

عنوان مقاله:

بررسی نقش کاربری اراضی در وقوع فرسایش خاک با استفاده از مدل های RUSLE و MPSIAC

محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مریم جلالی موغاری - دانش آموخته کارشناسی ارشد فیزیک و حفاظت خاک ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

بهارک معتمد وزیری - استادیار گروه آبخیزداری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

محمد حسن مسیح آبادی - استادیار گروه خاکشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

امروزه تغییر کاربری اراضی یکی از عوامل بسیار مهم در وقوع فرسایش خاک میباشد. در این پژوهش با استفاده از مدل های MPSIAC و RUSLE ، نقش کاربری اراضی در میزان فرسایش و رسوب حوزه آبخیز لتیان در محیط GIS بررسی شده است. نتایج به دست آمده از مقایسهی میزان رسوب و فرسایش مدل های مذکور با مقدار به دست آمده از ایستگاه رسوب سنجی حوضه لتیان ، نشان دهنده این مطلب است که مدل MPSIAC نسبت به مدل RUSLE برای این منطقه مناسب تر می باشد.

کلمات کلیدی:

فرسایش خاک، کاربری اراضی، حوزه آبخیز لتیان، MPSIAC، RUSLE

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258163>

