

عنوان مقاله:

تاثیر صلبیت چشمه اتصال بر رفتار دینامیکی اتصالات آکاردونیک A-W RBS در قابهای خمشی فولادی

محل انتشار:

دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مصطفی ملکی تبریزی - کارشناس ارشد سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

میخائیل یوسف زاده - استادیار گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

محمد حسین متین پور - مربی گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز

خلاصه مقاله:

اتصالات گیردار سازه های فولادی در زلزله نوتریج 1994 عملکرد ضعیفی از خود نشان داده و عموماً دچار شکست ترد از ناحیه جوش بال تیر به ستون گردیدند برای اجتناب از موارد مشابه در زلزله های آتی محققین اتصال RBS را معرفی نمودند که با کاهش موضعی مقطع تیر در مجاورت ستون میتوان از تمرکز تنش در محل اتصال جلوگیری و محل ایجاد مفصل پلاستیک را از اتصال به مقطعی از تیر در نزدیکی بر ستون منتقل نمود در تحقیق حاضر عملکرد نوعی از اتصال RBS با جایگزینی جان صاف تیر با ورقهای موجدار در ناحیه محدودی در نزدیکی وجه ستون و نقش مقاومت برشی چشمه اتصال در رفتار این اتصال مورد مطالعه قرار گرفت در ارزیابی چشمه اتصال به بررسی تاثیر مقاومت چشمه اتصال بر عملکرد اتصالات کاهش یافته در قابهای خمشی پرداخته شد در نهایت با استفاده از مطالعات پارامتریک ضابطه ای برای تعیین صلبیت چشمه اتصال معرفی گردید

کلمات کلیدی:

اتصال آکاردونیک , مفصل پلاستیکی , اتصال RBS , چشمه اتصال , مطالعه پارامتریک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/363852>

