

عنوان مقاله:

بررسی ظرفیت چرخش و دیگر خصوصیات مقاومتی و رفتاری اتصال خرچینی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسن مقدم - استاد دانشکده عمران دانشگاه صنعتی شریف

سید علی موی علایی - کارشناس ارشد مهندسی زلزله دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

با افزایش توجه به ضرورت بهسازی و ایمن سازی سازه های موجود در برابر زمین لرزه مطالعه موردی بر روی سازه های اتصال خرچینی نیز اهمیت بیشتری یافته است زیرا در سالیان گذشته به علت برخی مزایای اقتصادی و اجرایی، شمار بسیاری از ساختمانهای مسکونی و اداری کشور بدون وجود ضوابط خاص، با استفاده از این نوع اتصال طرح و اجرا گردیده اند لذا شناخت دقیق خصوصیات مکانیکی و رفتاری این اتصال جهت ارائه راهکارهای مقاوم سازی و بهبود رفتار لرزه ای آن ضروری می باشد. در این راستا آزمایشهایی روی شش نمونه از این اتصال انجام گردید. نحوه شکست چرخش و لنگر ترک خوردگی و همچنین اثرات تغییر در شماره تیر، مشخصات نشیمن اتصال و طول و شماره نبشی در رفتار و خواص اتصال بررسی شد.

کلمات کلیدی:

اتصال خرچینی، منحنی لنگر، چرخش اتصال، نیمه صلب، مقاوم سازی لرزه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1897>

