



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

رفتار موضعی و پس کمانش تیر ستون های لوله ای شکل

عنوان انگلیسی مقاله :

LOCAL AND POST-BUCKLING BEHAVIOR OF
TUSULAK BEAM-COLUMNS



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

SUMMARY AND CONCLUSIONS

A simple analytical method is proposed to include the effect of the local buckling on the maximum strength and behavior of tubular beam-columns. The maximum strength of concentrically loaded columns and eccentrically or laterally loaded beam-columns is investigated by using Newmark's method. The effect of the local buckling on the maximum strength of concentrically loaded columns can be ignored for all practical purposes. The maximum strength of beam-columns may significantly be affected by the local buckling of the cross section. The analytical maximum strength interaction curve for beam-columns, shows a reasonably good agreement with the available experimental results (Sherman 1981).

خلاصه و نتیجه گیری ها

یک روش تحلیلی ساده برای شمول اثر کمانش موضعی روی بیشترین مقاومت و رفتار تیر ستونهای لوله ای ارائه شده است. بیشترین مقاومت ستونهای بارگیری شده به طور متمرکز و تیر ستونهای بارگیری شده به طور جانبی و متمرکز، با استفاده از روش نیومارک مورد بررسی قرار میگیرد. اثر کمانش موضعی روی بیشترین مقاومت ستونهای بارگذاری شده به طور متمرکز میتواند برای کل اهداف کاربردی نادیده گرفته شود. بیشترین مقاومت تیر ستونها ممکن است به شدت تحت تاثیر کمانش موضعی مقطع عرضی قرار گیرد. منحنی برهمکنش بیشترین مقاومت تحلیلی برای تیر ستونها، یک سازگاری مناسب منطقی را با نتایج تجربی موجود نشان میدهد.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.