

Họ và tên : Trần Trung Dũng

Các công trình (bài giảng, sách, bài báo) đã làm/công bố:

1. Đề tài nghiên cứu khoa học:

| STT | Đề tài | Cơ quan tài trợ | Thời gian | Vai trò |
|-----|--|--|-------------------|-----------------------|
| 1 | Phương pháp phần tử hữu hạn tron và ứng dụng vào phân tích kết cấu tấm | ĐH Mở TPHCM | 03/2010 - 12/2010 | Chủ nhiệm |
| 2 | Phát triển hai phương pháp phần tử hữu hạn tron thay thế cho bài toán cơ học vật rắn | Quỹ phát triển khoa học và công nghệ quốc gia (NAFOSTED) | 11/2010 – 11/2011 | Thư ký khoa học |
| 3 | Nghiên cứu và phát triển các phương thức số nâng cao để phân tích giới hạn và thích nghi cho kết cấu | Quỹ phát triển khoa học và công nghệ quốc gia (NAFOSTED) | 11/2011 – 11/2012 | Nghiên cứu viên chính |

2. Các bài báo đã công bố:

| STT | Tên bài | Thời gian | Nơi đăng/tên hội nghị |
|-----|---|-----------|---|
| 1 | <i>Tran Trung Dung¹, Thai Hoang Chien²</i> Ứng dụng phương pháp PTHH tron nút cho bài toán phân tích dao động tự do không cản | 09/2011 | Tạp chí khoa học Trường ĐH Mở TPHCM |
| 2 | <i>Tran Trung Dung¹, Thai Hoang Chien²</i> An application of the node-based smoothed finite element method for buckling analysis of laminated composite plates | 11/2011 | Tạp chí khoa học Trường ĐH Mở TPHCM |
| 3 | <i>Tran Vinh Loc¹, Thai Hoang Chien¹, Tran Trung Dung², Nguyen Xuan Hung^{1,3}</i> Static and dynamic analysis of composite plate using C ⁰ – type higher – order shear deformation theory | 11/2011 | Tạp chí khoa học Trường ĐH Mở TPHCM |
| 4 | <i>Chien H. Thai, Loc V. Tran a, Dung T. Tran, T. Nguyen-Thoi, H. Nguyen-Xuan a,b,</i> Analysis of laminated composite plates using higher-order shear deformation theory and node-based smoothed discrete shear gap method, | 2012 | Applied Mathematical Modelling Appl. Math. Modell. (2012), doi:10.1016/j.apm.2012.01.003 |

3. Các công trình khác (tham luận, hội thảo, kỹ yếu...):

| STT | Tên bài | Thời gian | Nơi đăng/tên hội nghị |
|-----|---|---------------|---|
| 1 | <i>Tran Trung Dung*, Bui Cong Thanh**</i> Reliability-Based Design Optimization of Plane Steel Frame | 11/2009 | Trường ĐH Bách Khoa TPHCM – Hội Nghị Khoa Học và Công Nghệ lần thứ 11 |
| 2 | <i>Tran Trung Dung¹, Thai Hoang Chien², Nguyen Thoi Trung^{2,3}, Nguyen Xuan Hung^{2,3}</i> A node-based smoothed finite element method with discrete shear gap for analysis of laminated composite plates | 11-12/11/2010 | Kì yếu hội nghị Khoa học toàn quốc Cơ Học Vật Rắn Biến Dạng lần 10, Thái Nguyên |
| 3 | <i>Tran Trung Dung¹, Nguyen Xuan Hung², Pham Duc Chinh³, Le Van Canh⁴</i> Limit and shakedown using the NS-FEM and second-order cone programming | 19-21/12/2011 | Viện khoa học công nghệ tính toán TPHCM và Trường ĐH BK TPHCM - The First International Conference on Computational Science and Engineering |