

عنوان مقاله:

بررسی مکانیسم و علل ریزش کوه خیابان ولی پور باغمیشه تبریز از دیدگاه زمین شناسی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری مهندسی مواد، معدن و زمین شناسی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

الهام علی پور خضری - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم زمین، دانشگاه تبریز

قدرت برزگری - دانشیار گروه علوم زمین، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

حرکات دامنه ای میتواند بر روی انواع سازه های مهندسی و فعالیت های بشری تاثیر بگذارد. در این تحقیق پس از جمع آوری اطلاعات موردنیاز نسبت به بررسی مکانیسم و علل ریزش دامنه ی خیابان شهید ولی پور باغمیشه اقدام شده و پتانسیل ادامه ناپایداری و ریزش در محدوده مورد مطالعه بررسی و روش های اولیه پایدارسازی ارائه شده است. بر اساس مطالعات صورت گرفته، گسیختگی دامنه ی مذکور ترکیبی از ریزش، لغزش و واژگونی بوده و در زمره ی گسیختگی با ریسک بسیار بالا و خطر زیاد طبقه بندی می شود. با توجه به بافت زمین شناسی منطقه (وجود لایه های سنگی نرم)، انتظار میرود گسیختگی های مشابه در سایر بخشهای این منطقه که با شیب زیاد ترانشه برداری شده است بویژه در شرایط اشباع و دینامیکی بوقوع پیوندد.

کلمات کلیدی:

حرکات دامنه ای، ریزش، لغزش دایره ای، واژگونی، شهرک باغمیشه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1262609>

