

عنوان مقاله:

بررسی تخریب پیش رونده روش ارزیابی طراحی سازه ها در برابر آن

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه اقتصاد شهری (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمدعلی دشتی رحمت آبادی - استادیار گروه مهندسی عمران، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد، یزد

شاهین رستگاری علی آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از مسایل مهم در سازه هایی با اهمیت زیاد پایداری سازه ایمنی جانی ساکنین در اثر حملات تروریستی، ضربات تصادف حوادث مشابه ممکن است که یک عضو اصلی یا اعضای کلیدی سازه شکسته شوند در صورتی که دیگر اعضا نتوانند به کمک این المان های ناقص بیایند، شکست به سمت تخریب اعضای مجاور گسترش یافته در نهایت کل سازه یا قسمتی از آن فرو می ریزد. پس از حوادث تروریستی صورت گرفته در سال های گذشته که در آنها تعداد کشته ها نه بدلیل انفجار وارده به سازه بلکه به دلیل اثرات تخریب پیشرونده بر سازه بود، تحقیقات مطالعات گسترده ای به منظور یافتن راهکارهایی برای مقابله با این رویداد انجام شد دو راه طراحی غیر مستقیم طراحی مستقیم پیشنهاد شد در این مقاله تخریب پیش رونده روش های طراحی، آنالیز ارزیابی ساختمان در برابر این رویداد شامل روش های Tie Force ELR Alternate path شرح داده شده مورد بررسی قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

تخریب پیشرونده روش Alternate path، روش Tie Force، روش ELR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/838565>

