

عنوان مقاله:

نقشه های خطر لرزه ای استان کرمان با استفاده از تحلیل احتمالاتی خطر زلزله

محل انتشار:

دهمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مهرداد بلوچ - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران دانشگاه شهید باهنر کرمان

محمدحسین باقری پور - استاد بخش مهندسی عمران دانشگاه شهید باهنر کرمان

مجید نعمتی - دانشیار بخش زمین شناسی دانشگاه شهید باهنر کرمان

خلاصه مقاله:

در این مقاله نقشه های خطر لرزه ای استان کرمان با استفاده از تحلیل احتمالاتی خطر لرزه ای تدوین شدند. این نقشه ها برای روزرسانی شتاب مبنای طرح در آیین نامه لرزه ای ایران (استاندارد 2800 ، ویرایش چهارم) مفید خواهند بود. نویسندگان با تدوین کاتالوگ لرزه ای از رخداد های تاریخی و دستگاهی و شناسایی چشمه های لرزه ای و با استفاده از نرم افزار تحلیل خطور احتمالاتی کرایسیس ورژن 2020 و به کمک نرم افزار آرک مپ نقشه های خطر لرزه ای را برای این استان در قالب شتاب حداکثر زمین با دوره بازاشت 475 سال و 24 سال تدوین نمودند. نتایج به دست آمده از سناریوهای مختلف همچون روابط کاهندای مختلف به کار گرفته شده با استفاده از درخت منطق ترکیب شدند و نتایج نهایی در قالب نقشه های کاربردی و برحس شتاب زمین ارائه شدند.

کلمات کلیدی:

شتاب زمین، نقشه خطر لرزه ای، تحلیل خطر احتمالاتی، خطر زلزله استان کرمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1167309>

