

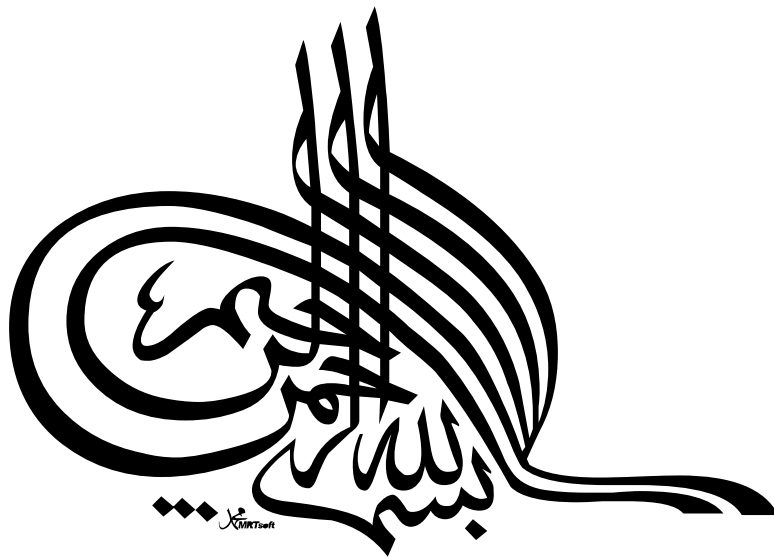


ProjectCenter

www.ProjectCenter.ir

📷 | @projehcenter

➔ | @projehcenter_ir



...

زمینلرزه های دستگاهی

۹ نوامبر ۱۹۰۴، کلات نادری ($M_s=6.04$)

روزنامه ایران سلطانی (سال ۵۷- شماره ۱۷) در تاریخ ۱۴ رمضان ۱۳۲۲ قمری - ۲۲ نوامبر ۱۹۰۴ ، در شرح حوادث ایالت خراسان و سیستان می نویسد: روز چهارشنبه غره رمضان دو مرتبه زلزله شدیدی حادث شد. ولی بحمدالله خرابی و خسارتی وارد نیامده است. این جنر شرح این زمینلرزه در مشهد است. Atlas این زمینلرزه را در ساعت ۰۳:۲۸ (GMT) با بزرگی $M ۳,۶$ و شدت $I_0=8-9$ با مرکز $36.6N-59.43$ در ۳۸ کیلومتری شمال - شمال باختر مشهد حد فاصل مشهد و چناران (با ذکر خطا) گزارش کرده است. امبرسز وملویل (۱۹۸۲) این زمینلرزه را در ساعت ۰۳:۲۸ (GMT) با بزرگی $M_s ۶,۴$ ، شدت ۳ (مخرب) و شعاع دریافت پذیری ۴۳۰ کیلومتر با رومرکز مهلرزه ای $36.94N-59.FFE$ ۷۰ کیلومتری شمال مشهد و ۷ کیلومتری کلات نادری گزارش کرده اند. (2001) Amraseys مختصات رومرکز مهلرزه ای این زمینلرزه را به $34.10N-59.65E$ تصحیح کرده است که این نقطه در ۱۵ کیلومتری شمال باختر کلات و ۲۵ کیلومتری جنوب kaahkka (قهقهه) در حاشیه مرز ایران و ترکمنستان قرار می گیرد. گسل (؟) که از جنوب خاور دره گز آغاز و تا شمال کلات امتداد می یابد و در طول مسیر خود واحدهای (؟) را بریده و آبراهه ها را بصورت راستگرد جابجا نموده است ، (۰/۵ کیلومتر) درون گستره کلانلرزه ای این رویداد قرار می گیرد. مکان وقوع این زمینلرزه در حاشیه شمالی کپه داغ خاوری و در

حد فاصل پهنه چین و گسل خوره با پلت فرم توران قرار می گیرد. در این بخش گسلش راندگی علاوه بر امتداد لغز نیز گسترش یافته است.

۱۷ آوریل ۱۹۰۷، کاکلی ($M_s=5.8$)

این زمینلرزه در ساعت ۰۸:۳۶ (GMT) با بزرگی $M_s5.8$ و شدت ۳ (مخرب) با رومکز مهلززه ای $37.74N-54.85E$ و شعاع گسترده کلانلرزه ای (r_0) ۸ کیلومتر گزارش شده است (امبرسزوملویل، ۱۹۸۲). اومرکز زمینلرزه د ۳۸ کیلومتری شمال شیروان و در روستای کاکلی بر روی گسل بانمان واقع می شود.

۲۹ اوت ۱۹۱۷، شیروان ($M_s=5.7$)

این زمینلرزه در ساعت ۱۳:۰۰ (GMT) روز ۲۹ اوت با بزرگی $M_s5.7$ ، شدت اومرکز ی ۳ (مخرب)، شعاع گستره کلانلرزه ای ۱۲ کیلومتر و شعاع دریافت پذیری ۱۸۰ کیلومتر با اومرکز مهلززه ای $37.37N-58.05E$ توسط امبرسز و ملومیل (۱۹۸۲) گزارش شده است. اومرکز زمینلرزه در ۱۰ کیلومتری خاور شیروان و حد فاصل شیروان و خارج قرار می گیرد.

۲۴ اکتبر ۱۹۱۷، گرگان ($M_s=5.3$)

زمینلرزه ۲۴ اکتبر گرگان با بزرگی $M_s=5.3$ و شدت اومرکزی ۲+ (ویرانگر) در ساعت ۱۱:۰۰ (GMT) با رومرکز مهلززه های $36.94N-54.31E$ ، شعاع گستره کلانلرزه ای ۱۰ کیلومتر و شعاع دریافت پذیری ۱۰۰ کیلومتر گزارش گردیده است (امبرسز و ملویل، ۱۹۸۲). رومرکز مهلززه ای د ۱۵ کیلومتری شمال باختر گرگان در ۲۰ کیلومتری خاور - شمال خاور بندر ترکمن واقع می شود. رومرکز زمینلرزه در

زمینهای پست دشت گرگان و حاشیه خزر قرار می گیرد. گستره کلانلرزه‌های این رویداد در جنوب باختر گستره کلانلرزه ای زمینلرزه ۱۴۷۰ گرگان (جرجان) (M_s) (5.5) قرار می گیرد.

۲۸ نوامبر ۱۹۱۷ ، گلیان ($M_s = 5.9$)

این زمینلرزه در ساعت ۱۴:۴۲ (GMT) با بزرگی $M_s 5.9$ و شدت ۳ (مخرب) و رومرکز مهلرزه ای $37.18N-57.88E$ ، شعاع گستره کلانلرزه ای ۲۰ کیلومتر و شعاع دریافت پذیری ۱۷۰ کیلومتر توسط امبر سز و ملویل (۱۹۸۲) گزارش شده است. رومرکز زمینلرزه در ۲۵ کیلومتری جنوب شیروان (گلیان) و ۳۵ کیلومتری شمال خاور اسیزاین قرار می گیرد. Atlas این زمینلرزه را با بزرگی $M_s 5.7$ و رومرکز $36.50N-69.10E$ در ۵۰ کیلومتری شمال باختر مشهد، ۱۸ کیلومتری جنوب چناران گزارش کرده است. همچنین زمینلرزه دیگری در ساعت ۱۷:۴۳ (GMT) ۲۸ نوامبر با بزرگی $M_s 5.2$ و رومرکز $36.50N-58.40E$ در ۵۰ کیلومتری شمال باختر نیشابور، ۶۷ کیلومتری جنوب قوچان گزارش شده است.

۱۷ سپتامبر ۱۹۲۳ ، شمال بجنورد ($M_s = 6.4$)

در بامداد (۷:۰۹) (GMT) ۲۵ شهریور ۱۳۰۲ شمسی ، زمینلرزه ای ویرانگری در روستاهای دراز نای رود اترک، شمال باختر بجنورد، روی داد (شکل) : ناحیه ای که عمدتاً آسیب دید در دامنه های شمالی خاوری آخرداغ و در دامنه های جنوب باختری کوه باب بلند جای داشت که در آن ۱۰ روستا ویران شد و ۲۲ روستای دیگر به سختی آسیب دید. تلفات در این ناحیه ۱۵۷ کشته و ۱۴۶ زخمی ذکر شده است و به دارایی