

عنوان مقاله:

بررسی عددی اتصالات تیر به ستون بتنی پیش ساخته شکل پذیر

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مرتضی مدح خوان - استادیار، دانشگاه صنعتی اصفهان

معین الدین ظفری نائینی - دانشجوی کارناسی ارشد، دانشگاه صنعتی اصفهان

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به رشد جوامع و نیاز به روشهای ساخت و ساز سریع به خصوص در سازه های بلندمرتبه و پروژه های انبوه سازی که در آنها سرعت انجام پروژه بسیار با اهمیت است توجه روزافزونی به صنعت ساخت و ساز پیش ساخته می شود علاوه بر سرعت بالای ساخت در روش پیش ساخته اعضای بتنی به کاررفته در این روش به دلیل تولید صنعتی دارای کنترل کیفی بالاتر و مقاومت بیشتر به علت اختلاط مناسب و نگهداری curing بهتر نسبت به اعضای مشابه ساخته شده توسط بتن ریزی در جا cast in place هستند از طرف دیگر اتصال بین اجزای پیش ساخته همیشه مشکل زا بوده است و یکی از نقاط ضعف این سازه ها به شمار می رود در این میان اتصال تیر به ستون در این سازه ها وضعیتی بحرانی است. بطوریکه بسیاری از سازه های بتنی پیش ساخته ی صنعتی بدلیل عدم توجه کافی به نکات اجرایی توصیه شده توسط ارائه دهندگان اتصال در نتیجه ی گسیختگی در اتصالات تیر به ستون ویران شدند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/114985>

