

عنوان مقاله:

پهنه بندی خطر زمین لرزه در استان خوزستان و واهم افزایشی خطر لرزه ای برای ساختگاهی واقع در شهر اهواز

محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

سید حسن موسوی بفرولی - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه اردکان، اردکان

خلاصه مقاله:

به منظور برآورد خطر زمین لرزه به روش احتمالاتی، کاتالوگ یکنواختی از زمین لرزه تاریخی و دستگاهی برای استان خوزستان و مناطق همجوار فراهم شده و مجموعاً 31 چشمه بالقوه زمین لرزه بر اساس داده های زمین لرزه ای، زمین ساختی، ژئوفیزیکی موجود به صورت چشمه های پهنه ای تعیین شده و پارامترهای لرزه خیزی آنها مشخص گردیده و نقشه های پهنه بندی خطر برای گستره مورد نظر تهیه شده است. سپس به منظور محاسبه سهم هر یک از سناریوهای شرکت داده شده در برآورد خطر، واهم افزایشی خطر لرزه ای برای ساختگاهی در شهر اهواز انجام شده و سناریو موثرترین زمین لرزه معرفی شده است.

کلمات کلیدی:

برآورد خطر، واهم افزایشی، لرزه خیزی، شتاب طیفی، خوزستان.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1120446>

