

عنوان مقاله:

برآورد میزان رسوب با استفاده از مدل تجربی Fournier درحوزه آبخیز بنادک سادات

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

معروف امامقلی - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری

عطا صفری - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری

حسن فتحی زاد - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابانزدایی

محسن ذبیحی - دانشجوی کارشناسی مرتع و آبخیزداری

خلاصه مقاله:

فرسایش خاک پدیده ای طبیعی و عمومی است که به عنوان یکی از مهمترین آسیب های طبیعی برای زمین های کشاورزی به شمار میرود. فرایند فرسایش بسیار پیچیده است و عوامل زیادی در آن دخیل هستند که از جمله مهم ترین آنها عوامل اقلیمی شیب زمین پوشش گیاهی مدیریت و نحوه کاربری اراضی رامیتوان نام برد. از جمله مدلهایی که برای برآورد فرسایش و رسوب تولید شده بکار میرود مدل Fournier می باشد این مدل با استفاده از دوروش مقدار کمی رسوب تولیدی را برآورده می کند هدف از این تحقیق ارزیابی کارایی مدل فوق در برآورد فرسایش و رسوب تولید شده در حوزه آبخیز بنادک سادات می باشد در این مطالعه با استفاده از خصوصیات نظیر میانگین بارندگی سالانه ارتفاع متوسط حوزه شیب متوسط حوزه و مساحت حوزه میزان فرسایش خاک و رسوب تولید شده برآورد گردید با توجه به نتایج بدست آمده از اجرای مدل Fournier و مقایسه با نتایج دیگر محققان روش دوم مدل Fournier نتایج قابل قبولتری را در این منطقه ارایه داده است و میزان رسوب تولید شده براساس این روش 3/5 تن در کیلومتر مربع در سال برآورد گردید.

کلمات کلیدی:

بنادک سادات، رسوب، فرسایش، Fournier

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223181>

