



چین بزرگ‌ترین سیستم هشدار زود هنگام زلزله در دنیا را می‌سازد

چین در حال توسعه بزرگ‌ترین سیستم هشدار زود هنگام زلزله (EEWS) در جهان است که می‌تواند از اطلاعات ۱۵ هزار ایستگاه نظارتی، سه مرکز ملی، ۳۱ مرکز استانی و ۱۷۳ مرکز شهری استفاده کند.

چین در حال توسعه بزرگ‌ترین سیستم هشدار زود هنگام زلزله (EEWS) در جهان است که می‌تواند از اطلاعات ۱۵ هزار ایستگاه نظارتی، سه مرکز ملی، ۳۱ مرکز استانی و ۱۷۳ مرکز شهری استفاده کند. این سیستم که قرار است تا پایان ۲۰۲۳ تکمیل شود، می‌تواند زمین لرزه‌ها را در سریع‌ترین زمان ممکن شناسایی و سیگنال‌های هشدار را ارسال کند. رئیس سازمان لرزه نگاری چین (CEA) اعلام کرد که کار اصلی احداث این سیستم تکمیل شده است و پیش‌بینی می‌شود که EEWS تا پیش از پایان امسال عملیاتی شود. این سیستم زلزله‌ها را پیش‌بینی نمی‌کند، در عوض با استفاده از داده‌هایی که دریافت می‌کند، می‌تواند به صورت آنی زمین لرزه‌ها را تشخیص دهد و پیش از بروز خرابی هشدارها را صادر نماید.

پایگاه خبری تحلیلی انتخاب (Entekhab.ir):

چین در حال توسعه بزرگ‌ترین سیستم هشدار زود هنگام زلزله (EEWS) در جهان است که می‌تواند از اطلاعات 15 هزار ایستگاه نظارتی، سه مرکز ملی، 31 مرکز استانی و 173 مرکز شهری استفاده کند. این سیستم که قرار است تا پایان 2023 تکمیل شود، می‌تواند زمین لرزه‌ها را در سریع‌ترین زمان ممکن شناسایی و سیگنال‌های هشدار را ارسال کند.

به گزارش CGTN، رئیس سازمان لرزه نگاری چین (CEA) اعلام کرد که کار اصلی احداث این سیستم تکمیل شده است و پیش‌بینی می‌شود که EEWS تا پیش از پایان امسال عملیاتی شود. این سیستم زلزله‌ها را پیش‌بینی نمی‌کند، در عوض با استفاده از داده‌هایی که دریافت می‌کند، می‌تواند به صورت آنی زمین لرزه‌ها را تشخیص دهد و پیش از بروز خرابی هشدارها را صادر نماید.

سیستم هشدار زود هنگام زلزله به چه دردی می‌خورد؟

الگوریتم‌های سیستم هشدار زود هنگام زلزله به سرعت متوجه می‌شوند که محل وقوع لرزش کجا و بزرگی آن چقدر است. در نتیجه مراکز پردازش داده می‌توانند هشدارها را صادر کنند و به شهروندان خبر دهند تا در صورت نیاز در نقاط امن پناه بگیرند.

البته این سیستم برای کسانی که در کانون زلزله زندگی می‌کنند، چندان فایده‌ای نخواهد داشت، اما می‌تواند برای نقاط دورتر مفید باشد. EEWS حتی می‌تواند از مرگ و صدمه دیدن شهروندان جلوگیری کند و مانع از وقوع بخشی از خرابی‌ها شود.

«وانگ تون»، رئیس یکی از آزمایشگاه‌های هشدار زود هنگام زلزله در استان سیچوان چین، می‌گوید زلزله ترکیه-سوریه به ما یادآوری کرد که باید به دنبال راه اندازی شبکه‌ای برای صدور هشدارهای زود هنگام در سراسر جهان باشیم. چین با تجربه‌ای که در زمینه ساخت این سیستم‌ها دارد، می‌تواند تجربه و فناوری‌های خود را در این زمینه در اختیار جامعه جهانی بگذارد.

وانگ می‌گوید سیستم‌های هشدار زود هنگام می‌توانند نرخ مرگ و میر را تا حدود 30 درصد کاهش دهند. چین از دهه 1990 در حوزه توسعه سیستم‌های EEWS فعال شده و در برخی مناطق پرخطر سیستم‌هایی را راه اندازی کرده است. این سیستم جدید هم ابتدا در مناطقی مثل سیچوان، یونان، یکن، تیانجین، هئی و فوجیان آغاز به کار می‌کند تا بعد به صورت سراسری فعال شود.

منبع: دیجیاتو