

عنوان مقاله:

تحلیل پایداری زمین لغزش روستای سنگک بخش نوبران ساوه

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

جعفر حسن پور - کارشناس ارشد زمین شناسی مهندسی مهندسین مشاور ساحل

خلاصه مقاله:

در این مطالعه هدف تحلیل پایداری زمین لغزشی می باشد که در دامنه های طبیعی که از توده سنگی ریولیتی تشکیل شده است رخ داده است رخنمونهایی که از توده سنگ فوق در منطقه قابل مشاهده است حاکی از وضعیت ژئومکانیکی بسیار ضعیف توده سنگ می باشد لذا گسیختگی های بلوکی در این توده سنگ دارای پتانسیل وقوع اندکی هستند و ناپایداری های ایجاد شده از نوع گسیختگیهای با سطح لغزش منحنی شکل می باشند اصلی ترین بخش این مطالعه تعیین پارامترهای مقاومت برشی دقیق و صحیح برای توده سنگ مورد نظر که بخش اصلی سطح لغزش در آن واقع شده است می باشد از آنجا که انجام عملیات ژئوتکنیک و آزمایشات آزمایشگاهی متعدد مقرون به صرفه نبود و انجام آن نیز به دلیل شرایط و ویژگیهای توده سنگ با دشواری مواجه بود استفاده از روشهای ت جربی و معیارهای شکست مدنظر قرار گرفت در این مقاله بعد از توصیف شرایط زمین شناسی مهندسی و ژئومکانیکی زمین لغزش سنگک روش تعیین پارامترهای مقاومت برشی توده سنگ از طریق معیار شکست هوک و براون 1988 تشریح میشود سپس باتوجه به پارامترهای مقاومتی تعیین شده با استفاده از روش بیشاپ به تحلیل پایداری زمین لغزش مورد نظر پرداخته میشود در نهایت باتوجه به نتایج تحلیلهای پایداری پیشنهادات لازم برای تثبیت زمین لغزش فوق ارائه میشود

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/381306>

