

عنوان مقاله:

بررسی ساینموتکتونیک زلزله های تاریخی و دستگاهی تاریخ تبریز

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی ژئوتکتونیک و مهندسی لرزه ای شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین بشیری نخلستانی - کارشناس ارشد تکتونیک، دانشگاه علوم و تحقیقات تهران

عباد قنبری - استاد، دانشگاه تبریز گروه عمران

خلاصه مقاله:

در منطقه تبریز تا شعاع 100 کیلومتری مرکز شهر تبریز، هفت زمین لرزه ی مهیب تاریخی از مدارک قابل استناد تاریخی استخراج شده است. در 113 سال گذشته 165 زلزله با بزرگای بالاتر از 3/5 ریشتر رخ داده و توسط دستگاه ثبت شده است. 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 نمودار های متعدد بر اساس فراوانی آماری تفسیر شد. بیشترین زلزله های رخ داده در تاریخ 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:

ساینموتکتونیک ، تبریز ، زلزله ، اهر ، ورزقان ، لرزه زمین ساخت ،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/433964>

