

عنوان مقاله:

بررسی رفتار غیر خطی اتصالات استخوانی در قابهای مقاوم خمشی فولادی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ابراهیم ثنایی - استاد دانشکده مهندسی عمران دانشگاه علم و صنعت

حسین جاماسبی - کارشناس ارشد سازه دانشگاه مهندسی عمران دانشگاه علم و صنعت

خلاصه مقاله:

طی زلزله های نرتریج آمریکا 1994 و کوبه ژاپن 1995 اتصالات جان پیچی -بال جوشی (BWFF) در قابهای مقاوم خمشی فولادی به مقدار زیادی آسیب دیدند. پس از وقوع این زلزله ها اتصالات خمشی متنوعی برای اجرای ساختمانهای جدید فولادی و ترمیم قابهای خمشی فولادی موجود پیشنهاد شد یکی از این اتصالات مدرن گیردار جوشی اتصالات استخوانی (Dogbone) می باشد. نظر به اینکه اعتبار قابهای مقاوم خمشی فولادی به اتصالات آن می باشد بنابراین لزوم معرفی و بررسی عملکرد اتصالاتی که نقایص مراحل اجرا را تا حدی تعدیل نمایند و دارای مزایای از نظر مقاومت ، شکل پذیری ، هزینه و .. باشند، مفید به نظر می رسد

کلمات کلیدی:

اتصالات استخوانی ف مقطع کاهش یافته تیر، قاب مقاوم خمشی فولادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1913>

