

## عنوان مقاله:

برآورد خطر زمین لرزه در منطقه جنوب غرب زنجان

## محل انتشار:

دومین همایش زمین شناسی کاربردی و محیط زیست (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

رحمان شریفی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران

عباس عطاپور فرد - پژوهشگر مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران

## خلاصه مقاله:

در پژوهش حاضر ابتدا اصول مطالعات لرزه خیزی یک منطقه مطرح شد که بطور خلاصه شامل بررسی و تعیین فعالیت گسلها، توان لرزه زایی گسلها، سازوکار گسلها، بررسی آماری زمین لرزه های تاریخی و قرن بیستم منطقه، تعیین روابط بین بزرگی و فراوانی تجمعی، شتاب های افقی و قائم زلزله ها می باشد. سپس در خصوص بررسی و تعیین هریک از موارد ذکر شده، مطالعه موردی در جنوب غرب زنجان در منطقه شهرک انجام شده است. نتایج نشان می دهد که گسلهای محلی و بزرگی پتانسیل لرزه خیزی منطقه را بالا برده است که از جمله می توان به گسل شمال تبریز، گسل آستارا، گسل سلماس و... و گسلهای محلی کورکورا، گسل سراب، گسل گل زر، گسل شهرک و... اشاره نمود و همچنین بررسی های آماری زمین لرزه های تاریخی و قرن بیستم بیانگر جنبه بودن گستره طرح و شدت لرزه خیزی بالا و نیز نشان می دهد که از اواخر قرن بیستم در منطقه زمین لرزه های ویرانگر زیادی وجود داشته است که کلیه اطلاعات تعیین شده در خصوص بزرگی های مختلف (بر اساس روابط مهاجر اشجعی و نوروزی)، شتاب افقی، جابجایی های افقی و قائم، شدت و سرعت های افقی و قائم و... که بطور خلاصه در جداول آمده بیانگر پتانسیل لرزه خیزی بالا است و دلیل این ادعا نیز اطلاعات مربوط به احتمال وقوع زمین لرزه در سالهای متمادی با بزرگی های مختلف می باشد.

## کلمات کلیدی:

زمین لرزه، فعالیت گسلها، لرزه خیزی، زمین ساخت، بزرگی و شدت و شتاب گسلها، جنوب غرب زنجان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/21358>

