

عنوان مقاله:

ارزیابی روش های شناخت آسیب پذیری و کنترل عملکرد شریان حیاتی پل ها در هنگام وقوع زلزله

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

عارف ساعی - کارشناس ارشد مهندسی زلزله گرایش سازه، پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله

محمود حسینی - دانشیار و رییس پژوهشکده شریان های حیاتی پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله

خلاصه مقاله:

مرمت و بازسازی و راه اندازی اغلب شریان های حیاتی مستلزم مطالعات جدید و صرف هزینه هایی گزاف است، از دیگر سواغلب شریان های حیاتی در چهارچوب پروژه های ملی احداث و نگهداری می شوند و هزینه های مرتبط با آن ها، بخش قابل ملاحظه ای از اعتبارات سالانه شهری را به خود جلب می کند. به همین لحاظ است که باید برنامه مدون و مفصلی را برای رسیدگی به امر شریان های حیاتی در هنگام وقوع بحرانی های ناشی از سوانح طبیعی داشته باشیم. در این راستا همواره شناخت و تعیین اولوی آنها در خسارات وارده از گام های اولیه می باشد. شریان های حیاتی که در قالب کلی شامل راه ها، پل ها، تونل ها، خطوط انتقال (آب، نفت و گاز) و همچنین شبکه های مخابراتی و رسانه ای می باشد به عنوان اصلی ترین اجزای هر کلان شهر در اولویت اول قرار می گیرند. به عبارت دیگر در صورت آسی بی پذیر بودن جدی و نقص کاربریکی از شریان های حیاتی فعالیتهای شهری و یا امداد رسانی در زمان بحران فلج می شود و به این ترتیب خسارات جانی و مالی رو به فزونی می گذارد. در این تحقیق با اشاره به روش های شناخت آسی بی پذیری و کنترل عملکرد شریان های حیاتی کلانشهر به مطالعه موردی چند نمونه پل پرداخته می شود. افزون بر بررسی آسی بی پذیری این پل ها بر مبنای مطالعات موجود و مدلهای ساخته شده، به روش های کاهش تبعات و موثر بر کیفیت فعالیتهای شهری ناشی از نقص در این پل ها در هنگام وقوع زلزله نیز پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

شریان های حیاتی، آسیب پذیری، زلزله، پل، مدیریت بحران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/339749>

