

عنوان مقاله:

مقاوم سازی تأسیسات لوله کشی

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی مقاوم سازی لرزه ای (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محسن دباغی

هادی عاشوری

خلاصه مقاله:

آسیب پذیری لوله کشی ها به هنگام زلزله از چند جنبه حائز اهمیت است . اول آنکه برای مثال قطع جریان در شاه لوله های آب به واسطه شکستگی ها می تواند جان بازماندگان زلزله را به خطر بیندازد . با شکست و انفجار در لوله های گاز طبیعی می تواند باعث آتش سوزی های وسیع گردد . در صورت آسیب دیدن لوله ها و شبکه های جمع آوری فاضلاب بوی تعفن منطقه را آسیب دیده را فراگرفته و احتمال شیوع بیماری های عفونی پس از زلزله وجود دارد. در زلزله سال 1999 ترکیه فرو ریختن یک دودکش بتنی 90 متری در پالایشگاه نفت tupras بر روی واحد تقطیر و خط لوله نفت خام از بالای شیر مسدود کننده باعث جریان و فوران غیر قابل کنترل سوخت و داخل آتش محوطه تقطیر گردید، طوری که ستونی از دود سیاه و غلیظ سر به فلک کشید بود و مهار این آتش پنج روز تمام به طول کشید.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5775>

