

## آمار زمین‌لرزه‌های کشور در مهرماه ۱۴۰۲

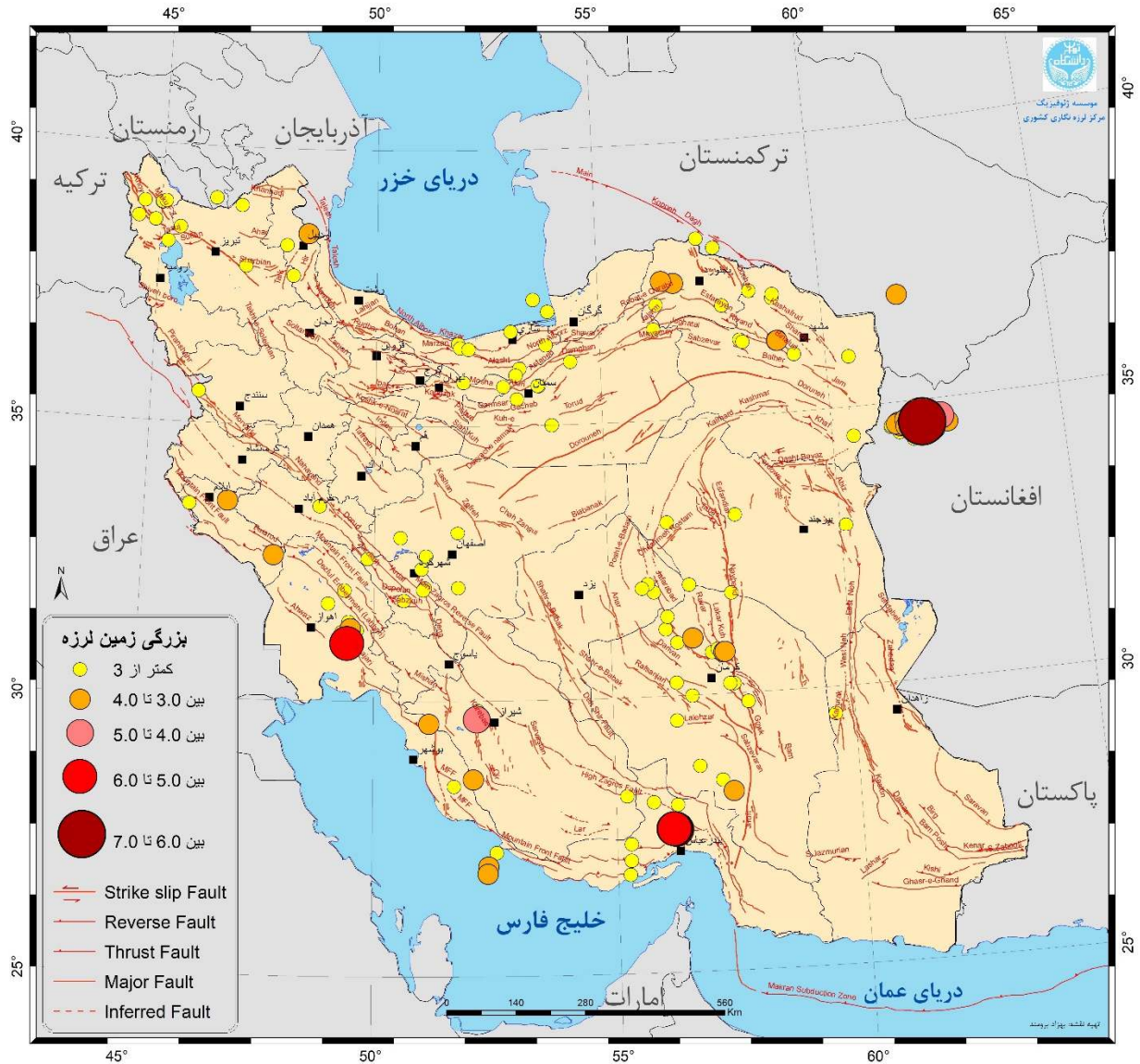
شبکه‌های لرزه‌نگاری مرکز لرزه‌نگاری کشوری مؤسسه ژئوفیزیک در مهرماه ۱۴۰۲، تعداد ۱۰۷۹ زمین‌لرزه را در کشور و نواحی همجوار ثبت و تعیین محل کرده‌اند که این تعداد نسبت به شهریورماه ۱۴۰۲ افزایش ۶۴.۵ درصدی، نسبت به مهرماه سال ۱۴۰۱ افزایش ۸۰.۷ درصدی و نسبت به میانگین ماهانه ۱۰ سال اخیر کشور افزایش ۹.۵ درصدی داشته است. تعداد زمین‌لرزه‌ها به تفکیک بزرگی در جدول ۱ آمده است.

در مهرماه ۷۳ زمین‌لرزه با بزرگی بیش از ۴.۰ در کشور و نواحی مرزی به ثبت رسید که زمین لرزه‌ی تاریخ ۱۵ مهر به بزرگی ۶.۵ در هرات افغانستان (حوالی مرز ایران و افغانستان) و همچنین زمین لرزه‌ی تاریخ ۲۵ مهر به بزرگی ۵.۶ در حوالی فین هرمزگان، بزرگترین زمین‌لرزه‌های ثبت شده در این ماه بوده است.

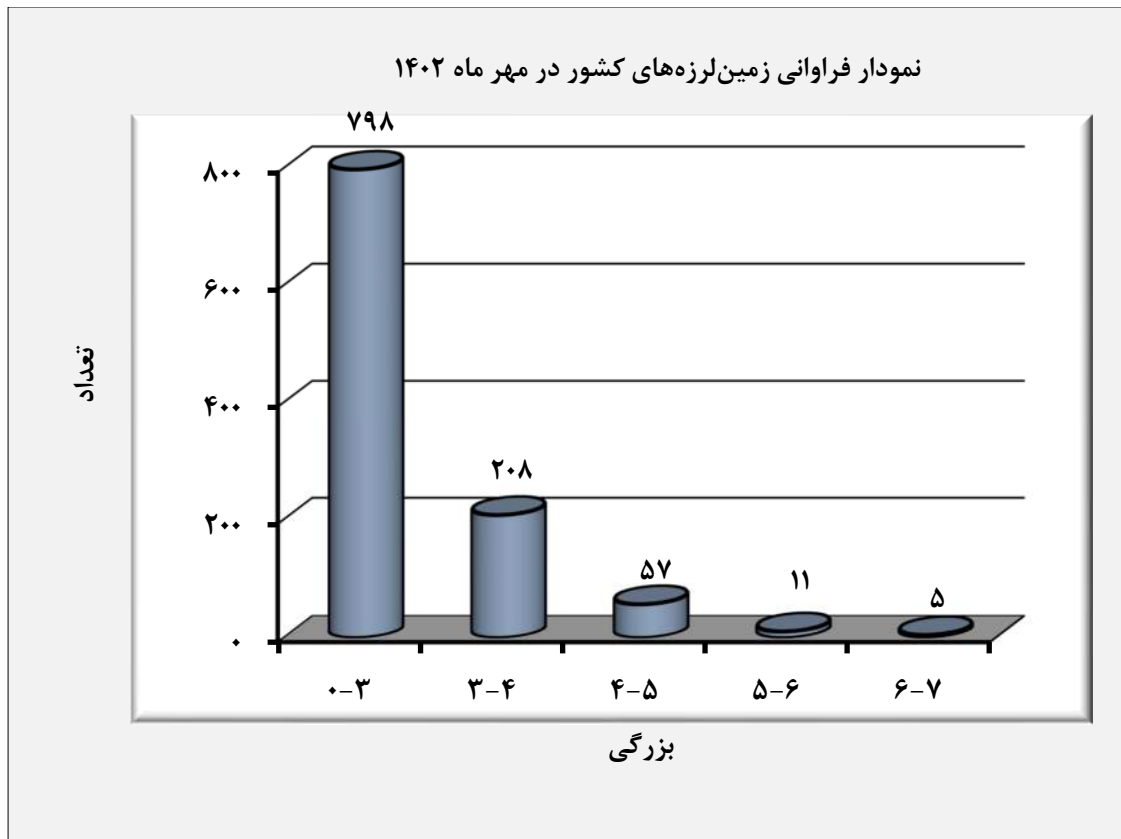
در مهرماه زمین لرزه‌های متعددی در هرات افغانستان رخ داد بطوریکه در طی این ماه ۵۰۰ زمین لرزه در مرز افغانستان (هرات) و ایران (تایباد) ثبت و تعیین محل گردید. همچنین در بین استان‌های کشور، خراسان رضوی با ۸۱ زمین‌لرزه، کرمان با ۵۵ زمین‌لرزه، و چهارمحال و بختیاری با ۴۲ زمین‌لرزه، لرزه‌خیزترین استان‌های کشور بوده‌اند. در این ماه در استان تهران ۱۱ زمین‌لرزه ثبت شده است که بزرگترین آن به بزرگی ۲.۴ در حسن آباد به ثبت رسید.

جدول ۱. آمار زمین‌لرزه‌های کشور در مهرماه ۱۴۰۲ به تفکیک بزرگی

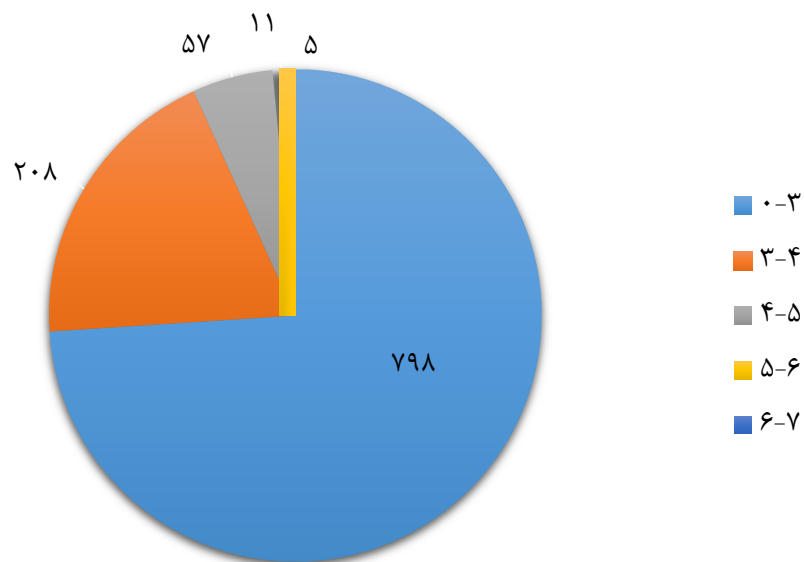
محدوده بزرگی	تعداد
کمتر از ۳	۷۹۸
بین ۳ تا ۴	۲۰۸
بین ۴ تا ۵	۵۷
بین ۵ تا ۶	۱۱
بین ۶ تا ۷	۵
جمع کل	۱۰۷۹



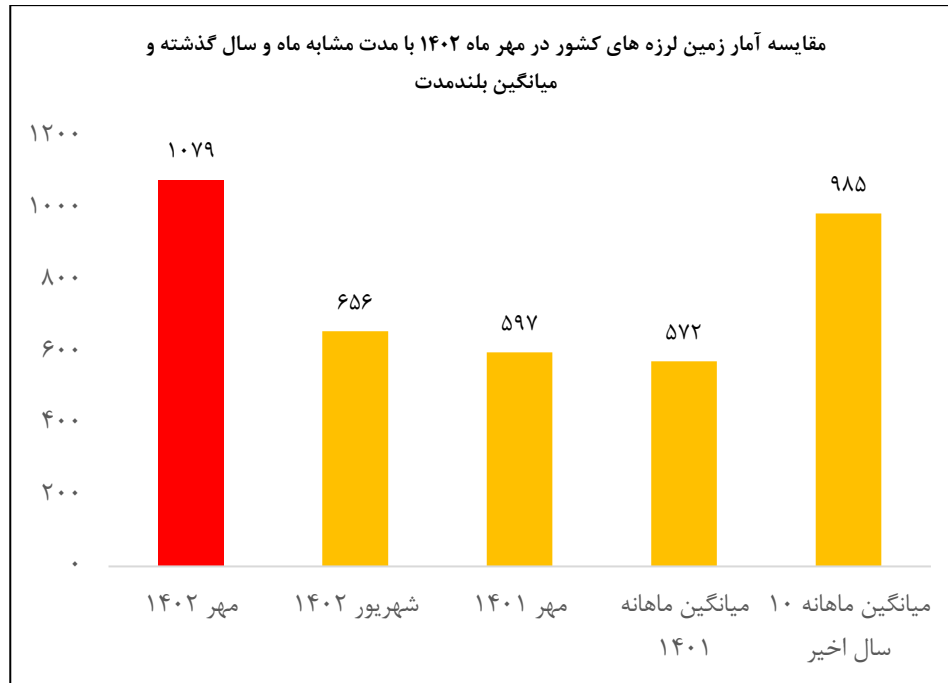
شکل ۱. نقشه پراکندگی زمین لرزه های کشور در مهرماه ۱۴۰۲



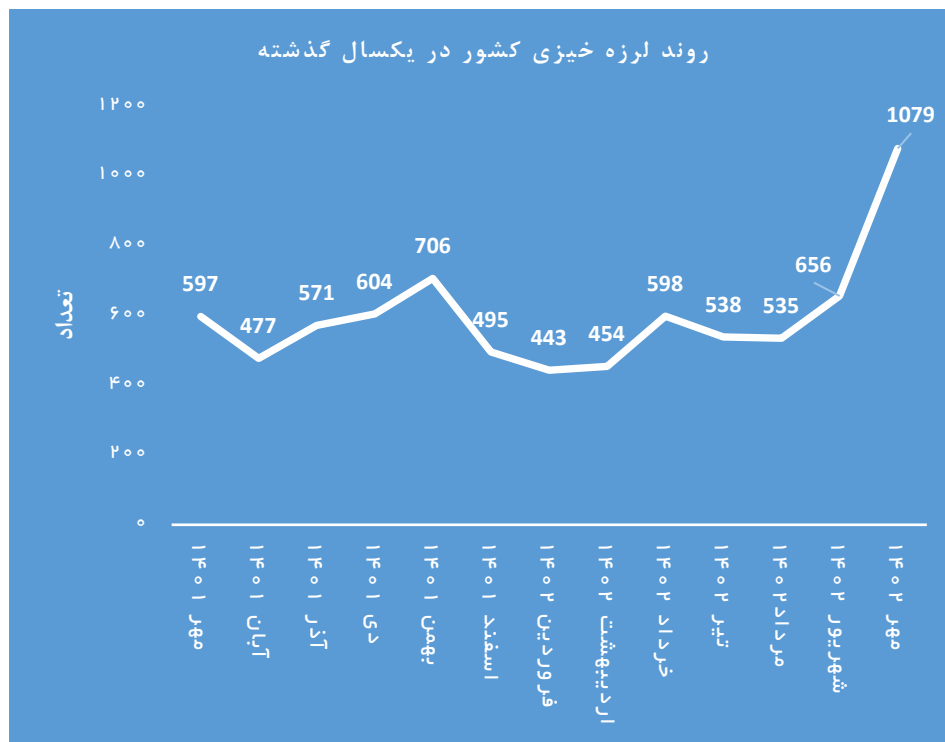
شکل ۲. نمودار میله ای فراوانی زمین لرزه های مهرماه ۱۴۰۲ به تفکیک بزرگی



شکل ۳. نمودار دایره ای فراوانی زمین لرزه های مهرماه ۱۴۰۲ به تفکیک بزرگی



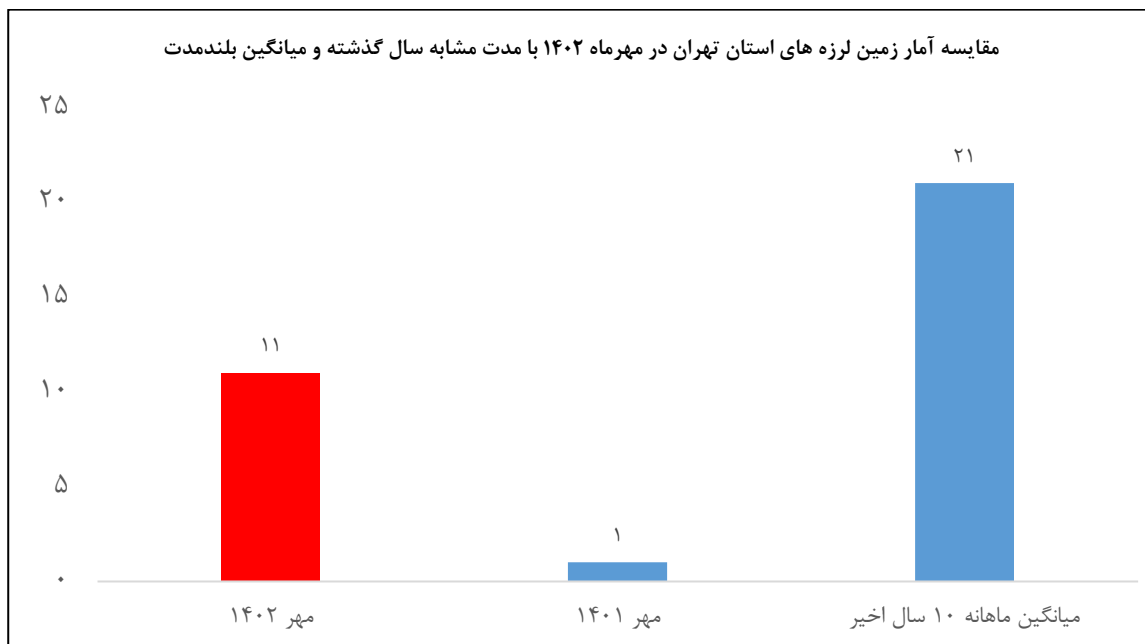
شکل ۴. آمار زمین لرزه های کشور در مهرماه ۱۴۰۲ در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته و میانگین ماهانه ۱۰ سال اخیر



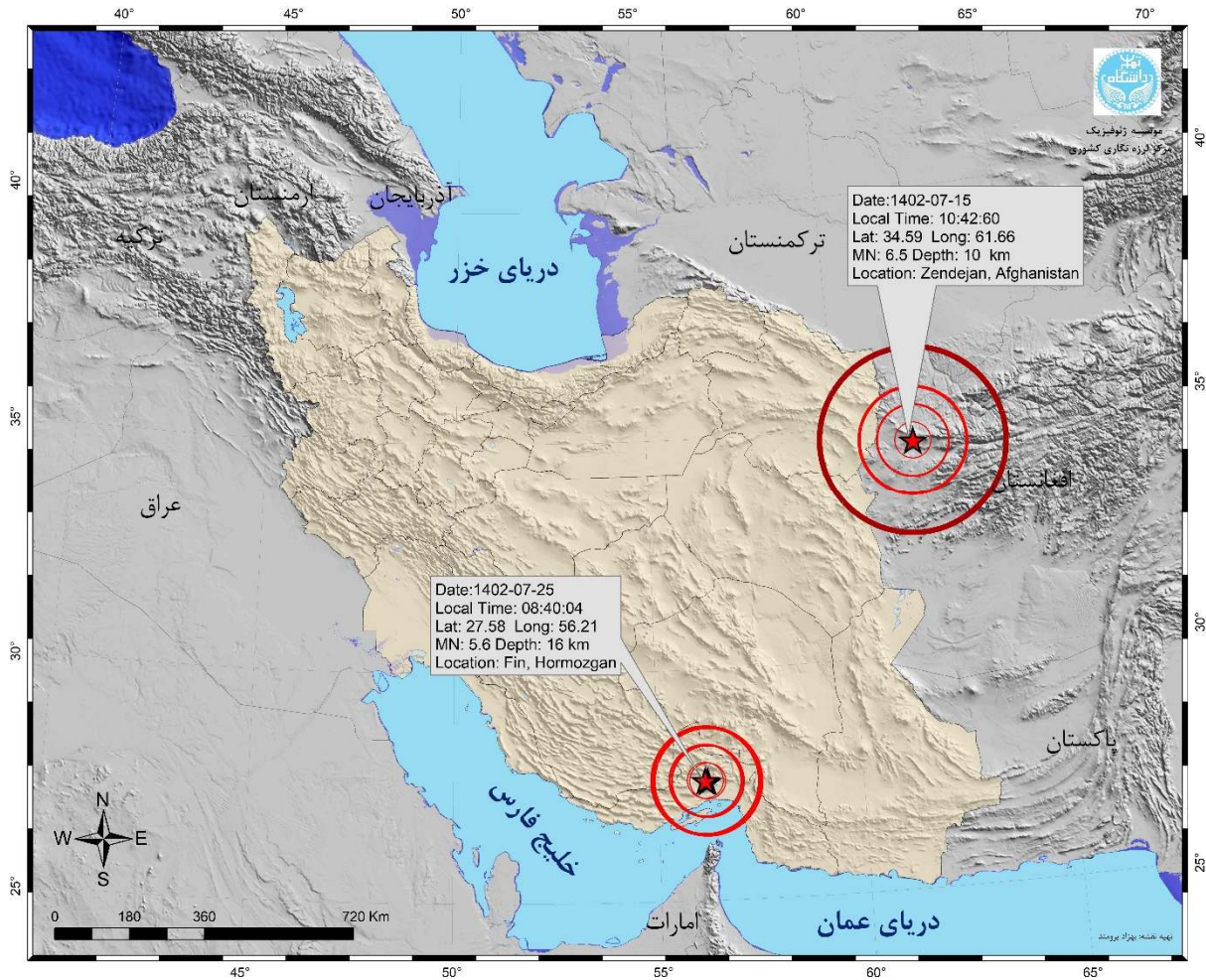
شکل ۵. روند لرزه خیزی کشور در یکسال گذشته

جدول ۲. آمار زمین لرزه های استان تهران در مهرماه ۱۴۰۲ به تفکیک بزرگی

محدوده بزرگی	تعداد
کمتر از ۳	۱۱
بین ۳ تا ۳.۹	۰
جمع کل	۱۱



شکل ۶. آمار زمین لرزه های استان تهران در مهرماه ۱۴۰۲ در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته و میانگین ماهانه ۱۰ سال اخیر



شکل ۷. محل وقوع بزرگترین زمین لرزه کشور در مهرماه ۱۴۰۲

جدول ۳. آمار زمین لرزه های کشور در مهرماه ۱۴۰۲ به تفکیک استان ها

نام استان	مهر ماه ۱۴۰۲	میانگین ماهانه ۱۰ ساله
اردبیل	۱۵	۱۱
اصفهان	۲۴	۶۰
البرز	۰	۱
ایلام	۷	۲۷
آذربایجان شرقی	۲۶	۹۳
آذربایجان غربی	۳۴	۲۶
بوشهر	۱۱	۲۱
تهران	۱۱	۲۳
چهارمحال و بختیاری	۴۲	۲۵
خراسان جنوبی	۱۶	۴۸
خراسان رضوی	۸۱	۱۰۳
خراسان شمالی	۴۱	۳۸
خوزستان	۲۶	۳۵
زنجان	۰	۲
سمنان	۲۷	۵۳
سیستان و بلوچستان	۱	۴
فارس	۲۲	۳۸
قزوین	۲	۹
قم	۰	۸
کردستان	۶	۹
کرمان	۵۵	۱۰۵
کرمانشاه	۱۰	۸۵
کهگیلویه و بویراحمد	۲	۱۳
گلستان	۹	۱۲
گیلان	۱	۸



لرستان	۷	۲۰
مازندران	۱۸	۲۵
مرکزی	۰	۱۴
هرمزگان	۳۶	۲۴
همدان	۰	۱۲
یزد	۲۵	۶۶
نواحی مرزی	۵۲۴	-