

عنوان مقاله:

بررسی پایداری شیبهای محل اسکان جدید روستای عزیز آباد از توابع شهرستان خلخال_استان اردبیل

محل انتشار:

اولین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سعید هاشمی طباطبایی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

مجید رضایی - کارشناس ارشد مهندسی معدن دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران

خلاصه مقاله:

ناپایداری شیبهای طبیعی و مصنوعی در اثر عوامل مختلف هر ساله موجب خسارتهای مالی و جانی قابل ملاحظه ای در کشورهای مختلف می شود لذا شناخت تحقیق و دستیابی به راه حل ها و شیوه های مناسب جهت بررسی کنترل و پیشگیری از خطرات ناشی از زمین لغزش بسیار ضروری است هدف از این مطالعه بررسی و شناسایی محل کم خطر جهت اسکان مجدد اهالی روستای عزیز آباد از توابع شهرستان خلخال استان اردبیل میباشد جهت تعیین پارامترهای مقاومت برشی از معیار تجربی هوک و براون استفاده شد بدین منظور ابتدا امتیاز توده سنگ محاسبه و ضرایب s, m براساس آن تعیین گردید سپس با رسم دایره موهر مقادیر () بدست آمد براساس نتایج بدست آمده حداقل ضریب اطمینان در شرایط استاتیک و معادل استاتیک به ترتیب 7/31 و 2/75 است حداقل شتاب لازم برای تحریک شیب ساختگاه 0/49g می باشد که بسیار بیشتر از شتاب افقی محاسبه شده محل مورد مطالعه 0/162g است لذا ساختگاه مذکور در شرایط اعمال نیروهای زلزله و بارندگیهای شدید پایدار خواهد بود

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/381313>

