



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

کاربرد آزمایشات مقیاس کامل برای مطالعه ساختاری ساختمان های بلند (مرتبه)

عنوان انگلیسی مقاله :

Application of full-scale experiments for structural study of highrise buildings



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. Conclusion

An algorithm was developed to implement the method of full-scale-model experiment as the basis for the software and design of a device for determining the degree of reinforcement bar rusting in concrete elements of high-rise buildings. To get raw information about the electromagnetic field an original design of the magnetic system, which is a matrix of high-precision electromagnetic transducers was proposed and studied. The measurement results undergo processing in a computer model, which is set in such a way that the result of a simulation of the electromagnetic field at the locations of transducers should coincide with the results of direct measurements.

(۵) نتیجه گیری

الگوریتمی برای پیاده سازی روش آزمایش مدل مقیاس کامل به عنوان مبنایی برای نرم افزار و طراحی یک دستگاه برای تعیین میزان زنگ زدن میلگرد در عناصر بتنی ساختمان های مرتفع توسعه یافته است. برای کسب اطلاعات خام در مورد میدان الکترو مغناطیسی، طرح اولیه سیستم مغناطیسی، که ماتریسی از مبدل های الکترو مغناطیسی با دقت بالاست، پیشنهاد شده و مورد مطالعه قرار گرفته است. نتایج ارزیابی متحمل پردازش در مدلی کامپیوتری شده اند که به چنین شیوه ای تعیین شده که نتیجه شبیه سازی میدان الکترو مغناطیسی باید در مکان های مبدل ها با نتایج ارزیابی های مستقیم مطابقت داشته باشد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می باشد. 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.