

MỤC LỤC

ISSN 1859-1531 - Tạp chí Khoa học và Công nghệ - Đại học Đà Nẵng, Vol. 20, No. 1, 2022

KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ

| | |
|--|----|
| Động học và cơ chế phân hủy thuốc trừ sâu Cartap bằng hệ xúc tác UV/Persulfate: Vai trò gốc oxy hóa <i>Kinetics and degradation mechanism of Cartap pesticide by UV/Persulfate: Roles of oxydizing radicals</i> Nguyễn Tiên Hoàng | 1 |
| Giải pháp truyền thanh không dây dựa trên IoT trong hệ thống cảnh báo từ xa <i>IoT-based solutions for wireless speakers in remote warning systems</i> Vũ Văn Thanh, Lê Hồng Nam, Phan Trần Đăng Khoa, Huỳnh Thanh Tùng | 6 |
| Hiện trạng xử lý bùn tại các nhà máy xử lý nước thải đô thị: Nghiên cứu điển hình tại thành phố Đà Nẵng <i>The current sludge treatment at municipal wastewater treatment plants: A case study in Da Nang city</i> Võ Diệp Ngọc Khôi, Trần Văn Quang, Phan Như Thúc | 12 |
| Mô hình số 2D để đánh giá khả năng xói hạt mịn của đập đất Phú Vinh - Quảng Bình <i>A 2D numerical model to assess the suffusion susceptibility of the Phu Vinh earth dam - Quang Binh</i> Lê Văn Thảo | 18 |
| Ô nhiễm vi nhựa ở sò huyết (<i>Anadara Granosa</i>) phân bố ở đầm Thị Nại, tỉnh Bình Định <i>Microplastic contamination in blood cockle (Anadara Granosa) distributed in Thi Nai lagoon, Binh Dinh province</i> Võ Văn Chí, Võ Thị Ngọc Quyên | 21 |
| Phân tích hiệu năng của các thiết kế SRAM trên công nghệ TSMC 90nm CMOS <i>Performance analysis of SRAM designs using TSMC 90nm CMOS technology</i> Phạm Văn Khoa, Nguyễn Duy Thông | 26 |
| Thiết kế chế tạo máy cắt tường ốp gạch hỗ trợ trong xây dựng <i>Design and manufacture brick wall cutting machine in support for construction</i> Ngô Tấn Thống, Nguyễn Lê Châu Thành, Huỳnh Thị Tâm Thương | 32 |
| Tối ưu hóa phối hợp bảo vệ rơ-le quá dòng có hướng sử dụng phương pháp tối ưu cá voi <i>Optimal coordination of direction overcurrent relays using whale optimization algorithm</i> Nguyễn Phúc Khải, Đỗ Minh Hải | 38 |
| Ứng dụng lý thuyết thống kê trong phân tích sản lượng điện bất thường thời gian thực từ đo xa <i>Application of statistical theory for analyzing real time abnormal electricity consumption behavior from automatic meter reading</i> Huỳnh Thảo Nguyên, Lê Hồng Cương, Võ Hòa | 43 |
| Ứng dụng phần mềm mô phỏng để xây dựng phương trình tiêu chuẩn tòa nhiệt đối với lưu chất chảy rối trong ống <i>Using CFD simulation software for building the standard temperature equation of turbulent pipe flow</i> Thái Ngọc Sơn, Trần Thị Mỹ Linh | 48 |

KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Ảnh hưởng của mật độ và khẩu phần ăn đến tăng trưởng và tỷ lệ sống của ốc đụn (*Trochus maculatus* Linnaeus, 1758) ở giai đoạn ấu trùng đến con giống

Effects of density and diet on growth and survival rate of top shell (Trochus maculatus Linnaeus, 1758) in the stage of larvae to juvenile

Nguyễn Xuân Sinh, Đào Minh Đông, Lương Hữu Toàn, Đỗ Mạnh Dũng

53

Hạng tự do ổn định của ma trận lũy đẳng trên nửa vành

Stably free rank of idempotent matrices on semirings

Hà Chí Công

56

Khoảng cách Harnack trên miền bị chặn trong \mathbb{C}

The Harnack distance on bounded domains in \mathbb{C}

Đỗ Đăng Thịnh, Vương Thị Kim Cúc, Trần Lê Diệu Linh, Hoàng Nhật Quy

61

Một số bảo tồn bởi các ánh xạ giả-mở

Some preservations by pseudo-open mappings

Lương Quốc Tuyên, Phạm Thị Ái Lại

65

Tính tan và độc tính tế bào của sorafenib hydrochloride và regorafenib hydrochloride

Solubility and cytotoxicity of sorafenib hydrochloride and regorafenib hydrochloride

Phan Chi Uyên, Nguyễn Thị Việt Hà

69
