

عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه برآورد فرسایش و رسوب در استان سمنان

محل انتشار:

همایش ملی مدیریت اراضی - فرسایش خاک و توسعه پایدار (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

علی اصغر هاشمی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان سمنان

خلاصه مقاله:

روشهای بسیار متنوعی برای برآورد میزان فرسایش و رسوب حوضه های آبخیز در دنیا ارائه شده اند که به کمک آنها می توان مقادیر رسوبدهی فاقد آمار را مشخص نمود. از جمله این روش ها که به نحو چشمگیری در سایر کشورها و بخصوص کشورهای توسعه نیافته و درحال توسعه مورد استفاده قرار گرفته اند و در بسیاری از موارد نتایج قابل قبولی ارائه داده اند می توان به روشهای MPSIAC , EPM , USLE , RUSLE , FAO اشاره نمود. روشهای مذکور شرایط، خصوصیات و محدودیتهای دارند که در صورت عدم توجه به آنها و بکار بردن نشان در سایر حوضه ها، منجر به برآوردهای واقعی این مدلها خواهد شد. لذا استفاده از این مدلها در مناطق مختلف بایستی با احتیاط صورت پذیرفت. در کشور ما روشهای تجربی MPSIAC , EPM بطور گسترده ای مورد استفاده قرار گرفته اند و تعدادی از کارشناسان بدون توجه به شرایط منطقه مورد مطالعه، یکی از روشها (بخصوص روش MPSIAC) را بکار گرفته و از نتایج آن در طراحی پروژه های اجرایی ابخیزداری و سایر طرح ها استفاده می نمایند تحقیق حاضر، دو مدل مذکور در یک حوضه آبخیز در البرز جنوبی (محدوده استان سمنان) مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفتند. این حوضه دارای آمار رسوب معلق بوده و به کمک آن رسوبدهی حوضه برآورد گردیده است. برآوردهای رسوبدهی حوضه به کم مدلهای تجربی MPSIAC , EPM در مقایسه با برآوردهای منتج از آمار رسوب نشان داد که مدل تجربی EPM برآورد نسبتا دقیق تری داشته و مقدار برآورد شده مدل MPSIAC اختلاف معنیداری با آمار رسوب نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

فرسایش ، رسوبدهی ، مدل تجربی ، MPSIAC , EPM ، تخمین ، مقایسه ، البرز جنوبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34357>

