

## عنوان مقاله:

مقایسه نتایج حاصل از شبیه سازی عددی جریان درکانالهای مرکب منشوری با مدل‌های مختلف آشفتگی

## محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مجید فضلی - عضو هیئت علمی دانشگاه بوعلی سینا همدان

سهیل اسفندیاری - دانشجوی مهندسی عمران

بهرام رضایی - عضو هیئت علمی دانشگاه بوعلی سینا همدان

## خلاصه مقاله:

انتقال سریع و مطمئن سیلاب محیط شهری به بیرون از شهرها همواره یکی از مهمترین موضوعات مورد توجه مهندسين هیدرولیک و مدیران شهری بوده است دراین راستا به منظور استفاده بهینه از زمین و کاهش هزینه ها استفاده از کانالهای مرکب مورد توجه واقع گردیده است رفتار هیدرولیکی اینکانالها به دلیل اندرکنش بین کانال اصلی و سیلابروها نسبت به کانالهای ساده پیچیده تر می باشد بدلیل تفاوت سرعتدرکانال اصلی و سیلابرو تبادل ممتومی بین جریان درکانال اصلی و سیلابدست ایجاد می شود این تفاوت سرعت و تبادل ممتوم سبب جریان عرضی درکانال می گردد دراین تحقیق تلاش گردیده است که با استفاده از مدل‌های مختلف آشفتگی جریان درکانال مرکب شبیه سازی عددی گردیده و ضمن مقایسه نتایج مدل‌های مختلف آشفتگی با یکدیگر مدل آشفتگی مناسب برای شبیه سازی جریان عرضی معین گردد.

## کلمات کلیدی:

کانال مرکب، میدان جریان، شبیه سازی عددی مدل آشفتگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/166209>

