

عنوان مقاله:

شناسایی خاکهای مستعدزمین لغزش و راهکارهای جلوگیری از این عامل مخرب

محل انتشار:

دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

امین شهاوند - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

سیدرضا صادقی نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد خاک و پی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

فرهاد نادران - کارشناس ارشدسازه شرکت توسعه منابع آب ایران

خلاصه مقاله:

ازدیرباز تاکنون گسیختگی آنی توده موادتشکیل دهنده زمین بخصوص گل و لای و سنگهای سست ازیک شیب به سمت پایین زمین لغزش ها را بوجود میاورند عمده این گسیختگی ها بطور طبیعی ازجمله بارندگی یا عوامل درونی زمین مثل زلزله و یا عوامل بشری بوجود می آیند خاکهای دانه ای باقابلیت نفوذ پذیری بالا و عدم چسبندگی کافیدر خاکهای رسی شنی رسی و لای باعث گل لغزش ها می شود همچنین نفوذنزولات جوی در درز و شکاف سنگهای مستعداز جمله شیبست ها توف ها سنگهای دگرگونی و سنگهای درز و شکاف دار باعث سنگ لغزش میشوند که هر ساله همانند زلزله و دیگر بلایای طبیعی تهدید کننده جان انسانها مال و منابع طبیعی هستند از طریق نقشه های توپوگرافی و بازدیدهای صحرایی و سیستم جی آی اس میتوان زمین لغزش ها را شناسایی و نوع واژگونی و گسیختگی آنها را معرفی و نسبت به پایدارسازی آنها اقدام نمود هرچند بهترین راه دوری جستن از مناطق مستعد این پدیده برای ساخت و ساز بخصوص احداث راه می باشد

کلمات کلیدی:

زمین لغزش , گل لغزش , سنگ لغزش , خاکهای واگرا , آزادراه , گسیختگی آنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/364014>

