

## عنوان مقاله:

روش های نوین افزایش مقاومت لرزه ای تاسیسات آب و فاضلاب جهت پیشگیری از قطع شریان های حیاتی مناطق زلزله خیز

## محل انتشار:

دومین همایش مدیریت بحران در صنعت ساختمان، شریان های حیاتی و سازه های زیرزمینی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

بهمن فرخی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهلران، دانشجوی دکتری عمران

امیر حمزه حقی آبی - عضو هیئت علمی دانشگاه شهید بهشتی لرستان، دکتری تاسیسات آبیاری

## خلاصه مقاله:

زلزله به عنوان یکی از بلایای طبیعی غیر قابل کنترل و مخرب، آثار و مشکلات جانبی و مالی بر شهرها و روستاها وارد می سازد از طرف دیگر تبعات، خسارات و مشکلات بوجود آمده بعد از زلزله نیز حائز اهمیت می باشد. یکی از مهمترین مباحث بعد از زلزله تخریب و قطع شریان های حیاتی از جمله آب و فاضلاب است که باید با مقاوم سازی شبکه های آب از قطع و کمبود آب در بعد از وقوع زلزله جلوگیری به عمل آورد. با گسترش شبکه های فاضلاب شهری در شهرها علاوه بر مشکل قطعی آب در هنگام زلزله خطر تخریب لوله ها و مخازن و منحلول های جمع آوری فاضلاب و نهایتاً انتشار میکروب های متعدد و ایجاد مشکلات بهداشتی لوله ها و مخازن و منحلول های جمع آوری فاضلاب و مسئله پیشگیری و مقاوم سازی سیستم های شبکه انتقال آب و فاضلاب پرداخته شده است که در نتیجه با ارائه راهکارهای عملی و اجرایی میتوان از خطر قطع آب و نیز تخریب سازه های انتقال فاضلاب در زمان بروز زلزله ممانعت گردد.

## کلمات کلیدی:

منحلول های جمع آوری فاضلاب، شبکه انتقال، سازه های آبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/153532>

