

عنوان مقاله:

مقایسه دو مدل EPM و MPSIAC در برآورد فرسایش و رسوب در حوزه آبخیز ماشنگی (رودان، استان هرمزگان)

محل انتشار:

دومین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ابوذر نیکنام - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه هرمزگان

حسین محسنی زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه هرمزگان

عماد فهیم - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشگاه هرمزگان

خلاصه مقاله:

این تحقیق باهدف مقایسه دو مدل MPSIAC ، EPM درجهت برآورد فرسایش و رسوب حوضه ماشنگی حوضه آبخیز ماشنگی بخشی از حوضه های آبخیز سداستقلال میناب شهرستان رودان می باشد بدین صورت که درابتدا بااستفاده ازاطلاعات موجود و تهیه نقشه های مورد نیاز درحدواحدهای هیدرولوژی و زیرحوضه ها عوامل موجود درمدلها درمنطقه مورد مطالعه مورد بررسی قرارگرفت سپس ازروش ، MPSIAC استفاده شد و باتهییه نقشه ژئومورفولوژی و تعیین رخساره های ژئومورفولوژی برای تکمیل مدل PSIAC بهره گرفته شد بااستفاده ازدومدل ذکر شده میزان فرسایش درسطح حوضه برآورد گردید مقایسه نتایج دومدل MPSIAC ، EPM بامشاهدات صحرایی حاکی ازآن است که اگرچه نتایج بدست آمده ازمدل ذکر شده دراکثرمناطق انطباق زیادی باهم دارند اما نتایج مدل EPM برای شناسایی مناطق دارای فرسایش متوسط ورو به بالا به اندازه مدل MPSIAC قابل اطمینان نمی باشد

کلمات کلیدی:

فرسایش ، ماشنگی ، هرمزگان ، MPSIAC ، EPM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309827>

