

عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای موثر در گسیختگی کم عمق شیروانی های خاکی ناشی از بارش باران

محل انتشار:

یازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهرداد امامی تبریزی - عضو هیات علمی دانشکده مهندسی عمران و مرکز تحقیقات زلزله، دانشگاه صنعتی سهند تبریز

میرجلال سیدسار - دانشجوی کارشناسی ارشد ژئوتکنیک، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی سهند تبریز

خلاصه مقاله:

زمین لغزشهای ناشی از بارندگی، بعد از زمینلرزه، یکی از خطرناکترین پدیده های طبیعی در اغلب نقاط جهان میباشد که تلفات جانی و مالی بسیاری در پی دارند. زمین لغزشها با گسیختگی کمعمق، معمولا تحت بارشهای سنگین و در خاک با نفوذپذیری بالا و درشیبهای تند اتفاق میافتند. شدت بارش حداکثر یا میزان بارش تجمعی، شیب شیروانی، میزان نفوذپذیری خاک، وجود پوشش گیاهی از مهمترین عوامل تاثیرگذار روی زمان و مکانیسم گسیختگی می باشند. در این مقاله به بررسی تاثیر شدت بارش و شیب شیروانی و تاثیر ارتفاع شیروانی پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

ناپایداری، شیروانی خاکی، باران، گسیختگی کم عمق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/917927>

