

عنوان مقاله:

تهیه و ارزیابی نقشه فرسایش خاک حوزه آبخیز روضه چای ارومیه با استفاده از GIS و مدل RUSLE

محل انتشار:

دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

خدیجه حاجی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری، دانشکده فناوری کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی،

اباذر اسمعلی عوری - دانشیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده فناوری کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی،

رئوف مصطفی زاده - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشکده فناوری کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی (نویسنده مسئول)

حبیب نظرنژاد - استادیار گروه مرتع و آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

فرسایش خاک و تولید بار رسوب امروزه به یکی از معضلات مهم زیست محیطی بشر تبدیل شده است. بنابراین مدیریت خاک به منظور بهره برداری مطلوب و کاهش تخریب آن ضروری میباشد. پهنبندی شدت فرسایش و تولید رسوب و اولویتبندی مناطق از این دیدگاه گامی مؤثر برای سازماندهی حفاظت و بهرهبرداری از خاک است. در مطالعه حاضر، هدف پیشبینی پتانسیل هدررفت سالیانه خاک میباشد. برای پیشبینی موارد یاد شده، معادله تجدیدنظر شده جهانی هدررفت خاک در چارچوب سیستم اطلاعات جغرافیایی به کار رفته است. پس از تهیه فاکتورهای مدل RUSLE شامل P و C, LS, K, R مدل اجرا شد و نقشه فرسایش تهیه گردید. براساس نتایج، مقدار متوسط فرسایش خاک برابر 13/1 تن در هکتار در سال برآورد شده است. هم چنین فاکتور LS مهم ترین عامل مؤثر در فرسایش خاک می باشد.

کلمات کلیدی:

فرسایش خاک، مدل RUSLE, GIS, آبخیز روضه چای، ارومیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491135>

