



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

توسعه سیستم پشتیبانی از تصمیم گیری بر اساس شبکه های عصبی و
یک الگوریتم ژنتیک

عنوان انگلیسی مقاله :

Development of a decision support system based on neural
networks and a genetic algorithm



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

9. Conclusions

Analyzing the methods used and the final tests of the system we can make the following conclusions:

1. The proposed DSS is an absolutely new model of high-speed DSS which can work with inaccurate, random or standard interval data.
2. The DSS effectively copes with complicatedly structured and dependent data. It succeeds in training interval neural nets including up to 30 inputs without a significant decrease in speed or accuracy.
3. It is reasonable to apply the developed DSS to tasks and problems that are difficult to formalize, e.g. forecasting daily exchange rate changes, social processes, climatic indicators.
4. It is also advisable to apply the system when working with interval data, e.g. inaccurate values, random variables, dynamic variables, which cannot be properly analyzed by means of standard methods.

9. نتیجه گیری

با تحلیل روش های مورد استفاده و تست های نهایی سیستم، نتیجه گیری های زیر قابل مطرح شدن هستند:

1. DSS پیشنهادی یک مدل کاملاً جدید از DSS سرعت بالا است که می تواند با داده های میانی نادقیق، تصادفی یا استاندارد کار کند.
2. DSS به خوبی با داده های پیچیده و وابسته کنار می آید. این امر در آموزش شبکه های عصبی میانی شامل تا 30 ورودی بدون کاهش معنی دار در سرعت یا دقت موفق است.
3. این امر برای استفاده از DSS پیشرفته برای کارها و مسائلی که رسمی کردن آنها دشوار است، معقول به نظر می رسد مانند پیش بینی تغییرات روزانه نرخ ارز، فرآیندهای اجتماعی، نشانگرهای جوی.
4. همچنین توصیه می شود که از سیستم زمانی استفاده شود که با داده های میانی کار می شود مثلاً مقادیر غیردقیق، متغیرهای تصادفی، متغیرهای دینامیک که تحلیل درست آنها با استفاده از روش های استاندارد دشوار است.



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.