

عنوان مقاله:

ارزیابی فعالیت های سائزمو تکتونیکی و بررسی زلزله های رخ داده در منطقه تبریز

محل انتشار:

همایش ملی آسیب شناسی و برنامه ریزی اثرات زلزله 21 مرداد در استان آذربایجان شرقی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حسین بشیری نخلستانی - کارشناس ارشد تکتونیک، گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، ایران،

یوسف ستارزاده قدیم - استادیار، گروه زمین شناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، ایران،

خلاصه مقاله:

در منطقه تبریز تا شعاع 100 کیلومتری مرکز شهر تبریز، در 112 سال گذشته 156 زلزله با بزرگای بالاتر از 3/5 ریشتر رخ داده و توسط دستگاه ثبت شده است. از آنجاییکه همه پارامترهای موثر در رخداد زلزله قابل اندازه گیری و تجربه نمی باشد، بر پایه روش های آماری تمامی این زلزله ها بر اساس طول و عرض جغرافیایی، زمان وقوع (شامل سال و ماه و روز و ساعت)، عمق کانونی، مختصات رو مرکز و بزرگا طبقه بندی و توسط نمودارهای متعدد بر اساس فراوانی آماری تفسیر شد. بیشترین زلزله های رخ داده در منطقه تبریز در عمق 14 کیلومتری سطح زمین تا بزرگای 6/1 درجه ریشتر روی داده اند که 50 درصد این لرزه ها دارای بزرگای 3 تا 3/5 ریشتر بوده و بیشتر زلزله های مهم این منطقه تا شعاع 28 کیلومتری مرکز شهر تبریز اتفاق افتاده اند. بزرگترین زلزله منطقه تبریز در فاصله 79 کیلومتری از مرکز تبریز در شهرستان های ورزقان و اهر و هریس و در سال 2012 با بزرگای 6/1 ریشتر و عمق کانونی 14 کیلومتر می باشد

کلمات کلیدی:

سائزمو تکتونیک، لرزه زمین ساخت، هریس، ورزقان، اهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/230408>

