

عنوان مقاله:

طراحی و بررسی عملکرد لرزه ایی اتصال سازه ی شیشه ایی تحت اثر نیروی زلزله

محل انتشار:

دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدحسین حسینی لواسانی - تهران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد پرنده، دانشکده فنی، گروه عمران.

هانی باقی - روده‌ن، دانشگاه آزاد اسلامی واحد روده‌ن، دانشکده فنی، گروه عمران

خلاصه مقاله:

امروزه مهندس ساختمان گرایش به استفاده از نمای شیشه ایی در طراحی های خود دارند ؛ از این رو ، ایده ی اجرای قاب های شیشه ایی به عنوان المان اصلی در طراحی ها به عنوان یک جسم شفاف رشد کرده است . قاب های شیشه ایی به دو صورت به یکدیگر متصل می شوند : 5 تکیه گاه نقطه ایی 2 تکیه گاه خطی . هدف از این مقاله طراحی اتصال نقطه ای است که دارای یک سیستم کنترل گر بوده که این سیستم کنترل گر باعث می شود تا در هنگام وقوع زلزله از انتقال نیروی زلزله ای به سازه ی شیشه ایی جلوگیری شود و با توجه به اینکه ایران یک کشور لرزه خیز می باشد ، این اتصال برای استفاده در ساختمان های با نمای شیشه ایی مناسب و در برابر زلزله مقاومت قابل توجه ایی داشته باشد

کلمات کلیدی:

اتصال لرزه ایی، سازه ی شیشه ایی، شیشه، عملکرد لرزه‌هایی، طراحی لرزه ایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/363811>

