکل از مصالح دانه ای یکنواخت به بررسی اثر استفاده از روش شیونو و نایت در محاسبه نسبت عرض به عمق بهینه پرداخته م ی شود در پایان تلفیق شیونو و نایت با تئوری حدی ظرفیت انتقال رسوب بیشینه نتایج آزمایشگاهی را با دقت بسیار بالاتر از تلفیق معادله مانینگ این تئوری حدی پیش بینی می کند.

## کلمات کلیدی:

آشفته‌گی، تئوری حدی، ظرفیت انتقال رسوب بیشینه، سطح مقطع پایدار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/166320>

