

عنوان مقاله:

ارزیابی شدت فرسایش خاک و تولید رسوب با استفاده از مدل MPSIAC و EPM (مطالعه موردی: حوزه دهکهان استان کرمان)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

عباس راهدان - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه احیا مناطق خشک و کوهستانی، دانشگاه تهران

فاطمه غلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه احیا مناطق خشک و کوهستانی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

مطالعات فرسایش خاک با روشهای مختلف انجام می شود در این راستا از دو مدل MPSIAC و EPM با هدف برآورد مقدار تولیدی فرسایش و رسوب در حوزه دهکهان واقع در استان کرمان استفاده شد. به طور کلی مطالعات مربوط به فرسایش و رسوب در سه مرحله مطالعات مقدماتی، مطالعات صحرایی و رزمایشگاهی انجام شده است. حوزه مورد نظر به چهار واحد کاریتقسیم بندی شده و به طور جداگانه مقدار فرسایش و رسوب هر واحد محاسبه گردید. نتایج بررسی ها نشان میدهد که مدل MPSIAC شدت متوسط تولید رسوب و فرسایش را به ترتیب 369.34 و 369.26 متر مکعب در کیلومتر مربع و مدل EPM مقدار رسوب و فرسایش را به ترتیب 256.56 و 618.87 برآورد می کند. مطابق با بازدیدهای به عمل آمده نتایج مربوط به مدل EPM غیر منطقی به نظر رسیده و نتایج حاصل از مدل MPSIAC نتایج واقعی تری می باشد. همچنین مهمترین عوامل در بروز فرسایش و رسوب بررسی شد که مطابق با نتایج به دست آمده عامل رواناب، فرسایش حوزه آبخیزبالادست و عامل استفاده از زمین مهمترین علل فرسایش و تولید رسوب در هریک از واحدهای اراضی می باشند.

کلمات کلیدی:

حوزه دهکهان، MPSIAC، EPM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780477>

