

عنوان مقاله:

مطالعه عددی پارامترهای موثر ورق های روسری و زیر سری در اتصالات خمشی گیر دار با مقاومت بالا

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

حسن واحد - گروه عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مراغه، مراغه، ایران

صاحبعلی اسدزاده - استاد یار گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی مراغه، مراغه، ایران

خلاصه مقاله:

یکی از سیستم های مقاوم در برابر بار های جانبی قاب های با اتصال خمشی گیردار می باشد که هدف از این قاب این است که هنگام وقوع بار های جانبی به سازه تغییر شکل پانل های مستطیل شکل در اعضا که منجر به رسیدن پانل ها به صورت ذوزنقه ای می شود در داخل تیر صورت گیرد. رفتار چشمه اتصال که یک ناحیه مستطیل شکل از جا نستون، محصور بین ورق های پیوستگی و بال ها یستون مبادی باشد، نقش مهمی در رفتار اتصال دارد در این مقاله به بررسی تاثیر پارامتر طول ورق روسری و زیرسری با تیرهای با جان موجدار که با فولاد پر مقاومت فرض شده به تحلیل و بررسی می پردازیم

کلمات کلیدی:

اتصال گیردار RBS سختی، سیکل بار گذاری، ظرفیت باربری، جذب انرژی، مفصل پلاستیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/702874>

