

عنوان مقاله:

مطوبسازی رفتار اتصال ویژه BSB براساس پارامترهای موثر

محل انتشار:

کنفرانس سالانه تحقیقات در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی و محیط زیست پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مرتضی کاظمی تریقان - نویسنده مسوول: دانشجوی دکتری سازه، گروه مهندسی عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

محمد رضا سهرابی - دانشیار، گروه مهندسی عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران

حسن حاجی کاظمی - استاد، گروه مهندسی عمران، دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

منحنی لنگر دوران از مهم - ترین ویژگی های مربوط به هر اتصال است که برای تجزیه و تحلیل انواع اتصالات و ارائه مفاهیم ظرفیت و شکل پذیری آنها بکارگرفته می شود. در این پژوهش اتصالات ویژه فرم سازه ای ابداعی فولادی پیشساخته BSB (Broad Sustainable Building) مورد مطالعه قرار گرفته است. با توجه به هندسه خاص اتصالات اینفرم اثر ضخامت ورق های اتصال و همچنین ورق های سخت کننده که می توانند پارامترهای تعیین کننده رفتار لنگر-دوران این اتصال باشند به وسیله نرم افزار ABAQUS مدل سازی شده و نتایج حاصل با در نظر گرفتن متغیرهای کاربردی مورد مقایسه قرار گرفته است. نتایج نشان می دهد که با تغییر پارامترها می توان به ظرفیت و شکل پذیری مطلوب دست یافت.

کلمات کلیدی:

اتصال ویژه، فرم سازه ای BSB، منحنی لنگر دوران، پارامترهای موثر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/422458>

