

عنوان مقاله:

ارزیابی لرزه خیزی شهر رابر با استفاده از روش احتمالی

محل انتشار:

ششمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ایمان آقاملابی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی

هاشم هاشم نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی

غلامرضا لشکری پور - استادان دانشگاه فردوسی مشهد

محمد غفوری

خلاصه مقاله:

در این پژوهش برای انجام تحلیلهای خطر زمینلرزه ابتدا ویژگیهای لرزه خیزی بررسی گردید و داده های مربوط به زمینلرزه های رویداده در گستره شهر به صورت شعاعی گردآوری، انتخاب و سپس با استفاده از برنامه نرم افزاری SHAZAP که بر پایه روش ارائه شده توسط کرنل، 1691 و روابط بندر و پرکینز، 1611 ارائه شده، هر چشمه لرزه زا به صورت یک پهنه لرزه زا که توان لرزه زائیش بر اساس روابط ولز-کاپر اسمیت (1664) محاسبه میگردد برآزش شده اند و پارامترهای لرزه خیزی، دوره بازگشت و احتمال رویداد زمینلرزه ها بر حسب بزرگای آنها محاسبه و در تحلیل خطر زمینلرزه به گسرها و یا پهنه های ناحیه ای لرزه زا نسبت داده شده است

کلمات کلیدی:

لرزه خیزی، بزرگای زلزله، گسل، رابر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178902>

