

عنوان مقاله:

بررسی برخی از عوامل موثر بر زمین لغزش (مطالعه موردی: حوزه آبخیز جلیسان)

محل انتشار:

سومین همایش ملی فرسایش و رسوب (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

صمد شادفر - کارشناس ارشد پژوهشی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری

محمد نمکی - عضو هیئت علمی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری

محسن شریعت جعفری - عضو هیئت علمی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری

خلاصه مقاله:

یکی از انواع ناپایداری های دامنه ای که هر ساله خسارات مالی و جانی فراوانی را بر زندگی انسانها وارد می نماید پدیده زمین لغزش می باشد. وجود عوامل مستعد کننده زمین شناسی، ژئومورفولوژی، اقلیمی و نوع استفاده از زمین سبب شده است که خساراتی از قبیل تخریب جنگلها، جاده ها و از بین رفتن زمینهای کشاورزی بویژه باغهای تخریب جنگلها، جاده ها و از بین رفتن زمینهای کشاورزی بویژه باغهای چای بر این حوزه تحمیل گردد. در این تحقیق سعی شده است برخی از عوامل موثر بر ایجاد پدیده زمین لغزش شناسایی شده تا بتوان از آن برای پیشگیری و کنترل این پدیده استفاده کرد. به این منظور سه عامل اصلی شامل لیتولوژی، شیب، جهت شیب با استفاده از سیستمهای اطلاعات جغرافیایی تهیه و رقومی شده اند. سپس با استفاده از عکسهای هوایی به مقیاسهای 1:20/000 و 1:40/000 و عملیات میدانی با استفاده از GIS) کلیه لغزشهای موجود در حوزه شناسایی و به نقشه در آمده اند. از تلفیق نقشه های عامل با نقشه پراکنش زمین لغزش ها، مقدار لغزش رخ داده در هر یک از واحدها محاسبه گردید. نتیجه حاصر از این بررسی ناشن میدهد که بیشترین مقدار لغزش در واحد سنگ شناسی سنگهای دوره پرمین به علت وجود لایه های مارن و در طبقه شیب 30-40 درجه و در جهت های شیب شمال و شمال شرق به خاطر برخورداری از رطوبت بیشتر رخ داده اند.

کلمات کلیدی:

زمین لغزش، سیستم اطلاعات جغرافیایی، لیتولوژی، شیب، جهت شیب، حوزه جلیسان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/8334>

