

عنوان مقاله:

ارزیابی خطر سقوط سنگ در محدوده گنجامه

محل انتشار:

ششمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علیرضا علیجانی - دانشگاه بوعلی سینا، دانشکده علوم، همدان

محمدحسین قبادی - دانشگاه بوعلی سینا، دانشکده علوم، همدان

خلاصه مقاله:

از میان ناپایداریهای شبیه‌های سنگی در محدوده گنجامه همدان، احتمال وقوع سقوط سنگ (Rock fall) بیشترین خطر را برای گردشگران و ساکنین منطقه ایجاد میکند. ناپیوستگیها، زلزله و بارهای پویا، ریشه گیاهان، جریان آب و یخ زدن آن در درز و شکاف سنگها میتواند زمینه سقوط سنگ را فراهم نماید. در این پژوهش تحلیل درزهها با استفاده از نرم افزار Dips و آنالیز حرکت سنگ ها با کمک نرم افزار Rocfall انجام شده است. به منظور جلوگیری از خسارات جانی و مالی، نصب نگهدارنده توری سیمی (Wire mesh) در 10 متری بالای آبشار گنجامه با ارتفاع 4 متر پیشنهاد میشود.

کلمات کلیدی:

گنجامه، سقوط سنگ، توری سیمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68984>

