

## عنوان مقاله:

کاربرد شبیه سازی مونت کارلو در واهم افزایشی خطر زمین لرزه در شهر لاهیجان

## محل انتشار:

همایش ملی الکترونیک دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

لیلا مصدق - دانشجو موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

الهام شعبانی - استادیار، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

نوربخش میرزائی - دانشیار، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه برآورد احتمالاتی خطر به روش مونت کارلو انجام شده و نتایج بصورت نقشه های پهنه بندی خطر و واهم افزایشی deaggregat برای بیشینه شتاب و شتابی طیفی 0/5 و 5 هرتز با 5% میرایی برای میانگین دوره بازگشت 50 و 475 سال برای جنبش زمین در سنگ بستر مرکز شهر لاهیجان ارائه شده است با توجه به مقادیر سناریو مدل و نیز با توجه به نقشه چشمه ها در این گستره، می توان چنین استنباط کرد که چشمه ساره شماره 17 (شامل گسل های رودبار و منجیل) سهم غالب در خطر زمین لرزه در دوره بازگشت 50 سال و گسل خزر سهم غالب در خطر زمین لرزه در دوره بازگشت 475 سال، را دارا می باشد.

## کلمات کلیدی:

برآورد احتمالاتی، خطر زمین لرزه، شبیه سازی مونت کارلو، واهم افزایشی، شتاب طیفی، بیشینه شتاب جنبش زمین، لاهیجان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/303982>

