

## عنوان مقاله:

پدافند غیرعامل شبکه فاضلاب پس از وقوع زلزله

## محل انتشار:

اولین کنفرانس پدافند غیرعامل و سازه های مقاوم (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

حسین صباغ زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سازه

حسن امینی راد - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

## خلاصه مقاله:

امروزه شریانهای حیاتی به جز لاینفک زندگی جوامع انسانی تبدیل شده اند و فرایند توسعه بدون آنها تقریباً متصور نیست به خاطر گسترش و صنعتی شدن شهرها شریانها نیز گسترش یافته و این گستردگی برپیچیدگی های آنها افزوده است یکی از عوامل اساسی اختلال در نظم و کارکرد شریانهای حیاتی وقوع پدیده زلزله است شریان حیاتی بعلت حجم بالا و وسیع بودن دامنه عملکرد آنها آسیب پذیری بالایی در برابر زلزله داشته و هرگونه دیررد در بازسازی شریان ها و یا بازسازی بدون توجه به اولویت ها سبب آسیب های اساسی در بعد ساختاری و بعد اجتماعی خواهد شد در این میان شبکه فاضلاب شهری از اهمیت بسیار بالایی در ساختار مدیریت شهری برخوردار است بررسی سوابق حوادث زلزله ای نشان داده است که پس از وقوع زلزله خسارت زیادی به شبکه فاضلاب وارد می شود و این صدمات مشکلات فراوانی را در جریان زندگی روزمره شهروندان یک شهر ایجاد می کند شکستگی و نفوذ آبهای آلوده فاضلاب به منابع آبی علاوه بر تأثیرات بهداشتی که بر منطقه داشته باعث می شود تا آسیب دیدگاه برا یادامه حیات به آبهای آلوده روی آورند که منجر به اشاعه بیماریهای مهلک و آگیر دار آبی در منطقه می شود.

## کلمات کلیدی:

شریانهای حیاتی، پدافند غیرعامل، شبکه ی فاضلاب، برنامه ریزی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/126109>

