

MỤC LỤC

ISSN 1859-1531 - Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Đà Nẵng, Vol. 23, No. 7, 2025

KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ

Application of lean manufacturing tools in a small and medium-sized furniture company <i>Nghiên cứu ứng dụng công cụ sản xuất tinh gọn tại công ty gỗ nhỏ và vừa</i> Nguyen Dang Huy Hoang, Nguyen Duc Duy, Tran Quynh Le	1
Investigation of microplastic contamination in selected marine species from the coastal area of Quang Tri province and assessment of potential human health risks <i>Nghiên cứu hiện trạng vi nhựa trong một số loài hải sản vùng ven biển tỉnh Quảng Trị và đánh giá nguy cơ tiềm ẩn đối với sức khỏe con người</i> Viet Duc Tri To, Thi Kim Oanh Hoang, Xuan Thanh Thao Le, Phuoc-Cuong Le	11
Method of reading and calibration of thermal sensors PT100 via web server with ESP32 <i>Phương pháp đọc và hiệu chuẩn cảm biến nhiệt độ PT100 thông qua web server với ESP32</i> Quoc-Liet Pham, Quoc-Huy Nguyen, Vinh-Phuc Mai, Thuan-Tien Tran, Vinh-Quang Do, Quoc-Khanh Huynh	17
Personalized ankle - foot orthoses fabrication via additive manufacturing and design of experiment <i>Chế tạo nẹp chỉnh hình mắt cá chân cá nhân hóa thông qua phương pháp sản xuất bồi đắp và thiết kế thí nghiệm</i> Le Hong Hieu, Giang Thi Kim Lien, Bui Quoc Huy Nguyen	22
Stochastic vibration analysis of beam bridges subjected to moving loads with uncertain parameters using the probability density evolution method <i>Phân tích dao động của cầu dầm chịu tải trọng di động với các tham số đầu vào ngẫu nhiên bằng phương pháp tiến hóa mật độ xác suất</i> Nguyen Thi Kim Loan, Nguyen Xuan Toan, Nguyen Duy Thao, Dang Cong Thuat	27
Study on the effect of bond-slip models at the steel-concrete interface on the flexural capacity of reinforced concrete beams <i>Nghiên cứu ảnh hưởng của các mô hình lực bám dính giữa bê tông và cốt thép đến khả năng chịu uốn của dầm bê tông cốt thép</i> Dinh Hoang Phan, Chinh Van Nguyen, Quang Hieu Bui	33
Thiết kế SoC cho mạch hệ mật mã khối AES <i>SoC design for AES block cipher system</i> Đàm Đức Trung, Tạ Tiến Đạt, Lục Như Quỳnh	39
Tối ưu dung lượng BESS cho vận hành kinh tế nhà máy điện mặt trời quy mô lớn bằng thuật toán di truyền: trường hợp nhà máy điện mặt trời Vĩnh Tân 2 <i>Optimal sizing of BESS for cost-efficient operation of large-scale pv plant using genetic algorithm: the case of Vinh Tan 2 solar power plant</i> Trần Viết Thành, Nguyễn Hữu Hiếu, Lê Cao Quyền, Lê Ngô Trí Toàn	45

KHOA HỌC TỰ NHIÊN

A software-defined networking-based load-balanced handover control scheme for distributed mobility management in vehicular communication <i>Giải pháp chuyển giao và cân bằng tải dựa trên mạng điều khiển bằng phần mềm cho quản lý di động phân tán trong mạng xe cộ</i> Duy-Tuan Dao, Dai-Binh Vo	55
--	----

Alkaline hydrogen evolution on CO-M@gCN dual-atom catalysts: insights from first-principles calculations <i>Phản ứng tiến hóa hydro trong môi trường kiềm trên chất xúc tác hai nguyên tử CO-M@gCN: phân tích từ tính toán nguyên lý thứ nhất</i> Tran Thi Kim Cuc, Thuy T. T. Duong, Ho Van Binh, Tien B. Tran, Thi H. Ho, Bich-Tram Truong Le, Dang Kim Hoang, Viet Q. Bui	62
Đánh giá che chắn an toàn bức xạ cơ sở chiếu xạ Đà Nẵng <i>Radiation shielding safety evaluation of the irradiation facility in Da Nang</i> Hoàng Thanh Phi Hùng	69
Đánh giá xu thế hạn khí tượng bằng phương pháp IPTA và chỉ số SPEI: ứng dụng cho tỉnh Trà Vinh <i>Assessing meteorological drought trends using the IPTA method and SPEI: application to Tra Vinh province</i> Hồ Văn Hòa, Trần Thị Kim, Lê Văn Thịnh, Nguyễn Thị Bảy	75
Một số tính chất của đồ thị giải đấu tách cực với bậc nhỏ nhất là 3 không có các chu trình đỉnh rời nhau với độ dài khác nhau <i>Some properties of split tournaments with minimum out-degree 3 having no vertex-disjoint cycles of different lengths</i> Lê Như Hiền, Mai Thanh Hồng, Vũ Thị Tuyết Mai, Chu Thị Quyên, Lê Xuân Hùng	82
Nghiên cứu nhân giống <i>in vitro</i> cây khô nhung (<i>Ardisia silvestris</i> Pit.) thông qua phát sinh cơ quan từ mô sẹo <i>Research on in vitro propagation of Ardisia silvestris</i> Pit. Through callus-mediated organogenesis Võ Châu Tuấn, Vũ Đức Hoàng, Trà Thanh Lin, Ngô Thị Vân Hồng, Trần Quang Dân	87
Postlarvae shrimp counting via automatic annotation conversion in computer vision <i>Chuyển đổi nhãn tự động trong thị giác máy tính cho bài toán đếm tôm giống</i> Can Thi Phuong, Pham Thi Kim Ngoan, Bui Thi Hong Minh, Mai Duc Thao, Than Van Hoan, Pham Quang Thuan	93