

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات تغییر عرض دهانه بر سطوح عملکرد لرزه ای قاب های زیبایی طراحی شده براساس پروسه پیشنهادی طراحی دو فازی

## محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

شروش اردشیری - کارشناسی ارشد سازه دانشگاه یاسوج

عبدالرضا زارع - دانشگاه یاسوج

حمید رحمانی - دانشگاه یاسوج

## خلاصه مقاله:

این مقاله یک پروسه طراحی ساده شده جهت بهبود سطوح عملکرد و افزایش شکل پذیری و مقاومت جانبی قاب های زیبایی متغییر در عرض دهانه 7 و 8 متر با در نظر گرفتن نکات آیین نامه 0822 و مبحث دهم از مقررات ملی ساختمان، 5، 6، را ارائه می دهد. 5 قاب زیبایی 3 طبقه با عرض های 4 طبق پروسه دو فازی پیشنهاد شده طراحی شده اند. از یک سو به منظور ارزیابی سطوح عملکرد قاب ها آنالیز استاتیکی غیرخطی، و از سوی دیگر به منظور تأیید نتایج به دست آمده آنالیزهای دینامیکی تاریخچه زمانی غیرخطی به کمک هفت زوج شتاب نگاشت نزدیک به گسل انجام شده است. نتایج نشان می دهند که پروسه پیشنهادی طراحی دو فازی در قاب های زیبایی با عرض دهانه کم، سطح عملکرد ایمنی جانی تأمین می کند. با افزایش عرض دهانه سطوح عملکرد قاب های زیبایی به سطح قابلیت استفاده بی وقفه بهبود می یابد.

## کلمات کلیدی:

قاب های زیبایی، سطح عملکرد ایمنی جانی، سطح عملکرد قابلیت استفاده بی وقفه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/217396>

