

## گزارش مقدماتی زلزله ۱۲ قوس ۱۴۰۰ (۰۳ دسمبر ۲۰۲۱) ولسوالی زیباک ولایت بدخشان

### معرفی رخداد:

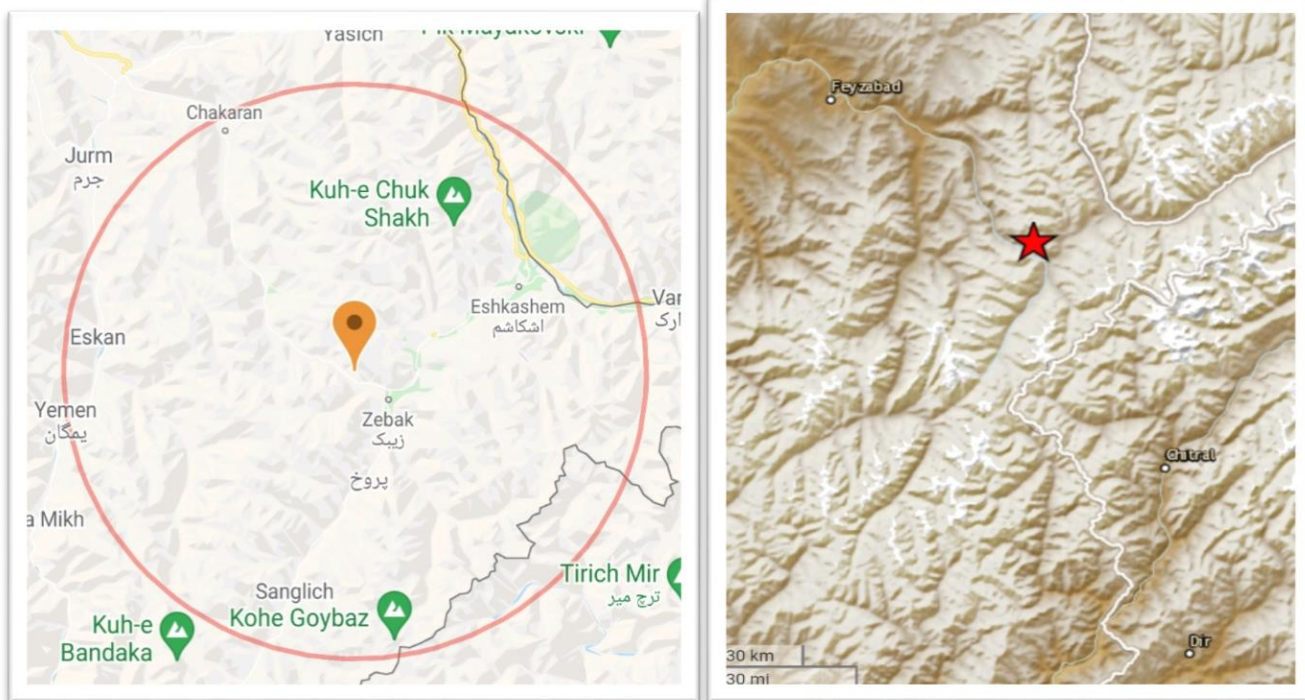
زلزله ای حوالی ساعت 05:40 دقیقه به وقت محلی شام جمعه مورخ ۱۴۰۰/۹/۱۲، ولسوالی زیباک و مناطق همجوارش را در ولایت بدخشان، لرزاند.

به اساس گزارش سازمان زمین شناسی ایالات متحده آمریکا و مرکز لرزه نگاری اروپا – مدیترانه، این زلزله با بزرگای  $M_b=4.4$  در عمق 222 کیلومتری زمین به وقوع پیوسته است.

### موقعیت جغرافیایی:

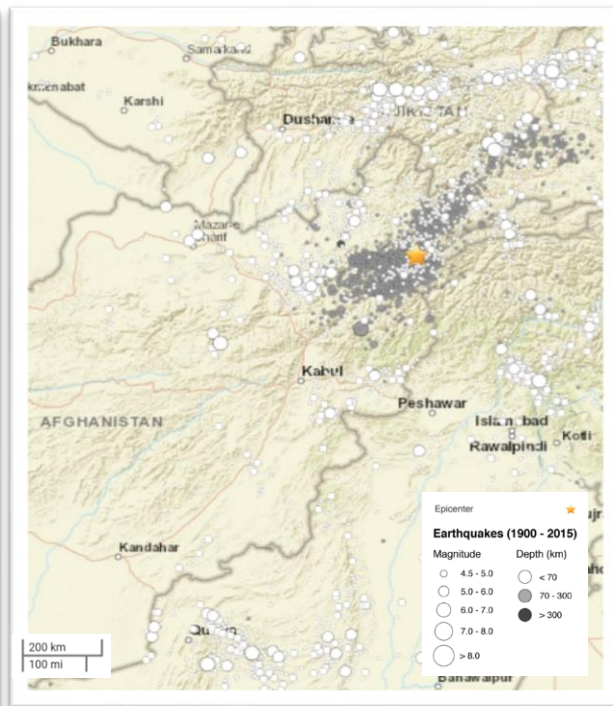
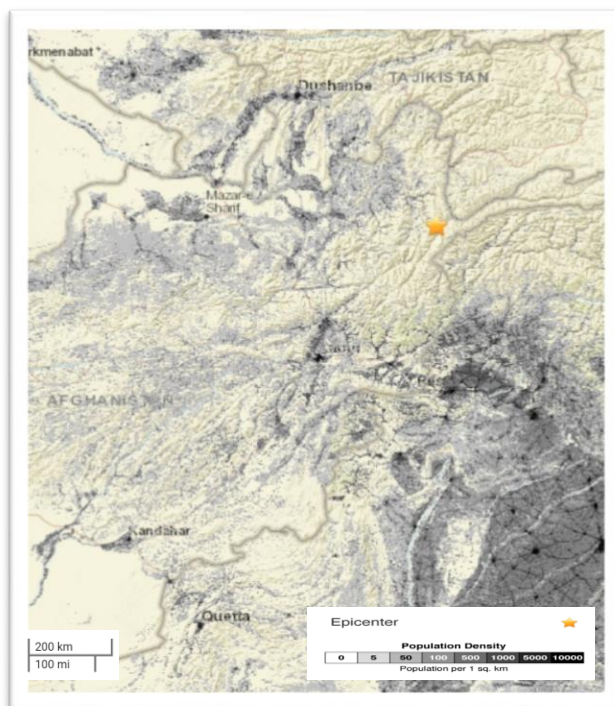
N- 36.59

E- 71.38



شکل (۱ و ۲) مرکز سطحی زلزله ۱۴۰۰/۹/۰۳ ولسوالی یمگان (اقتباس از سایت [www.emsc-csem.org](http://www.emsc-csem.org))

نزدیکترین شهرها: ۲۵ کیلومتری اشکاشم، 51 کیلومتری جرم، 86 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.

### پیشنهادهای:

- ✚ 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