

عنوان مقاله:

برآورد شدت فرسایش و تولید رسوب در حوزه ی مرور میبد

محل انتشار:

سومین همایش ملی-دانشجویی مرتع، آبخیز و بیابان (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

اسماعیل حیدری علمدارلو - دانشجوی مدیریت مناطق بیابانی

حسن برآبادی - دانشجوی مدیریت مناطق بیابانی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

برآورد میزان فرسایش و رسوب در حوزه های بدون آمار یکی از مسائل اساسی در مدیریت حوزه ها است. لذا لازم است جهت برنامه ریزی های مدیریتی، از داده های حاصل از روش های تجربی استفاده نمود. یکی از روش های تجربی برآورد فرسایش خاک و تولید رسوب برای حوزه های فاقد آمار، روش EPM می باشد که عوامل موثر در فرسایش خاک و تولید رسوب در آن دخالت دارد. حوزه ی آبخیز مرور میبد با مساحت 123 کیلومتر مربع در استان یزد که وقوع انواع فرسایش در آن قابل ملاحظه بوده، لذا برآورد مقدار رسوب و کمی سازی آن جهت طرح های حفاظت آب و خاک ضروری می نماید. هدف از تحقیق حاضر برآورد شدت فرسایش و میزان رسوب حوزه حوزه ی مذکور یا استفاده از مدل تجربی EPM می باشد. بدین صورت که از ابتدا با استفاده از اطلاعات موجود و تهیه نقشه های مورد نیاز، پارامترهای موثر در تعیین شدت فرسایش (Z) شامل ضریب استفاده از زمین (X_a) ضریب فرسایش حوزه (Ψ)، ضریب حساسیت خاک به فرسایش (Y) و شیب متوسط حوزه (I) محاسبه شد. سپس با استفاده از روابط مخصوص و جداول استاندارد شدت فرسایش و رسوب بر آورد گردید. نتایج نشان داد که کلاس فرسایش پذیری منطقه در حد متوسط می باشد و میزان فرسایش ویژه و رسوب ویژه کل حوزه به ترتیب $398 \text{ m/km}^2.\text{yr}$ و $292 \text{ m}^3/\text{km}^2.\text{yr}$ محاسبه گردید.

کلمات کلیدی:

مرور میبد، فرسایش و رسوب، روش EPM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/220809>

