

عنوان مقاله:

بررسی پتانسیل رخدادهای حرکت توده‌های و تاثیر آن بر سیل با ارائه راهکارهای زیست مهندسی در حوزه آبخیز گرگانرود

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

مریم محمدرضایی - دانشجوی دکتری آبخیزداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

زمین لغزش، حرکت توده‌های مواد دامنه‌های شیبدار تحت تاثیر نیروی ثقل توده و عوامل محرکی مانند زمین لرزه، سیل و باران‌های سیل آسا تعریف میشود. این پدیده یکی از مخاطرات طبیعی است که همه ساله خسارات جانی و مالی فراوانی را در مناطق کوهستانی، پرباران و لرزه‌خیز به همراه دارد. تشخیص زمان و مقدار تغییر شکل توده‌های لغزشی برای درک دلایل وقوع زمین لغزش و هشدار خطرات احتمالی ضروری است. وقوع زمین لغزش در مناطق شمالی کشور، به دلیل بارش‌های فراوان، کاربری‌های ناصحیح و سازندهای حساس به فرسایش، در حال افزایش است. مطالعه حاضر به بررسی و تاثیر حرکات توده ای (زمین لغزش) بر روی سیل در حوزه آبخیز گرگانرود پرداخت. مطالعات نشان داد که با به کارگیری موثر و شناخت به این که هدف از پایدارسازی یک دامنه، کدام عامل و این که دلیل احتمالی حرکات توده‌های در یک منطقه کدام عامل محیطی است، میتوان از تکنیکهای مختلف زیست مهندسی به طور مناسب استفاده کرد. همچنین جهت تثبیت مناطق ریزشی لغزشی کاشت گیاه و تیور پیشنهاد شد که باتوجه به شرایط آب و هوایی تولید و رشد و فواید بسیار آن برای کنترل زمین لغزش‌های گرگان مفید است.

کلمات کلیدی:

زمین لغزش، زیست مهندسی، گرگانرود.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1248742>

