

MỤC LỤC

ISSN 1859-1531 - Tạp chí Khoa học và Công nghệ Đại học Đà Nẵng, Vol. 24, No. 7A, 2026

KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ / ENGINEERING AND TECHNOLOGY

Egret Swarm Optimization Algorithm for production optimization: a performance evaluation study <i>Đánh giá hiệu năng của thuật toán Egret Swarm Optimization trong tối ưu hóa sản xuất</i> Pham Khac Son, Nguyen Thanh Long, Nguyen Cong Hanh	1
Lyapunov-based nonlinear model predictive control for sustainable operation of ship-mounted container cranes <i>Điều khiển dự đoán mô hình phi tuyến dựa trên Lyapunov để vận hành bền vững cần trục container gắn trên tàu</i> Duy Lam Mac, Viet Thang Dang, Van Manh Nguyen, Van Binh Cao, Anh Duc Pham, Trong Hien To, Van Trieu Pham	9
Performance analysis of an AoI-aware link-selection rule for periodic hybrid FSO/RF status updating under imperfect weather prediction <i>Phân tích hiệu năng lựa chọn liên kết theo độ tuổi thông tin trong hệ thống FSO/RF cập nhật trạng thái định kỳ với dự báo không hoàn hảo</i> Pham Quang Thai, Hanh Dang-Ngoc	16
Research on the mechanical properties of mortar utilizing carbonated steel slag <i>Nghiên cứu thuộc tính cơ học của vữa sử dụng xỉ thép cacbonat</i> Tien-Dung Nguyen, Ngoc-Phuong Pham, Thanh-Cuong Nguyen, Dinh-Bach Ngo, Tan-Dat Nguyen	22
Rice condition classification from UAV RGB imagery using slic superpixel segmentation and convnext <i>Nhận dạng tình trạng cây lúa từ ảnh RGB UAV bằng phân đoạn superpixel và mạng convnext</i> Trong Hieu Luu, Quang Hieu Ngo, Manh Dat Nguyen, Phuc Vinh Nguyen	29
Sum-rate maximization in D2D-underlaid noma cell-free MEC networks via partial offloading and SCA <i>Tối đa hóa tổng tốc độ dữ liệu trong mạng noma cell-free MEC có lớp nền D2D thông qua offloading một phần và phương pháp SCA</i> Tien V. Thai, Mai T.P. Le, Hieu V. Nguyen, Hanh T.M. Tran	37

KHOA HỌC TỰ NHIÊN / NATURAL SCIENCES

Development of a machine learning–driven intelligent mobile health framework for diagnosis and personalized treatment recommendation in type 2 diabetes <i>Phát triển khung ứng dụng sức khỏe di động thông minh dựa trên học máy để chẩn đoán và đề xuất điều trị cá nhân hóa trong bệnh đái tháo đường type 2</i> Nguyen Van Tien, Ngo Dinh Anh Quan, Duong Thanh Linh, Nguyen Thi Ngoc Anh	44
Sự hội tụ trên của tập nghiệm cho bài toán tựa cân bằng vectơ mạnh kiểu Stampacchia trong môi trường mờ và ứng dụng <i>On the upper convergence of solution sets for Stampacchia-type fuzzy strong vector quasi-equilibrium problems and applications</i> Nguyễn Văn Hưng, Nguyễn Huỳnh Vũ Duy	52
Surfaces in $\mathbb{P}^4$ defined by three-point subschemes of length 5 <i>Mặt trong $\mathbb{P}^4$ định bởi các lược đồ ba điểm có độ dài 5</i> Nguyen Chanh Tu	58

KHOA HỌC Y DƯỢC / MEDICAL SCIENCES

Cytotoxic effects of the ethyl acetate fraction from <i>Schima superba</i> stem bark in KG-1 leukemia cells <i>Tác dụng gây độc tế bào của phân đoạn ethyl acetate từ vỏ thân cây Schima superba trên tế bào bạch cầu KG-1</i> Manh Hung Tran, Hieu Phu Chi Truong, Yen Nhi Nguyen, Thuy Mi Pham Lam, Tuan Anh Le, Van Ngo Thai Bich, Phu Tran Vinh Pham, Giang Thi Kim Lien	62
--	----

Digital citizenship education in preschool and primary school: a systematic literature review

Giáo dục công dân số ở bậc mầm non và tiểu học: một tổng quan tài liệu có hệ thống

Tinh T.T. Le

67

Does family really matter for Generation Z student's digital entrepreneurial intention?

Evidence from Vietnam

Gia đình có thật sự quan trọng với dự định khởi nghiệp công nghệ số của sinh viên thế hệ Z?

Một nghiên cứu thực nghiệm tại Việt Nam

Phan Thi Cong Minh, Nguyen Minh Duc, Nguyen Ngoc Duy Phuong

74

Nâng cao năng lực ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong dạy học và giáo dục cho sinh viên ngành giáo dục tiểu học tại Phân hiệu Đại học Đà Nẵng tại Kon Tum

Enhancing AI application competence in teaching and education among primary education students at The University of Danang - Campus in Kontum

Nguyễn Văn Giang

82

Shaping minds in motion: integrating Artificial Intelligence (AI) and digital transformation in CDIO-based engineering education

Chuyển đổi chương trình đào tạo đại học giảng dạy các học phần chuyên môn bằng tiếng Anh cho khối ngành kỹ thuật theo mô hình cdio trong bối cảnh tích hợp trí tuệ nhân tạo và chuyển đổi số

Nguyen Quang Giao, Phan Thi Anh Nga, Bui Van Hong

89

Sử dụng chuỗi Fourier nhằm cải thiện độ chính xác của mô hình xám phi tuyến và ứng dụng trong dự báo doanh số ô tô tại Việt Nam

Using Fourier series to improve the accuracy of the nonlinear grey model and its application in forecasting car sales in Vietnam

Phan Văn Thành, Lê Anh Tuấn

97

The effects of metacognitive strategy instruction on English listening comprehension of Grade 7 students at a lower secondary school in Da Nang City

Nghiên cứu tác động của giảng dạy chiến lược siêu nhận thức đối với kỹ năng nghe hiểu tiếng Anh của học sinh lớp 7 tại một trường trung học cơ sở ở thành phố Đà Nẵng

Le Thi Giao Chi, Tran Thi Anh Hong

101

The impact of ChatGPT on the learning effectiveness of students at Hanoi University of Mining and Geology

Tác động của ChatGPT đến hiệu quả học tập của sinh viên Trường Đại học Mỏ - Địa chất

Do Duc Anh, Nguyen Thi Phuong Thao, Dam Phuong Thao, Dang Thi Minh Tam

108

The impact of climate change sentiment on trade credit level: evidence from Asian firms

Tác động của tâm lý về biến đổi khí hậu đến mức độ tiếp cận tín dụng thương mại: minh chứng từ các công ty Châu Á

Le Thi Phuong Uyen, Nguyen Thanh Dat, Nguyen Thi Thieu Quang

113

The impacts of monetary policy and digital transformation on green innovation performance in Asia: a quantile regression analysis

Tác động của chính sách tiền tệ và chuyển đổi số đến hiệu quả đổi mới xanh tại Châu Á: tiếp cận hồi quy phân vị

Nguyen Viet Hong Anh, Phan Tran Huu Dat, Le Quang Vinh, Luong Thi Thao Vy

120

Ứng dụng Trí tuệ nhân tạo (AI) trong việc phát hiện trình tự học tập tiếng Nhật hiệu quả đối với học sinh trung học cơ sở

Application of Artificial Intelligence (AI) in identifying effective Japanese language learning sequences for junior high school students

Nguyễn Thị Ngọc Liên, Phạm Nguyễn Thanh Tâm

127