

RESEARCH ON NEURAL NETWORKS AND THEIR APPLICATION IN DATA CLASSIFICATION PROBLEMS

nan

Abstract: We all know that the human brain is a perfect product of nature, possessing the ability to think and create. Currently, humans are studying the brain's operational mechanisms and then applying them to modern technologies. To approach the ability to learn, a neural network model has been introduced, consisting of neurons interconnected into a network modeled after the structure of the human nervous system. Each individual neuron has a weak information processing capability, but when they are combined into a network, the information processing ability becomes much stronger.

Keywords: ABOUT NEURAL NETWORKS, APPLICATIONS, DATA CLASSIFICATION PROBLEM

References

- [1] Đinh Mạnh Tường, Trí tuệ nhân tạo, NXB Khoa học và Kỹ thuật, 2002.
- [2] Ts. Nguyễn Như Hiểu và Ts. Lại Khắc Lãi Hệ mờ và Noron trong kỹ thuật điều khiển Nhà xuất bản Khoa học tự nhiên và Công nghệ.
- [3] Nguyễn Đình Phúc, Mạng Noron_Phương pháp ứng dụng, Nhà xuất bản giáo dục, 2000.
- [4] Bùi Công Cường. Nguyễn Doãn Phước. Hệ Mờ Mạng Noron Và Ứng Dụng Nhà xuất bản: Khoa học và kỹ thuật.
- [5] Lê Minh Trung Giáo Trình Mạng Noron Nhân Tạo, NXB: Thống kê.