

# ỨNG DỤNG MẠNG NƠN NHÂN TẠO SOM CHO BÀI TOÁN NHẬN DẠNG KÝ TỰ

Lê Anh Tú, Nguyễn Quang Hoan, Lê Sơn Thái

## TÓM TẮT:

Mạng nơon SOM có thể được ứng dụng trong rất nhiều các bài toán khác nhau như nhận dạng tiếng nói (Kohonen, 1989), robotics (Ritter et al., 1989), máy ảo (Oja, 1992), tối ưu tổ hợp (Fort, 1988), phân lớp ảnh (Kohonen, 1984), khai phá dữ liệu,... Qua quá trình nghiên cứu chúng tôi nhận thấy việc áp dụng mạng nơon SOM cho bài toán nhận dạng ký tự có nhiều thú vị và có thể đem lại kết quả khả quan. Bài báo này trình bày kết quả thử nghiệm khi áp dụng mạng nơon SOM để nhận dạng ký tự. Qua đây cũng đưa ra một trình tự các bước để thực hiện, bao gồm: tiền xử lý, trích chọn đặc trưng, chuẩn hóa dữ liệu và thiết kế mạng.