

عنوان مقاله:

مدل سازی اتصال RBS تیر به ستون در سازه های فلزی با تیرهای عمیق

محل انتشار:

دومین همایش ملی معماری، مرمت، شهرسازی و محیط زیست پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

محمد قاسم وتر - گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد ایران

محمد فروغی - گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد ایران

سید جواد کریمی - گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد ایران

خلاصه مقاله:

خرابی دورازانتظار بسیاری از ساختمانهای باسیستم مقاوم جانبی قاب خمشی در زلزله نورتریج نوعی نگاه به اتصالات این قابها را دچار دگرگونی کرد یکی از بخشهای مهم اتصالات تیر به ستون در قابها یخمشی ناحیه چشمه اتصال می باشد که سختی و مقاومت آن در رفتار شکل پذیری قاب تاثیر بسزایی دارد چشمه اتصال تاثیر بسیار زیادی در روند استهلاک انرژی در سازه و رفتار در زلزله های شدید دارد زیرا اگر چشمه اتصال ضعیف باشد حتی در صورت اجرای اتصال کاملا صلب با مقاومت اتصال بیشتر از تیر که باعث میشود شکست از ناحیه اتصال نباشد باعث بوجود آمدن تغییر شکل زیاد و در نتیجه شکست ترد اتصال میشود با توجه به اهمیت درک رفتار اجزا مختلف قاب خمشیدر مدلسازی و بررسی رفتار لرزه ای یکی از ویژگیهای رفتاری مهم در اجزای سازه در ناحیه فصل مشترک اتصال تیر به ستون چشمه اتصال بررسی و فرضیات مربوط به مدلسازی آن مورد توجه قرار میگیرد در این پژوهش مدلسازی RBS تیر به ستون در سازه های فلزی با تیرهای عمیق انواع مورد بررسی قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

چشمه اتصال ، قاب خمشی ، اتصال RBS ، مفصل پلاستیک ، تیرهای عمیق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/304840>

