



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پیشرفت (ابداع) سیستم عصبی- فازی برای پیش بینی حملات قلبی

عنوان انگلیسی مقاله :

Development of Neuro-fuzzy System for Early Prediction
of Heart Attack



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

VI. Conclusion

A Neuro-fuzzy system for early detection of heart attack was implemented using ANFIS. The output shows the risk level of patient which has been classified into four different risk levels: very low, low, high and very high. The design of the system can be divided into 3 stages: ANFIS model development, network training and system validation and testing.

The system has been tested and result showed over 90% accuracy, it has been shown that neuro-fuzzy is suitable and feasible to be used as a supportive tool for disease diagnosis. The system is designed in a way that the patient can use it himself.

6. نتیجه‌گیری

یک سیستم عصبی فازی برای تشخیص اولیه‌ی حمله قلبی با استفاده از ANFIS به کار گرفته شد. نتایج به دست آمده سطح خطری که متوجه بیمار است را نشان می‌دهند که به چهار سطح مختلف تقسیم می‌شود: بسیار پایین، پایین، بالا و بسیار بالا. طرح سیستم را می‌توان به 3 مرحله تقسیم کرد: توسعه مدل ANFIS، آموزش شبکه، اعتبارسنجی و تست سیستم.

سیستم مورد آزمایش قرار گرفته و نتایج، دقت بالای 90% را نشان می‌دهند؛ این موضوع نشان می‌دهد که سیستم عصبی فازی مناسب است و به راحتی به عنوان ابزار حمایتی برای تشخیص بیماری استفاده می‌شود. این سیستم به گونه‌ای طراحی شده که بیمار بتواند از آن استفاده کند.



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.