

عنوان مقاله:

جدایش احتمالاتی خطر لرز های برای ساختگاه شهر بم

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد پور محمد شاهوار - دانشجوی دکتری زلزله شناسی- پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی

مهدی زارع - دانشیار پژوهشکده زلزله شناسی- پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی

خلاصه مقاله:

جدایش خطر توسط پارامترهای R,M اخیراً روش مرسوم برای ارزیابی خطر لرز های شده است. در این مقاله سعی شده است تا روش جدایش لرزه ای خطر بطور اجمالی معرفی شود، همچون انجام آنالیز احتمالی خطر لرزه ای با توجه به اطلاعات لرزه خیزی و چشمه های لرزه زای واقع در محدوده ساختگاه شهر بم انجام گردیده است، برآورد خطر لرز های برای شتاب های مختلف طیفی بین 1 هرتز تا 10 هرتز و همچنین برای حداکثر شتاب پایه زمین انجام گردی ده است. همچنین جدایش خطر لرزه ای برای سطوح خطر مختلف انجام شده است. نتایج بدست آمده از جدایش خطر لرزه ای می تواند بصورت زلزله های طرح ب رای سطوح خطر مختلف و فرکانس های متفاوت بیان شود. این زمین لرزه ها می تواند بر مبنای یک گسل یا زون لرزه خیز پای هریزی شود. همچنین می تواند براساس بعضی از پارامترهای شناخته شده مانند بزرگا، افت تنش، آزمون، عمق و فاصله برآورد شود. در آنالیزهای کاربردی نیز می توان از این زمین لرزه ها استفاده کرد. به عنوان مثال برای شبیه سازی و تولید تاریخچه زمانی نگاشت، بدست آوردن زمان موثر (Duration) برای آنالیز غیر خطی سازها می توان اشاره نمود.

کلمات کلیدی:

بم، جدایش خطر، تحلیل احتمالاتی خطر، سطح خطر، فرکانس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/15843>

