

عنوان مقاله:

زمین لغزش و راهکارهای مقابله با آن در روستای قره‌چای

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی زمین شناسی و محیط زیست (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

احمد ادیب - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

کبری حیدرزاده - مهندسین مشاور زمین ساخت ایرانیان

سعید محمدصبری - مرکز تحقیقات زمین شناسی و محیط زیست زمین کاو

خلاصه مقاله:

پدیده زمین لغزش و سنگ‌افتان جزو مهم‌ترین حرکات دامنه‌ای محسوب شده و به حرکت و لغزش مواد اطلاق می‌شود. از مهم‌ترین عوامل طبیعی مؤثر می‌توان به شرایط زمین‌شناسی، توپوگرافی، نفوذ آب‌های سطحی و فاضلاب به داخل توده لغزشی، بارش‌های شدید جوی و نفوذ و جریان آب در توده خاک، بریده شدن پای شیب توسط آب‌های جاری اشاره کرد. در این روستا، در مجموع 6 زمین لغزش (4 زمین لغزش در دامنه غربی و 2 زمین لغزش در دامنه شرقی) رخ داده است که زمین لغزش‌های دامنه غربی از نوع دایره‌ای و چرخشی هستند و معمولاً پرتگاه‌هایی نیز ایجاد کرده‌اند اما زمین لغزش‌های دامنه شرقی دارای اسکارپ مشخصی نمی‌باشند و فقط دامنه را دچار بهم ریختگی نموده‌اند. برای مقابله با خطرات ناشی از این زمین لغزش‌ها، جابه‌جایی روستا، مناسب‌تر و اقتصادی‌تر از تثبیت زمین است. بر این اساس، از بین 3 گزینه پیشنهادی برای روستا، گزینه سوم به دلیل مناسب بودن شرایط زمین‌شناسی و طبیعی و همچنین راه دسترسی و وسعت زمین، انتخاب شد.

کلمات کلیدی:

زمین لغزش، جابه‌جایی، روستای قره‌چای، خراسان شمالی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/102062>

