

I. THÔNG TIN CÁ NHÂN

Họ và tên: **TRẦN TUẤN ANH**

Giới tính: **Nam**

Học hàm/Học vị: **Tiến sĩ**

Email: **anh.tran@ou.edu.vn**

Chức vụ: **Phụ trách Khoa Xây Dựng và Điện, Trường ĐH Mở TP.HCM**

Cơ quan làm việc: **Khoa Xây Dựng và Điện, Trường ĐH Mở TP.HCM**

II. QUÁ TRÌNH ĐÀO TẠO

Học vị (CN, ThS, TS)	Năm cấp bằng TN	Trình độ chuyên môn	Trường đào tạo	Nước đào tạo
Đại Học	2001	Xây Dựng Dân Dụng và Công Nghiệp	Đại Học Bách Khoa Tp HCM	Việt Nam
Cao Học	2004	Kỹ Thuật Kết Cấu và Nền Móng Công Trình	Trường Đại học Quốc Gia Hokkaido	Nhật Bản
Tiến sĩ	2008	Kỹ Thuật Kết Cấu và Nền Móng Công Trình	Trường Đại học Quốc Gia Hokkaido	Nhật Bản

III. CÔNG TÁC CHUYÊN MÔN

1) Các môn giảng dạy:

a) Đại học:

- Môn 1: Cơ học Đất
- Môn 2: Nền Móng
- Môn 3: Cơ Học Đất Tới Hạn
- Môn 4: Đồ Án Nền Móng
- Môn 5: Thực tập Tốt Nghiệp
- Môn 6: Đồ Án Tốt Nghiệp

b) Cao học:

- Môn 1: Cơ Học Đất Tới Hạn Nâng Cao
- Môn 2: Phương Pháp Phần Tử Hữu Hạn Trong Địa Kỹ Thuật
- Môn 3: Hồ Đào Sâu
- Môn 4: Luận Án Tốt Nghiệp Cao Học

2) Các công trình khoa học đã công bố gồm: bài báo, đề tài, sách:

a) Các đề tài nghiên cứu khoa học đã và đang tham gia:

TT	Tên đề tài nghiên cứu	Năm bắt đầu/Năm hoàn thành	Đề tài cấp (NN, Bộ, ngành, trường)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
1	Nghiên cứu Phương Pháp Xử Lý Nền Đất Yếu bằng Hệ Thống Thoát Nước Đứng tại huyện Nhơn Trạch Tỉnh Đồng Nai	2009/2010	Cấp cơ sở	Chủ nhiệm đề tài

2	Nghiên cứu Phương pháp mới tính toán quá trình cố kết xử lý nền đất yếu bằng công nghệ bơm hút chân không - ứng dụng cho một công trình cụ thể ở Việt Nam	2011-2013	Cấp bộ	Chủ nhiệm đề tài
---	---	-----------	--------	------------------

b) Các công trình khoa học đã công bố:

TT	Tên công trình	Năm công bố	Tên tạp chí
1	Discussion of analytical and numerical solutions for a single vertical drain including the effects of vacuum preloading	2006	Canadian Geotechnical Journal (Vol.43, Issue 12., pp 1395-1403)
2	Equivalent plane strain modeling of vertical drains in soft ground under embankment combined with vacuum preloading	2008	Computers and Geotechnics (Vol.35, Issue 5, September 2008, pages 655-672)
3	Verification of an equivalent simulation method for a clay-sand-clay subsoil preconsolidated by vacuum – surcharge	2009	Journal of Geotechnical Engineering of JSCE (Vol.65, No.2, pp 383-388)
4	Computation of Bearing Capacity of Strip Footing on Two Layers Soil by Limit Analysis Integrated Isogeometric and	2013	Proceedings of The 6 th ASEAN Civil Engineering Conference (ACEC) November 21-22, 2013, Bangkok, Thailand.

	Mathematical Optimization Method.		
5	A new Numerical Procedure Based on Isogeometric Analysis and Conic Programming for Bearing Capacity of interfering Multiple Strip Footing on Sand.	2013	Proceedings of The 6 th ASEAN Civil Engineering Conference (ACEC) November 21-22, 2013, Bangkok, Thailand.
6	Undrained Stability of Footing on Slops Using Isogeometric Analysis and Conic Programming	2013	Proceedings of The 6 th ASEAN Civil Engineering Conference (ACEC) November 21-22, 2013, Bangkok, Thailand.
7	Development of a New Closed-Form Solution to Predict the Behavior of Soft Ground Improve by Vacuum and Surcharge Preloading	2013	Proceedings of The 6 th ASEAN Civil Engineering Conference (ACEC) November 21-22, 2013, Bangkok, Thailand.
8	A new Numerical Procedure Based on Isogeometric Analysis and Conic Programming for the Load Bearing Capacity Problem of Strip Footing.	2013	Proceedings of The 2 th International Conference GEOTEC HANOI 2013 – Geotechnics of Sustianable Development, November 28-29,2013, HANOI, Vietnam.
9	A new numerical method integrated isogeometric analysis and mathematical optimization applying in bearing capacity of interfering two strip footings on sand.	2013	Proceedings of International Symposium HANOI GEOENGINEERING 2013 – Natural Resources Engineering and Disaster Mitigation for Infrastructure Development. October 17-19, 2013. HANOI, Vietnam.

10	Undrain stability rectangular tunnels using isogeometric analysis and conic programming.	2013	Proceedings of International Symposium HANOI GEOENGINEERING 2013 – Natural Resources Engineering and Disaster Mitigation for Infrastructure Development. October 17-19, 2013. HANOI, Vietnam.
11	Analysis of Failure of Cement Deep Mixing Wall System at Hiep Phuoc Harbour in Ho Chi Minh City.	2011	Proceedings of the 4 th ASEAN Civil Engineering Conference, November 22-23, 2011, pp 433-440, Yogyakarta, Indonesia.
12	Investigation into Pile Bearing Capacity Formulas in Vietnamese Pile Design Code in comparison with PDA and Static Load Test in South of Vietnam.	2011	Proceedings of the 4 th ASEAN Civil Engineering Conference, November 22-23, 2011, pp 433-440, Yogyakarta, Indonesia.
13	Strength Characteristics of Non-Salt & Salt- rich Stabilized Dredged Soils.	2011	Proceedings of the 4 th ASEAN Civil Engineering Conference, November 22-23, 2011, pp 433-440, Yogyakarta, Indonesia.
14	Numerical simulation of a deep foundation improvement by prefabricated vertical drains under a full-scale embankment.	2010	Proceeding of the CIGOS-2010: High-rise buildings and Underground structures, November 18-19, 2010, 8 pages, Paris, France.
15	Parametric study of stability of a trial embankment combined with PVDs.	2010	Proceedings of the International Symposium and Exhibition on Geotechnical and Geosynthetics Engineering: Challenges and Opportunities on Climate Change, 7-

			8 December 2010, pp 399-406, Bangkok, Thailand.
16	Simulation of a Full-scale Subsoil Pre-consolidated by Embankment combined with Vacuum-preloading.	2010	Proceedings of The 17 th Southeast Asian Geotechnical Conference. May 10-13, 2010, pp 493-496. Taipei, Taiwan.
17	A conversion procedure using plane strain cell for modeling of a test vacuum-embankment on soft peaty ground.	2007	Proceedings of The 17 th International Offshore and Polar Engineering Conference, Lisbon, Portugal , July 2007, Vol.2, pp1668-1675.
18	A conversion procedure using plane unit cell under vacuum-surcharge preloading condition.	2006	Proceedings of the 2 nd International Conference on PROBLEMATIC SOILS, Petaling Jaya, Malaysia , December 2006, pp 371-378,
19	An axisymmetric-to-plane-strain conversion method for modeling soft ground improved by vacuum-surcharge.	2007	Proceedings of the 47 th Annual Conference of Hokkaido Branch of Japanese Geotechnical Society, Muroran City, Japan , Feb 2007, pp 69-76.
20	Axisymmetric-to-plane strain matching procedure for a unit cell: An analytic and FEM investigation for vertical drains.	2006	Proceedings of the 41 st Annual National Conference of Japanese Geotechnical Society, Kagoshima City, Japan , July 2006, pp 905-906.
21	Tangent stiffness method and its prediction of deformation of soft ground during vacuum-embankment preloading.	2005	Proceedings of the 45 th Annual Conference of Hokkaido Branch of Japanese Geotechnical Society, Hakodate City, Japan , Feb 2005, pp 231-236.
22	Influence of several factor on the effectiveness of	2004	Proceedings of the 39 th Annual National Conference of Japanese

	improvement of peaty soft ground by vacuum preconsolidation.		Geotechnical Society, Niigata City, Japan , pp 963-964.
23	2D finite element analysis of soft ground improvement by vacuum-embankment preloading.	2004	Proceedings of the 44 th Annual Conference of Hokkaido Branch of Japanese Geotechnical Society, Sapporo, Japan , pp 127-132.
24	Two dimensional finite element analysis of soft ground improvement by combining vacuum with embankment preloading.	2003	Proceedings of Symposium on Theory. Solution, Design, Construction, and Application of Vacuum Preloading. Nagasaki University, Nagasaki City, Japan .
25	Nghiên Cứu Tiêu Chuẩn Thiết Kế Eurocode & Áp Dụng Phân Tích- Tính Toán Sức Chịu Tải Cọc Khoan Nhồi Nhà Cao Tầng Tại Việt Nam. Số ISSN: 0866-0762	2013	Tạp Chí Xây Dựng – Bộ Xây Dựng. Vol: 52(2013), No:03, pp 103-106
26	Nghiên cứu phương pháp tính toán, phân tích và mô phỏng cho một lạng trụ có kết đối xứng trục trong điều kiện “hút chân không kết hợp gia tải đất đắp”. Số ISSN: 0866-0762	2013	Tạp Chí Xây Dựng – Bộ Xây Dựng. Vol: 52(2013), No:05, pp 67-70
27	Áp dụng một phương pháp giải tích mới dự đoán ứng xử cho một nền đất sét yếu được xử lý bằng bơm hút chân không kết hợp gia tải đất đắp. Số ISSN: 0866-0762	2013	Tạp Chí Xây Dựng – Bộ Xây Dựng. Vol: 52(2013), No:07, pp 63-67

28	Đánh giá ảnh hưởng của hệ số trọng lượng riêng của đất lên sức chịu tải của móng băng trên cơ sở lời giải phân tích giới hạn tích hợp phương pháp số đẳng hình học. ISSN: 0866-0762	2013	Tạp Chí Xây Dựng – Bộ Xây Dựng. Vol: 52(2013), No:09, pp 95-99.
29	Phân tích Ổn Định Không Thoát nước – Cửa Mái Dốc Có Sức Kháng Cắt Không Thoát Nước Tầng Theo Chiều Sâu – Bằng Phương Pháp Đẳng Hình Học Kết Hợp Tối Ưu Toán Học Hình Nón Bậc Hai. ISSN: 0866-0762	2013	Tạp Chí Xây Dựng – Bộ Xây Dựng. Vol: 52(2013), No:11, pp 97-102.
30	Estimation of Bearing Capacity Factor N_q by Upper Bound Limit Analysis Intergrated Isogeometric and Mathematical Optimization. Số ISSN: 0866-0708X	2013	Tạp Chí Khoa Học và Công Nghệ - Viện Hàn Lâm Khoa Học & Công Nghệ Việt Nam. Vol.51, No: 4B, 2013, pp:290-299.
31	Tính toán sức chịu tải của móng băng trên nền đất có lớp cát trên lớp đất sét bằng phân tích giới hạn dựa trên phương pháp đẳng hình học.	2013	Kỷ yếu Hội Nghị Khoa Học & Công Nghệ 13 th – Kỹ Thuật XD Cho Phát Triển Bền Vững. Trường Đại học Bách Khoa TP.HCM
32	Phân tích ổn định mái dốc sử dụng phương pháp đẳng hình học và chương	2013	Kỷ yếu Hội Nghị Khoa Học & Công Nghệ lần thứ 13 – Kỹ Thuật XD Cho Phát Triển Bền Vững. Trường Đại

	trình hình nón.		học Bách Khoa TP.HCM
33	Phương pháp chuyển đổi từ lăng trụ có kết đối xứng trục bậc thặng sang lăng trụ có kết phẳng: một khảo sát dựa trên toán giải tích và phần tử hữu hạn.	2007	Kỷ yếu Hội Nghị Khoa Học & Công Nghệ lần thứ 10 tại Trường Đại học Bách Khoa TP.HCM
34	Dự đoán ứng xử trầm tích than bùn trong quá trình cố kết chân không có kết hợp gia tải cát đắp.	2005	Kỷ yếu Hội Nghị Khoa Học & Công Nghệ lần thứ 10 tại Trường Đại học Bách Khoa TP.HCM
35	So sánh và lựa chọn sức chịu tải cọc hợp lý cho khu công nghiệp Tân Tạo, Tp.HCM.	2002	Kỷ yếu hội nghị khoa học công nghệ quốc tế lần thứ 8 tại Trường Đại Học Bách Khoa Tp.HCM.
36	Phân tích ảnh hưởng của hệ số nền lên nội lực bên trong móng băng và khung bên trên.	2001	Kỷ yếu hội nghị khoa học trẻ lần thứ 3 tại Trường Đại Học Bách Khoa Tp.HCM

3) Lĩnh vực nghiên cứu: Kỹ Thuật Kết Cấu và Nền Móng Công Trình