

عنوان مقاله:

پهنه بندی خطر وقوع فرسایش خاک با استفاده از جداول متقاطع (مطالعه موردی حوضه آبریز وارنگه رود)

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

مریم ایلاتلو - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر - گروه جغرافیا - ماهشهر- ایران

خلاصه مقاله:

ابتدا بوسیله عکس های هوایی، نقشه های زمین شناسی و توپوگرافی موجود و بررسی های میدانی، نقشه پراکنش فرسایش خاک در حوضه آبخیز وارنگه رود تهیه گردید. سپس با استفاده از سایر منابع اطلاعاتی نظیر نقشه های موضوعی موجود، اقدام به بررسی و تعیین عوامل موثر در فرسایش (9 عامل) و نقشه های لازم در مقیاس 1:50000 به منظور بالابردن دقت، سرعت و سهولت آنالیز، تمامی اطلاعات مکانی و توصیفی وارد سیستم GIS نرم افزار ARC/MAP گردید. پس از تهیه لایه های اطلاعاتی مورد نیاز، با استفاده از پارامترهای موثر در فرسایش؛ اقدام به تهیه نقشه های پهنه بندی خطر با استفاده از جداول متقاطع 1 نموده و در نهایت مدلی برای پهنه بندی منطقه ارائه گردید. نتایج نشان داد که اکثر فرسایش های وقوع یافته در این حوضه، در پهنه بسیار حساس توسط مدل پیشنهادی مشخص شده بود، قرار گرفته اند، بنابراین صحت مدل پیشنهادی برای منطقه مورد مطالعه مورد تأیید قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

فرسایش، خاک، پهنه بندی، جداول متقاطع، حوضه آبریز وارنگه رود

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/224742>

