

عنوان مقاله:

ارزیابی روش منحنی سنج رسوب یک خطی و چند خطی در بهبود بار معلق رودخانه (مطالعه موردی رودخانه الوند)

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

رضا مستوری - گروه مهندسی آب، واحد اراک، دانشگاه آزاد اسلامی، اراک، ایران

مسلم نجفی - آموزشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

هیدرولیک انتقال رسوبات رودخانه، دانشی است که چگونگی حرکت، فرسایش و رسوبگذاری مواد رسوبی در کانالها و رودخانه ها را مورد بحث قرار می دهد. از آنجا که خسارت وارده توسط رسوبات رودخانه ای به طبیعت، کشاورزی و سازه های آبی ساخته شده بر یا در کنار رودخانه ها، بسیار گسترده، وسیع و زیان آور است، شناخت دقیق و میزان برآورد آن از اهداف مهندسان این رشته می باشد. یکی از هدفهای اصلی در تحقیقات علمی، کشف روابط بین پدیده ها می باشد، بنابراین محاسبه و تحلیل رابطه بین متغیرها از اهمیت خاصی برخوردار است. در این تحقیق با هدف برآورد درازمدت سالانه بار رسوبدهی معلق و مقایسه رسوبدهی برآورد شده به روش متداول با سایر روشهای موجود پیشنهادی در ایستگاه قصر شیرین اندازه گیری و انتخاب مناسب ترین روش در شرایط نبود داده های مربوط به اندازه گیری های مداوم انجام گرفته است.

کلمات کلیدی:

رسوب، بار معلق، منحنی سنج رسوب، رودخانه الوند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/727546>

