

عنوان مقاله:

ارزیابی خطر زمین لرزه در شهر ازنا به روش قطعی

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیامک بهاروند - استادیار زمین شناسی ساختمانی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

سلمان سوری - کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد خرم آباد

شهرام حسنوند - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

یکی از مشخصه های اساسی در ارزیابی خطر زمین لرزه در طرح های عمرانی و احداث بناها تعیین بزرگترین زلزله منطقه است شهر ازنا در استان لرستان به دلیل قرار گرفتن روی بهینه لرزه زمینساخت زاگرس یکی از شهرهای لرزه خیز ایران به شمار می آید در این تحقیق به منظور ایمنی بیشتر در مناطق مسکونی و طرحهای عمرانی گسل های اصلی در محدوده شهر ازنا مورد مطالعه قرار گرفته است بدین منظور حریم خطر گسل ها در شهرستان ازنا انتخاب و سپس بزرگی و شتاب بزرگترین زمین لرزه ای که انتظار رویداد آن در محل پروژه و طی یک دوره زمانی معین می رود تعیین گردیده است برای انجام این کار با استفاده از روش قطعی زلزله طرح ضمن مطالعه و بررسی دقیق عوامل لرزه خیزی منطقه و شناخت گسل ها و ارزیابی فعالیت آنها با بهره گیری از روابط تجربی موجود بین مشخصه های زلزله نسبت به تعیین زلزله با بیشترین احتمال اقدام شده است براساس محاسبات انجام شده بزرگی زلزله های ناشی از فعالیت این گسل ها بین 06/6 تا 09/7 ریشتر و بزرگترین شتاب افقی براساس رابطه دو توان 3/0 گال و براساس رابطه کمیل 312/0 گال می باشد

کلمات کلیدی:

زمین لرزه ، زاگرس ، گسل ، شهر ازنا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/255295>

