

عنوان مقاله:

ارزیابی توزیع خطر زلزله در روش تحلیل احتمالی خطر زلزله (مطالعه موردی: گسل های اطراف شهر شیراز)

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سهراب میراثی - دانشجوی دکتری دانشگاه صنعتی شیراز، مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد لردگان- واحد شهرکرد

محمدحسین میراثی - دانش آموخته ارشد زلزله، مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد لردگان- واحد شهرکرد

هادی قیصری - دانش آموخته ارشد زلزله، مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد لردگان- واحد شهرکرد

خلاصه مقاله:

ایران از جمله کشورهایی است که سالانه خسارت های مالی و جانی فراوانی ناشی از وقوع زلزله های متعدد متحمل شده است بدین منظور استفاده از روش هایی با دقت بیشتر در جهت کنترل و کاهش خسارت های ناشی از زلزله لازم و ضروری می باشد. یکی از این روش ها ارزیابی، تحلیل احتمالی خطر زلزله (PSHA) می باشد. درحالیکه تاکنون در تحلیل خطر زلزله، از فرض ثابت بودن احتمال وقوع زلزله در طول گسل استفاده می شد، که با توجه به یکسان نبودن انرژی زمین در نواحی مختلف، یک فرض خلاف با واقعیت است. در این مقاله با بررسی تاریخچه زلزله های گسل های مختلف این عدم تطابق با واقعیت به وضوح نشان داده می شود. در این پژوهش با مطالعه بر روی گسل های اطراف شهر شیراز سعی بر این است که بتوان این فرض اشتباه را تصحیح و جواب های دقیق تری بدست آورد.

کلمات کلیدی:

تحلیل احتمالاتی، خطر زلزله، گسل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/358701>

