

عنوان مقاله:

فرمول تجربی برآورد بار رسوب در بازه ای از رودخانه کرخه نور

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

قاسم نیسی - مربی گروه معماری واحد سوسنگرد، دانشگاه آزاد اسلامی، سوسنگرد، ایران

محمد جواد شریفی - مربی گروه عمران واحد خورموج، دانشگاه آزاد اسلامی، خورموج، ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق بحث انتقال رسوبات و تعیین یک رابطه در مطالعه موردی رودخانه کرخه نور ارایه می شود. برای مطالعه مشخصات و نرخ انتقال رسوبات، بیست و چهار مقطع عرضی در طول این بازه از رودخانه انتخاب شده است. داده های اندازه گیری شده شامل مشخصات هندسی مقطع عرضی، سرعت متوسط جریان آب، دبی جریان آب، عرض سطح آزاد آب، شیب سطح آب، غلظت رسوب، نمونه مواد بارکف برای تعیین وزن مخصوص ویژه این مواد هستند. طول بازه مطالعاتی این تحقیق 6 کیلومتر است. این مطالعه شامل دو بخش است: بخش تجربی (شامل کارهای اندازه گیری میدانی و آزمایشگاه) و بخش آماری. این تحقیق یک فرمول تجربی بدون ابعاد بین نرخ انتقال رسوبات و سایر متغیرها ارایه می دهد. تحلیل واریانس (ANOVA) برای آزمون اختلاف نرخ انتقال رسوبات مشاهده ای و نرخ انتقال رسوبات پیش بینی شده توسط مدل انجام شده است. نتایج نشان می دهند که تفاوت معنادار آماری بین نرخ انتقال رسوب مشاهده ای و مقادیر محاسبه شده توسط مدل آماری وجود ندارد.

کلمات کلیدی:

رسوب، فرمول تجربی، کرخه نور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/727514>

