



## گزارش مقدماتی زلزله ۱۳ قوس ۱۴۰۰ (۰۴ دسمبر ۲۰۲۱) ولسوالی زیباک ولایت بدخشان

معرفی رخداد:

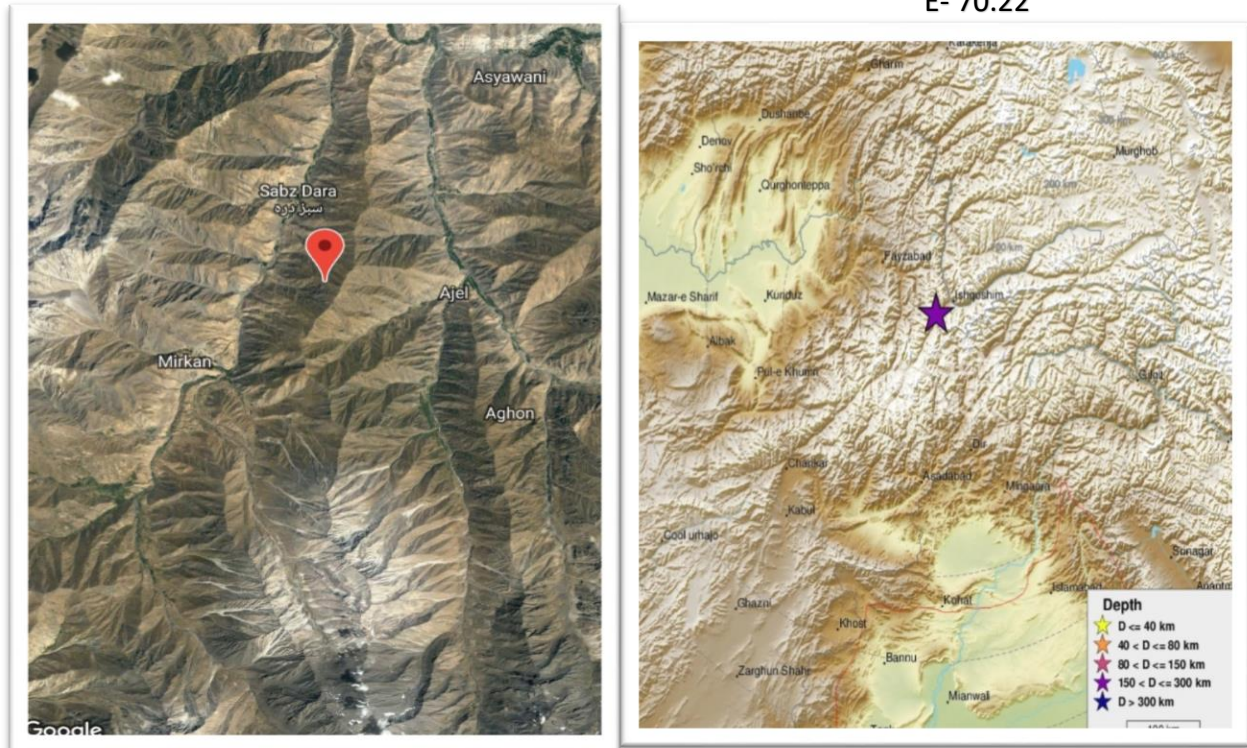
زلزله ای حوالی ساعت //36/ 10:39 به وقت محلی شنبه شب مورخ ۱۴۰۰/۹/۱۳، قریه سبزدره ولسوالی فرخار و مناطق همجوارش را در ولایت تخار، لرزاند.

به اساس گزارش سازمان زمین شناسی ایالات متحده آمریکا و مرکز لرزه نگاری اروپا – مدیترانه، این زلزله با بزرگای  $M_b=4.0$  در عمق 218 کیلومتری زمین به وقوع پیوسته است.

موقعیت جغرافیایی:

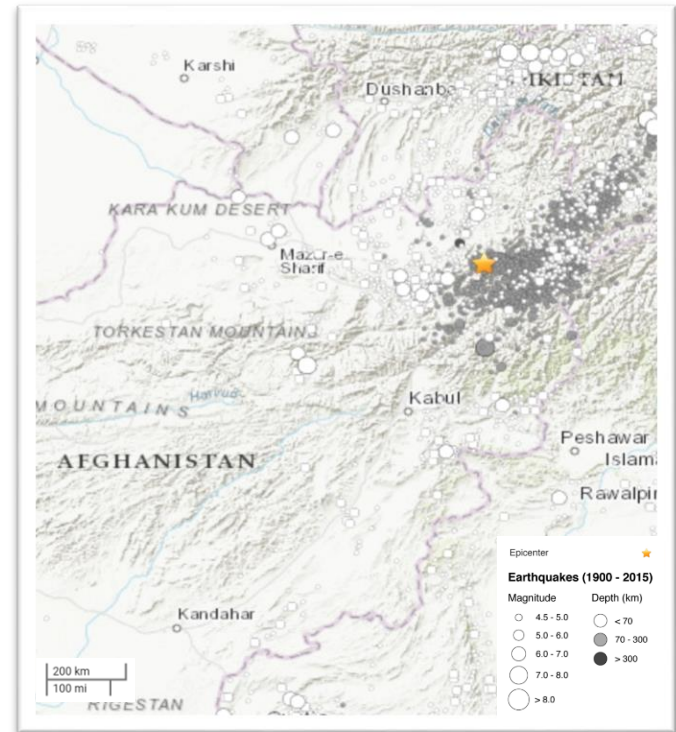
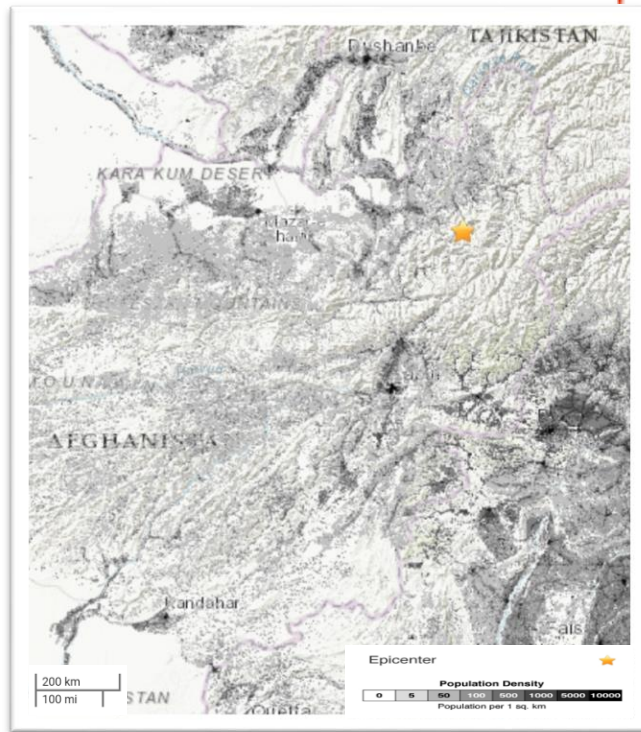
N- 36.49

E- 70.22



شکل (۱ و ۲) مرکز سطحی زلزله ۱۴۰۰/۹/۰۴ ولسوالی فرخار (اقتباس از سایت [www.emsc-csem.org](http://www.emsc-csem.org))

نزدیکترین شهرها: ۳۴ کیلومتری فرخار ۶۷ کیلومتری تالفان، ۶۹ کیلومتری جرم و ۷۷ کیلومتری فیض آباد



شکل (۴) پراگندگی نفوس  
(اقتباس از سایت <http://earthquake.usgs.gov>)

شکل (۳) زلزله های مهم به وقوع پیوسته منطقه هندوکش  
(اقتباس از سایت <http://earthquake.usgs.gov>)

قدرت زلزله ممکن است به دلیل عمق نسبی زیاد آن در سطح، کاهش یافته باشد، که باعث میشود به طور مطلق ضعیف تر احساس شود.

#### پیشنهادات:

- ✚ با توجه به بررسی های لرزه خیزی کشور که بیانگر وقوع رویداد های مخرب در گذشته بوده است، ضرورت نصب و راه اندازی شبکه ملی لرزه نگاری، برای مطالعات بنیادین زلزله شناسی امر اجتناب ناپذیر است.
- ✚ ارتقاء کیفی ساخت و ساز و بویژه کیفیت واحدهای مسکونی شهری و روستائی، یک ضرورت مستمر است. این امر با اولویت مناطق با خطر بالای زلزله باید بطور پیوسته دنبال شود.
- ✚ آموزشهای عمومی رفتار صحیح در برابر زلزله برای عموم مردم امر ضروری است. با این امید که سطح آموزش همگانی رفتار صحیح در برابر زلزله در کل کشور ارتقاء یابد.
- ✚ ضرورت دارد در هنگام رخداد زلزله و بعد از آن خونسردی خود را حفظ و با رعایت ملاحظات آموزشی رفتار صحیح در برابر زلزله، مراقب پس لرزه ها بود