

عنوان مقاله:

بررسی تغییر مکان در قابهای فلزی با مهاربند به روش نیرویی و سطوح مختلف عملکردی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

علی پیروزبخت - گروه عمران، دانشکده فنی و مهندسی، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران

سعید پیروزبخت - مربی گروه عمران، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق به بررسی میزان جابجایی غیر خطی و جابجایی های نسبی غیر خطی در چندین قاب فولادی دوبعدی با سیستم های باربرجانبی بادبندهای همگرا پرداخته شده و میزان جابجایی هر کدام از قابها در روش نیرویی بر اساس استاندارد 2800 که تحلیل و طراحی شده اند محاسبه شده و سپس بر طبق دستور العمل بهسازی عملکرد این قابها با استفاده از روش استاتیکی غیر خطی در سطوح عملکردی مختلف بررسی گشته اند و در انتها نتایج بدست آمده در طراحی در روش نیرویی و سطوح عملکردی مختلف با یکدیگر مقایسه شده اند.

کلمات کلیدی:

سطوح عملکردی، جابجایی غیر خطی، قاب های فولادی با بادبند همگرا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/759954>

