

عنوان مقاله:

بررسی عوامل موثر در لغزش زمین با استفاده از موارد عملی در استان گیلان

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی توسعه علوم مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

هادی احمدی چیردهی - دانشجوی کارشناسی عمران- عمران، موسسه آموزش عالی آیندگان، مازندران، تنکابن

سجاد شیرعلیزاده - دانشجوی کارشناسی عمران- عمران، موسسه آموزش عالی آیندگان، مازندران، تنکابن

المیرا خاکسار نجفی - کارشناس ارشد ژئوتکنیک، مدرس موسسه آموزش عالی آیندگان، مازندران، تنکابن

خلاصه مقاله:

پایداری شیروانی از جمله مسائل مهم و چالش برانگیز در مهندسی عمران است. گام نخست در جهت مقابله با این پدیده که میتواند تهدیدی برای انواع راه، راه آهن، پل، کانال و سایر سازه ها باشد شناخت عامل ناپایداری می باشد. عوامل متعددی از جمله شرایط زمین شناسی و هیدرولوژی، وضعیت توپوگرافی، آب و هوا و هوازدهی بر پایداری شیب تاثیر می گذارند و می توانند باعث ایجاد لغزش در شیروانی های طبیعی و ساخت بشر شوند. یک عامل منفرد به تنهایی می تواند عامل زمین لغزش باشد. در اینتحقیق پس از معرفی عوامل موثر در ناپایداری شیروانی، به بررسی علت اصلی و صدمات ناشی از پدیده مذکور در چند مورد عملی واقع در استان گیلان پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

ناپایداری شیروانی، فشار منفذی، پوشش گیاهی، هوازدهی، زمین لغزه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/386060>

