

## عنوان مقاله:

تحلیلی بر زمین لرزه

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی پژوهش های حرفه ای در روانشناسی و مشاوره با رویکرد ازنگاه معلم (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

علی شه پیری گردلیدانی - ارشدعلوم زمین آموزش و پرورش شهرستان دزپارت

## خلاصه مقاله:

زمین لرزه (به انگلیسی: Earthquake) یا زلزله، لرزش و جنبش و تکان خوردن زمین است که به دلیل آزاد شدن انرژی تخلیه شده از سنگ ها در گسل های پوسته زمین درم تکی کوتاه روی می دهد. محل ی که منشأ زمین لرزه است و انرژی از آنجا خارج می شود را هایپوسنتر و نقطه بالای کانون در سطح زمین را مرکز سطحی زمین لرزه می گویند. پیش از وقوع زمین لرزه اصلی معمولاً زلزله های نسبتاً خفیف تری در منطقه روی می دهد که به پیش لرزه معروف هستند. به لرزش های بعدی زمین لرزه نیز پس لرزه می گویند که با شدت کمتر و با فاصله زمانی گوناگون میان چند دقیقه تا چند ماه رخ می دهد. هرچه قدر تعداد پیش لرزه ها بیشتر باشد، مقدار ریشتر زمین لرزه اصلی، کمتر می باشد. در حالت کلی کلمه زمین لرزه هر نوع ارتعاشی را در بر می گیرد، چه ارتعاش طبیعی چه مصنوعی توسط انسان، که موجب ایجاد امواج ارتعاشی می شود. زمین لرزه ها اغلب نتیجه حرکت گسل ها هستند، و همین طور می تواند حاصل فعالیت های آتش فشانی، ریزش کوه ها، انفجار معدن ها و آزمایش های هسته ای باشد. نقطه آغازین شکاف لرزه را کانون می نامند. مرکز زمین لرزه نقطه ای در راستای عمودی کانون و در سطح زمین است. به منظور تعیین احتمال فعالیت های لرزه نگاری آینده، زمین شناسان و دانشمندان سنگ های منطقه را بررسی می کنند تا تعیین کنند اگر سنگ ها به نظر «فشرده» می رسد. مطالعه گسل های یک منطقه به مطالعه زمان سپری شده برای تشکیل فشار کافی برای وقوع زلزله توسط گسل نیز به عنوان یک تکنیک پیش بینی، کمک می کند. اندازه گیری ها بر اساس میزان انرژی کرنش انباشته در گسل در هر سال، زمان سپری شده از آخرین زلزله بزرگ و انرژی و قدرت آخرین زلزله بنا می شوند. تمام این حقایق به دانشمندان اجازه می دهد میزان فشار لازم برای ایجاد گسل زلزله را تعیین کنند.

## کلمات کلیدی:

زمین لرزه، آتش فشان، زمین، کانون زلزله، زلزله نگار، سونامی، گسل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1760592>

