

## عنوان مقاله:

نقش اتصالات در جلوگیری از خرابی پیش رونده ساختمان های فولادی در اثر بارهای انفجاری

## محل انتشار:

ششمین کنگره انجمن ژئوپلیتیک ایران پدافند غیرعامل (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

وحید فرش ری رفیع - عضو هیات علمی گروه عمران دانشگاه بناب

افسون بایوردی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

تحت بارگذاری ناشی از انفجار درحالات تروریستی قسمتی ازسازه تخریب میشود که هنگام حذف یکی ازاعضای سازه ای بخصوص ستون خرابی پیش رونده اتفاق می افتد طراحی یک اتصال مناسب تاحدزیادی ازوقوع خرابی پیش رونده جلوگیری می کند یک اتصال مناسب بایستی قادرباشد دربرابر نیروهای ناشی ازستون مقاومت نماید و تغییر مکان های کمی درسازه ایجادشود درحقیقت رفتاراتصال به گونه ای باشد که اتصال توانایی انتقال نیروها را داشته و خرابی را حدالمقدور محدود نماید اتصال کارآمد تیر به ستون درسازه فولادی اتصالی است که بتواند نیروی کششی و ممان پیچشی را به خوبی تحمل نماید چرا که درهنگام حذف ستون درتیرهای متصل به آن کشش و پیچش ایجادمیشود دراین مطالعه رفتاراتصالات سنتی و همچنین اتصالات ویژه سازمان های فولادی درهنگام حذف ستون بررسی میگردد و مقایسه ای بین اتصالات سنتی و ویژه صورت میگردد اتصال SP به عنوان یک اتصال کارا درجلوگیری ازخرابی پیشرونده معرفی و مزایا و قابلیت های آن مطرح میگردد

## کلمات کلیدی:

خرابی پیشرونده، رفتاراتصالات، اتصال SP، سازه فولادی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/233998>

