

### گردش ویروس هاری در کشور

رئیس مرکز مدیریت بیماری های واگیر وزارت بهداشت گفت: افزایش موارد حیوان‌گریدگی در کشور با شتاب زیادی در حال وقوع است.
قیاد مرادی در اجلاس کشوری مدیران بیماری های واگیر که به صورت ویدئواری با حضور مدیران و روسای بیماری های واگیر دانشگاه های علوم پزشکی کشور برگزار شد، اظهار داشت: افزایش موارد حیوان‌گریدگی در کشور با شتاب زیادی در حال وقوع است و این روند نیازمند مداخلات جدی و همکاری مؤثر میان دستگاه های مسئول است.
وزارت بهداشت در این زمینه وظیفه ارائه خدمات درمانی وواکسیناسیون را به افراد حیوان گزیده به عهده دارد. وی افزود: ویروس هاری در کشور در حیوانات وحشی، سگ های ولگرد، دام ها و حیوانات اهلی با نقاوت هایی از نظر میزان الودگی در گردش و البته نگران کننده است. مرادی با اشاره به نقش دستگاه های مختلف در کنترل بیماری های مشترک انسان و حیوان، گفت: برای کنترل این بیماری ها، هماهنگی میان وزارت بهداشت، سازمان دامپزشکی، شهرداری ها و سایر نهاد های مسئول باید بیش از گذشته تقویت شود.
رئیس مرکز مدیریت بیماری های واگیر وزارت بهداشت با بیان اینکه حذف هاری با تعریف حذف انتقال بیماری به انسان از طریق سگ های ولگرد در کشور همچنان هدفی دست یافتنی است، خاطرنشان کرد: برخی استان ها بار بیشتری از موارد حیوان‌گریدگی را به خود اختصاص داده‌اند و اجرای برنامه های مداخله‌ای در این مناطق باید با جدیت بیشتری دنبال شود.

### آغاز پیش ثبت نام حج تمتع ۱۴۰۶

معاون حج و عمره سازمان حج و زیارت، از برنامه‌ریزی لازم برای آغاز پیش ثبت نام حج تمتع ۱۴۰۶ در دهه سوم تیرماه خبر داد.
اکبر رضایی، با اشاره به آغاز برنامه‌ریزی های انجام شده برای حج تمتع ۱۴۰۶ اظهار کرد: مطابق دستور رئیس سازمان حج و زیارت و همچنین بر اساس جدول زمان بندی اعلامی از سوی وزارت حج و عمره عربستان، مقدمات اجرایی و هماهنگی های لازم برای آغاز فرایند پیش ثبت نام متقاضیان حج ۱۴۰۶ در حال نهایی شدن است. وی افزود: بر اساس برنامه اولیه قرار بود مرحله پیش ثبت نام از دهه نخست تیرماه آغاز شود، اما به دلیل همزمانی با برنامه های مرتبط با روایع حسینی و نیز برگزاری مراسم تشییع پیکر پاک رهبر شهید انقلاب، زمان آغاز این فرآیند به دهه سوم تیرماه موکول شد.
معاون حج و عمره سازمان حج و زیارت تصریح کرد: جزئیات، شرایط و نحوه پیش ثبت نام حج تمتع ۱۴۰۶ در زمان مقرر از طریق درگاه های رسمی سازمان حج و زیارت اطلاع رسانی خواهد شد تا متقاضیان بتوانند بر اساس برنامه اعلامی اقدامات لازم را انجام دهند.
وی همچنین خاطرنشان کرد: برای حج تمتع آتی اقداماتی نظیر فراخوان کادر درمان مورد نیاز عملیات حج و همچنین منابع انسانی کارگزاری، زودتر از موعد سنوات قبل آغاز شده است؛ لذا بدنبال این هستیم بعد از مرحله پیش ثبت نام روند احراز استطاعت جسمی متقاضیان را آغاز نماییم که این مهم نیز قبل از واریز وجه برنامه ریزی شده است.

### فروش ۲۵ ملک بهزیستی

ابراهیمی گفت: تاکنون حدود ۴۰۰ مصوبه از هیأت عالی مولدسازی و ۱۱ مصوبه از کارگروه ملی در این حوزه اخذ شده و همچنین تا این مرحله، ۲۵ ملک سازمان فروخته شده است. برنامه‌های تحولی معاونت توسعه منابع و پشتیبانی سازمان بهزیستی با حضور سید جواد حسینی رئیس، علیرضا انتحلاسی معاون توسعه منابع و پشتیبانی سازمان برگزار شد. سعید ابراهیمی رئیس مرکز امور حقوقی و بودجه سازمان بهزیستی در این نشست، با تشریح ابعاد مسئله منابع در این سازمان گفت: چالش‌های سازمان بهزیستی صرفاً مالی یا صرفاً حقوقی نیستند بلکه به‌صورت پدیده‌ای درهم‌تنیده بروز می‌کنند و شکاف میان مأموریت‌های گسترده سازمان و منابع موجود، هسته اصلی مسئله است برای حل این مسئله باید بودجه، دارایی‌ها، ظرفیت‌های قانونی و منابع سازمان به‌صورت هم‌زمان دیده شوند چون اتکای صرف به منابع عمومی دولت، باسختگوی حجم مأموریت‌ها و برنامه‌های سازمان نیست. ابراهیمی با اشاره به تحلیل محتوایی مسئله اظهار کرد: تمرکز بیش از حد در برنامه‌ها و فعالیت‌ها، توزیع نامتوازن منابع و وابستگی شدید به منابع عمومی از مهم‌ترین عوامل شکل‌گیری چالش در سازمان است. عبور از این وضعیت نیازمند تصمیم‌گیری متعزز بر گروه‌های هدف، استفاده از رویکردهای مشارکت‌جویانه واژگزار و تعریف شاخص‌های واقعی برای توزیع منابع است. رئیس مرکز امور حقوقی و بودجه سازمان بهزیستی تأکید کرد: توزیع منابع به‌صورت نامتوازن انجام می‌شود و شاخص‌های حوزه منابع نیز بر اساس وضعیت موجود و با رویکردی آینده‌نگرانه تدوین نمی‌شوند و این برای سازمان چالش‌هایی ایجاد می‌کند.

<b>سده شنبه</b> <p>●۰۲ ●۰۴ ●۰۵ ۱۴۰۵</p> ۸مهر ۱۴۴۷ / ۲۳ ژوئن ۲۰۲۵	<span><span></span></span>
--	----------------------------

سال هشتم
شماره ۱۲۴

«آرمان ملی» از ارتباط سفره‌های آب زیرزمینی و زمین لرزه گزارش می‌دهد

# تشنگی به گسل‌ها رسید



**آرمان ملی – منصوره محمدی**؛ وقتی آب‌های زیرزمینی عقب‌نشینی می‌کنند، گسل‌ها پیشروی خود را آغاز خواهند کرد. این مبحثی است که اخیراً یک استاد زمین‌شناسی درباره وضعیت گسل‌های تهران مطرح کرده و گفته است ده‌ها خشکسالی و برداشت‌گسترده آب‌های زیرزمینی می‌تواند بر وضعیت تنش گسل‌ها و مخاطرات لرزه‌ای منطقه تأثیرگذار باشد. در تهران بیش از ۱۶ گسل فعال وجود دارد که خطرناک‌ترین آنها در پهنه‌ای وسیع در شمال و جنوب تهران گسترش دارند؛ از گسل مشا-فشم گرفته تاگسل شمال تهران، گسل‌های شمال و جنوب ری، گسل ملاصدرا، گسل معکوس آهار، گسل شرق، گسل محمودیه و کپه‌ریک تعدادی از خطرناک‌ترین گسل‌های تهران هستند. در ماه‌های اخیر تکرار مکرر چند زلزله ضعیف در شمال تهران نگرانی‌هایی را درباره وقوع زلزله بزرگ در پایتخت مطرح کرد. برخی این زلزله‌ها را به‌جنگ و انفجارها نسبت دادند، هرچند که کارشناسان زلزله‌شناسی این ادعا را رد کردند. مهدی زارع استاد پژوهشکده زلزله‌شناسی گفته است: «حتی یک انفجار هسته‌ای بسیار بزرگ مثلاً با قدرت انفجاری معادل ۱۰ تا ۱۰ مگاتن که لرزه‌های معادل بزرگای ۶ تا ۶٫۵ ایجاد می‌کنند در سطح یا نزدیکی سطح زمین رخ می‌دهند و انرژی کافی برای تحریک یک زمین لرزه زمین‌ساختی بزرگ در زرف‌های حدود ۲۰ تا ۲۰ کیلومتری ندارند». با این وجود تنها در اردیبهشت ماه سال جاری، تهران ۳۱ مرتبه لرزید و در یکی از بزرگترین لرزه‌های ثبت شده در پردیس که به بزرگای ۴٫۲ ریشتر بود، زمین لرزه در نقاط مختلفی از تهران از سوی شهروندان احساس شد.

◀ **پیوند تنش آب با گسل‌ها**
حالا از نقش آب‌های زیرزمینی در برهم خوردن تعادل گسل‌ها سخن گفته می‌شود. به گفته مهدی زارع کاهش

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

سال هشتم
شماره ۱۲۴

«آرمان ملی» از ارتباط سفره‌های آب زیرزمینی و زمین لرزه گزارش می‌دهد

# تشنگی به گسل‌ها رسید



حجم آب زیرزمینی می‌تواند تعادل تنش در گسل‌های فعال مجاور را تغییر دهد. در چنین شرایطی، کاهش فشار آب در لایه‌های زیرسطحی موجب تغییر اصطکاک مؤثر در صفحات گسل شده و احتمال لغزش آنها را افزایش می‌دهد. به گفته زارع این تغییرات در برخی شرایطی می‌تواند به عنوان یکی از عوامل مؤثر در تحریک زمین لرزه‌ها مطرح باشد و از این رو مدیریت منابع آب زیرزمینی تنها یک موضوع زیست‌محیطی یا تأمین آب نیست، بلکه با مخاطرات زمین‌شناختی و لرزه‌ای نیز ارتباط دارد.
آخرین آمار شرکت آب منطقه‌ای تهران نشان می‌دهد ۵ سد تأمین‌کننده آب شرب و کشاورزی استان تهران ۵۷۷ میلیون مترمکعب موجودی دارد که در مقایسه با رقم ۸۲۸ میلیون مترمکعب موجودی سالانه، ۲۶۰ میلیون مترمکعب کسری دارد. تهران در حال حاضر ۸ «دشت ممنوعه» دارد؛ دشت‌هایی که میزان بهره‌برداری از آب‌های زیرزمینی آنها به حدی زیاد بوده که آب‌خواران را در معرض نابودی قرار داده است. تنها در دشت ممنوعه ورامین سطح آب زیرزمینی سالانه به‌طور متوسط یک متر و ۳۳ سانتی‌متر پایین می‌رود. استفاده از آب‌های زیرزمینی در تهران به ویژه در سال‌های اخیر که پایتخت خشکسالی‌های بی‌دربی را تجربه کرد، در کنار رشد جمعیت تهران چندین برابر شده است. در سال ۱۴۰۳ میزان تأمین آب شرب تهران از منابع آب زیرزمینی ۶۰ درصد اعلام شد، عددی که تنها یک سال پس از آن به حدود ۸۰ درصد رسید. حالا با افزایش محدود بازندگی در سال جاری، این باور عمومی ایجاد شده است که بازندگی می‌تواند کمبودهای موجود را برطرف کرده و بحران آب‌های زیرزمینی را سامان ببخشد، اما این تمام ماجرا نیست، تغییر الگوی بارش‌ها در تهران و دیگر شهرهای کشور، بارش یکباره باران که حجم زیادی از بازندگی چند فصل را در مدت کوتاه

# آرمان ملی

## اجتماعی

### خبر

دبیرکل ستاد مبارزه با مواد مخدر:

### کشت خشخاش ممنوع است

دبیرکل ستاد مبارزه با مواد مخدر با اشاره به اینکه ۳۳۰ میلیون معنادر در سطح جهان وجود دارد گفت؛ در این زمینه آمریکا بیشترین مصرف‌کننده مواد مخدر را به نام خود ثبت کرده است. حسین ذوالفقاری اظهار کرد: ملت ایران در برابر مجموعه‌ای از قدرت‌ها و امکانات گسترده نظامی و اطلاعاتی ایستادگی کرده و این مقاومت امروز مورد توجه افکار عمومی جهان قرار گرفته است. دبیرکل ستاد مبارزه با مواد مخدر بیان کرد: در این مدت ۵۵ دستگاه خودرو و ۶۷ ساختمان متعلق به ستاد در نقاط مختلف کشور برای پشتیبانی از مأموریت‌های دستگاه‌های مسئول از جمله نیروهای مسلح و نهاد‌های امنیتی در اختیار آنها قرار گرفت. وی ادامه داد: در یکی از مراکز تحت پوشش ستاد که مورد حمله قرار گرفت، با هماهنگی مراجع قضایی و مسئولان محلی، مددجویان به سرعت به مکان امن منتقل شدند. وی تصریح کرد: همچنین یکی از مراکز ماده ۱۶ در استان خوزستان هدف حمله قرار گرفت که خوشبختانه هیچ‌گونه خسارت جانی برای مددجویان و کارکنان در پی نداشت. ذوالفقاری با اشاره به نقش سازمان‌های مردم‌نهاد در ارائه خدمات اجتماعی در این مدت گفت: با همکاری سمن‌ها و ستاد‌های استانی، روزانه حدود ۷ هزار وعده غذا میان افراد نیازمند و آسیب‌دیدگان توزیع و بخشی از نیازهای ضروری آنان نیز تأمین شد. وی به آخرین آمارهای جهانی اعتیاد اشاره کرد و گفت: بر اساس گزارش‌های سازمان ملل، حدود ۶٫۲ درصد جمعیت ۱۵ تا ۶۵ سال جهان درگیر مصرف مواد مخدر هستند و بیش از ۳۲۰ میلیون نفر در دنیا به‌طور قطعی دچار اعتیاد هستند. دبیرکل ستاد مبارزه با مواد مخدر افزود: بیشترین تعداد مصرف‌کنندگان مواد مخدر در قاره‌های آمریکا و آسیا، هر کدام با حدود ۱۰۵ میلیون نفر و پس از آن در آفریقا با ۷۴ میلیون نفر برآورد شده است.

#### ◀ روند مصرف مواد در میان زنان

وی درباره وضعیت ایران گفت: نرخ شیوع اعتیاد در کشور تقریباً هم‌سطح میانگین جهانی است، در حالی که زنان حدود ۲۵ درصد معنادران جهان را تشکیل می‌دهند، این سهم در ایران حدود ۰٫۹ درصد است؛ هرچند روند مصرف مواد در میان زنان نیازمند توجه و مراقبت بیشتر است. ذوالفقاری با اشاره به اینکه کشورمان در خط مقدم مبارزه با قاچاق مواد مخدر قرار دارد گفت: با وجود هزینه‌های سنگین انسانی و مالی، در سال ۱۴۰۴ میزان کشفیات نسبت به سال ۱۴۰۳ حدود ۳ درصد افزایش داشته است، اما در مجموع روند کشفیات طی سال‌های اخیر حدود یک‌سوم کاهش یافته است. وی خاطرنشان کرد: علت اصلی این موضوع تغییر الگوی تولید و قاچاق مواد مخدر در منطقه، و مراقبت‌کنندگان و عوامل مرتبط با جرائم مواد مخدر در قالب طرح‌های مختلف دستگیر شدند. حدود ۲۰ میلیون عدد انواع قرص‌ها و آمپول‌های روانگردان و نزدیک به ۵۰ هزار لیتر پیش‌سازهای شیمیایی مورد استفاده در تولید مواد مخدر کشف و ضبط شد. وی به راه‌اندازی سامانه ملی اطلاعات مبارزه با مواد مخدر نیز اشاره کرد و گفت: هدف از ایجاد این سامانه، تجمع داده‌ها و اطلاعات حوزه مواد مخدر برای استفاده در سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی و تصمیم‌گیری‌های کلان کشور است.

#### ◀ ممنوعیت کشت خشخاش

دبیرکل ستاد مبارزه با مواد مخدر به برخی اظهارنظرها درباره کشت مواد مخدر در کشور اشاره کرد و افزود: بر اساس ماده ۴۱ قانون مبارزه با مواد مخدر، هرگونه کشت مواد مخدر در کشور ممنوع است و تنها در مواردی که قانون به‌صراحت پیش‌بینی کرده، امکان بررسی موضوع وجود دارد. وی تأکید کرد: کشت خشخاش در کشور همچنان ممنوع است و تا این لحظه هیچ مجوز جدیدی برای این موضوع صادر نشده است. هرگونه ادعا درباره آزاد شدن یا صدور مجوز کشت خشخاش فاقد مبانی قانونی است. دبیرکل ستاد مبارزه با مواد مخدر گفت: بسیاری از استان‌های کشور در اجرای این برنامه موفق عمل کرده‌اند و اجازه‌گسترش تخلفات راننده‌اند، اما در دو استان و تا حدودی یک استان دیگر مشکلاتی در زمینه کشت غیرمجاز وجود داشته که با متخلفان برخورد‌های جدی و قانونی صورت گرفته است. ذوالفقاری با رد برخی ادعاها درباره فرارگیز نبودن کشت خشخاش در کشور تصریح کرد: مساله کشت غیرمجاز مواد مخدر در ایران به هیچ‌عنوان جنبه عمومی نداشته و در موارد محدود نیز دستگاه‌های مسئول اقدامات پیشگیرانه و برخورد‌های قضایی لازم را انجام داده‌اند.

ذوالفقاری به برنامه‌های جدید درمان اعتیاد در کشور اشاره کرد و گفت: وزارت بهداشت رویکردهای جدید درمانی را تأیید کرده که در کنار روش‌های فعلی از جمله «درمان نگهدارنده با متادون، استفاده از شیوه‌های نوین درمانی نیز در دستور کار قرار دارد که می‌تواند بخشی از نیاز کشور به مواد اولیه دارویی را کاهش دهد. وی افزود: در ماه‌های گذشته جلسات متعددی با متخصصان و دستگاه‌های مرتبط برگزار شد و در نهایت طرح تحول درمان معنادران تدوین شد که بر اساس آن، افراد مبتلا به اعتیاد در چهار گروه مختلف طبقه‌بندی می‌شوند و برای هر گروه خدمات متناسب ارائه خواهد شد. دبیرکل ستاد مبارزه با مواد مخدر توضیح داد: در این طرح، افراد دارای اعتیاد خفیف و متوسط در اولویت درمان قرار می‌گیرند و تمامی ظرفیت‌های درمانی، مشاوره‌ای و بازتوانی برای این گروه‌ها به کار گرفته می‌شود تا بیشترین میزان موفقیت در ترک و بازگشت به زندگی سالم حاصل شود. ذوالفقاری ادامه داد: گروه سوم و چهارم شامل افراد دارای اعتیاد شدید و بسیار شدید هستند که شرایط متفاوتی دارند و برای آنها علاوه بر درمان، برنامه‌های مدیریت مصرف، کاهش آسیب و مراقبت‌های ویژه پیش‌بینی شده است. وی افزود: هدف از این رویکرد آن است که مصرف‌کنندگان مواد خطرناک به تدریج به سمت مواد کم‌خطرتر هدایت شوند در نهایت با کاهش تدریجی وابستگی، امکان درمان و بازگشت آنها به زندگی عادی فراهم شود. وی همچنین از نتایج شدن آیین‌نامه اجرایی طرح تحول درمان اعتیاد خبر داد و گفت: این آیین‌نامه تقریباً تکمیل شده و پس از طرح در جلسات تخصصی و تصویب نهایی، مبنای اجرای برنامه‌های جدید درمانی در کشور قرار خواهد گرفت.

یک روز تخلیه می‌کند، الگویی نیست که بتواند آبخوان‌ها را براساس الگوی طبیعی همیشگی از آب پرکند. این موضوعی است که زارع نیز به آن اشاره دارد و می‌گوید «وقوع یک فصل بارندگی شدید می‌تواند موجب تغذیه سریع و موضعی سفره‌های آب زیرزمینی، افزایش جریان آب‌های زیرسطحی و بالا آمدگی قابل توجه سطح زمین شود. با این حال، میزان و نحوه این تغذیه به شدت تحت تأثیر ساختار زمین‌شناسی و گسل‌های فعال منطقه قرار دارد».
زارع یکی از پیامدهای مهم تغذیه شدید آبخوان‌ها را بالا آمدگی سطح زمین می‌داند و می‌گوید در دوره‌های بازیابی منابع آب زیرزمینی در منطقه تهران، بالا آمدگی سطح زمین تا حدود ۹ سانتی‌متر نیز مشاهده شده است. این پدیده در واقع پاسخ فیزیکی مستقیم زمین به افزایش فشار و حجم آب در سفره‌های زیرزمینی محسوب می‌شود و احتمالاً در بخش‌های مختلف مخروط افکنه تهران قابل اندازه‌گیری است. وی با اشاره به نقش گسل‌های فعال در کنترل جریان آب‌های زیرزمینی، تأکید دارد که گسل‌های فعال نه تنها بر لرزه‌خیزی منطقه تأثیر می‌گذراند، بلکه مسیر حرکت و محل تجمع آب‌های زیرزمینی را نیز کنترل می‌کند.

#### ◀ فراتر از آب

در حالی که اقلیم، فشاری مضاعف بر منابع آبی وارد می‌کند و این رابطه مستقیم بر تعادل زمین‌شناختی تهران نیز اثرگذار است، رشد بی‌رویه جمعیت در تهران را باید به عنوان یک محرک اصلی در نظر گرفت که بحران آب و زلزله و فرورنشست را شدت بخشیده است. در دهه‌های اخیر بازگذاری جمعیت در تهران بسیار فراتر از ظرفیت تاب‌آوری شهر بوده است، در حالی که سقف جمعیت‌پذیری تهران براساس مطالعات جامع این شهر ۹ میلیون نفر برآورد شده است. برآورد‌ها نشان می‌دهد این شهر به صورت ثابت جمعیتی معادل ۹ میلیون و ۱۴۰ هزار نفر دارد که با حساب جمعیت‌شناور در طول روز به بیش از ۱۲ میلیون نفر نیز می‌رسد. در چنین شرایطی، افزایش تقاضای آب در کلان‌شهری که زیرساخت‌های آن برای جمعیتی به مراتب کمتر طراحی شده بود، نه تنها مدیریت مصرف را به چالش کشیده، بلکه باعث شده تا برای پاسخ به درخواست آب، برداشت از سفره‌های زیرزمینی به‌تنها راهکار در دسترس تبدیل شود. این چرخه معیوب «جمعیت بیشتر، مصرف بیشتر، برداشت بیشتر از آبخوان‌ها» در واقع به معنای ضعیف کردن بی‌ساخت طبیعی شهری است که خود بر پهنه‌ای از گسل‌های حساس بنا شده است. در چنین شرایطی که یک ناموازنه میان جمعیت، خشکسالی، بازندگی‌های نامتوازن و وضعیت زمین‌شناختی شکل گرفته است و در عین حال ۸۰ درصد جمعیت آن برای آب شرب به آب‌های زیرزمینی وابسته هستند، زمین ناآرام یک هشدار جدی است؛ مدیریت منابع آب دیگر یک موضوع اقتصادی یا خدمتی نیست؛ بلکه اولویتی در سطح امنیت ملی و ایمنی لرزه‌ای است.

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

آرمان ملی

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷

زمین لرزه در تهران، تهران ۲۰۱۷