

عنوان مقاله:

اثر عوامل زمین محیطی بر توزیع مکانی فرسایش خندقی

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

بهروش جعفری گرزین - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان مازندران،

عطاله کلارستاقی - استادیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی سار

خلاصه مقاله:

فرسایش خندقی یکی از اشکال ویژه ای از فرسایش آبی است که تحت تاثیر عوامل مختلف محیطی در اکوسیستم ها و اقالیم مختلف ایجاد می گردد . وقوع فرسایش خندقی در یک منطقه سبب بروز اثرات تخریبی زیادی می شود . عوامل زیادی در شکل گیری و توسعه خندق ها دخالت دارند . بخش وسیعی از حوزه آبخیز سرخ آباد در منطقه سوادکوه تحت تاثیر این فرسایش دچار مشکلات اقتصادی و اجتماعی گشته است. در این تحقیق با استفاده از سنجش ازدور و سامانه اطلاعات جغرافیایی عواملی نظیر سنگ شناسی ، شیب، جهت جغرافیایی، طبقات ارتفاعی، درصد پوشش گیاهی، کاربری اراضی، عمق خاک، گروه های هیدرولوژی خاک و فاصله از راه ها بعنوان عوامل موثر در شکل گیری و توسعه خندق مورد بررسی قرار گرفت . بدین منظور لایه های اطلاعاتی عوامل فوق در 5 م نطقه خندقی حوضه مورد بررسی قرار گرفته و با محاسبه شاخص تراکم وزنی عوامل مختلف ، نقش این عوامل در وقوع فرسایش خندقی ارزیابی شد.

کلمات کلیدی:

فرسایش خندقی، سنجش از دور، سیستم اطلاعات جغرافیایی، سرخ آباد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86980>

