

عنوان مقاله:

تحلیل و معرفی بار انفجاری داخلی و خارجی ساختمان

محل انتشار:

ششمین همایش ملی افق های نوین در مهندسی عمران ، معماری و شهرسازی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

فرشید پیرهانی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران مرکز

خلاصه مقاله:

با توجه به آمار حملات انجام شده در طول جنگ تحمیلی و همچنین گزارشات حوادث و اتفاقات رخ داده در ساختمان ها، ستون هاجز سازه های حساس و راهبردی میباشند و ممکن است در معرض بارگذاری انفجاری قرار گیرند. بر این اساس، مطالعات این نوع بارگذاری و بررسی آسیب های احتمالی برای سازه های مزبور ضرورت پیدا کرده است. از طرفی بارگذاری از نوع انفجار بر اساس مدتزمان اعمال بار و شدت آن که به مقدار اولیه ماده منفجره بستگی دارد، می تواند منجر به بروز سطوح مختلفی از خسارت در سازه شود. لذا در این مطالعه پس از بیان کلیات و مفاهیم اولیه در خصوص بارهای انفجاری، مراحل تحلیل ساختمان در مقابل بار انفجاری را به صورت گام به گام معرفی کرده و فرمولاسیون بارگذاری انفجاری را تشریح خواهیم نمود.

کلمات کلیدی:

بار انفجاری، فرمولاسیون، آسیب لرزه ای، سطح خرابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1467325>

