

عنوان مقاله:

مقایسه روش فازی و رگرسیون آماری جهت برآورد بار رسوبی رودخانه ها

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعید جعفری میانائی - دانشجو کارشناسی ارشد سازه های آبی، دانشگاه شیراز .

علیرضا کشاورزی - دانشیار بخش مهندسی آب، دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

در این تحقیق با استفاده از روش منطق فازی به تخمین میزان رسوب رودخانه پرداخته شده است . سه آرایش مختلف ورودی در روش فازی در نظر گرفته شد . نتایج حاصل از روش فازی و روش رگرسیون آماری با یکدیگر مقایسه گردید . نتایج نشان داد که روش فازی نسبت به روش معمول آماری، برآورد نسبتاً دقیقتری از میزان رسوبات حمل شده ارائه نموده است . همچنین مقادیر تجمعی دادهها در هر دو روش با مقادیر مشاهده شده مقایسه گردید که روش فازی در هر سه حالت مختلف آرایش ورودی، رسوب حمل شده را بهتر از روش آماری و نزدیک به میزان تجمعی دادههای مشاهدهای برآورد نمود .

کلمات کلیدی:

منطق فازی، نرخ انتقال رسوب، رگرسیون آماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/38294>

