



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پیشرفت های اخیر در زمینه
شناسایی آسیب سازه ها با استفاده از داده کاوی

عنوان انگلیسی مقاله :

Recent Developments in Damage

Identification of Structures Using Data Mining



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

6 CONCLUSION

DM is just one of the very important steps in the Knowledge Discovery in Databases (KDD) process to extract the models, patterns and rules from raw data in large databases. There are three main approaches, namely statistical techniques, machine learning techniques and artificial intelligence techniques to apply in structural real world problems. In this paper, various DMTs which are applicable to SHM from 2000 were widely reviewed and, consequently, their main concept, methodologies, capabilities and drawbacks were discussed. Based on the presented information, the following conclusions can be drawn.

6 نتیجه‌گیری

داده‌کاوی تنها یکی از مهم‌ترین مراحل فرآیند کشف دانش در پایگاه‌های داده (KDD) برای استخراج مدل‌ها، الگوها و قوانین از داده‌های خام پایگاه‌های داده بزرگ است. سه روش اصلی را می‌توان برای مسائل سازه‌ای واقعی بکار گرفت: تکنیک‌های آماری، تکنیک‌های یادگیری ماشین و تکنیک‌های هوش مصنوعی. در این مقاله، بسیاری از تکنیک‌های مختلف داده‌کاوی که از سال ۲۰۰۰ در زمینه SHM کاربرد داشتند بررسی شدند و، سپس، ایده، روش، قابلیت‌ها و معایبشان مورد بحث قرار گرفت. با توجه به اطلاعات ارائه‌شده، می‌توان به نتیجه‌گیری‌های زیر رسید:



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.