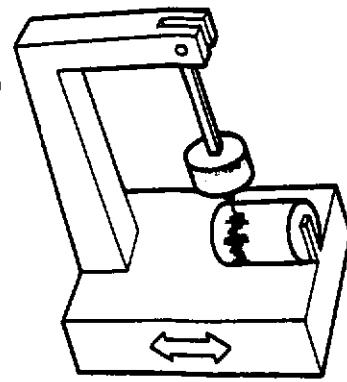
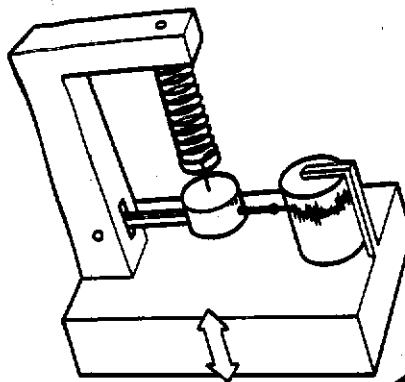


دبیر دبیرستانهای تهران

ترجمه: پریمخت / برآنی



مطالبی در مورد زلزله

و به روای ۱۳۴ آتش سوزی شهر را در برگرفت، در اول نوامبر سال ۱۷۵۵ م، زلزله بزرگی در لیسیون پایتخت پرتغال احساس شد مرکز آن در غرب لیسیون در زیر دریا بود. نتایج آن در جاهای دورتر مشاهده شد (به منوان مثال در اسپانیا، فرانسه، شمال آفریقا)، سه شکان شدید همه خانه‌های سخش فلورنسیس لیسیون را خراب کرد امواج بزرگی در دریا پدیدار شد که بعیی از آنها ۲۰ پالسی داشت.

موجهای بیرونی این زلزله در سیاری از مالک دورتر مشاهده گردید. در شنگن‌نجر (Tanger) بریتانیا، هلند، مارتینیک و باربادوس امواج این زلزله مشاهده شد، این تکائیها حق دریاچه‌های موجود در ابالتا، سوئیس، اسکاتلند، نروژ و سوئد را در برگرفت. برخی از این دریاچه‌ها در فاصله ۱۲۵۰ مایلی لیسیون قرار داشتند، در سال ۱۸۹۶ زمین لرزه وحشتناک دیگری در آسام هندوستان اتفاق افتاد.

در نزدیک شیلانگ (Shilling) (زمین ناگهان حرکت کرد و میزان این نوسان حدود ۱/۵ مایا بود، این مطلعه ۲۰ دفعه در دنیا ادامه داشت، اگر این تکائیها بیشتر از سه دفعه در ثانیه اتفاق بیافتد تعداد کمی از ساختمانها می‌توانست مقاومت کنند، درختان از ریشه کنده شده و سکه‌ای بزرگ در هوا پرتاب شدند.

جهنموع ساختمانها می‌بیشتر در مقابل زلزله استادگی می‌کنند؟ غایید ساختمانها با دیوار بتوانی بیشترین بیاند، البته اسکلت‌فلزی آن را محکمتر می‌کند، چنین اسکلت نظاط مختلف را به هم پیوند می‌دهد، در این ساختمانها دیوارها به آسانی فروتنی برپذیر امکان آتش‌سوزی کم است زیرا ستون و فلزی سورد، آمریکایان دقیقاً "نتایج زلزله سانفرانسیسکو را بررسی کردند و آنها معتقدند که این نوع ساختمانها این‌طور هستند.

دو بعضی از کشورها تعداد زمین لرزه زیاد است، زاین یکی از آنهاست و به مکس در سایر کشورها زمین لرزه چندانی وجود ندارد برای مثال در بریتانیا زلزله‌های نادری به وقوع می‌پیوندد. غالباً در طول مدت زلزله سر و مدار زیاد است زمین می‌لرزد، خانه‌ها فرو می‌گردند و گاهی اوقات هزاران نفر به طرق مختلف کشته می‌شوند. در سال ۱۷۸۳ م، در چنوب ایتالیا حدود ۵۰۰۰ نفر با وقوع زلزله کشته شدند. در سال ۱۸۸۲ م آتش‌خان کراکاتوآ زلزله وحشتناکی را به وجود آورد و تعداد ۵۰۰۰ نفر را کشته کراکاتوآ یکی از جزایر اندونزی است. زمین لرزه‌ها اهلب نزدیک آتش‌خان رخ می‌دهند اما استثناء هم وجود دارد، مرکز بعضی از آنها زیر دریا می‌باشد. به دریا ناگهان حرکت می‌کند نیروهای قدرتمند درون زمین صخره‌هارا می‌شکد ساحلی می‌لرزد، موجهای بزرگی ظاهر می‌شود که این موجها در یک مسیر طولانی حرکت می‌کنند و روی هشکرها سازارهای غوند و وقتی به سرزمینهای آباد می‌رسند به قدر کافی قوی هستند که خانه و دیگر ساختمانها را درهم‌بگشند، بعضی اوقات امواج ساختمانها بیشتری را در مقایسه با خود زمین لرزه درهم می‌کنند.

به دنبال برگترین زمین لرزه سانفرانسیسکو (۱۹۰۶ م)، و توکیو (۱۹۲۳ م) آتش‌سوزی‌های وسیعی به وجود آمد.

در سانفرانسیسکو زمین لرزه لوله‌های کار را کشته و گاز سازاره شد و به سرعت آتش مهیبی سراسر شهر را سوزاند. لوله‌های آب اکثر آتش‌گردید و شکست شدند و بنابراین حاموش کردن آتش توکیو نشد چون آب در دسترس نبود، در سال ۱۹۴۳ زمین لرزه توکیو درست قبل از نیمروز اتفاق افتاد در آن ساعت مردم مشغول بختن خدا روی آتش بودند، وقتی زمین تکان خورد آتش به نقاط مختلف خانه‌ها سوابت کرد، بعضی از لوارم خانه از جوب ساخته شده بودند