

عنوان مقاله:

ارزیابی و بهسازی لرزه ای آسانسور به عنوان بخش غیرسازه ای ساختمان

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و زیرساخت های شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

میثم آذرسا - کارشناسی ارشد مهندسی عمران، دبیر کمیته فنی و معاون اداره اجرایی مسکن اداره کل راه و شهرسازی خوزستان، عضو نظام مهندسی ساختمان

مصطفی آذرسا - کارشناسی مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی شوشتر

خلاصه مقاله:

متاسفانه زلزله های رخ داده در شهرها و روستاهای کشور طی چند دهه اخیر نشان دهنده وضعیت آسیب پذیری نگران کننده اجزای غیر سازه ای بوده که موجب ایجاد بخش عمده ای از خسارات جانی و مالی ناشی از زلزله شده است. با گسترش کاربرد آسانسور در ایران، با توجه به این مهم که ایران یکی از نواحی زلزله خیز دنیا می باشد، می توان آسانسورهای ساختمانی را یکی از پرخطرترین مکان ها در هنگام وقوع زمین لرزه دانست، علاوه بر این پس از زلزله برای تخلیه و جابجایی افراد، در ساختمان های بلند مرتبه ، بیمارستان ها و سایر مراکز خدمت رسان، استفاده از آسانسور ضروری است. در این مقاله ابتدا به نحوه اثرگذاری نیروهای لرزه ای وارد بر آسانسور و نیز طراحی آسانسور پرداخته میشود، سپس به مشکلات آسانسورهای ساختمانی موجود پرداخته و به نقاط آسیب پذیر آنها اشاره می گردد. در نهایت به ارائه راهکارهای مناسب جهت پایدار سازی و مقاوم سازی اجزاء مختلف آسانسور با هدف امکان بهره برداری از آن در زمان وقوع زلزله و پس از آن برای عملیات امداد و نجات پرداخته خواهد شد.

کلمات کلیدی:

آسانسور، زلزله، اجرای غیرسازه ای، بهسازی لرزه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/447609>

