

عنوان مقاله:

آنالیز زمین لرزه های گروهی 11 آگوست 2012 اهر ورزقان آذربایجان - ایران

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی بهسازی و مقاوم سازی بافت های شهری در مجاورت گسل های فعال (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

عباد قنبری - استادبازنشسته دانشگاه تبریز

مسعود حسن نژاد - ستادبحران شهرداری کلانشهر تبریز

کیومرث ساعدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

خلاصه مقاله:

بررسی ویژگیهای بلندمدت لرزه ای بسیارپیچیده ترازمطالعات مشابهی میباشد که ازتغییرات کوتاه و متوسط مدت آهنگ و شتابهای لرزه ای اتفاق می افتد یکی ازدلائل اشکار دراین زمینه نبود مستندات همانند و یکنواخت ازفهرست زمانی زمین لرزه ها است بعدازظهر شنبه مورخه 11 آگوست 2012 دوزمین لرزه نیرومند شمالغرب ایران منطقه اهرورزقان را به شدت تکان داد زمین لرزه اولی به بزرگی $M = 6.4$ درمقیاس ریشتر ساعت 54و16 به وقت محلی 12/23 به وقت GMT به فاصله 11 دقیقه زمین لرزه دیگری با بزرگی $M = 6.3$ درمقیاس ریشتر به فاصله 10 کیلومتر ازمین لرزه نخست اتفاق افتاد و موجب کشتاروویرانی بخش وسیعی ازمناطق گردید به دنبال این دو زمین لرزه اصل بییش از4000 مورد پس لرزه که بزرگی آنها بین 3/5تا5/7 درمقیاس ریشتر بود درمحدوده ای به شعاع 29تا25کیلومتر درپیرامون زمین لرزه های اصلی رخ داد زمین لرزه های بزرگ و پس لرزه های فراوان نمایانگر زلزله های خوشه ای یا گروهی می باشد که شبیه ان زمین لرزه های 1999 ازمیت ترکیه به بزرگی 7/2و7/4 و $M = 7/1$ و 2001 السالوادور به بزرگی $M = 7/9$ و 7/7 و لوماپریتهای Loma-prieta کالیفرنیا به بزرگی $M = 6/9$ و 7/1 می باشد.

کلمات کلیدی:

لرزه اصلی، پس لرزه ها، گسل امتداد لغز، ورزقان - اهر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/201864>

