

عنوان مقاله:

برآورد شتاب بیشینه زمین در شهرگران جهت مدیریت بحران منطقه

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری و پنجمین نمایشگاه تخصصی انبوه سازان مسکن و ساختمان استان تهران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

لیلا خان محمدی - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشگاه پیام نور،

خلاصه مقاله:

در این مقاله با استفاده از تحلیل خطر لرزه ای، بیشینه شتاب های افقی و قائم زمین در شهر گرگان به دو روش قطعی و احتمالاتی محاسبه شده است. در روش قطعی با در نظر گرفتن گسل های موجود در محدوده طرح، رابطه تجربی طول گسیختگی گسل- بزرگا و رابطه کاهندگی مناسب، شتاب بیشینه زمین برآورد میشود. در روش احتمالاتی، شتاب های افقی و قائم بیشینه زمین برای سطوح خطر 1 و 2 در شهر گرگان با در نظر گرفتن چشمه های لرزه زا درگستره طرح و با استفاده از تحلیل احتمالاتی خطر زمین لرزه و رابطه کاهندگی مناسب محاسبه میگردد.

کلمات کلیدی:

گرگان، شتاب بیشینه زمین، رابطه کاهندگی، روش قطعی، روش احتمالاتی، مدیریت بحران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/927314>

