

عنوان مقاله:

پهنبندی خطر فرسایش خندقی با استفاده از روش تحلیل سلسله مراتبی مطالعه موردی: حوضه آبخیز قوریچای

محل انتشار:

چهارمین همایش علمی سراسری دانشجویی جغرافیا (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

نسرین حسین زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیای طبیعی ژئومورفولوژی، گروه جغرافیا، دان

عقیل مددی - استادیار جغرافیای طبیعی ژئومورفولوژی، گروه جغرافیا، دانشگاه محقق ارد

خلاصه مقاله:

فرسایش خندقی نوعی از فرسایش آبی و تشدید شونده است که رخداد و گسترش آن موجب تغییرات بارز درچشم انداز اراضی و تخریب محیط زیست می شوند بخش گسترده ای از حوضه آبخیز قوری چای تحت تاثیر این فرسایش با مشکلات اقتصادی و اجتماعی مواجه شده است هدف این پژوهش شناخت عوامل موثر درخندق زایی و پهنه بندی مکانهای مستعد برای وقوع خندق ها می باشد لذا جهت دستیابی به هدف مذکور پس از بررسی های میدانی عوامل موثر در وقوع فرسایش خندقی حوضه بررسی شده و مهمترین عوامل موثر به ترتیب سنگ شناسی کاربری اراضی بارش شیب جهت شیب فاصله از جاده و ارتفاع شناسایی شدند. سپس لایه های اطلاعاتی مربوط به هفت عامل مذکور در محیط GIS تهیه شدند. در ادامه با توجه به کیفی بودن عوامل موجود از روش تحلیل سلسله مراتبی AHP برای تعیین وزن عوامل مختلف استفاده گردید.

کلمات کلیدی:

فرسایش خندقی - پهنه بندی خطر - تحلیل سلسله مراتبی - GIS - حوضه آبخیز قوری چای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/152449>

