



فهرست مطالب

یادداشت

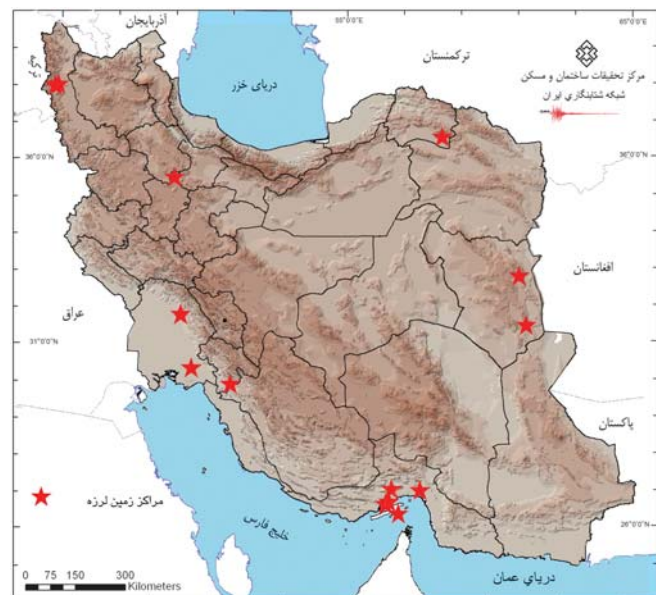
شرایط تکتونیکی و زمین شناسی ایران به گونه‌ای است که هر سال زمین لرزه‌های زیادی در آن روی می‌دهد. بر اساس آمار چندین سال گذشته به طور متوسط هر ۵ سال یک زمین لرزه بالای ۷، و حدود یک زمین لرزه بین ۶ و ۶/۹ و یازده زمین لرزه بین ۵ و ۵/۹ در کشور روی می‌دهد.

در ماه مهر در تاریخ ایران، زمین لرزه‌های زیادی در کشور روی داده است که از آن میان می‌توان به زمین لرزه‌های ۱۲۸۲ خورشیدی کاشمر (mb6.2)، ۱۳۰۲ خورشیدی چشمه سبز کرمان (mb6.9)، ۱۳۱۲ خورشیدی عشق آباد یزد (mb6.2)، ۱۳۲۶ خورشیدی سه قلعه خراسان (mb6.4)، ۱۳۲۶ خورشیدی قلعه گنج (mb6.3) و زمین لرزه ۱۳۵۴ خورشیدی رستاق (mb6.1) اشاره کرد.

در مهر ۱۳۸۷ خوشبختانه زمین لرزه بزرگی در کشور روی نداده است. در این ماه تعداد ۱۴ زمین لرزه کوچک و متوسط در کشور روی داده که لیست آن‌ها در جدول زمین لرزه‌ها آورده شده است.

مهمترین زمین لرزه، زمین لرزه پنجم مهر ۱۳۸۷ تخت هرمزگان می‌باشد. این زمین لرزه توسط دستگاه تخت به ثبت رسید. بیشینه شتاب ثبت شده از این رویداد ۱۳ سانتی متر بر مجذور ثانیه می‌باشد. فاصله کانونی آن نیز بر اساس رسید امواج طولی و عرضی ۳۰ کیلومتر برآورد شده است.

- ۲ زمین لرزه‌های ایران در مهر ۱۳۸۷
- ۳ شتابنگاشت‌های دریافت شده در مهر ۱۳۸۷
- ۵ مهمترین زمین لرزه‌های ایران در مهر ۱۳۸۷
- ۷ مهمترین زمین لرزه‌های جهان در مهر ۱۳۸۷



زمین لرزه‌های رویداده با بزرگی بیش از ۳/۸ در مهرماه ۱۳۸۷



زمین لرزه‌های ایران در مهر ۱۳۸۷

در مهر ۱۳۸۷، چهارده زمین‌لرزه با بزرگی بیش از ۳/۸ توسط سازمان‌های داخلی و خارجی به شرح جدول زیر گزارش شده است.

جدول زمین‌لرزه‌های ثبت شده در مهر ۱۳۸۷

استان	منبع	بزرگی			ژرفا (km)	رو مرکز دستگاهی		زمان h:m:s	تاریخ M/D/Y	ردیف
		M	mb	Ml		E	N			
خراسان جنوبی	IIEES			۳/۹	۱۵	۶۰/۱۲	۳۳/۰۴	۴:۳۴:۰۶	۹/۲۳/۲۰۰۸	۱
	IGTU	۴/۲			۵	۶۰/۱۸	۳۳/۰۲	۴:۳۴:۰۶		
خوزستان	IIEES			۴/۳	۱۵	۴۹/۷۲	۳۰/۶۱	۱۵:۳۲:۰۸	۹/۲۵/۲۰۰۸	۲
	IGTU	۴/۴			۲۰	۴۹/۷۳	۳۰/۶۴	۱۵:۳۲:۱۲		
	NEIC		۴/۳		۳۵	۴۹/۷۱	۳۰/۵۸	۱۵:۳۲:۱۲		
خراسان جنوبی	IIEES			۴/۱	۱۴	۶۰/۳۲	۳۱/۶۸	۱:۴۳:۴۶	۹/۲۶/۲۰۰۸	۳
	IGTU	۴/۲			۲۲	۶۰/۲۴	۳۱/۶۱	۱:۴۳:۵۱		
هرمزگان	IIEES			۴/۱	۲	۵۵/۸۰	۲۷/۰۱	۳:۳۶:۳۲	۹/۲۶/۲۰۰۸	۴
	IGTU	۴/۱			۵	۵۵/۹۳	۲۶/۷۲	۳:۳۶:۳۲		
	NEIC		۴/۲		۱۰	۵۵/۷۵	۲۶/۹۷	۳:۳۵:۳۳		
قزوین	IIEES			۴/۳	۱۵	۴۸/۹۸	۳۵/۶۴	۱۱:۰۰:۰۶	۹/۲۶/۲۰۰۸	۵
	IGTU	۴/۴			۶	۴۹/۰۵	۳۵/۷۷	۱۱:۰۰:۰۹		
هرمزگان	IIEES			۴/۷	۳۱	۵۶/۴۳	۲۷/۶۲	۱۵:۵۲:۲۴	۹/۲۶/۲۰۰۸	۶
	IGTU	۴/۹			۲۳	۵۶/۸۰	۲۷/۰۸	۱۵:۵۲:۱۸		
	NEIC		۵/۱		۲۰	۵۶/۷۹	۲۷/۳۳	۱۵:۵۲:۲۱		
هرمزگان	IIEES			۳/۸	۳	۵۵/۹۱	۲۶/۹۰	۳:۵۷:۴۸	۹/۲۹/۲۰۰۸	۷
	IGTU	۳/۷			۷	۵۶/۱۲	۲۶/۷۳	۳:۵۷:۴۸		
	NEIC		۴/۲		۶	۵۶/۱۲	۲۶/۷۳	۳:۵۷:۴۸		
خوزستان	IIEES			۴/۱	۱۵	۴۹/۴۲	۳۱/۹۵	۲۰:۳۱:۴۸	۱۰/۲/۲۰۰۸	۸
	IGTU	۴/۱			۳	۴۹/۴۶	۳۲/۰۶	۲۰:۳۱:۵۱		
آذربایجان غربی	IIEES			۴/۳	۱۸	۴۴/۵۸	۳۸/۰۶	۱۲:۴۱:۵۲	۱۰/۲۳/۲۰۰۸	۹
	IGTU	۴/۶			۶	۴۴/۸۳	۳۸/۰۵	۱۲:۴۱:۵۱		
آذربایجان غربی	IIEES			۳/۸	۱۸	۴۴/۴۴	۳۸/۰۳	۱۳:۵۸:۱۳	۱۰/۲۳/۲۰۰۸	۱۰
	IGTU	۴/۰			۵	۴۴/۸۴	۳۸/۰۷	۱۳:۵۸:۱۵		
هرمزگان	IIEES			۴/۰	۱	۵۵/۸۹	۲۷/۰۲	۱۷:۱۲:۵۷	۱۰/۴/۲۰۰۸	۱۱
	IGTU	۴/۰			۴	۵۶/۰۸	۲۶/۸۷	۱۷:۱۲:۵۹		
هرمزگان	IIEES			۴/۱	۱۳	۵۶/۰۶	۲۷/۳۹	۸:۴۷:۰۸	۱۰/۱۰/۲۰۰۸	۱۲
	IGTU	۴/۰			۱۵	۵۶/۴۱	۲۷/۱۵	۸:۴۷:۰۷		
خراسان شمالی	IIEES			۴/۲	۱۴	۵۷/۸۱	۲۶/۷۶	۶:۳۹:۴۱	۱۰/۱۶/۲۰۰۸	۱۳
	IGTU	۴/۴			۸	۵۷/۹۸	۲۶/۸۶	۶:۳۹:۴۰		
کهگیلویه و بویر احمد	IIEES			۴/۱	۱۵	۵۰/۹۲	۳۰/۰۳	۱۱:۳۷:۳۶	۱۰/۱۸/۲۰۰۸	۱۴
	IGTU	۴/۱			۲۸	۵۰/۹۲	۳۰/۱۷	۱۱:۳۷:۴۱		



شتابنگاشتهای دریافت شده در مهر ۱۳۸۷

در مهر ۱۳۸۷، نه شتابنگاشت از طریق بازدید محلی و ارتباط مستقیم و ۱۷ شتابنگاشت از طریق ارتباط تلفنی با دستگاه‌های شتابنگار تخلیه و به بانک شتابنگاشتی کشور اضافه شده است.

فهرست شتابنگاشتهای دریافت شده در مهر ۱۳۸۷

اطلاعات لرزه نگاری								اطلاعات شتابنگاشتی (مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن)						
گزارش کننده	بزرگی			رومکز دستگاهی		تاریخ وقوع		بیشینه شتاب (cm/s/s)	مختصات ایستگاه		شماره رکورد	استان	نام ایستگاه	ردیف
	MI	M	mb	E	N	h:m:s	M/D/Y		E	N				
IGTU IIIES		۳/۱		۵۲/۳۵ ۵۲/۳۴	۳۶/۲۵۹ ۳۶/۲۸	۱:۲۵:۲۳	۱۱/۲۵/۲۰۰۷	۲۳	۵۲/۳۴۴	۳۶/۲۱	۴۷۰۶	مازندران	شاه زید	۱
IGTU IIIES NEIC		۴/۱		۵۶/۹۰۸ ۵۶/۷۱	۲۸/۷۶۲ ۲۸/۸۵	۱۸:۰۴:۵۸	۲/۲۸/۲۰۰۸	۱۶	۵۶/۷۶	۲۸/۷۶۳	۴۶۹۵	کرمان	کوشک علیا	۲
IGTU IIIES		۳/۳		۵۴/۱۶۱ ۵۴/۰۱	۲۸/۱۸۴ ۲۸/۳۸	۶:۲۳:۵۳	۵/۶/۲۰۰۸	۱۷	۵۴/۱۸۲	۲۸/۴۱۱	۴۶۴۴/۰۱	فارس	دوبران ۱	۳
IIIES IGTU		۳/۴		۵۴/۱۰ ۵۴/۰۲۸	۲۸/۰۹ ۲۸/۳۲۶	۲:۵۵:۱۰	۵/۱۳/۲۰۰۸	۲۵	۵۴/۱۸۲	۲۸/۴۱۱	۴۶۴۴/۰۲	فارس	دوبران ۱	۴
IGTU IIIES NEIC		۴/۰		۵۳/۹۶۵ ۵۴/۱۲	۲۸/۲۷ ۲۸/۱۶	۱۳:۰۴:۱۸	۵/۱۴/۲۰۰۸	۵۱	۵۴/۱۸۲	۲۸/۴۱۱	۴۶۴۴/۰۳	فارس	دوبران ۱	۵
IGTU IIIES		۳/۴		۵۸/۴۰۱ ۵۸/۳۶	۲۹/۱۶۲ ۲۹/۲۱	۵:۳۱:۳۸	۵/۲۴/۲۰۰۸	۱۸	۵۸/۴۰۲	۲۹/۰۷۱	۴۶۹۱/۰۱	کرمان	بروات	۶
IGTI IIIES		۴/۳		۵۷/۲۱۴ ۵۷/۰۷	۳۰/۶۸۹ ۳۰/۵	۱۷:۰۷:۲۳	۵/۲۷/۲۰۰۸	۱۱	۵۷/۰۸۳	۳۰/۲۵۶	۴۶۹۳	کرمان	کرمان ۳	۷
IGTU IIIES		۴/۵		۵۷/۵۵۹ ۵۷/۳۹	۳۰/۳۱ ۳۰/۳۰	۰:۳۸:۴۵	۶/۴/۲۰۰۸	۱۷	۵۷/۵۵۷	۳۰/۲۰۳	۴۶۴۲	کرمان	سیرج	۸
IGTU IIIES		۴/۴		۵۸/۲۵۳ ۵۸/۲۳	۲۹/۲۶۷ ۲۹/۲۵	۷:۱۴:۵۴	۶/۲۳/۲۰۰۸	۲۶	۵۸/۴۰۲	۲۹/۰۷۱	۴۶۹۱/۰۲	کرمان	بروات	۹
IGTU NEIC		۴/۲		۵۹/۱۵۲ ۵۹/۲۴	۳۳/۳۰۷ ۳۳/۳۵	۱۴:۵۸:۱۶	۶/۲۷/۲۰۰۸	۷۵	۵۹/۲۳۶	۳۳/۳۲۸	۴۶۴۱	خراسان جنوبی	سده	۱۰
IIIES NEIC IGTU		۴/۳		۵۳/۱۴ ۵۳/۲۰ ۵۳/۱۸۸	۳۵/۸۲ ۳۶/۰۰ ۳۵/۹۴	۱۵:۵۶:۵۰	۷/۱۶/۲۰۰۸	۱۶	۵۳/۰۴۶	۳۶/۰۲	۴۷۰۵/۰۱	مازندران	دو آب	۱۱



ادامه فهرست شتابنگاشت‌های دریافت شده در مهر ۱۳۸۷

اطلاعات لرزه نگاری							اطلاعات شتابنگاشتی (مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن)							
گزارش کننده	بزرگی			رومركز دستگاهی		تاریخ وقوع		بیشینه شتاب (cm/s/s)	مختصات ایستگاه		شماره رکورد	استان	نام ایستگاه	ردیف
	MI	M	mb	E	N	h:m:s	M/D/Y		E	N				
IGTU		۴/۰		۵۳/۲۳۳	۳۵/۹۰۵									
IIIES	۴/۱			۵۳/۲۳	۳۵/۹۱	۱۶:۳۳:۴۴	۷/۱۶/۲۰۰۸	۱۱	۵۳/۰۴۶	۳۶/۰۲	۴۷۰۵/۰۲	مازندران	دو آب	۱۲
NEIC			۴/۰	۵۳/۳۰	۳۵/۹۰									
IGTU		۳/۹		۴۶/۵۱۱	۳۵/۱۱۲									
IIIES	۳/۷			۴۶/۵۳	۳۵/۲۴	۸:۵۴:۱۰	۸/۱۶/۲۰۰۸	۲۸	۴۶/۴۴۴	۳۵/۲۲۷	۴۶۴۵	کردستان	دگاگا	۱۳
IIIES	۳/۱			۵۶/۷۰	۳۶/۵۶									
IGTU		۳/۴		۵۶/۸۸۲	۳۶/۵۴	۲۱:۳۵:۲۸	۸/۲۵/۲۰۰۸	۱۷	۵۶/۷۵۴	۳۶/۵۱۲	۴۶۹۷	سمنان	فرومد	۱۴
IGTU		۳/۵		۵۱/۸۴۹	۳۹/۵۲۲	۲۰:۳۰:۳۱	۹/۲/۲۰۰۸	۱۴	۵۲/۱۴۷	۲۹/۶۷۱	۴۶۹۴	فارس	خان زینان	۱۵
IGTU		۳/۵		۵۶/۹۵۸	۳۷/۱۹۸	۲۳:۳۲:۳۰	۹/۲/۲۰۰۸	۱۵	۵۶/۸۸۴	۳۷/۳۴۱	۴۷۰۲	خراسان شمالی	شوقان	۱۶
IGTU		۴/۲		۴۹/۷۲۳	۳۶/۷۹									
IIIES	۴/۲			۴۹/۸۰	۳۶/۷۶	۱۹:۲۴:۱۳	۹/۱۳/۲۰۰۸	۱۲۵	۴۹/۷۹۵	۳۶/۷۰۲	۴۶۹۹	گیلان	جیرنده	۱۷
IGTU		۲/۶		۵۲/۲۷۴	۳۵/۹۴۷									
IIIES	۲/۶			۵۲/۲۸	۳۵/۹۲	۹:۳۰:۳۲	۹/۱۶/۲۰۰۸	۱۶	۵۲/۲۶۸	۳۵/۹۲۳	۴۷۰۷	مازندران	وانا	۱۸
IGTU		۳/۶		۳۴/۵۲۸	۳۸/۴۳۱	۲۲:۱۷:۱۴	۹/۲۰/۲۰۰۸	۲۰	۴۴/۴۰۶	۳۸/۴۷۹	۴۷۰۱	آذربایجان غربی	قطور	۱۹
IGTU		۴/۲		۶۰/۲۳۶	۳۱/۶۰۹									
IIIES	۴/۱			۶۰/۳۲	۳۱/۶۸	۴:۴۳:۵۰	۹/۲۶/۲۰۰۸	۳۳	۶۰/۱۰۳۷	۳۱/۵۴۴	۴۷۰۰	خراسان جنوبی	نهبندان	۲۰
IGTU		۴/۹		۵۶/۸۰۲	۳۷/۰۷۷									
IIIES	۴/۷			۵۶/۴۳	۳۷/۶۲	۱۵:۵۲:۳۴	۹/۲۶/۲۰۰۸	۱۳	۵۶/۶۳۷	۳۷/۵	۴۷۰۳	هرمزگان	تخت	۲۱
NEIC			۵/۱	۵۶/۷۹	۳۷/۲۳									
IIIES	۳/۵			۵۶/۱۰	۳۷/۱۷									
IGTU		۳/۸		۵۵/۸۳	۳۶/۸۰۷	۰۰:۰۶:۱۸	۱۰/۲/۲۰۰۸	۴۱	۵۶/۲۷۵	۲۶/۹۶۲	۴۶۹۸/۰۱	هرمزگان	قسم	۲۲
IGTU		۴/۶		۴۴/۸۳	۳۸/۰۴۸									
IIIES	۴/۳			۴۴/۵۸	۳۸/۰۶	۱۲:۴۱:۵۱	۱۰/۳/۲۰۰۸	۲۴	۴۴/۶۹۶	۳۸/۱۷۵	۴۷۰۴	آذربایجان غربی	تازه شهر	۲۳
IGTU		۴/۰		۵۶/۰۷۷	۳۶/۸۶۵									
IIIES	۴/۰			۵۵/۸۹	۳۷/۰۲	۱۷:۱۲:۵۸	۱۰/۴/۲۰۰۸	۳۲	۵۶/۲۷۵	۲۶/۹۶۲	۴۶۹۸/۰۲	هرمزگان	قسم	۲۴
IGTU		۳/۶		۵۱/۴۹۹	۲۹/۳۳۷									
IIIES	۳/۵			۵۱/۵۸	۲۹/۸۰	۰۰:۱۶:۳۴	۱۰/۱۶/۲۰۰۸	۳۹	۵۱/۵۹	۲۹/۸۴۶	۴۶۹۲	فارس	قائمیه	۲۵
IGTU		۴/۴		۵۷/۹۷۲	۳۶/۸۶۱									
IIIES	۴/۲			۵۷/۸۱	۳۶/۷۶	۶:۳۹:۴۰	۱۰/۱۶/۲۰۰۸	۲۲	۵۷/۹۲۶	۳۶/۶۹۴	۴۶۹۶	خراسان شمالی	صفی آباد	۲۶



مهمترین زمین‌لرزه‌های ایران در مهر ۱۳۸۷

اسماعیل‌فرزانگان

اختلاف محسوسی دیده می‌شود، بطوریکه رومرکزهای گزارش شده بوسیله NEIC و IGTU در جنوب تخت، و رومرکز گزارش شده بوسیله IIEES در شمالغربی این روستا قرار گرفته است (نقشه ۱). استان هرمزگان بخشی از کمربند چین‌خورده زاگرس است که از دیدگاه لرزه‌خیزی بسیار پرتکاپو است. وجود گسله‌های توانمندی مانند گسله میناب و بخشی از گسله اصلی زاگرس و در عین حال گسله‌های موجود در سنگ بستر که نمود سطحی ندارند در کنار رویداد زمین‌لرزه‌های مخرب تاریخی و سده اخیر، این پهنه از کشور را در زمره مناطق با خطر نسبی بالا قرار داده است.

زمین‌لرزه ۵ مهر ماه ۱۳۷۸ تخت در استان هرمزگان توسط یک دستگاه شتابنگار دیجیتال مستقر در روستای

زمین لرزه ۵ مهر ماه ۱۳۸۷ تخت، استان هرمزگان

در ادامه روند لرزه‌خیزی استان هرمزگان در سال جاری که نمود عینی آن زمین‌لرزه‌های روی داده در جزیره قشم و بندر خمیر در شهریور ماه سال جاری بوده است، زمین‌لرزه دیگری شمالشرقی شهر بندرعباس در نزدیکی روستای تخت را به لرزه درآورد. این زمین‌لرزه که بزرگی آن را مرکز ملی اطلاع‌رسانی زمین‌لرزه در آمریکا ۵/۱ و موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران ۴/۹ و پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله ۴/۷ برآورد کرده‌اند، خوشبختانه تلفات انسانی و مالی به بار نیاورده است. در گزارش رومرکز این زمین‌لرزه توسط آژانسهای یاد شده

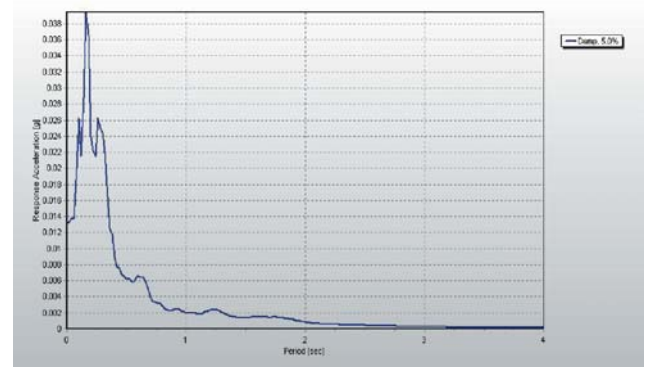
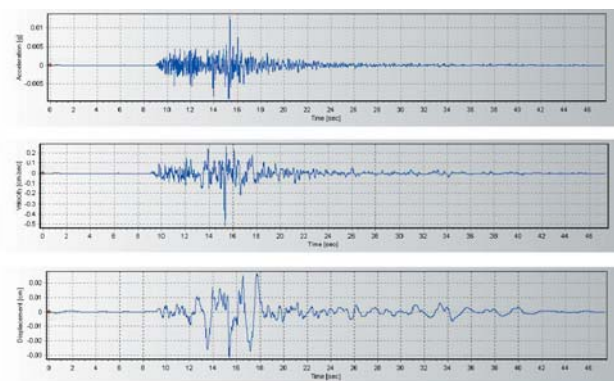
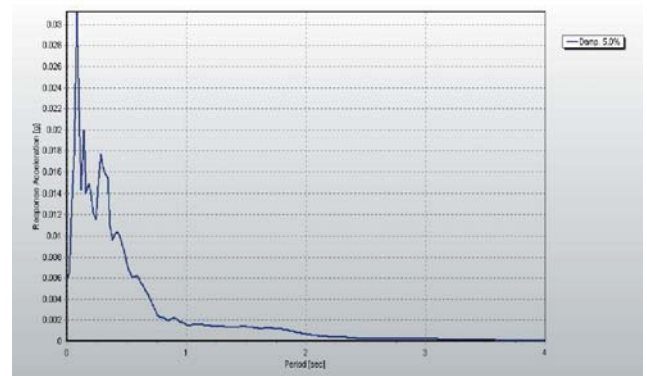
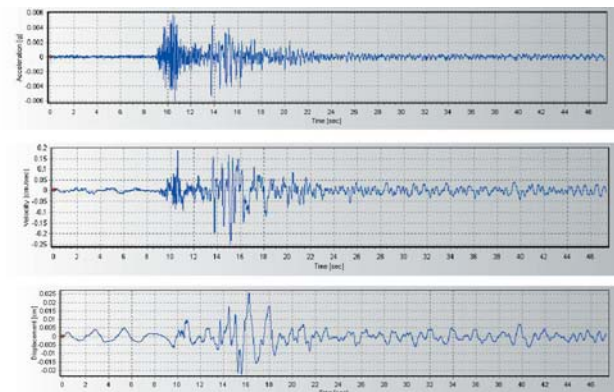
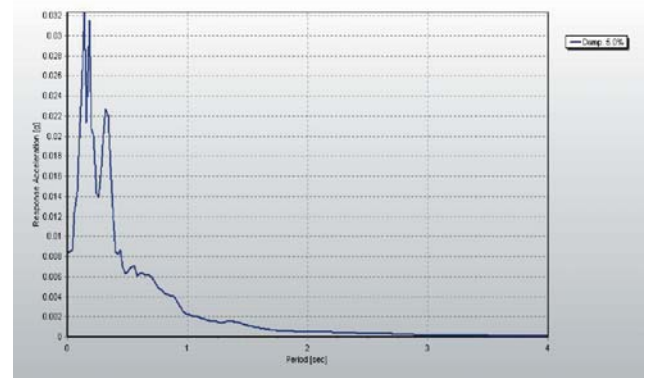
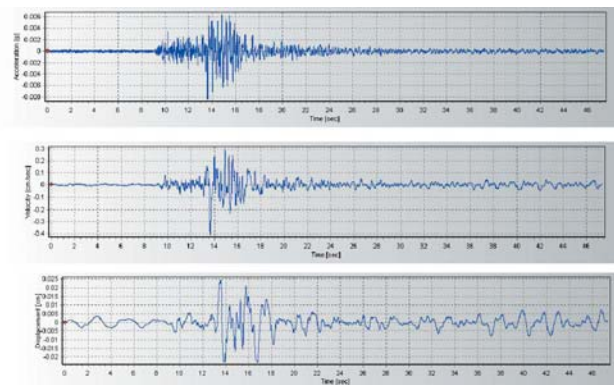
شکل ۱: نقشه شتابنگاری منطقه و ایستگاه ثبت‌کننده این زمین‌لرزه





که فاصله کانونی حدود ۳۰ کیلومتر را برای این رکورد تایید می‌کند. شتابنگاشت یاد شده به منظور استخراج تاریخچه‌های زمانی اصلاح شده شتاب، سرعت و جابجایی و طیف‌های پاسخ، پردازش و بر اساس این نتایج پرپود غالب در این ایستگاه ۰/۱۶ و پرپود میانگین ۰/۲ ثانیه و مدت دوام ۹ ثانیه می‌باشد (شکل‌های ۲ و ۳).

تخت به ثبت رسیده است. بیشینه شتاب ثبت شده از این رویداد در ایستگاه یاد شده در حدود ۱۳ سانتی متر بر مجذور ثانیه بوده که اندکی فراتر از آستانه تحریک تنظیم شده برای راه اندازی دستگاه بوده است. نگاهی به رکورد ثبت شده از زمین‌لرزه یاد شده در این ایستگاه نشان دهنده اختلاف زمانی رسید امواج p و s در حدود ۴ ثانیه است



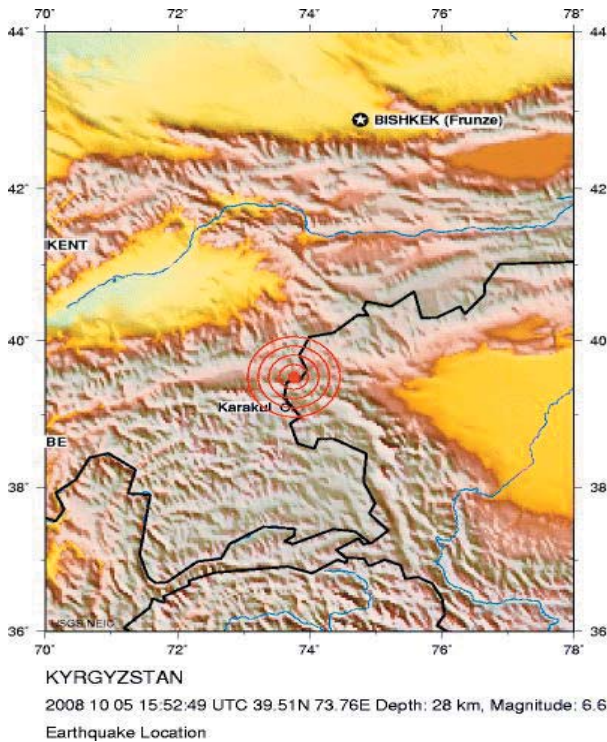
شکل ۳: تاریخچه زمانی شتاب، سرعت و جابجایی شتابنگاشت تخت (بالا مولفه طولی - وسط مولفه قائم - پایین مولفه عرضی)

شکل ۲: طیف‌های پاسخ شتابنگاشت تخت (بالا مولفه طولی - وسط مولفه قائم - پایین مولفه عرضی)



مهمترین زمین لرزه‌های جهان در مهر ۱۳۸۷

اسماعیل فرزانهگان



نقشه رومرکز زمین لرزه ۵ اکتبر قرقیزستان

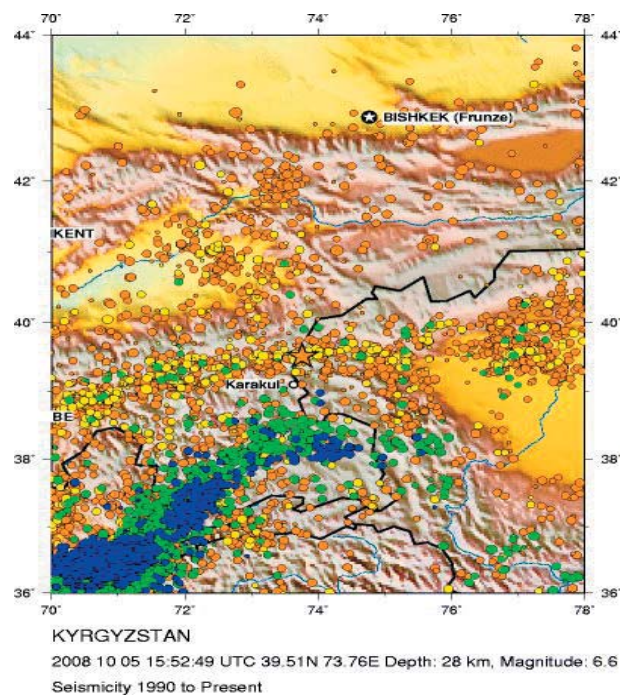
چین و تاجیکستان در آسیای میانه را به لرزه درآورد. مرکز ملی اطلاع‌رسانی زمین لرزه آمریکا رومرکز این زمین لرزه را در نقطه‌ای با مختصات $73/768$ طول شرقی و $39/515$ عرض شمالی تعیین نمود. این نقطه در فاصله ۵۰ کیلومتری شمال شمالشرقی کاراکول در تاجیکستان و ۶۰ کیلومتری شرق - جنوبشرقی شهر ساری تاش قرقیزستان قرار دارد. متاسفانه در اثر این زمین لرزه ۷۴ نفر کشته و ۱۴۰ نفر مجروح و دهها ساختمان در شهرهای ناحیه زلزله زده تخریب شدند. این زمین لرزه در قزاقستان، ازبکستان و پاکستان نیز احساس گردید.

زمین لرزه ۵ اکتبر ۲۰۰۸ در نتیجه یک گسلش معکوس در ناحیه تیان شان و کوه‌های پامیر نزدیک محل برخورد مرزی کشورهای قرقیزستان، تاجیکستان و چین روی داد. مکانیزم گسلش این زمین لرزه از ویژگیهای امواج لرزه‌ای منتشر شده از کانون زمین لرزه استنتاج شده است. گسلشی که باعث رویداد این زمین لرزه شد

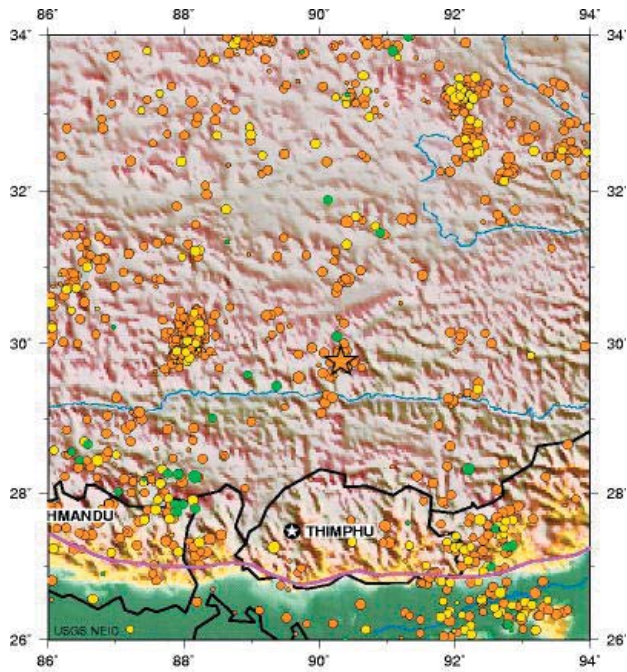
بررسی بانکهای اطلاعاتی سازمانهای گزارش کننده زمین لرزه در جهان، بخصوص مرکز ملی اطلاع رسانی زمین لرزه در سازمان زمین شناسی آمریکا نشان می‌دهد که در مهر ماه سال جاری علیرغم کم بودن زمین لرزه‌هایی با بزرگی بیش از ۷ در جهان متاسفانه رویداد برخی از زمین لرزه‌ها باعث تلفات انسانی و خسارات مالی شد. در این میان زمین لرزه‌ای که ناحیه مرزی کشورهای تاجیکستان، قرقیزستان و چین را به لرزه در آورد پرتلفات‌ترین این رویدادها بوده است. زمین لرزه دیگری که باعث تلفات جانی و مالی در این ماه گردید زمین لرزه‌ای بود که در کشور چین در ناحیه تبت روی داد. در ذیل توضیحات مختصری در مورد این دو زمین لرزه ارائه خواهیم کرد.

زمین لرزه ۵ اکتبر ۲۰۰۸ میلادی قرقیزستان

در ساعت ۱۵:۵۲:۴۹ روز پنجم اکتبر ۲۰۰۸ میلادی زمین لرزه‌ای با بزرگی گشتاوری ۶/۶ بخشهایی از کشورهای قرقیزستان،



نقشه لرزه‌خیزی ناحیه زمین لرزه ۵ اکتبر قرقیزستان از سال ۱۹۹۰ تاکنون



EASTERN XIZANG

2008 10 06 08:30:45 UTC 29.76N 90.32E Depth: 12 km, Magnitude: 6.3

Seismicity 1990 to Present

نقشه لرزه‌خیزی ناحیه زمین‌لرزه ۶ اکتبر تبت از سال ۱۹۹۰ تاکنون

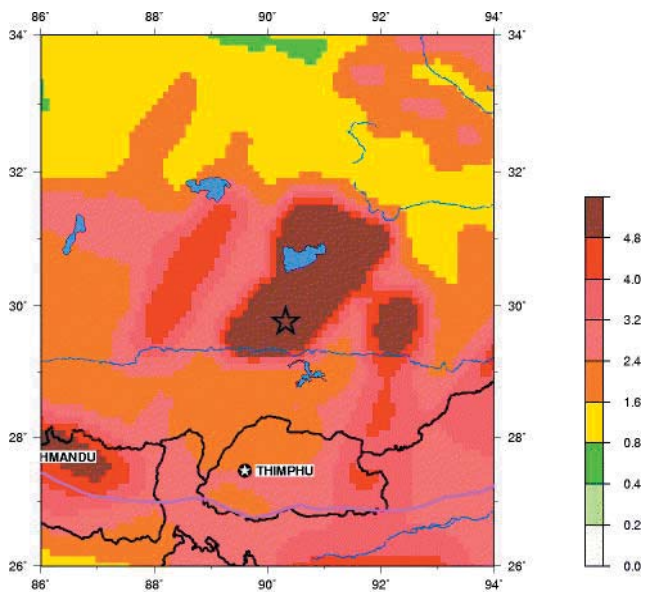
چین را به لرزه درآورد. رومرکز این زمین‌لرزه در ۷۵ کیلومتری لهاسا و در ۲۶۲۵ کیلومتری غرب جنوب‌غربی پکن پایتخت کشور چین قرار داشت. این زمین‌لرزه باعث کشته شدن ۹ نفر و مجروح شدن ۱۹ نفر از ساکنان این ناحیه گردید تعداد زیادی خانه نیز تخریب شدند.

این زمین‌لرزه در نتیجه یک گسلش نرمال در فلات تبت اتفاق افتاده است. مکانیزم گسلش از روی ویژگی‌های امواج لرزه‌ای منتشر شده از کانون زمین‌لرزه استخراج شده است. گسلش عامل ایجاد این زمین‌لرزه پی‌آمد استرس‌های کششی جهت یافته شرقی-غربی است که خود در نتیجه همگرایی ناشی از حرکت رو به شمال صفحه هند و برخورد آن با صفحه اوراسیا با سرعتی برابر با ۴۰ میلیمتر در سال است. این همگرایی باعث بالا آمدن هیمالیا و فلات تبت شده و نیروهای فشارشی شمالی و جنوبی در نواحی شمال و جنوب فلات تبت ایجاد می‌نماید. نواحی میانی این فلات در اثر این جنبش‌های فشارشی به سمت شرق گسترش یافته‌اند. در سال ۱۹۹۲ این ناحیه با زمین‌لرزه‌ای با بزرگی ۶/۱ و گسلش نرمال به لرزه در آمده بود.

در نتیجه نیروهای فشارشی با امتداد شمال شمال‌غرب- جنوب جنوب‌شرق بوده که خود این نیروها در نتیجه برخورد صفحه زمین‌ساختی هند با سرعت ۴۰ میلیمتر در سال با صفحه اوراسیا ایجاد شده‌اند. در طول جغرافیایی کانون زمین‌لرزه مرز اصلی و عمده بین صفحات زمین‌ساختی یاد شده در شمال هند و پاکستان در فاصله ۶۰۰ کیلومتری رومرکز زمین‌لرزه اخیر قرار دارد، اگر چه ناحیه دگرشکلی زمین‌ساختی وابسته به برخورد این صفحات تا عمق ۱۰۰۰ کیلومتری شمال مرز برخوردی گسترش دارد ولی زمین‌ساخت ناحیه رومرکز پیچیده می‌باشد و زمین‌لرزه‌هایی با ساز و کار امتداد لغز و رانده در ناحیه‌ای که زمین‌لرزه ۵ اکتبر اتفاق افتاده روی داده‌اند. در ۱۱ اگوست ۱۹۷۴ زمین‌لرزه‌ای با بزرگی ۷/۱ در ناحیه‌ای با فاصله چندین کیلومتر از رومرکز زمین‌لرزه اخیر اتفاق افتاده بود.

زمین‌لرزه ۶ اکتبر ۲۰۰۸ میلادی تبت شرقی، چین

به فاصله یک روز در ساعت ۸:۳۰:۴۵ روز ششم اکتبر ۲۰۰۸ میلادی زمین‌لرزه‌ای با بزرگی ۶/۴ مناطقی در تبت شرقی در کشور

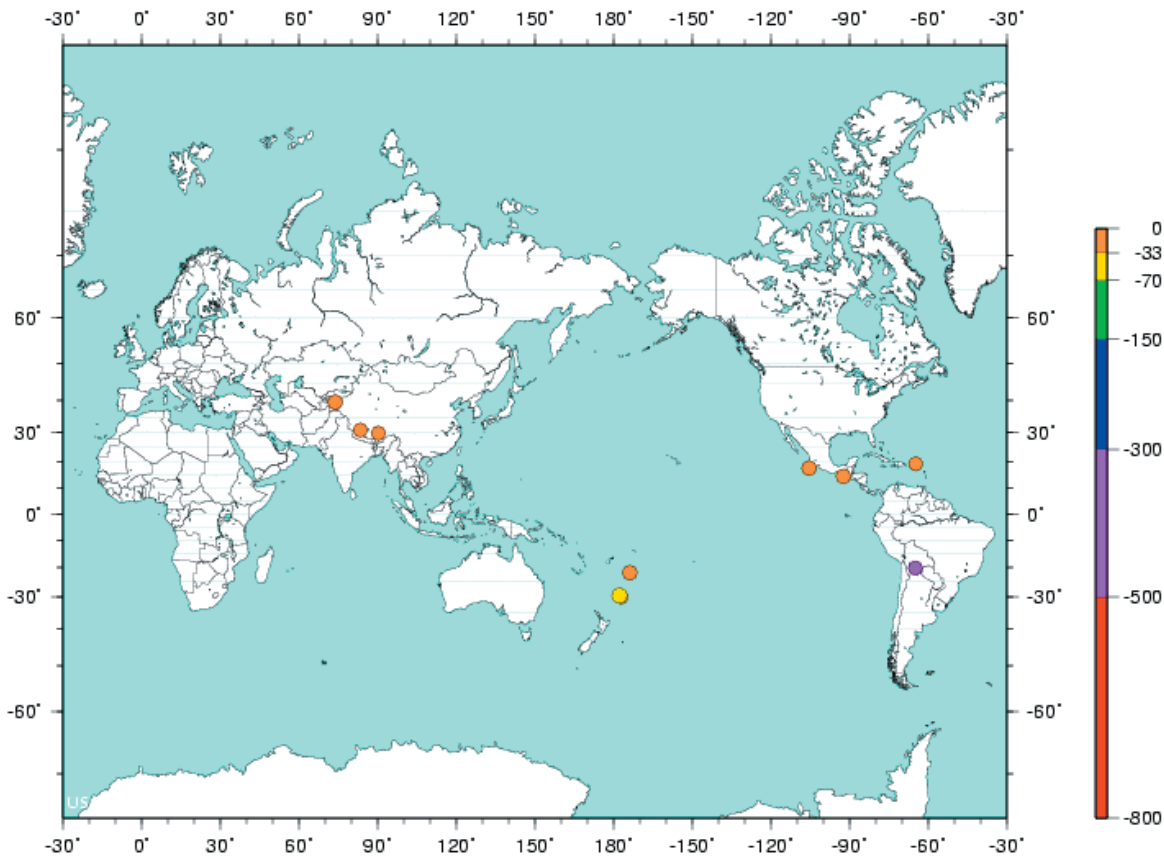


EASTERN XIZANG

2008 10 06 08:30:45 UTC 29.76N 90.32E Depth: 12 km, Magnitude: 6.3

Peak Ground Acceleration (m/s²) with 10% Probability of Exceedance in 50 Years

نقشه پهنه بندی خطر زمین‌لرزه در تبت شرقی



نقشه رومرکز زمین لرزه‌های رویداده با بزرگی بیش از ۶ در مهر ۱۳۸۷
(برگرفته از NEIC)

- **حروف نگار:** نوید شریفیات
- **صفحه‌آرا:** مژگان میرسنجری

آدرس: بزرگراه شیخ فضل ا. نوری، بین شهرک قدس و پاس فرهنگیان،
صندوق پستی: ۱۶۹۶ - ۱۳۱۴۵ تلفن: ۶-۸۸۲۵۵۹۴۲

...

www.bhrc.ac.ir/ismn
iranstrongmotion@bhrc.ac.ir

- **مدیر مسئول:** حسین میرزایی علویچه

- **هیأت تحریریه:** اسماعیل فرزنانگان، فریدون سینائیان، شاهرخ رامزی،

حسین میرزایی علویچه

- **همکاران:** مژگان میرسنجری، پانته‌آ کریمی قصر، نسرین مقدس، سید مهدی حسینی، خسرو بهرامی، حسین عبداللهی، مهدی عباسی، رحمان کرباسیان، محمد رضا ابراهیم پور، علی اکبر اسماعیلی، داود میرزایی، محمدهادی احمدی، حسین اشراقی، وحید عابد، مرتضی سماواتی، شاهین برجی، محسن رضایی