

عنوان مقاله:

روش بهبود رفتار اتصال تیر ا شکل به ستون لوله ای در آتش سوزی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی سازه و فولاد و اولین کنفرانس ملی سازه های سبک فولادی (LSF) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سید احمد حسینی - دانشجوی دکتری مهندسی عمران_سازه دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

مصطفی زین الدینی - عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

در این مقاله رفتار اتصالات تیر به ستون لوله ای در برابر آتش سوزی مورد بررسی قرار گرفته است با توجه به اینکه اتصالات نقش بسیار مهمی در رفتار سازه ها در دمای معمولی و در دماهای بالا دارند و از طرفی با افزایش درجه حرارت سازه در رفتار و سختی سازه تغییرات قابل ملاحظه ای ایجاد می شود بنابراین لزوم در نظر گرفتن رفتار قسمت های مختلف سازه و بالاخص اتصالات در دماهای بالا احساس می شود یکی از این اتصالات که رفتار آن در برابر حرارت های بالا و آتش سوزی کمتر مورد توجه قرار گرفته است اتصال تیر ا شکل به ستون لوله ای می باشد نکته بسیار مهم در بررسی رفتار اتصالات در آتش سوزی ارایه روشهایی برای بهبود رفتار آنها می باشد بنابراین در این تحقیق با انجام آزمایشهایی رفتار این اتصال در آتش سوزی بررسی شده است

کلمات کلیدی:

اتصال تیر به ستون لوله ای، نمودار دما - دوران / مطالعه آزمایشگاهی / آتش سوزی / تقویت اتصال

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/187505>

