

## عنوان مقاله:

زلزله و خطوط انتقال آب شهری

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی انسان، معماری، عمران و شهر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمد رزاززاده - دانشجوی کارشناس ارشد مهندسی زلزله

حجت ا.. بهشتی نژاد - کارشناس ارشد مهندسی زلزله

ناصر حاجیان خیدانی - استاد یار، دانشکده فنی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

## خلاصه مقاله:

بلایای طبیعی از جمله زلزله ممکن است باعث خسارات زیادی به زیر ساختهای تاسیسات آب و فاضلاب یک شهر یا روستا و یا مجتمع صنعتی وارد می نماید. آمار و گزارشات متعددی از سراسر دنیا در خصوص حصول خسارات شدید ناشی از بروز حوادث روی خطوط حیاتی (Lifelines) تاسیسات مختلف منجمله تاسیسات آب، فاضلاب و گاز و برق و مخابرات بعد از وقوع یک زمین لرزه با شدت بالا وجود دارد. که از آنجمله بروز خرابی های شدید و تهدید سلامتی و بهداشت مردم در زلزله های کوبه ژاپن، سوماترا و اندونزی و موارد مشابه بوده است. در این مقاله سعی شده است با بررسی موارد آسیب شریانهای حیاتی راهکارهای کاهش آسیب وارده به آنها ارائه گردد.

## کلمات کلیدی:

زلزله ، انتقال آب شهری ، شریان حیاتی ، لوله مدفون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/409739>

