



وزارت صنعت، معدن و تجارت  
سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور  
گروه لرزه زمین ساخت و زلزله شناسی

نتایج مقدماتی پژوهش های زمین شناسی زمین لرزه در گستره مه لرزه ای زمین لرزه های سه گانه  
۱۱ تیر ماه ۱۴۰۱ خاور بندر لنگه (بزرگا ۶/۱ ، ۶/۱ و ۶/۳)

دکتر شهریار سلیمانی آزاد، دکتر طهمورث یوسفی، مهندس محسن جرجندی، دکتر مه آسا روستایی و مهندس  
سید محسن حسینی زاده

در ساعت دو و دو دقیقه بامداد شنبه ۱۱ تیر ماه سال ۱۴۰۱ زمینلرزه‌های پیاپی در فاصله زمانی کمتر از دو ساعت و با بزرگای ۶/۱، ۶/۱ و ۶/۳ منطقه‌ای نسبتاً کم جمعیت در جنوب کشور واقع در خاور بندر لنگه در استان هرمزگان را به شدت لرزاندند. متأسفانه، به سبب خسارات سازه‌ای گسترده و بر پایه اخبار رسمی منتشر شده دست کم پنج هموطن جان باخته و ۴۴ نفر مصدوم و هموطنان بسیاری نیز در این حادثه بی‌خانمان شده‌اند. کم جمعیت بودن نسبی پهنه مهلرزه‌ای و هوشیاری مردم به سبب فوج زمینلرزه‌های باختر این منطقه در طی هفته‌های اخیر از مهمترین دلایل خسارات جانی اندک این رویداد لرزه‌ای می‌توانند به‌شمار آیند. در مجموع، شواهد زمین‌شناختی مستقیم، ثانویه و اینترفروگرام حاصل از رخداد این زمینلرزه‌ها را در پهنه‌ای نسبتاً متمرکز بر روی رومرکز آن (از نزدیکی روستای برکه سفین، در باختر تا نزدیکی بندر خمیر، در خاور) می‌توان پیگیری نمود. از آنجا که پی‌جویی شواهد مربوط به گسلش سطحی محتمل به هنگام رخداد زمینلرزه‌های متوسط و بزرگ کم ژرفا تا متوسط افزون بر تفسیر تصاویر InSar با بررسی‌های ریخت‌زمین‌ساختی میدانی نیز همراهی می‌گردد، تیم تخصصی اعزامی به منطقه می‌کوشد تا در مقیاسی مناسب به این امر نیز پردازد.

در پژوهش حاضر، تلاش بر آن بوده تا از تمامی شواهد همچون؛ **موقعیت تمرکز** تمامی ترک‌ها و گسیختگی‌های ساختاری سطحی هم‌راستا با صفحات گره‌ای فوکال مکانیسم و ساختارهای گسلی جنبای منطقه، موقعیت تمرکز رخداد ناپایداری‌های دامنه‌ای همچون؛ Lateral Spreading ها، سنگ‌ریزش‌ها (rock fall)، روانه‌های سنگی (rock avalanche)، زمین‌لغزش‌های (landslide) بزرگ دینامیکی-زمینلرزه‌ای، سنگ‌های-پرتاب‌شده (stone jumping)، محل جوشش آب و ماسه اشباع و موقعیت چشمه‌های آبگرم در کنار بررسی موقعیت مراکز جمعیتی (شهرها و روستاها) بیشینه تخریب شده به‌منظور تعیین هرچه دقیق‌تر پهنه مهلرزه‌ای و پهنه گسل و یا گسل‌های مسبب رخداد این زمینلرزه‌ها بهره گرفته شود.