

عنوان مقاله:

برآورد خطر زمینلرزه منطقه اصفهان به روش احتمالاتی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نوربخش میرزایی - استادیار موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

مرتضی اسکندری قادی - استادیار گروه مهندسی عمران، دانشگاه علوم و فنون مازندران

نوید خادم الفقرا - دانشجوی فوق لیسانس رشته سازه دانشگاه علوم و فنون مازندران

خلاصه مقاله:

برآورد خطر زمینلرزه به روش احتمالاتی برای گستره اصفهان در حد فاصل طول جغرافیایی 42048 تا 53024 و 34 مورد مطالعه قرار گرفته و پهنه بندی خطر زمینلرزه در این منطقه انجام شده است. 6' 31 تا 18' عرض جغرافیایی کاتالوگ یکنواختی شامل 9 زمینلرزه تاریخی و 99 زمینلرزه دستگا هی فراهم شده است. مجموعاً 20 چشمه بالقوه ز زمینلرزه در گستره مورد نظر تعیین و بیشینه توان لرزه زایی در هر یک از چشمه های بالقوه تعیین گردیده است. با بکار بردن رابطه مناسب و تقسیم گستره به شبکه ای از نقاط به فاصله 0/1 درجه طول و عرض جغرافیایی و با استفاده از نرم افزار SeisriskIII برآورد خطر زمینلرزه با در نظر گرفتن مفهوم لرزه خیزی زمینه انجام گرفته و برای این شبکه مقادیر شتاب افقی مورد انتظار از رویداد زمینلرزه در چشمه های بالقوه زمینلرزه برای دوره بازگشت های 475 و 50 سال محاسبه گردیده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/15830>

