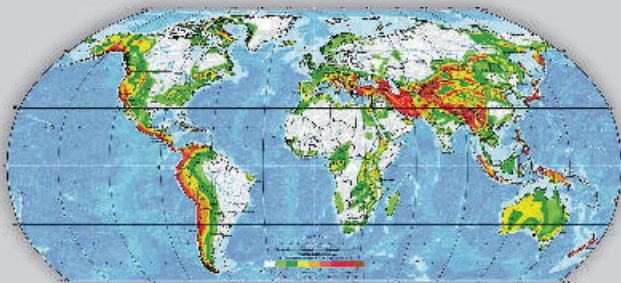


آمادگی در برابر زلزله

لرزه‌خیزی در تهران

ایران از لحاظ لرزه‌خیزی در یکی از مناطق فعال کره زمین قرار دارد. اگر زمین لرزه‌های رخ داده در جهان طی سالیان اخیر را بر روی نقشه‌ای پیاده کنیم، با دو کمربند عمده و بزرگ لرزه‌خیزی روبرو می‌شویم که شامل کمربند دور اقیانوس آرام و کمربند آلپ - هیمالیا (آلپا) می‌شود. ایران نیز بر روی قسمت میانی کمربند لرزه‌خیزی آلپ - هیمالیا قرار دارد.



گسل‌های شمال و جنوب ری: این دو گسل نیز در منطقه جنوب شهر تهران، از بالا و پایین منطقه ۲۰ (شهر ری) عبور کرده و امکان ایجاد زلزله را فراهم آورده است.

گسل طرشت: این گسل نیز از گسل‌های مهم شهر تهران است که در محدوده غربی شهر تهران واقع است.

در صورت فعال شدن گسل‌های بزرگ و آزاد شدن انرژی قابل توجه، تمامی محدوده شهر تهران و شهرستان‌های اطراف می‌تواند تحت تأثیر جدی قرار گیرد.



سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهرستان

انتهای غربی بزرگراه جلال آل احمد، نرسیده به
بزرگراه آیت‌الله اشرفی اصفهانی، نبش خیابان نهم
تلفن: ۴۴۲۴۴۰۴۰ نمابر: ۴۴۲۴۳۱۰۰

www.tdmno.ir

لرزه‌خیزی در ایران

بیشترین زلزله‌ها در کشورمان در دو بخش عمده رخ می‌دهند. نخست رشته کوه البرز، که خود بخشی از کمربند کوهزایی آلپ هیمالیا است؛ و دیگری رشته کوه زاگرس که حاصل فشار صفحه عربستان بر صفحه ایران است. خود این فشار نیز از باز شدن دائمی شکستگی موجود در بستر دریای سرخ بر اثر جامد شدن مواد مذاب ناشی می‌شود.

زلزله‌های البرز به طور معمول هر چند سال یک‌بار و با بزرگی قابل توجه رخ می‌دهد. در زاگرس تعداد زلزله‌ها بیشتر، اما قدرت یا بزرگی آنها کمتر است.

لرزه‌خیزی در تهران

اکثر شهرهای ایران در معرض تهدید زمین‌لرزه قرار دارند، اما وضعیت برای تهران با توجه به شرایط جمعیتی، تمرکز مراکز اداری و اقتصادی و موقعیت جغرافیایی، متفاوت است.

تهران در محاصره گسل‌های اصلی زیر است:

گسل مشاء: طولانی‌ترین گسل لرزه‌زا در نزدیکی تهران است که طول آن را نزدیک به ۴۰۰ کیلومتر برآورد کرده‌اند. این گسل در منطقه شمال شرق تهران و محدوده شهرستان دماوند واقع است.

گسل شمال تهران: طول این گسل حدود ۵۸ کیلومتر است و در شمال شهر تهران و جنوب رشته کوه البرز قرار دارد.

