



## سرنخ‌های جدید دانشمندان از احتمال وقوع زمین‌لرزه‌های مخرب!

محققان اروپایی موفق به کشف فرم جدیدی از فعالیت‌های لرزه‌ی عمیق شده‌اند که می‌تواند سرنخ‌هایی درخصوص زمین‌لرزه‌های مخرب در عمق کم در اختیار دانشمندان قرار دهد.

ایسنا نوشت: محققان اروپایی موفق به کشف فرم جدیدی از فعالیت‌های لرزه‌ی عمیق شده‌اند که می‌تواند سرنخ‌هایی درخصوص زمین‌لرزه‌های مخرب در عمق کم در اختیار دانشمندان قرار دهد.

فعالیت تکتونیک که در عمق بیشتری روی می‌دهد، نوع جدیدی از سیگنال‌های لرزه‌ی است که طی چند سال اخیر توسط محققان زلزله‌شناسی مورد بررسی قرار گرفته است.

فعالیت‌های تکتونیک باعث بروز لرزش‌های خفیف زمین می‌شود و مدت زمان وقوع آن بیش از زمین‌لرزه به طول می‌انجامد، اما خطر مستقیمی ایجاد نمی‌کند.

ریکا هارینگتون؛ از محققان زلزله‌شناسی موسسه تکنولوژی کارلسروهه (KIT) تأکید می‌کند: زلزله و فعالیت لرزه‌ی علت مشابه دارند و هر دو در اثر حرکت نسبی در سطوح گسل، نتیجه حرکات صفحات تکتونیک، ایجاد می‌شوند.

بیش از دو هزار و 600 فعالیت لرزه‌ی با جزئیات دقیق مورد مطالعه قرار گرفت که نشان می‌دهد، درحالی که زلزله تا عمق 15 کیلومتری زیر سطح رخ می‌دهد، سیگنال‌های فعالیت لرزه‌ی در اعماق 15 تا 35 کیلومتری ایجاد می‌شوند.

به گفته محققان، سیگنال‌های فعالیت لرزه‌ی دارای یک ویژگی منحصر به فرد هستند که آنها را از زلزله متمایز کرده و شناسایی این فعالیت‌ها را دشوارتر می‌کنند.

ریکا هارینگتون؛ خاطر نشان می‌کند: درک ما از آنچه بر روی گسل اتفاق می‌افتد بسیار محدود است. فعالیت‌های لرزه‌ی (تکتونیک) که در اعماق گسل روی می‌دهد، می‌تواند سرنخ‌های احتمالی در خصوص رفتار بخش‌های کم عمق تر گسل در هنگام بروز زلزله در اختیار محققان قرار دهد.