

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر عامل لیتولوژی بر روی وقوع لغزش لایه های زمین در جنوب شهرستان خلخال

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک کشور (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

رحمت ایمانی - کارشناس ارشد جغرافیای طبیعی، مدرس دانشگاه پیام نور

رضا سراج امانی - کارشناس ارشد خاک، مدرس دانشگاه، باشگاه پژوهشگران جوان، واحد اردبیل، د

قادر گلستانی - کارشناس ارشد جغرافیا، عضو علمی دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین حادثه طبیعی، لغزش زمین بوده که هر ساله خسارتهای مالی و جانی فراوانی را به ارمغان می آورد که این امر مشکلاتی را در اجرای طرحهای عمرانی ایجاد می کند. این پژوهش جهت بررسی عامل لیتولوژی در ایجاد زمین لغزش و راهکارهای پیشگیری از این حادثه طبیعی در جنوب شهرستان خلخال می باشد. با تهیه شناسنامه زمین لغزش برای 22 زمین لغزش به مطالعات صحرایی پرداخته و با تهیه نقشه زمین شناسی به مقیاس 1001111 و نقشه پراکنش زمین لغزش به صورت دستی و تهیه نقشه های توپوگرافی و تصویر ماهواره ای پژوهش را ادامه داده و داده های آماری را از مرکز تحقیقات کشاورزی و سایت اداره هواشناسی استان تهیه سپس با مطالعات آماری و آنالیز داده ها با استفاده از شبکه بندی و نرم افزار 16Spss با روش رگرسیون به نتایجی دست یافته و عامل موثر را تجزیه و تحلیل کرده که قابل بحث است. همچنین از نرم افزار Excel برای تهیه نمودارها و برای تهیه بعضی نقشه ها از سیستم اطلاعات جغرافیایی با نرم افزار ArcMap و ArcGIS استفاده شده است

کلمات کلیدی:

لیتولوژی، زمین لغزش GIS رگرسیون، خلخال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/143524>

