

عنوان مقاله:

مقایسه تغییرات سطح عملکرد قاب های فولادی پس از افزودن مهاربند برون محور هشتی شکل به روش طیف ظرفیت

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

منصور قلعه نوی - استادیار دانشکده فنی مهندسی گروه مهندسی عمران دانشگاه فردوسی مشهد

سمانه خاکسفیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه

حسین علی رهدار - عضو هیئت علمی دانشکده فنی مهندسی دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

با توجه به اینکه احداث ساختمان ها مستلزم هزینه و زمان زیادی می باشد و مقاوم سازی آنها بطور مستقیم بر روی ایمنی و آرامش نیروهای انسانی به عنوان بزرگترین پشتوانه یک کشور تاثیر دارد ساختمان ها را جزئی از سرمایه های ملی هرکشوری محسوب می کنند حضور ایران بر روی کمر بند زلزله آلیاژ ضرورت مقاوم سازی ساختمان ها در کشورمان را بیشتر می کند وسعت آب و هوای گرم و خشک و معتدل و وجود منابع کافی فلزات در کشور از یک سو و سرعت خوب اجرا سهولت ساخت و قیمت مناسب قابهای فولادی از سوی دیگر موجب رونق استفاده از سیستم قابهای فولادی در صنعت ساختمان شده است اما در مواردی تغییر کاربری ساختمان یا طراحی نامناسب اولیه و یا عدم اجرای مطابق نقشه باعث می شود این قابها نیاز به مقاوم سازی پیدا می کنند از این رو به جهت سهولت اجرا غالبا اولین پیشنهاد برای تقویت قابهای فولادی افزودن مهاربند به قاب است.

کلمات کلیدی:

سطح عملکرد، قاب خمشی، برون محور، استاتیکی غیرخطی، رفتار غیرخطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/120715>

