

عنوان مقاله:

بررسی پایداری یک قاب خمشی فولادی متوسط و یک قاب خمشی ویژه پس از حذف یک المان ستون تحت اثر بارگذاری ناشی از انفجار

محل انتشار:

دومین همایش ملی ایمنی ساختمان (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

امید سرگزی - دانشجوی کارشناسی ارشد-دانشگاه بین المللی امام خمینی(ره)

فرانک قنبری - دانشجوی کارشناسی ارشد-دانشگاه بین المللی امام خمینی(ره)

رمضانعلی ایزدی فرد - استادیار

خلاصه مقاله:

لزوم بررسی ایمنی سازه‌ها در برابر خطراتی مانند حملات تروریستی در مناطق غیر نظامی، در نظر گرفتن بارگذاریهای ناشی از انفجار و طرح سازه‌های ایمن در برابر گسیختگی پیشرونده را الزامی می‌سازد. چنین بررسیهایی در برخی از کشورها صورت پذیرفته و لزوم بازبینی آیین نامه ها را باثبات رسانده است. با توجه به نبود مطالعات پیشین در این زمینه در کشور و لزوم آسیب شناسی و رعایت ایمنی در طراحی سازه های موجود و نوساز، در این پژوهش با استفاده از مطالعات اجزای محدود به بررسی پایداری سازه های فولادی با سیستم قاب خمشی متوسط و ویژه که مطابق با ضوابط لرزه ای ایران طراحی گردیده اند و تحت اثر چنین بارگذاریهایی قرار دارند اقدام گردیده است

کلمات کلیدی:

گسیختگی پیش رونده، قاب خمشی فولادی، انفجار، پایداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/93784>

