

عنوان مقاله:

واسنجی نرم افزار هیدرولیکی SHARC در طراحی کانال های پایدار

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاضله کبیری - دانشجوی مهندسی آب

نرگس کیانی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبیاری و زهکشی

محسن جواهری طهرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد

حسین افضلی مهر - دانشیار دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

دست یابی به کانال ها و رودخانه های فرسایش پذیر طبیعی یکی از پیچیده ترین و مهمترین مباحث مهندسی رودخانه است طراحی مناسب کانال ها و بهینه سازی مقاطع رودخانه ها در مورفولوژی رودخانه ها اهمیت دارد در این راستا تئوری رژیم امکان بررسی تجربی و نیمه تجربی طراحی کانالهای پایدار که در آنها فرایند انتقال رسوب و میزان فرسایش در تعادل مناسبی می باشد را فراهم می سازد امروزه از نرم افزارهای متفاوتی در طراحی کانالهای پایدار استفاده میشود. برای نمونه می توانیم به نرم افزارهای SAM² ، SHARC ، ARTS اشاره نماییم در اینجا به واسنجی نرم افزار SHARC در طراحی کانالهای پایدار با استفاده از داده های چندین رودخانه در ایران پرداخته شده است هدف از این امر واسنجیداده های اندازه گیری شده با داده های پیش بینی شده توسط نرم افزار و مناسب و کاربردی بودن آن در طراحی می باشد.

کلمات کلیدی:

کانال پایدار، نرم افزار SHARC، واسنجی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/186308>

