

چرا زمین می لرزد؟

هدف کلی :

آشنایی با زمین لرزه و پیامد های آن

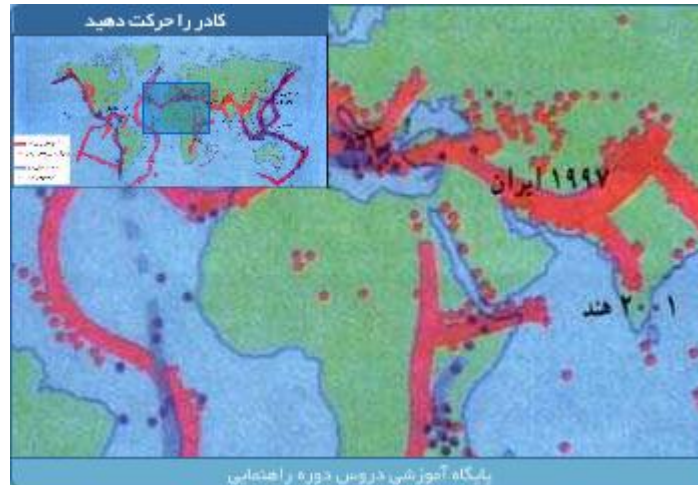
هدف هایی جزئی :

آشنایی با علل وقوع زلزله و ارتباط آن با صفحات پوسته ی زمین

آشنایی با نقاط زلزله خیز

آشنایی با اثرات زمین لرزه در سطح زمین

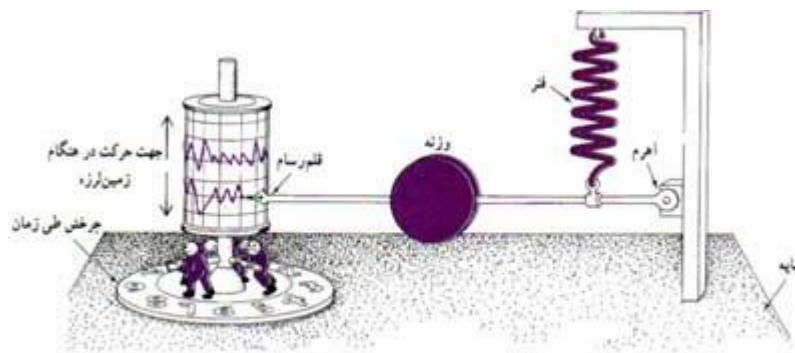
بر اثر آزاد شدن انرژی های درونی زمین، زمین لرزه ایجاد می شود . آزاد شدن انرژی معمولاً در امتداد نقاط یا خطوط ضعیف موجود در پوسته زمین انجام می گیرد(مثل گسل ها و شکست ها) بیش ترین زمین لرزه ها در کناره های صفحات پوسته ی زمین رخ می دهد . همچنین بیشتر آتش فشان ها هم در امتداد کناره های صفحات پوسته زمین رخ می دهد همچنین بیشتر آتش فشان ها هم در امتداد کناره های صفحات پوسته ی زمین رخ می دهند به نقشه مقابل دقت کنید .



در کشورما ایران و بسیاری از دیگر نقاط جهان هر سال زمین لرزه هایی اتفاق می افتد به نقشه ی پراکندگی زمین لرزه های اخیر ایران توجه کنید .



زمین لرزه ها را زلزله نگارها ثبت می کنند و محل وقوع آن ها را مشخص می نمایند .



مدل یک لرزه نگار ساده

برخی از اثرات و پیامد های زمین لرزه ها در سطح زمین :

۱- باعث شکاف خوردن زمین می شوند .



۲- مواد روی دامنه ی کوه ها را به حرکت در می آورند و در پای کوه انباشته می کنند .

در نواحی شهری و روستایی پل ها را تخریب و خانه های را در هم می کوبند .



بیشتر بدانیم ...



زمین لرزه یکی از پدیده های طبیعی است که عدم توجه به برخی از مسائل آن می تواند خطرات زیادی را به همراه داشته باشد . از جمله عواملی که در کاهش خسارات و تلفات از زلزله نقش مهمی ایفا می کند ، رعایت نکات ایمنی در بناک ساختمان ها و آمادگی افراد جامعه می باشد . یکی از عوامل مؤثر در اثرات زلزله عمودی یا افقی بودن آن است . اگر جهت امواج وارده زلزله عمودی باشد اثرات آن کم و اگر افقی باشد خرابی بیشتر وارد می آید . البته نهایتاً به شدت زلزله نیز بستگی دارد . در کشور ما احتمال وقوع زمین لرزه تقریباً در همه جای آن وجود دارد . به منظور ایجاد آمادگی . آموزش های لازم همه ساله مانور سراسری زلزله در هشتم آذر ماه در مدارس کشور برگزار می گردد.

موسسات ژئوفیزیک شدت زلزله ها را اندازه گیری می نمایند . واحد اندازه گیری زمین لرزه ریشتر می باشد .

آدرس لينك صفحه : www.amouzeshelmi.ir/joghrafi/3/09/joghrafi-3-9.htm

اجرا و پشتيباني توسط مؤسسه فناوري اطلاعات كاشف