

عنوان مقاله:

بررسی اقتصادی قابهای ساده فلزی با مهاربندی واگرای EBF

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی زلزله (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهدی بابایی - استادیار گروه عمران دانشگاه زنجان

آرمان معماریان - دانشجوی مهندسی سازه دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

سازه های اسکلت فولادی قاب قاب ساده بامهاربندی برون محوری ویژه EBF یکی از سیستم های است که به صورت وسیع در کشورهای مختلف و ایران مورداستفاده قرارمیگیرد باتوجه به اهمیت بسیاربالا و حائز اهمیت بودن هزینه ساخت ساختمانهای باسیستم مذکور و وابست بودن هزینه به تعدادطبقات طول دهانه استقرار ستونها ونوع خاک بستر ساختمان و سیستم لرزه برمورد استفاده دربهینه سازی اقتصادی پروژه دراین مطالعه تحقیق و بررسی تاثیرات موارد ذکر شده برقیمت تمام شده ساختمان سیستم مذکور برای دهانه و طبقات و نوع خاک مختلف مورد بررسی قرارگرفت طبقات 5و10و14 ودهنه های 5/6و7/5و11/2متری و نوع خاک III II درنظر گرفته شده اند پس ازتحلیل مدلها و طراحی اعضای سازه ای و فونداسیون مصالح مصرفی و هزینه آنها برآورد شده و برای مقایسه نمودارها و گرافهایی ارایه شده اند براساس نتایج بدست آمده برای هرنوع خاک بهینه ترین و اقتصادی ترین سازه پیشنهاد شده است

کلمات کلیدی:

سیستم لرزه بر ، قاب ساده فولادی ، دهانه بهینه ، مهاربندی برون محور ویژه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/362652>

