

عنوان مقاله:

طراحی و بررسی رفتار اتصال نقطه ایی مقاوم در برابر بار زلزله

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

هانی باقی - دانشجوی کارشناسی ارشد عمران سازه دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن، تهران،

سیدحسین حسینی لواسانی - استادیار عمران سازه، دانشگاه خوارزمی، تهران

خلاصه مقاله:

امروزه تمایل معماران به استفاده از شیشه در نماهای ساختمان ها افزایش یافته است سازه های شیشه ای به دو صورت به یکدیگر و سپس به زیرساخت متصل میشوند: 1/ اتصال نقطه ایی/2/ اتصال خطی باتوجه به اینکه شیشه یک ماده ی شکننده می باشد و از طرفی ایران یک کشور لرزه خیز است و تمامی اطلاعات ما در رابطه با رفتار سازه های شیشه ای مربوط به کشورهای اروپایی که لرزه خیز نیستند می باشد در این مقاله سعی بر آن است تایک نمونه قاب شیشه ایی با اتصال نقطه ایی را تحت بار لرزه ایی قرار داده و نتایج حاصل از آن را بررسی کنیم و سپس اتصالی مقاوم در برابر زلزله را معرفی کرده و نتایج حاصل از آن را تحت بار زلزله با اتصال قبل مقایسه نماییم

کلمات کلیدی:

سازه ی شیشه ایی ، بار لرزه ایی ، اتصال نقطه ایی ، باردینامیکی ، شیشه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/469444>

