

عنوان مقاله:

انتخاب تابع توزیع رسوب مناسب در رودخانه ها مطالعه موردی رودخانه مجن شاهرود

محل انتشار:

همایش ملی جریان و آلودگی آب (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدمهدی حسینی مرعشی - دانشجوی کارشناس یارشد عمران سازه های هیدرولیکی

خسرو حسینی - استادیار دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

رسوبنقش بسیار مهمی در کیفیت آب هر رودخانه می تواند داشته باشد بطور مثال مقدار بار معلق در آب هر رودخانه تاثیر مستقیمی بر کیفیت شفاف یا کدر شدن آب خواهد داشت نتایج حاصل از مدل انتقال رسوب کاملا وابسته به نوع معادله انتخاب شده می باشد ترتیب فرضیات شرایط هیدرولیکی و اندازه دانه ها برای هر مدلی که ایجاد شود و انتخاب روش تحت شرایطی که بسیار نزدیک به سیستم می باشد باید به دقت مورد توجه قرارگیرد دراین تحقیق به چگونگی انتخاب تابع حمل رسوب (Transport Function) مناسب برای رودخانه ها با استفاده از مدل HEC-RAS خواهیم پرداخت دراین ارتباط رودخانه مجن شاهرود واقع در استان سمنان برای بررسی انتخاب شد پس از تشکیل منحنی دبی - دبی رسوب و بررسی توابع حمل رسوب مختلف و مقایسه آنها با مقدار فرسایش و رسوبگذاری سالانه در رودخانه مجن تابع حمل رسوب England- Hansen بعنوان تابع حمل رسوب مناسب برای رودخانه مجن انتخاب شد.

کلمات کلیدی:

رسوب، تابع توزیع رسوب، رودخانه مجن، مدل HEC-RAS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/148386>

