

# MỤC LỤC

ISSN 1859-1531 - Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Đà Nẵng, Vol. 19, No. 4.2, 2021

---

Ảnh hưởng của phương thức sấy đến hàm lượng hoạt chất và hoạt tính sinh học của lá và vỏ cây chân danh hoa thưa ( <i>Eunonymus laxiflorus</i> Champ.) thu hái tại vườn quốc gia Yokdon, tỉnh Đắk Lắk <i>Effect of drying methods on the contents of bioactive components and biological activities of leaves and trunk-bark of Eunonymus laxiflorus</i> Champ. collected in Yok Don national park, Dak Lak province Hoàng Lê Hằng, Hoàng Văn Chuyên, Nguyễn Anh Dũng, Nguyễn Quang Vinh	1
Application of sustainable biocement using extracted bacterial enzyme for loose sand improvement <i>Ứng dụng xi măng vi sinh dựa trên enzyme chiết xuất từ vi khuẩn cho mục đích gia cố đất cát yếu</i> Hoang Phuong Tung, Do Thanh Huyen	7
Chiến lược điều khiển công suất của hệ thống lưu trữ pin cho huyện đảo Phú Quý <i>Strategy for power control of battery storage system: Phuquy island study case</i> Nguyễn Hồng Việt Phương, Nguyễn Bình Nam, Huỳnh Văn Luật, Võ Quang Hải, Lê Quốc Cường, Trương Đình Minh Đức	12
Evaluation of material accumulation of infrastructures in Vietnam <i>Đánh giá lượng vật liệu xây dựng tích lũy trong hạ tầng giao thông Việt Nam</i> Nguyen Thi Cuc	18
Improvement and application of IoT for quality control process management of dyeing fabric at Phong Phu international joint stock company <i>Cải tiến và ứng dụng IoT vào quản lý quy trình kiểm tra chất lượng vải nhuộm tại Công ty Cổ phần Quốc tế Phong Phú</i> Nguyen Phuong Thao Nguyen, Nguyen Hong Nguyen	22
Khai phá tập sinh tối thiểu của tập hiếm đóng từ dữ liệu giao dịch có trọng số của items <i>Algorithm mining minimal generators of closed rare itemsets from transactional databases with weights of items</i> Phan Thành Huân, Lê Hoài Bắc	28
Machine learning for building energy management <i>Học máy trong quản lý năng lượng tòa nhà</i> Ngoc-Tri Ngo, Ngoc-Son Truong, Thi Thu Ha Truong, Anh-Duc Pham, Nhat-To Huynh	34
Mô hình toán quá trình trữ lạnh và xả tải cho hệ thống điều hòa không khí <i>Mathematical modeling of cold storage and cold load discharge process for air conditioner system</i> Võ Chí Chính	39
Nghiên cứu loại bỏ đồng thời chất hữu cơ và nito trong nước thải sau biogas bằng công nghệ A2O <i>Simultaneous removal of organic and nitrogen pollutants in biogas effluent by A2O system</i> Nguyễn Thị Lương, Tôn Thị Minh Khánh, Vũ Đức Anh, Lê Việt Nhất, Phạm Minh Hẹn, Hồ Thị Thúy Hằng, Võ Hữu Công	43
Nghiên cứu sử dụng nhựa pet phế thải trong sản xuất bê tông xi măng mác 35 và 40MPa <i>Utilization of pet waste plastic in manufacturing of concretes with compressive strength of 35 and 40 MPa</i> Hồ Việt Thắng, Phạm Cẩm Nam	46
Nghiên cứu thực nghiệm quá trình sản xuất than hoạt tính từ gáo dừa <i>Experimental study on the production process of activated coal from coconut shell</i> Phạm Duy Vũ, Hoàng Ngọc Đồng, Nguyễn Đức Minh	50

---

Nghiên cứu tính chất của vật liệu nano phát quang GdPO <sub>4</sub> :Tb được tổng hợp bằng phản ứng nổ <i>Study on the properties of GdPO<sub>4</sub>:Tb nanophosphors synthesized by combustion method</i> Thái Thị Diệu Hiền, Nguyễn Đức Hội, Phạm Đức Roãn, Ngô Khắc Không Minh, Nguyễn Vũ	54
Phân lập các chủng probiotics có khả năng kháng <i>Vibrio parahaemolyticus</i> gây bệnh hoại tử gan tụy cấp tính trên tôm <i>Isolation and screening of probiotics resistant to Vibrio parahemolyticus - causing acute hepatopancreatic necrosis in farmed shrimp</i> Nguyễn Thị Thúy, Nguyễn Thị Minh Xuân	58
Phân tích hệ số động lực của cầu sông hàn có xét đến sự thay đổi tải trọng xe <i>Dynamic impact factor analysis for han river bridge considering change of moving loads</i> Nguyễn Xuân Toàn, Đặng Công Thuật, Nguyễn Thị Kim Loan, Nguyễn Duy Thảo, Trần Văn Đức	64
Phân tích ổn định mái dốc nền đường bằng phương pháp cân bằng giới hạn và phần tử hữu hạn theo tiêu chuẩn AASHTO – LRFD <i>Analysis of embankment slope stability by limit equilibrium method and finite element method according to AASHTO – LRFD</i> Châu Trường Linh, Nguyễn Thanh Quang	69
Phân tích phương pháp tính dầm chuyển đỡ cột theo mô hình giàn ảo phẳng và mô hình giàn ảo không gian cho bài toán lý thuyết và thực tế <i>Analyzing of transfer beams supporting columns using plane and space strut and tie models for theoretical and practical problems</i> Nguyễn Thành Công, Huỳnh Văn Hiệp, Từ Hồng Nhung, Bùi Phước Hào	75
Thiết kế bộ truyền bánh răng theo ứng suất tiếp xúc và tối ưu thân bánh răng <i>Contact stress design and optimization of spur gear</i> Nguyễn Hữu Lộc, Lê Thúy Anh	81
Thiết kế chế tạo đầu rung siêu âm ứng dụng cho hàn vảy thiếc bằng thép hợp kim crôm <i>Design and fabrication of ultrasonic horn for tin soldering welding using chromium steel alloy</i> Nguyễn Thanh Hải, Trương Đăng Khoa	86
Tối ưu lịch phát điện của lưới điện siêu nhỏ ứng dụng thuật toán tiến hóa sai lệch <i>Optimization of generation scheduling using differential evolution algorithm</i> Lê Tuấn, Dương Minh Quân, Nguyễn Bình Nam, Nguyễn Văn Tấn, Lê Xuân Châu	90
Ứng dụng mô hình EFA trong việc nghiên cứu các yếu tố rủi ro ảnh hưởng đến quá trình thực hiện dự án đầu tư xây dựng <i>The application of EFA model in researching risk factors affecting the implementation of construction investment projects</i> Phạm Thị Phương Trang	95