

**Table of Contents**

1. Mechanical properties of cement-treated base materials incorporating rubber aggregates: from laboratory evaluation to field experiment validation	735
<i>Pham Ngoc Phuong, Nguyen Van Tai, Tran Thi Thu Thao</i>	
2. Simulation of temperature distribution in concrete box-girder bridges at the service stage	752
<i>Ngo Dang Quang, Nguyen Huy Cuong, Mai Dinh Loc, Dinh Huu Tai, Le Minh Canh</i>	
3. Application of the phase field method to predict the flexural behavior of pervious concrete	769
<i>Nguyen Thi Hong, Nguyen Hoang Quan, Tran Bao Viet, Tran Anh Tuan</i>	
4. Combining YOLOV4-TINY and LSTM models to enhance accuracy of the warning system of smoking behavior in public places	785
<i>Vo Thien Linh</i>	
5. Effects of perceived service quality on bus passengers' satisfaction in Vietnam – partial least squares structural equation modeling approach	798
<i>Tran Thi Phuong Anh, Nguyen Phuoc Quy Duy, Phan Cao Tho, Fumihiko NAKAMURA</i>	
6. Design and fabricate contactless buttons to limit the spread of the Covid-19 pandemic	814
<i>Vu Ngoc Quy, Mai Xuan Kien, Tran Manh Cuong</i>	
7. Seismic analysis of liquid-storage tank considering soil-structure interaction with macro element	823
<i>Huynh Van Quan, Pham Ngoc Bay</i>	

**Mục lục**

1. Đánh giá tính chất cơ học của cấp phối đá dăm gia cố xi măng có trộn thêm cốt liệu cao su ở phòng thí nghiệm và ngoài hiện trường 735  
*Phạm Ngọc Phương, Nguyễn Văn Tài, Trần Thị Thu Thảo*
2. Nghiên cứu mô phỏng sự phân bố nhiệt độ trong dầm cầu bê tông cốt thép có mặt cắt dạng hộp ở giai đoạn khai thác 752  
*Ngô Đăng Quang, Nguyễn Huy Cường, Mai Đình Lộc, Đinh Hữu Tài, Lê Minh Cảnh*
3. Áp dụng phương pháp trường pha để dự báo ứng xử chịu kéo khi uốn của bê tông xi măng rộng 769  
*Nguyễn Thị Hồng, Nguyễn Hoàng Quân, Trần Bảo Việt, Trần Anh Tuấn*
4. Kết hợp mô hình YOLOV4-TINY và LSTM để nâng cao độ chính xác của hệ thống cảnh báo người có hành vi hút thuốc lá nơi công cộng 785  
*Võ Thiện Linh*
5. Tác động của chất lượng dịch vụ xe buýt đến sự hài lòng của hành khách ở Việt Nam – mô hình phương trình cấu trúc nhỏ nhất từng phần 798  
*Trần Thị Phương Anh, Nguyễn Phước Quý Duy, Phan Cao Thọ, Fumihiko NAKAMURA*
6. Thiết kế, chế tạo phím bấm không tiếp xúc ứng dụng trong thời kì Covid-19 814  
*Vũ Ngọc Quý, Mai Xuân Kiên, Trần Mạnh Cường*
7. Phân tích ứng xử của hệ bê chứa-chất lỏng dưới tải trọng động đất có xét đến biến dạng nền bằng phân tử vĩ mô 823  
*Huyền Văn Quân, Phạm Ngọc Bảy*