

عنوان مقاله:

تغییر کاربری ساختمان پدیده ای پنهان در بروز تلفات جانی هنگام زلزله

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی سازه، زلزله، ژئوتکنیک (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

منوچهر بهرویان - استادیار گروه عمران، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ته

علیرضا تراب زاده طاری - دانشجو، کارشناسی ارشد سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز

خلاصه مقاله:

در کشور ما تعداد بسیاری ساختمان میان مرتبه و کوتاه مرتبه وجود دارند که بدون انجام هیچ نوع تمهیداتی تغییر کاربری از مسکونی به آموزشی داشته اند. در صورتیکه مطابق استاندارد 2800 ساختمانهای آموزشی در گروه 2 ساختمانهای بااهمیت زیاد قرار می گیرند. لذا ضوابط و مقررات طراحی اجزای سازه ای و غیر سازه آنها با ساختمانهای مسکونی که در گروه 3 ساختمانهای بااهمیت متوسط قرار دارند، متفاوت است. بازدیدگاه سطح عملکرد، سطح عملکرد کل ساختمان آموزشی قابلیت استفاده بی وقفه B-1 است در حالیکه سطح عملکرد کل ساختمان مسکونی ایمنیجانی (C-3) است. در این مقاله ساختمانهای بتنی موجود با سیستم باربر جانبی قاب خمشی متوسط که تحت سه ویرایش استاندارد 2800 در شهر تهران طراحی و اجراء شده اند و تغییر کاربری از مسکونی به آموزشی داشته اند مورد تحلیل بررسی قرار گرفته اند.

کلمات کلیدی:

آیین نامه زلزله ایران، بهسازی لرزه ای، ارزیابی سطح عملکرد، تحلیل غیر خطی، قاب خمشی بتنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/190166>

