

عنوان مقاله:

نقش عناصر خطی در وقوع فرسایش خاک در حوضه آبریز ملک فالیز

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

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

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش تعیین شناسایی و تعیین عوامل مؤثر در وقوع فرسایش خاک می باشد . بدین منظور بوسیله عکس های هوایی ، نقشه های زمین شناسی موجود و بررسی های میدانی ، نقشه پراکنش فرسایش خاک در حوضه آبریز ملک فالیز یکی از زیر حوضه های سد کرج تهیه گردید. سپس هر یک از عوامل مؤثر شامل سنگ شناسی ، جنس خاک ، شدت بارش ، پوشش گیاهی ، فاصله از عناصر خطی ، ارتفاع ، شیب و جهت زاویه شیب ، به عنوان یک لایه اطلاعاتی در تحلیلها برای تهیه نقشه پهنه بندی مورد استفاده واقع شده تا برای انجام تحلیلهای مبتنی بر جداول متقاطع استفاده شود. تحلیلهای جداول متقاطع با استفاده از نرم افزار ARC/MAP انجام می شود. سپس خروجی هر کدام از این نرم افزارها نقش هریک از عوامل در وقوع فرسایش خاک را نمایان کردند . پهنه های خطر بر لایه های ورودی با استفاده از جداول متقاطع در محیط GIS ورد بررسی قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

فرسایش خاک ، پهنه بندی ، جداول متقاطع ، حوضه آبریز ملک فالیز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/224749>

