

## عنوان مقاله:

بررسی پتانسیل فرسایش خاک با استفاده از مدل SEIM در حوزه آبخیز هلیل رود

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس علمی پژوهشی آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

الهام رفیعی ساردوئی - استادیار، گروه مهندسی طبیعت، دانشگاه جیرفت، جیرفت، ایران.

علی آذره - استادیار، گروه جغرافیا، دانشگاه جیرفت، جیرفت، ایران.

## خلاصه مقاله:

فرسایش خاک امروزه یکی از خطرات جدی برای منابع طبیعی هر کشور محسوب می گردد. ارزیابی کمی و کیفی فرسایش خاک با استفاده از مدل های برآورد فرسایش و رسوب، یکی از راهکارهایی است که از طریق آن می توان فرسایش خاک را تا حدودی کنترل و مقدار آن را به حداقل رساند. هدف از این تحقیق بررسی پتانسیل فرسایش خاک با استفاده از مدل SEIM در حوزه آبخیز هلیل رود می باشد. در این راستا ابتدا نقشه های شاخص شیب، شاخص خاک، شاخص بارندگی، شاخص پوشش و کاربری اراضی در محیط GIS تهیه و با تلفیق آنها نقشه نهایی فرسایش خاک تهیه گردید. نتایج نشان داد که زیر حوضه 2 و 4 به ترتیب با میزان 5585 / 67 و 1959 / 13 تن در هکتار در سال دارای بیشترین و کمترین میزان فرسایش می باشند. بر طبق نتایج، تمامی زیر حوضه ها در طبقه فرسایشی شدید قرار گرفته اند و میزان فرسایش برآورد شده کل حوضه توسط مدل 4 / 15864 تن در هکتار در سال می باشد. از نتایج حاصل از مدل SEIM، میتوان جهت الویت بندی زیرحوضه ها برای اقدامات آبخیزداری استفاده کرد.

## کلمات کلیدی:

فرسایش خاک، مدل SEIM، تخریب اراضی، هلیل رود.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1007263>

