

عنوان مقاله:

ارزیابی شرایط محیطی شکل گیری فرسایش خندقی در مناطق خشک و بیابانی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS در راستای کاهش فرسایش و بهبود منابع جنوب شرق مطالعه موردی: حوضه آبخیز کالاجی استان گلستان

محل انتشار:

نهمین کنگره انجمن ژئوپلیتیک ایران و اولین همایش انجمن جغرافیا و برنامه ریزی مناطق مرزی ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

خدارحم بزی - دانشیار گروه جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه گلستان، گرگان

رضا سارلی - کارشناس جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه گلستان،

خلاصه مقاله:

مشهورترین شکل فرسایش خاک که منجر به کاهش توان تولید خاک و ایجاد محدودیت در کاربری اراضی شده و می تواند خطر جدی برای راه ها، حصارها و سازه های مختلف باشد، فرسایش خندقی است. برای کنترل این پدیده، شناخت عوامل موثر و پهنه بندی حساسیت اراضی نسبت به آن، اهمیت ویژه ای دارد. به همین دلیل، تحقیق حاضر به منظور دستیابی به عوامل موثر در وقوع فرسایش خندقی و پهنه بندی منطقه مورد مطالعه از لحاظ حساسیت اراضی به فرسایش خندقی در حوضه آبخیز کال آجی در شهرستان کلالة، با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS پرداخته شده است. نتایج نشان داد که چرای بیش از حد دام و از بین رفتن پوشش گیاهی به عنوان عامل انسانی به عنوان بیشترین عامل تشدیدکننده فرسایش خندقی در حوضه مورد مطالعه میباشد.

کلمات کلیدی:

فرسایش خندقی، حوضه آبخیز کال آجی، سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/733417>

