

## Mục lục

TT	Tên bài viết/Tác giả	Trang
1	Comparing the performance of yolov10s and ssd300 models in the problem of automatic fruit identification and classification <i>Bui Xuan Tung, Trinh Quang Minh, Ngo Thi Lan, Dang Thi Dung, Quach Dai Vinh,</i>	5-13
2	Develop a real-time vehicle recognition application <i>Dung Thi Dang, Tung Xuan Bui, Dang Khac Nguyen, Dang Duy Le, Thanh Vinh Truong</i>	14-22
3	Estimating the Probability $\theta = \mathbb{P}(X_i < Y_i)$ for $m$ – dependent Processes from Noisy Data with Mixtures of Normal Errors <i>Thai Phuc Hung, Nguyen Cao Phong</i>	23-30
4	Khảo sát khả năng chịu lực tiết diện của cột thép tạo hình nguội có xét đến hiện tượng cứng nguội <i>Thịnh Văn Thanh, Lê Đức Linh, Nguyễn Văn Khải, Phạm Ngọc Hiếu</i>	31-36
5	Phân tích công tác đấu thầu các dự án xây dựng tại Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng khu vực thị xã Tân Châu, tỉnh An Giang <i>Phan Thái Duy</i>	37-43
6	Đánh giá sức chịu tải và độ lún của móng cọc bê tông cốt thép tiết diện nhỏ trên nền địa chất khu vực huyện Vũng Liêm, tỉnh Vĩnh Long <i>Lê Trọng Nhân</i>	44-53
7	Phân tích công tác chuẩn bị đầu tư của các dự án tại ban quản lý dự án đầu tư xây dựng khu vực thị xã Tân Châu, tỉnh An Giang <i>Lê Thế Anh</i>	54-61
8	Nhận dạng viêm phổi qua phim chụp X-quang sử dụng kỹ thuật deep learning <i>Nguyễn Quan Khánh, Đặng Thị Xuân Tiên, Lê Minh Trung</i>	62-70
9	Tính toán theo độ bền chịu lực cắt dầm bê tông cốt thép chịu tải trọng phân bố phức tạp <i>Nguyễn Tiến Chương, Ngô Văn Thức, Trương Hoàng Phúc</i>	71-75
10	Phân tích Cronbach’s Alpha các yếu tố ảnh hưởng đến tiến độ trong thi công san nền <i>Trương Công Bằng, Trịnh Công Luận</i>	76-85
11	Khảo sát nội lực và chuyển vị trong khung khi thay đổi chiều cao dầm chuyển <i>Cao Văn Tuấn, Lê Phước Thọ, Trương Mỹ Phẩm</i>	86-94
12	Xác suất an toàn về bền trong thiết kế kết cấu dầm chịu uốn <i>Lâm Hoàng Khang</i>	95-100
13	Đánh giá hiệu quả năng lượng của lớp vỏ bao che công trình, nghiên cứu điển hình công trình Nhà hiệu bộ, Trường ĐHXD Miền Tây <i>Lê Hồ Tuyết Ngân, Huỳnh Trọng Nhân</i>	101-107
14	Nghiên cứu so sánh các phương pháp đánh giá ổn định mái dốc dưới các góc nghiêng khác nhau <i>Đặng Thị Thu Hà, Lê Minh Tân</i>	108-113
15	Một số khuyến nghị nâng cao hiệu quả quản lý thuế thu nhập cá nhân <i>Võ Thị Vân Na, Trương Công Hào</i>	114-120

## Contents

No.	Title/Author(s)	Pages
1	Comparing the performance of yolov10s and ssd300 models in the problem of automatic fruit identification and classification <i>Bui Xuan Tung, Trinh Quang Minh, Ngo Thi Lan, Dang Thi Dung, Quach Dai Vinh,</i>	5-13
2	Develop a real-time vehicle recognition application <i>Dung Thi Dang, Tung Xuan Bui, Dang Khac Nguyen, Dang Duy Le, Thanh Vinh Truong</i>	14-22
3	Estimating the Probability $\theta = \mathbb{P}(X_i < Y_i)$ for $m$ – dependent Processes from Noisy Data with Mixtures of Normal Errors <i>Thai Phuc Hung, Nguyen Cao Phong</i>	23-30
4	Investigation of sectional capacities of cold-formed steel columns considering the strain hardening <i>Thinh Van Thanh, Le Duc Linh, Nguyen Van Khai, Pham Ngoc Hieu</i>	31-36
5	Analysis of bidding for construction projects at the Construction Investment Project Management Board of Tan Chau town, An Giang province <i>Phan Thai Duy</i>	37-43
6	Evaluation of bearing capacity and settlement of small-section reinforced concrete pile foundation on soft clay soil. <i>Le Trong Nhan</i>	44-53
7	Analysis of investment preparation work of projects at the investment and construction project management unit of Tan Chau town area, An Giang province <i>Le The Anh</i>	54-61
8	Pneumonia detection through x-ray imaging using deep learning techniques <i>Nguyen Quan Khanh, Dang Thi Xuan Tien, Le Minh Trung</i>	62-70
9	Shear design of reinforced concrete beams under complex distribution loads <i>Nguyen Tien Chuong, Ngo Van Thuc, Truong Hoang Phuc</i>	71-75
10	Cronbach's Alpha analysis of factors affecting progress in leveling construction <i>Truong Cong Bang, Trinh Cong Luan</i>	76-85
11	The survey of internal forces and displacements in a frame when changing the height of the transfer beam <i>Cao Van Tuan, Le Phuoc Tho, Truong My Pham</i>	86-94
12	Probability of safety in durability in design of bending beam structures <i>Lam Hoang Khang</i>	95-100
13	Energy efficiency assessment of building envelope, a case study of the administrative building of Mien Tay Construction University <i>Le Ho Tuyet Ngan, Huynh Trong Nhan</i>	101-107
14	A comparative study of slope stability assessment methods under varying slope angles <i>Dang Thi Thu Ha, Le Minh Tan</i>	108-113
15	The solutions for improving the efficiency of personal income tax management <i>Vo Thi Van Na, Truong Cong Hao</i>	114-120