

عنوان مقاله:

بررسی خطرات نشت گاز در هنگام زلزله و پیشنهاد روش مناسب در جهت کنترل آن

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

غلامحسین یزدانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد لامرد ایران

مهدی انصاری - دکترای عمران گرایش سازه گروه مهندسی عمران و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لامرد ایران

عبدالحمید انصاری - دکترای زمین شناسی گرایش پترولوژی گروه مهندسی نفت استاد یار و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد لامرد ایران

کامبیز قویمی - دانشجوی دکترای عمران گرایش زلزله گروه مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد لامرد ایران

خلاصه مقاله:

موقعیت جغرافیایی کشور ما ایران یکی از ده کشور بلاخیز دنیا میباشد که بلایای طبیعی نظیر سیل زلزله و طوفان به انحصارت سنگین وارد می نماید کشور ایران براساس امار سازمانهای ملل متحد بر روی کمربند جهانی زلزله آلپ- هیمالیا قرار دارد هر چند سال زلزله ای به بزرگی حدود هفت ریشتر و بیشتر باعث آسیب های جانی، تخریب ساختمانهای مسکونی، شریان های حیاتی، تاسیسات صنعتی و اقتصادی و معضلات روانی و اجتماعی خاص خود می گردد بطوری که بالای نود درصد از شهرها و مناطق مسکونی کشور در معرض خطر زلزله قرار دارند از این رو توجه خاص به روشهای مقاوم سازی سازه ها و شریان های حیاتی مثل آب وگاز بسیار ضروری بنظر می رسد بحث فعلی خسارت ثانویه زلزله و خطراتی می باشد که در اثر آسیب دیدگی لوله گاز و نشت آن بعد از زلزله و آتش سوزی و حریق های وحشتناکی را که در پی خواهد داشت استنبیژه که همزمان با آن احتمال آسیب دیدن لوله آب و قطع آن نیز زیاد بوده بنابراین موضوع تشدید خواهد شد لذا لزوم یکبرنامه اصولی و دستور العمل های کاهش خطرات لرزه ای به منظور پیشگیری از خسارت ثانویه زلزله و یا کاهش آن و مقابله با وضعیت اضطراری در تاسیسات مزبور احساس می گردد

کلمات کلیدی:

گاز و زلزله، نشت گاز، لوله گاز، خطر زلزله، کنترل نشت، خطر نشت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/618645>

