

## عنوان مقاله:

خرابی پیش رونده در سازه های فولادی بررسی علل ریزش ساختمان پلاسکو

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

علیرضا عیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اراک، ایران

سعید گلی زاده فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اراک، ایران-

## خلاصه مقاله:

در چند دهه گذشته شاهد حوادثی بودیم که در آنها تحت شرایط بارگذاری غیرعادی شدید بوجود آمده در اثر آتش، ضربه و یا انفجار، تعدادی از ساختمان ها در سراسر جهان متحمل خرابی جزئی یا کلی پیش رونده گردیدند. خرابی پیش رونده در سازه زمانی رخ می دهد که خرابی جزئی (موضعی) یک یا چند عضو اصلی سازه ای منجر به خرابی اعضای مجاور گردیده و در نهایت سبب گسیختگی بخشی از سازه و یا خرابی کل سیستم سازه ای می شود. خرابی پیشرونده یک پدیده دینامیکی بوده که معمولا سبب ایجاد تغییرشکل های بزرگ در سازه می باشد. در این پدیده سیستم خراب شده برای دوام آوردن، بدنبال مسیرهای بار جایگزین می گردد. یکی از مهمترین مشخصه های خرابی پیش رونده آن است که خرابی نهایی متناسب با خرابی اولیه نمی باشد. خرابی ساختمان پلاسکو در شهر تهران نیز می تواند نوعی فروپاشی پیش رونده باشد که در جای خود قابل بحث می باشد.

## کلمات کلیدی:

خرابی پیش رونده، سازه های فولادی، گسیختگی، خرابی سازه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/612462>

