

عنوان مقاله:

تأثیر نحوه قرارگیری بادبندی ها بر روی ضریب رفتار قابهای ساده فولادی

محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی اسفندیاری فرد - مربی گروه مهندسی عمران دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد

علی سیدکاظمی - مربی گروه مهندسی عمران دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی نحوه آرایش مهاربندی ها روی ضریب رفتار قابهای ساده فولادی پرداخته شده است بدین منظور ساختمانهایی با تعداد طبقات 4و6 و 8 و 10 با سه نوع آرایش متفاوت بادبندی از طریق جابجایی داخل صفحه مهاربندی ها طراحی و با انجام آنالیزهای استاتیکی غیرخطی Pushover ضریب رفتار قابها محاسبه شده ست مطابق نتایج این تحقیق جابجایی داخل صفحه در عناصر بادبندی ضریب رفتار را کاهش میدهد ضریب رفتار در تمامی ساختمان ها و یا هر نوع آرایشی در بادبندی ها در این تحقیق بیشتر از مقادیر پیشنهادی آیین نامه می باشد و با افزایش ارتفاع مقدار ضریب رفتار زیادتر می شود.

کلمات کلیدی:

ضریب رفتار ، قاب ساده فولادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/120285>

