

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر ارتفاع متغیر طبقات و وجود مهاربند در تغییر مکان حداکثر قاب های خمشی فولادی

محل انتشار:

کنفرانس عمران، معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سیدپوریا پناه خواه - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه دانشگاه ایوانکی، سمنان، ایران

حمید صابری - استادیار دانشکده عمران دانشگاه ایوانکی، سمنان، ایران

وحید صابری - استادیار دانشکده عمران دانشگاه ایوانکی، سمنان، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله به تغییر شکل قاب های خمشی فولادی می پردازیم. هدف از این مقاله، ارزیابی تغییر مکان های افقی قاب های خمشی یک دهانه - چند طبقه می باشد. روش تحقیق از طریق تحلیل تغییر مکانها از طریق روابط تحلیلی بیان می گردد. نتیجه این است که در صورتی که ارتفاع طبقات پایین نسبت به طبقات بالا کمتر باشد، تغییر مکان نسبی در اثر رفتار برشی و خمشی قاب و Drift کمتر می شود. همچنین تاثیر وجود یا عدم وجود مهاربند در تغییر مکان حداکثر قاب های خمشی فولادی ملاحظه می گردد که وجود مهاربند تا چه حد در کاهش تغییر مکان موثر است.

کلمات کلیدی:

تغییر مکان، قاب های خمشی فولادی، مهاربند، ارتفاع متغیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/775832>

