

## عنوان مقاله:

بررسی مخاطرات زمین شناسی ناشی از زمین لرزه در غرب ایران

## محل انتشار:

هشتمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

الهام عظیمیان - دانشجو کارشناسی ارشد، زمین شناسی زیست محیطی، دانشگاه تبریز

بهزاد زمانی - عضو هیئت علمی، دکتر زمین شناسی تکتونیک، دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

یکی از مهم ترین عواملی که باعث اهمیت و ضرورت مطالعه زمین زلزلهها میشود شناسایی مخاطرات آنها در جهت کاهش پیامدها و پیش بینی زلزله به خصوص در مناطق مسکونی است. در این پژوهش، لرزه خیز بخش غربی ایران به خصوص شهر کرمانشاه بررسی شده است. خطر زلزله به روش احتمالاتی و تحلیلی برا محدوده ۱ با شعاع ۲۰۰ کیلومتر از مرکز کرمانشاه برآورد. بر اساس اطلاعات مربوط به زمین لرزهها دوره جدید دستگاهی منطقه مورد مطالعه از نظر لرزهها فعال میباشد. حداکثر فعالیت تکتونیکی در حوالی گسل-ها منطقه و به خصوص گسلها با سابقه زلزلهها تاریخی همچون گسل صحنه و دورود قابل مشاهده است. نتایج، نشان دهنده ی بیشترین میزان وقوع زلزله با بزرگا ۴ تا ۵ ریشتر در منطقه میباشد. از تحلیل دادهها بدست آمده از دوره بازگشت زلزله، میتوان دریافت که با افزایش بزرگا زلزله دوره بازگشت زلزله نیز در این منطقه طولانی میشود

## کلمات کلیدی:

لرزه خیز، فعالیت تکتونیکی، روش دستگاهی، روش تحلیلی، دوره بازگشت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/233063>

