

عنوان مقاله:

کاربرد مدل EPM در ارزیابی تاثیر عملیات آبخیزداری بر میزان فرسایش مطالعه موردی حوضه آبخیز شهری 2 تفرش استان مرکزی

محل انتشار:

سومین همایش ملی مقابله با بیابان زایی و توسعه پایدار تالابهای کویری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مجتبی مومن - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی

جواد وروانی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

رضا جعفری نیا - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

خلاصه مقاله:

حفاظت خاک و کنترل فرسایش و رسوب را میتوان یکی از مهمترین اهداف عملیات آبخیزداری دانست امروزه بحث ارزیابی یکی از ارکان اساسی طرح ها و پروژه ها است و در جوامع پیشرفته به عنوان ابزاری در جهت سنجش میزان اثرگذاری طرح ها و برنامه ها با توجه به اهداف منظور شده به کار میرود با ارزیابی کمی اثرات اقدامات آبخیزداری در کاهش میزان فرسایش و رسوب میتوان به بازدهی چنین اقداماتی در حوضه های آبخیز پی برد حوضه آبخیز مورد مطالعه حوضه آبخیز شهری 2 تفرش می باشد در این حوضه جهت برآورد میزان فرسایش و رسوب از مدل تجربی EPM استفاده گردیده است در این روش با مشاهده نمودارهای مقادیر فرسایش و رسوب ویژه در حوضه چنین نتیجه گیری میشود که میزان فرسایش و تولید رسوب در اثر اجرای عملیات مختلف آبخیزداری از پهنه حوضه کاهش یافته است بطوریکه میزان فرسایش و رسوب ویژه در حوضه قبل از عملیات آبخیزداری به ترتیب 7/09 و 6/31 EPM تندر هکتار در سال بوده لذا میتوان اقدامات آبخیزداری را در این حوضه مثبت ارزیابی نمود.

کلمات کلیدی:

حوضه آبخیز شهری 2 تفرش، فرسایش ویژه، رسوب ویژه، EPM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223253>

