

عنوان مقاله:

ارزیابی آسیب پذیری بافتهای فرسوده و رهیافتهایی برای ایجاد دگرگونی در روند مقاوم سازی کشور

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران در حوادث غیرمترقبه طبیعی (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حمزه مویدی نژاد - مهندسین مشاور آبشاران - عضو شورای مرکزی سازمان علمی پژوهشی دانشجویان

حمزه عبدل نیا - عضو باشگاه پژوهشگران جوان واحد خرم آباد

احسان مویدی نژاد - عضو باشگاه پژوهشگران جوان واحد خرم آباد

خلاصه مقاله:

در مورد لرزه خیزی کشور ایران و آسیبها و ویرانیهای ناشی از وقوع زلزله در مناطق مختلف آن گزارشهای متعددی ارائه شده است. به دنبال وقوع هر زلزله نسبتاً قوی که اغلب با خلق یک فاجعه همراه بوده است اقداماتی جهت مقاوم سازی واحدهای ساختمانی علی الخصوص بافتهای فرسوده در سطح کشور صورت گرفته است. برگزاری سیمینارها، پژوهشهای علمی، وضع دستورالعملها و ضوابط فنی و ارائه الگوهای سازه ای مقاوم و اجرای آنها از جمله این اقدامات به شمار می آید. توجه به پدیده زلزله و دست زدن به اقدامات مقاوم سازی از چندین دهه قبل در کشور آغاز شده و پس از وقوع زلزله ویرانگر گیلان - زنجان شتاب بیشتری به خود گرفته است. پس از زلزله ۱۳۶۹ گیلان - زنجان که به مثابه زنگ خطر برای مردم و دست اندرکاران ساخت و ساز کشور بود انتظار می رفت یک نقطه عطفی در شیوه ساخت و ساز کشور ایجاد شده و بتدریج گونه های سازه ای از نوع سنتی و غیر فنی به نوع مدرن و مهندسی تبدیل گردد. در این مقاله راهکارهای عملی و کاربردی مقاوم سازی لرزه ای واحدهای ساختمانی همراه با طرح اجرایی نمونه ارائه می شود. برای رسیدن به این هدف ابتدا موقعیت گونه های ساختمانی کشور از لحاظ آسیب پذیری مورد ارزیابی قرار گرفته و سپس با انجام برداشتهای میدانی از مناطق مختلف کشور و نیز اتکا به گزارشها و تجربیات دست اندرکاران ساخت و ساز کشور، اهم مشکلات و موانع مقاوم سازی بررسی می گردد. در نهایت با ریشه یابی موانع، راهکارهای عملی و کاربردی لازم برای برطرف کردن آنها ارائه می شود.

کلمات کلیدی:

زلزله، آسیب پذیری، مقاوم سازی، الگوهای سازه ای، تکنولوژی ساخت، بافتهای فرسوده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/12404>

