

عنوان مقاله:

مدیریت آتش سوزی پس از زلزله

محل انتشار:

دومین همایش ملی آتش نشانی و ایمنی شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

میلاذ نظری - دانشجوی کارشناسی ارشد HSE

حمیدرضا حسنلو - مدیر پیشگیری منطقه ۸ آتش نشانی، دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت

وحید دامغانی نسب - دانشجوی کارشناسی ارشد HSE

خلاصه مقاله:

کشور ایران دارای منابع غنی گاز طبیعی و شبکه گسترده ی لوله کشی گاز شهری است. اما متأسفانه، کشوری زلزله خیز نیز می باشد که هر ازچند سال، شاهد وقوع زلزله ای با خسارات سنگین جانی و مالی می باشیم. با در نظر گرفتن این موضوع، در این مقاله به اهمیت کاربرد شیرهای قطع گاز در مقابل زلزله و نقش موثری که می تواند در جلوگیری از بحران حریق بعد از زلزله در کشورهایی مانند ایران که دارای شبکه گازرسانی هستند داشته باشد می پردازد، لزوم بررسی ایمنی سیستم انتقال گاز طبیعی و ارتقای سطح ایمنی آن در راستای جلوگیری از وقوع حریق های مرتبط با زلزله را به وضوح مشخص می کند. در این مقاله شرایط و گزینه های ممکن برای ارتقای وضعیت ایمنی سیستم انتقال گاز طبیعی در ارتباط با حریق های بوجود آمده به دنبال وقوع زلزله، مورد بحث قرار گرفته است. ابتدا مروری بر زلزله های اخیر امریکا و زلزله کوبه ژاپن انجام گرفته است. سپس، ارتباط بین عملکرد عناصر سیستم گازرسانی و حریق های ایجاد شده مرتبط با زلزله بررسی گردیده و نتایج حاصله با شرایط موجود در تاسیسات گازرسانی تهران بزرگ مقایسه شده است.

کلمات کلیدی:

زلزله، آتش سوزی (حریق)، سیستم گازرسانی، ایمنی، شیر گاز، قطع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/690436>

