

عنوان مقاله:

مقایسه‌های بین نتایج روشهای مختلف برآورد ظرفیت انتقال در مقاطع مرکب

محل انتشار:

دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شهلا اکبری - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه‌های هیدرولیکی

سعید عباسی - دکترای سازه‌های هیدرولیکی و عضو هیئت علمی گروه عمران دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

اعمال دقت هر چه بیشتر در برآورد ظرفیت انتقال کانالها از جنبه‌های فنی، اجرایی، اقتصادی و حقوقی حائز اهمیت و کاملاً الزامی و توجیه پذیر است. یکی از مقاطع عرضی معمول، که خصوصاً در رودخانه‌ها و مسیلهای طبیعی مشاهده میشود، مقاطع مرکب است که بیشتر در مجاور مناطق مسکونی و زراعی میباشند و اولین و مهمترین مسئله هم در خصوص رفتار هیدرولیکی این مقاطع، برآورد ظرفیت انتقال آنها میباشد. از مهمترین عوامل تأثیرگذار بر ظرفیت انتقال دبی جریان در رودخانه‌ها، میتوان به عمق نسبی، زبری نسبی، عرض نسبی، تعداد پهنه‌های سیلابی رودخانه، شیب کناری مقطع اصلی کانال و نسبت طول به عرض کانال اشاره نمود. در این مقاله با اشارهی اجمالی بر روشهای مختلف برآورد ظرفیت انتقال در مقاطع مرکب، به بررسی نتایج حاصل از این روشها در برآورد دبی جریان که حاصل تحقیقات و نتایج آزمایشگاهی محققان مختلف میباشد، پرداخته میشود

کلمات کلیدی:

مقاطع مرکب، روشهای برآورد ظرفیت انتقال، روش های عددی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/364627>

