

## عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد روش های یک بعدی در برآورد دبی جریان کانال های با مقطع مرکب

## محل انتشار:

همایش ملی آب و سازه های هیدرولیکی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

بهمن رشیدی نیا - کارشناس ارشد، سازه های آبی سازمان آب و برق خوزستان، نیروگاه دز، دزفول، ایران

حمید کیخوا - مربی، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اندیمشک، اندیمشک، ایران

عباس احمدپور - دانش آموخته کارشناسی ارشد، منابع آب، دانشگاه ملی زابل، زابل، ایران

عباس شبیانیان - دانش آموخته کارشناسی ارشد، آبیاری و زهکشی، دانشگاه ملی زابل، زابل، ایران

## خلاصه مقاله:

مقاطع مرکب ترکیبی از یک مقطع عمیق اصلی و دشت های عریض سیلابی هستند. دشت های سیلابی در اغلب اوقات سال خشک بوده و ضریب زبری بالاتری نسبت به مقطع اصلی دارند، در نتیجه جریان در مقطع اصلی خیلی سریع تر از دشت های سیلابی بوده و به دلیل گرادیان سرعت، تنش برشی قابل ملاحظه ای در مرز بین مقطع اصلی و دشت های سیلابی ایجاد می شود. در اینجا سعی شده با بررسی مدل های یک بعدی تخمین دبی جریان که بر روی سه مقطع مرکب آزمایشگاهی صورت پذیرفته است، مقدار دقت این روش ها مورد بررسی قرار گرفته و نتایج حاصل نشان می دهند که مدل های یک بعدی تقسیم بندی اصلاحی عمودی کانال نسبت به سایر روش ها در مقاطع مرکب مستقیم و میانه از عملکرد بهتری برخوردار هستند.

## کلمات کلیدی:

روش های یک بعدی، دبی جریان، مقاطع مرکب، هیدرولیک جریان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/746444>

