

# MỤC LỤC

ISSN 1859-1531 - Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Đà Nẵng, Vol. 21, No. 1, 2023

## KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ

Chính sách bảo trì dự đoán dựa trên cơ hội cho hệ thống gồm nhiều phần tử có sự phụ thuộc về cấu trúc và kinh tế

*Opportunistic predictive maintenance policy for multi-component system with structural and economic dependences*

Đình Đức Hạnh, Nguyễn Phạm Thế Nhân, Tào Quang Bằng, Nguyễn Linh Giang

1

Đặc tính làm việc của turbine gió trục đứng công suất nhỏ ở các chế độ tốc độ khác nhau của ô tô

*Performance characteristics of a low-capacity vertical axis wind turbine at different car speeds*

Lê Minh Đức, Phan Thanh Đạt, Lê Công Tín

7

Mô hình đáp ứng tần số nhanh sử dụng hệ thống lưu trữ năng lượng trong các lưới điện đảo nhỏ

*Fast frequency response model using energy storage system in small island power system*

Nguyễn Hồng Nhung, Nguyễn Đức Huy, Lê Thị Minh Châu, Nguyễn Trọng Khiêm

13

Nghiên cứu ảnh hưởng của cấp cường độ chịu nén của bê tông và ăn mòn cốt thép đến khả năng chịu lực uốn của dầm bê tông cốt thép sử dụng phần mềm Abaqus

*An investigation of the effect of concrete grade and reinforcement corrosion on the flexural strength of reinforced concrete beams by using Abaqus software*

Nguyễn Văn Chính, Bùi Quang Hiếu, Lê Xuân Dũng, Nguyễn Văn Vũ, Lý Văn Thịnh

20

Thiết kế máy đùn trục vít đơn sản xuất ống bọc xoắn nhựa PE bảo vệ dây điện

*Design of a worm-screw extrusion machine for fabricating of PE spiral plastic tubes for cable coating*

Đặng Phước Vinh, Phan Lê Kỳ Nguyên, Hoàng Tuấn Hiệp

26

Thực nghiệm xác định hệ số khuếch tán ẩm của sâm bổ chính trong thiết bị sấy bơm nhiệt kết hợp sóng siêu âm

*Experimental determination of the moisture diffusion coefficient of bo ching ginseng in a heat pump dryer combined with ultrasound wave*

Nguyễn Hay, Lê Quang Huy, Lê Thanh Đạt, Lê Đình Trung, Trần Thị Ngọc Diệp

33

## KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Đặc điểm của nấm đông trùng hạ thảo (*Cordyceps militaris*) nuôi trồng trên cơ chất bã đậu nành

*Characteristics of Cordyceps militaris cultivated on the soybean residue substrate*

Nguyễn Thị Bích Hằng, Triệu Thy Hòa, Đoàn Chí Cường

38

Đề xuất mô hình quản trị tuân thủ quy trình dựa trên nền tảng điện toán đám mây

*Integration of business process compliance framework and modern cloud-based architecture*

Hà Ngọc Long, Đỗ Sông Hương, Nguyễn Hoàng

43

Hoạt tính kháng oxy hóa của cao chiết methanol từ cây trà nhụy ngắn (*Camellia kissi*, Theaceae) thu hái tại tỉnh Lâm Đồng

*The antioxidant activity of methanolic extract from Camellia kissi (Theaceae) collected in Lam Dong province*

Nguyễn Thị Thanh Hương, Phạm Hoài Linh, Hoàng Thành Chí, Bùi Thị Kim Lý

51

Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính sinh học của cao chiết lá trứng cá *Mungtingia calabura* L.

*Study on chemical compositions and biological activities of Mungtingia calabura L.*

Nguyễn Thị Bích Thuyền, Cao Lưu Ngọc Hạnh, Hồ Quốc Phong, Trần Thanh Mên, Lê Đức Duy

56

