



**KHOA HỌC TỰ NHIÊN VÀ CÔNG NGHỆ**  
**NATURAL SCIENCES AND TECHNOLOGY**

**TẠP CHÍ KHOA HỌC ĐẠI HỌC ĐÀ LẠT**

**ĐẶC SAN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**  
SPECIAL ISSUE ON INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY

**2018** **TẬP 8 - VOLUME 8**  
**SỐ 2 - ISSUE 2**

ISSN 0866-787X



Member since 2018  
JM13658



**ASEAN**  
**CITATION**  
**INDEX**

## MỤC LỤC

- 1. Nguyễn Minh Hiệp, Nguyễn Thị Lương, Lê Văn Phượng, Nguyễn Thị Minh Huyền, Đinh Viết Tuấn**  
Dịch tự động Việt-K'ho sử dụng phương pháp dựa vào thống kê .....3  
*An application to translate from Vietnamese into K'ho using STMT approach*
- 2. Nguyễn Như Đồng, Phan Thành Huân**  
Cải tiến thuật toán phân cụm mờ dựa trên độ đo trọng số Entropy và chỉ số Calinski-Harabasz .....13  
*An improved fuzzy K-means clustering algorithm based on weight Entropy measurement and Calinski-Harabasz index*
- 3. Trần Đắc Tốt, Đặng Lê Nam, Phạm Nguyễn Huy Phương**  
Hệ thống cảnh báo tấn công thay đổi giao diện Website .....24  
*Anti-Website defacement system*
- 4. Đoàn Minh Khuê, Lê Hoài Bắc**  
Cải thiện thuật giải Cuckoo trong vấn đề ẩn luật kết hợp .....45  
*Improvement of Cuckoo algorithm for association rule hiding problem*
- 5. Phan Thanh Minh, Nguyễn Ngọc Bình**  
Nghiên cứu cơ bản về thủy âm và mô phỏng đánh giá các tham số chính.....59  
*Research on underwater communication and simulated assessment of main parameters*
- 6. Lại Thị Nhung, Nguyễn Thị Hòa, Lê Đăng Nguyên, Nguyễn Gia Như, Đặng Thanh Hải**  
Tối ưu hóa năng lượng tiêu thụ mạng cảm biến không dây .....76  
*Optimizing energy consumption for wireless sensor networks*
- 7. Phạm Duy Lộc, Hoàng Xuân Dậu**  
Khảo sát các nền tảng và kỹ thuật xử lý log truy cập dịch vụ mạng cho phát hiện nguy cơ mất an toàn thông tin .....89  
*A survey of network service log processing platforms and techniques for the detection of information insecurity risks*
- 8. Phan Thành Huân, Lê Hoài Bắc**  
MAXLEN-FI: Thuật toán khai thác nhanh tập phổ biến có chiều dài tối đa trên dữ liệu giao dịch .....109  
*MAXLEN-FI: A fast algorithm for mining maximum length frequent itemsets*
- 9. Huỳnh Thành Lộc**  
Phát hiện tập phổ biến gây nhầm lẫn .....124  
*Discovering confusing frequent itemsets*
- 10. Phạm Thị Thu Thúy**  
Thuật toán xác định độ tin cậy giữa bạn bè trên mạng xã hội dựa vào Ontology .....139  
*Algorithms to identify trust among friends on social networking sites based on Ontology*