

عنوان مقاله:

تاریخچه ی بررسی های اتصالات تیر و ستون در شرایط آتش سوزی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و شهرسازی ایران معاصر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

مهران متولی - کارشناس ارشد مهندسی عمران-سازه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

پیمان حسن زاده - کارشناس ارشد مهندسی عمران-خاک و پی، دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

گسترش صنعت ساخت و ساز در چند دهه ی اخیر و استفاده روزافزون از سازه های فولادی لزوم تمرکز بر حالت های گوناگون طراحی آن ها را برای مواقع گوناگون خطر های احتمالی در طول عمر سازه ها را قابل توجه تر نموده است. از سویی با توجه به حوادث آتش سوزی گوناگون رخ داده در دو دهه اخیر توجه محققین به بررسی هرچه دقیق تر رفتار سازه های فولادی در هنگام به وجود آمدن شرایط این چنینی جلب گردیده است. مجموعه وسیعی از این تحقیقات در انواع مختلف و بر روی گزینه های گوناگون سازه ها صورت پذیرفته و بیشترین تمرکز مطالعات بر روی اتصالات به عنوان حساس ترین بخش سازه ها در شرایط آتش سوزی می باشد. اگرچه مطالعات انجام شده بسیار متنوع می باشد ولی با توجه به نیازی که همچنان بر روی موارد دیده نشده از این سازه ها در شرایط دمای افزایش یافته مشاهده می شود، در این بررسی به تاریخچه این مطالعات پرداخته شده، روند تغییر و انواع این قبیل تحقیقات را در حالت آزمایشگاهی و مطالعات تحلیلی بررسی می گردد.

کلمات کلیدی:

آتش سوزی، اتصالات فولادی، آتش، مدلسازی، آزمایشگاهی، مدل تحلیلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/708751>

