

عنوان مقاله:

بر آورد میزان ریسک ریزش های سنگی در مناطق شه ری با استفاده از روش RHRS (مطالعه موردی بخش شرقی شهر خرم آباد)

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عبدالرضا نوریزدان - کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی

غلامرضا خانلری - گروه زمین شناسی دانشگاه بوعلی همدان

محمدرضا مهدویفر - پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله

مجتبی حیدری - گروه زمین شناسی دانشگاه بوعلی همدان

خلاصه مقاله:

شهر خرم آباد بواسطه شرایط مورفولوژیکی و توپوگرافی محل استقرار آن همواره از لحاظ ریزش های سنگی (Rock Fall) بویژه در بخش شرقی و شمال شرقی تهدید می گردد. در این پژوهش با استفاده از روش ابداع شده توسط Pierson 1993 (و انجام برخی اصلاحات برای کاربردی کردن آن در مناطق شهری مناطق مذکور از لحاظ ریسک ریزش های سنگی احتمالی در اثر عوامل محرک بویژه بار های دینامیکی ناشی از زلزله و رعد و برق کلاس بندی شده اند. با توجه به نتایج بدست آمده و نقشه های تهیه شده در محیط GIS مشخص شده است که برخی از مناطق شهری با تمرکز جمعیتی بالا از لحاظ ریسک درزمره مناطق با ریسک بالا قرار گرفته و لازم است تا با اتخاذ برخی تمهیدات پیشگیرانه از جمله تغییر کاربری اراضی،نسبت به کاهش میزان خسارات وارده در اثر گسیختگی های احتمالی اقدام نمود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/15982>

