



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

واکنش دینامیکی به بدنه برج تبرید R/C با توجه به سیستم های تکیه گاه

عنوان انگلیسی مقاله :

DYNAMIC RESPONSE OF R/C COOLING TOWER SHELL
CONSIDERING SUPPORTING SYSTEMS



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

5 CONCLUSIONS

This paper presented the numerical analysis of R/C cooling tower with column support under dynamic loading. To apply the general finite element to solve the huge R/C structure, the parallel computing technique is adopted.

In numerical analyses, two types of the supporting column systems are adopted and the dynamic response of R/C cooling tower is examined. Also, the EBE approach to the huge R/C structures is applied.

From the numerical investigations, following conclusions are obtained.

- (1) R/C cooling tower with I-column supports under dynamic loading shows local deformation around the junction between the lintel and columns but shows small deformation or distortion on the shell.

5. نتیجه گیری ها

این مقاله، تحلیل برج تبرید R/C را با تکیه گاه ستونی زیر بار دینامیکی ارائه کرد. برای بکارگیری امان محدود کلی برای حل این سازه ی R/C عظیم، تکنیک محاسبات موازی پذیرفته میشود.

در تحلیلهای عددی، دو نوع سیستم ستون پشتیبان پذیرفته میشوند و واکنش دینامیکی برج تبرید R/C بررسی میشود. هم چنین رویکرد EBE برای سازه های R/C عظیم بکار میرود.

از بررسی های عددی، نتیجه گیری های زیر بدست می آیند.

- (1) برج تبرید R/C با تکیه گاه های ستون 1 زیر بار دینامیکی، تغییر شکل موضعی حول برخوردگاه بین لیتول و ستونها را نشان میدهد، اما تغییر شکل یا انحراف کوچک روی بدنه را 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.