

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. THÔNG TIN CÁ NHÂN

Họ và tên: **BÙI ANH TUẤN**

Email: batuan@ctu.edu.vn

Trình độ chuyên môn: Thạc sỹ

Đơn vị công tác: Bộ môn Sư phạm Toán học

Giới tính: Nam

Ngạch viên chức: Giảng viên

Học hàm:

II. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Lĩnh vực nghiên cứu khoa học chính.

STT	Tên lĩnh vực nghiên cứu chính
-----	-------------------------------

2. Các đề tài nghiên cứu khoa học đã thực hiện.

STT	Tên đề tài nghiên cứu/lĩnh vực áp dụng	Năm hoàn thành	Đề tài cấp (Tỉnh, bộ, ngành)	Trách nhiệm tham gia trong đề tài
-----	--	----------------	------------------------------	-----------------------------------

3. Sách và giáo trình xuất bản.

STT	Tên sách	Nhà xuất bản	Năm xuất bản	Số ISBN	Tác giả	Đồng tác giả
-----	----------	--------------	--------------	---------	---------	--------------

4. Các công trình nghiên cứu khoa học đã công bố.

Xuất bản tiếng Anh

1. Weiqing Fu, **Bùi Anh Tuấn**, Hamid Parvin, Mohammad Reza Mahmoudi, Kim-Hung Pho. **2021**. A LINEAR SPACE ADJUSTMENT BY MAPPING DATA INTO AN INTERMEDIATE SPACE AND KEEPING LOW LEVEL DATA STRUCTURES. Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence. 33. 637-657. (Đã xuất bản)
2. **Bùi Anh Tuấn**, Nguyễn Hải Yến. **2021**. TEXT MINING APPROACHES IN LITERATURE: A STUDY ON FRIENDSHIP IN THE LITERACY WORK “DIARY OF A CRICKET”. 4-International European Conference on Interdisciplinary Scientific Research, Poland, August 8-9, 2021. . 225-232. (Đã xuất bản)
3. Phạm Đức Thuận, **Bùi Anh Tuấn**. **2021**. RESEARCH AND TEACHING ON THE OTTOMAN EMPIRE IN VIETNAM SITUATION AND POTENTIAL. The International Conference on Ottoman Empire Studies in three continents. . 263-272. (Đã xuất bản)
4. Bùi Hoàng Tân, **Bùi Anh Tuấn**. **2021**. THE TREND OF USING TEXT MINING TECHNIQUES IN HISTORICAL TEACHING AND RESEARCH: AN ANALYSIS OF DOCUMENTS ON LAND OWNERSHIP IN THE MEKONG DELTA FROM 1955 TO 1975. 5th ASIA PACIFIC International Modern Sciences Congress, July 16-18, 2021 Sydney, Australia. . 86-99. (Đã xuất bản)

5. Kim-Hung Pho, **Bùi Anh Tuấn**, Mohammad Reza Mahmoudi. **2021**. ON KURTOSSES OF TWO SYMMETRIC OR ASYMMETRIC POPULATIONS. *Journal of Computational and Applied Mathematics*. 319. 1-10. (Đã xuất bản)
6. **Bùi Anh Tuấn**, Nguyen Ngoc Phuong Anh, Trần Thị Thu Thảo, Lê Thanh Điền. **2020**. USING DUAL-USE ELECTRONIC LECTURES IN E-LEARNING: AN EMPIRICAL STUDY OF TEACHING AND LEARNING MATHEMATICS AT VIETNAMESE HIGH SCHOOLS. 2020 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GREEN TECHNOLOGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT, November 27-28, 2020 at Ho Chi Minh City, Vietnam. . 612-617. (Đã xuất bản)
7. **Bùi Anh Tuấn**, Huynh Tuyet Ngan, Tieu Ngoc Tuoi, Nguyen Hieu Thanh, Lâm Minh Huy. **2020**. MOBILE LEARNING IN NON-ENGLISH SPEAKING COUNTRIES: DESIGNING A SMARTPHONE APPLICATION OF ENGLISH MATHEMATICAL TERMINOLOGY FOR STUDENTS OF MATHEMATICS TEACHER EDUCATION. 2020 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON GREEN TECHNOLOGY AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT (GTSD). 5. 582-587. (Đã xuất bản)
8. Pok Man Szeto, **Bùi Anh Tuấn**, Mohammad Reza Mahmoudi, Kim-Hung Pho, Hamid Parvin. **2020**. DEEP NEURAL NETWORK AS DEEP FEATURE LEARNER. *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*. 39. 355-369. (Đã xuất bản)
9. Mohammad Reza Mahmoudi, **Bùi Anh Tuấn**, Kim-Hung Pho, Zulkefli Mansor, Dumitru Baleanu. **2020**. FUZZY CLUSTERING METHOD TO COMPARE THE SPREAD RATE OF COVID-19 IN THE HIGH RISKS COUNTRIES. *Chaos, Solitons and Fractals*. 140. 1-9. (Đã xuất bản)
10. **Bùi Anh Tuấn**, Kim-Hung Pho, Mohammad Reza Mahmoudi, Galina Nikolaevna Pudikova. **2020**. STATISTICAL APPROACHES IN LITERATURE: COMPARING AND CLUSTERING THE ALTERNATIVES OF LOVE IN DIVAN OF HAFIZ. *Digital Scholarship in the Humanities*. 35. 886-892. (Đã xuất bản)
11. Kim-Hung Pho, **Bùi Anh Tuấn**, Mohammad Reza Mahmoudi, Zhenshuai Fu. **2020**. PREDICTION FOR THE PROCESSES WITH ALMOST CYCLOSTATIONARY STRUCTURE. *JOURNAL OF STATISTICAL COMPUTATION AND SIMULATION*. 90. 2814-2822. (Đã xuất bản)
12. Zecong Wang, **Bùi Anh Tuấn**, Kim-Hung Pho, Hamid Parvin, Sultan Noman Qasem. **2020**. CLUSTER ENSEMBLE SELECTION USING BALANCED NORMALIZED MUTUAL INFORMATION. *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*. 39. 3033-3055. (Đã xuất bản)
13. Feng Qian, **Bùi Anh Tuấn**, Kim-Hung Pho, Mohammad Reza Mahmoudi, Hamid Parvin. **2020**. AN ADAPTIVE PARTICLE SWARM OPTIMIZATION ALGORITHM FOR UNCONSTRAINED OPTIMIZATION. *Complexity*. 2020. 1-18. (Đã xuất bản)
14. Shen Kejia, **Bùi Anh Tuấn**, Kim-Hung Pho, Sultan Noman Qasem, Hamid Parvin. **2020**. A CLASSIFICATION MODEL BASED ON SVM AND FUZZY ROUGH SET FOR NETWORK INTRUSION DETECTION. *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*. 39. 6801-6817. (Đã xuất bản)
15. Guang Li, **Bùi Anh Tuấn**, Mohammad Reza Mahmoudi, Kim-Hung Pho, Sultan Noman Qasem Mohammed. **2020**. CLUSTER ENSEMBLE OF VALID SMALL CLUSTERS. *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*. 39. 525-542. (Đã xuất bản)

16. Nguyen Huu Hau, **Bùi Anh Tuấn**, Wing-Keung Wong, Tran Thu Giang. **2020**. APPLICATION OF ASSESSMENT IN DECISION SCIENCES: A STUDY ON THE ASSESSMENT OF STUDENTS' MATHEMATICAL ACHIEVEMENT IN VIETNAM HIGH SCHOOLS. Journal of Management Information and Decision Science. 23. 73-98. (Đã xuất bản)
17. Yin Tianhe, **Bùi Anh Tuấn**, Kim-Hung Pho, Mohammad Reza Mahmoudi, Sultan Noman Qasem. **2020**. NUMERICAL FUNCTION OPTIMIZATION BY CONDITIONALIZED PSO ALGORITHM. Journal of Intelligent and Fuzzy Systems. 39. 3275-3295. (Đã xuất bản)
18. Mohammad Reza Mahmoudi, **Bùi Anh Tuấn**, Kim-Hung Pho, Dumitru Baleanu. **2020**. A NOVEL METHOD TO DETECT ALMOST CYCLOSTATIONARY STRUCTURE. Alexandria Engineering Journal. 59. 2339-2346. (Đã xuất bản)
19. Kim-Hung Pho, **Bùi Anh Tuấn**, Mohammad Reza Mahmoudi , M.H. Heydari. **2020**. NUMERICAL STUDY OF NONLINEAR 2D OPTIMAL CONTROL PROBLEMS WITH MULTI-TERM VARIABLE-ORDER FRACTIONAL DERIVATIVES IN THE ATANGANA-BALEANU-CAPUTO SENSE. Chaos Solitons and Fractals. 134. 1-11. (Đã xuất bản)
20. Buu-Chau Truong, **Bùi Anh Tuấn**, Wing-Keung Wong, Kim-Hung Pho, Van-Buol Nguyen. **2019**. GRAPH THEORY AND ENVIRONMENTAL ALGORITHMIC SOLUTIONS TO ASSIGN VEHICLES: APPLICATION TO GARBAGE COLLECTION IN VIETNAM. Advances in Decision Sciences. 23. 1-35. (Đã xuất bản)
21. **Bùi Anh Tuấn**, Wing-Keung Wong, Kim-Hung Pho, Lâm Minh Huy. **2019**. STEMTECH MODEL IN ASEAN UNIVERSITIES: AN EMPIRICAL RESEARCH AT CAN THO UNIVERSITY. Journal of Management Information and Decision Science. 22. 107-127. (Đã xuất bản)
22. Nguyen Huu Hau, **Bùi Anh Tuấn**, Wing-Keung Wong, Trần Thị Thu Thảo. **2019**. TEACHING MATHEMATICS BY PRACTICAL DECISION MODELING IN VIETNAM HIGH SCHOOLS TO SERVE THE FOURTH INDUSTRIAL REVOLUTION. Journal of Management Information and Decision Science. 22. 444-461. (Đã xuất bản)
23. **Bùi Anh Tuấn**, Hồ Thị Diễm Chinh. **2018**. A PRELIMINARY RESEARCH OF UPGRADING MATHEMATICS TEACHING ON THE BASIS OF RESEARCH-BASED LEARNING IN VIETNAMESE HIGH SCHOOLS. Tạp chí giáo dục. 5. 125-130. (Đã xuất bản)

Xuất bản tiếng Việt

1. **Bùi Anh Tuấn**, Lâm Minh Huy, Nguyễn Thị Minh Anh, Trương Quốc Tuấn, Phạm Vương Đăng Linh. **2019**. KHẢO SÁT TƯ DUY LẬP TRÌNH TÍNH TOÁN CỦA SINH VIÊN TRONG MÔ HÌNH GIÁO DỤC STEM: NGHIÊN CỨU TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. Tập 55, Số CĐ Khoa học Giáo dục. 56-61. (Đã xuất bản)
2. **Bùi Anh Tuấn**, Bùi Lê Diễm, Lâm Minh Huy, Trương Quốc Tuấn. **2019**. TIẾP CẬN MÔ HÌNH GIÁO DỤC STEM THÔNG QUA PHẦN MỀM SCRATCH CHO SINH VIÊN SỰ PHẠM TOÁN TẠI TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. Tập 55, Số 3. 56-64. (Đã xuất bản)
3. **Bùi Anh Tuấn**, Bùi Hồng Duyên, Ngô Tùng Hiếu. **2017**. XÂY DỰNG CÁC BÀI TOÁN THỰC TẾ Ở LỚP 10: THỰC NGHIỆM NHỎ TẠI THÀNH PHỐ CẦN THƠ. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. Số 48. 1-11. (Đã xuất bản)

4. **Bùi Anh Tuấn**, Nguyễn Minh Luân. **2014**. ĐÁNH GIÁ NĂNG LỰC TOÁN HỌC CỦA HỌC SINH THEO ĐỊNH HƯỚNG PISA: KHẢO SÁT TẠI THÀNH PHỐ CẦN THƠ. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. Số 32. 1-6. (Đã xuất bản)
5. Trần Văn Tín, **Bùi Anh Tuấn**. **2014**. BÀI TOÁN TÌM GIÁ TRỊ LỚN NHẤT VÀ GIÁ TRỊ NHỎ NHẤT TRONG CHƯƠNG TRÌNH TOÁN 10 NHÌN TỪ GÓC ĐỘ CỦA LÝ THUYẾT NHÂN HỌC. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. Số 32. 75-80. (Đã xuất bản)
6. **Bùi Anh Tuấn**. **2013**. XÂY DỰNG CÁC ĐẠI HỌC NGHIÊN CỨU TẠI VIỆT NAM: NHÌN TỪ GÓC ĐỘ DẠY HỌC. HT cán bộ trẻ các trường đại học sư phạm toàn quốc. 1. 542. (Đã xuất bản)
7. **Bùi Anh Tuấn**, Nguyễn Thị Hồng Nam. **2012**. ĐÁNH GIÁ CỦA CÁC TRƯỜNG THPT VỀ CL ĐÀO TẠO CỦA KSP TRƯỜNG ĐHCT. Khoa Học. . (Đã xuất bản)
8. **Bùi Anh Tuấn**. **2010**. THAY ĐỔI PHẠM VI TRONG GIẢI TOÁN: MỘT KHẢO SÁT ĐỐI VỚI HỌC SINH DỰ BỊ ĐẠI HỌC. Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ. Số 15a. 9-14. (Đã xuất bản)