

عنوان مقاله:

ارزیابی مدل زمان - مساحت در پیش بینی تغییرات زمانی رسوب در حوزه آبخیز گاران در استان کردستان

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران مدیریت حوزه های آبخیز (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

اسماعیل منوچهری - کارشناسی ارشد آبخیزداری

عبدالرسول تلوری - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری کشور

خلاصه مقاله:

رابطه بین غلظت رسوب و بارندگی در یک سیستم رودخانه نتیجه کنش های پیچیده فاکتورهای درون حوزه و خصوصیات رویدادهای بارندگی می باشد. با این وجود تخمین بار رسوب معلق در طول رویدادهای بارندگی برای پیش بینی میزان بار رسوبی ناشی از یک واقعه بارندگی ضروری می باشد. رودخانه گاران زیرشاخه ای از سیروان در استان کردستان در طول 12 رویداد بارندگی از آذر 82 تا اردیبهشت 83 مورد بررسی و آمار برداری قرار گرفت و یک مدل مفهومی ایجاد شده با ترکیب مدل زمان - مساحت و سریهای زمانی فاکتور فرساینده در طول هر رویداد برای شبیه سازی تغییرات زمانی رسوب معلق در طول رویداد های بارندگی مورد بررسی قرار گرفت. در ادامه منحنی های رسوب مشاهدهای و محاسبه ای با استفاده از معیارهای اشتباه نسبی و مربع اشتباه کل مورد مقایسه قرار گرفتند. نتایج بدست آمده نشان می دهد که روش مدت - مساحت حتی پس از واسنجی نیز کارایی لازم را در پیش بینی میزان رسوبدهی ندارد. اما با این وجود، مدل به خوبی تغییرات رسوبدهی را از نظر کیفی بیان می کند

کلمات کلیدی:

تغییرات زمانی رسوب، باررسوب معلق، مدل زمان - مساحت، حوزه گاران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/44917>

