

عنوان مقاله:

بررسی عوامل موثر بر ایجاد لغزش و اثرات آن بر تولید رسوب حوزه های آبخیز استان گلستان

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران مدیریت حوزه های آبخیز (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

اصغر کوهپایا - دانشجوی کارشناسی ارشد آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

وحید حبیبی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابان زدایی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

سیدعلی صادقی سنگدهی - دانشجوی کارشناسی ارشد بیابان زدایی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

مهدی مزیدی

خلاصه مقاله:

در مدیریت جامع حوزه های آبخیز بررسی عوامل مختلف موثر بر فرسایش و تولید رسوب امری اجتناب ناپذیر است. از مهم ترین عوامل موثر در تولید رسوب و فرسایش خاک پدیده لغزش می باشد که سالانه حجم وسیعی از خاک را از دسترس خارج نموده و با تخریب جاده ها، مناطق مسکونی و انسداد کانال ها خسارات جبران ناپذیری را بدنبال دارد. لذا به منظور بررسی عوامل موثر بر ایجاد این پدیده و میزان تاثیر هریک از این عوامل، پژوهش فوق بصورت اجمالی در سطح حوزه های آبخیز استان گلستان انجام پذیرفت. این مطالعه به کمک عکس های هوایی، بازدید های صحرایی و پرسش نامه های تهیه شده توسط مرکز تحقیقات جهاد کشاورزی استان و با استفاده از نرم افزارهای Excel و Arc Gis صورت گرفت. با بررسی گسل های موجود و تاثیر فاصله آنها از توده های لغزشی، مشخص شد که بیشترین لغزشها (29.4%) در فاصله 1 تا 2 کیلومتری از گسل ها رخ داده است. مطالعه عامل کاربری اراضی نیز نشان داد که مناطق جنگلی با 49% بیشترین سهم را در ایجاد لغزش داشته است. در بررسی عامل نوع سازند، سازند خوش ییلاق و شیبست گرگان به ترتیب با 27% و 26% بیشترین تاثیر را در ایجاد لغزش داشته است. همچنین مشخص گردید که شیب های 30 - 60 با فراوانی 49%، بیشترین لغزش ها را در این منطقه ایجاد کرده است.

کلمات کلیدی:

لغزش، تولید رسوب، حوزه آبخیز، گلستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/44876>

