

LÝ LỊCH KHOA HỌC

I. THÔNG TIN CÁ NHÂN

Họ và tên: NGUYỄN TRUNG KIÊN

Email: trungkien@ctu.edu.vn

Trình độ chuyên môn: Tiến sĩ

Đơn vị công tác: Bộ môn Sư phạm Toán học

Giới tính: Nam

Ngạch viên chức: Giảng viên cao cấp

Học hàm: Phó giáo sư

II. QUÁ TRÌNH NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

1. Lĩnh vực nghiên cứu khoa học chính.

| STT | Tên lĩnh vực nghiên cứu chính |
|-----|-------------------------------|
| 1 | Toán học cơ bản |
| 2 | Toán học ứng dụng |
| 3 | Khoa học thông tin |

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 |
|-----|--|----------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Thuật toán trong bài toán tối ưu tổ hợp và các vấn đề có liên quan | 2022 | Đề tài cấp bộ | Chủ nhiệm |
| 2 | Thuật toán hiệu quả cho bài toán vị trí ngược | 2019 | Đề tài cấp bộ | Chủ nhiệm |

3. Sách và giáo trình xuất bản.

| STT | Tên sách | Nhà xuất bản | Năm xuất bản | Số ISBN | Tác giả | Đồng tác giả |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|---------|---------|--------------|
| 1 | Giải tích hàm một biến | | | | | X |
| 2 | Hàm hức | | | | | X |
| 3 | Lý thuyết đồ thị và ứng dụng | | | | X | |

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

Xuất bản tiếng Anh

1. Wen Chean Teh, **Nguyễn Trung Kiên**, Chuei Yee Chen. **2021**. RANKS OF STRICTLY MINIMAL REACTION SYSTEMS INDUCED BY PERMUTATIONS. Theoretical Computer Science. 872. 1-14. (Đã xuất bản)
2. **Nguyễn Trung Kiên**, Wen Chean Teh. **2021**. THE UNIFORM COST REVERSE 1-CENTRIAN LOCATION PROBLEM ON TREE NETWORKS WITH EDGE LENGTH REDUCTION. Vietnam Journal of Mathematics. 1. 1-17. (Đã xuất bản)
3. **Nguyễn Trung Kiên**, Nguyễn Thanh Hùng. **2021**. THE MINMAX REGRET INVERSE MAXIMUM WEIGHT PROBLEM. Applied Mathematics and Computation. 407. 126328. (Đã xuất bản)
4. **Nguyễn Trung Kiên**, Trần Hoài Ngọc Nhân, Wen Chean Teh, Nguyễn Thanh Hùng. **2021**. THE CONNECTED P-MEDIAN PROBLEM ON COMPLETE MULTI-LAYERED GRAPHS. Discrete Mathematics, Algorithms and Applications. 1. 1-13. (Đã xuất bản)
5. **Nguyễn Trung Kiên**, Nguyễn Thanh Hùng. **2021**. THE REVERSE TOTAL WEIGHTED DISTANCE PROBLEM ON NETWORKS WITH VARIABLE EDGE LENGTHS. FILOMAT. 35. 1333–1342. (Đã xuất bản)
6. Lâm Quốc Anh, Nguyen Xuan Hai, **Nguyễn Trung Kiên**, Nguyễn Hồng Quân, Đặng Thị Mỹ Vân. **2021**. ON THE EXISTENCE AND STABILITY OF SOLUTIONS TO STOCHASTIC EQUILIBRIUM PROBLEMS. RAIRO - Operations Research. 55. 705-718. (Đã xuất bản)
7. **Nguyễn Trung Kiên**, Phạm Văn Huy, Võ Nguyễn Minh Hiếu. **2020**. INVERSE GROUP 1-MEDIAN PROBLEM ON TREES. Journal of Industrial and Management Optimization. 1. 1-12. (Đã xuất bản)
8. **Nguyễn Trung Kiên**, Nguyễn Thư Hương, Nguyễn Thanh Hùng. **2020**. A LINEAR TIME ALGORITHM FOR THE P-MAXIAN PROBLEM ON TREES WITH DISTANCE CONSTRAINT. Journal of Combinatorial Optimization. 1. 1-14. (Đã xuất bản)
9. **Nguyễn Trung Kiên**, Nguyễn Thanh Hùng. **2020**. THE INVERSE CONNECTED P-MEDIAN PROBLEM ON BLOCK GRAPHS UNDER VARIOUS COST FUNCTIONS. Annals of Operations Research. 292. 97–112. (Đã xuất bản)
10. Phạm Văn Huy, **Nguyễn Trung Kiên**, Trần Thu Lê. **2020**. INVERSE STABLE POINT PROBLEM ON TREES UNDER AN EXTENSION OF CHEBYSHEV NORM AND BOTTLENECK HAMMING DISTANCE. Optimization Methods and Software. 1. 1-18. (Đã xuất bản)
11. Phạm Văn Huy, **Nguyễn Trung Kiên**. **2020**. INVERSE ANTI-K-CENTRUM PROBLEM ON NETWORKS WITH VARIABLE EDGE LENGTHS. Taiwanese Journal of Mathematics. 24. 501-522. (Đã xuất bản)
12. Lê Huỳnh Mỹ Vân, Nguyễn Thanh Hùng, **Nguyễn Trung Kiên**. **2020**. COMPUTATIONAL ASPECTS OF THE INVERSE SINGLE FACILITY LOCATION PROBLEM ON TREES UNDER L_K -NORM. Theoretical Computer Science. 0. 1-9. (Đã xuất bản)
13. **Nguyễn Trung Kiên**, Nguyễn Thư Hương, Nguyễn Thanh Hùng, Phạm Văn Huy, Trần Thu Lê. **2019**. ON SOME INVERSE 1-CENTER LOCATION PROBLEMS. Optimization. 68. 999-1015. (Đã xuất bản)
14. Phạm Văn Huy, **Nguyễn Trung Kiên**. **2019**. INVERSE 1-MEDIAN PROBLEM ON TREES UNDER MIXED RECTILINEAR AND CHEBYSHEV NORMS. Theoretical Computer Science. 795. 119-127. (Đã xuất bản)

15. **Nguyễn Trung Kiên**, Nguyễn Thu Hương, Nguyễn Thanh Hùng. **2018**. ON THE COMPLEXITY OF INVERSE CONVEX ORDERED 1-MEDIAN PROBLEM ON THE PLANE AND ON TREE NETWORKS. *Mathematical Methods of Operations Research*. 88. 147–159. (Đã xuất bản)
16. Huỳnh Đức Quốc, **Nguyễn Trung Kiên**, Trịnh Thị Cẩm Thúy, Ly Hong Hai, Võ Ngọc Thanh. **2018**. INVERSE VERSION OF THE KTH MAXIMIZATION COMBINATORIAL OPTIMIZATION PROBLEM. *Tạp chí Khoa học Trường Đại học Cần Thơ*. Vol. 54, No. 5. 72-76. (Đã xuất bản)
17. Phạm Văn Huy, **Nguyễn Trung Kiên**, Trần Thu Lê. **2018**. A LINEAR TIME ALGORITHM FOR BALANCE VERTICES ON TREES. *Discrete Optimization*. 0. (Đã xuất bản)
18. **Nguyễn Trung Kiên**, Nguyễn Thu Hương, Nguyễn Thanh Hùng. **2018**. COMBINATORIAL ALGORITHMS FOR THE UNIFORM-COST INVERSE 1-CENTER PROBLEM ON WEIGHTED TREES. *Acta Mathematica Vietnamica*. 0. (Đã xuất bản)
19. Esmail Afrashteh, **Nguyễn Trung Kiên**, Fahimeh Baroughi, Behrooz Alizadeh. **2018**. LINEAR TIME OPTIMAL APPROACHES FOR MAX-PROFIT INVERSE 1-MEDIAN LOCATION PROBLEMS. *Asia-Pacific Journal of Operational Research*. Vol. 35, No. 5. (Đã xuất bản)
20. **Nguyễn Trung Kiên**. **2017**. THE INVERSE 1-CENTER PROBLEM ON CYCLES WITH VARIABLE EDGE LENGTHS. *Central European Journal of Operations Research*. 1. 1-12. (Đã xuất bản)
21. Trần Ngọc Tâm, Lâm Quốc Anh, **Nguyễn Trung Kiên**. **2017**. ON H^p-OLDER CONTINUITY OF APPROXIMATE SOLUTION MAPS TO VECTOR EQUILIBRIUM PROBLEMS. *Turkish Journal of Mathematics*. 41. 1591-1607. (Đã xuất bản)
22. **Nguyễn Trung Kiên**. **2017**. SOME POLYNOMIALLY SOLVABLE CASES OF THE INVERSE ORDERED 1-MEDIAN PROBLEM ON TREES. *FILOMAT*. 12. 3651-3664. (Đã xuất bản)
23. Lâm Quốc Anh, **Nguyễn Trung Kiên**, Trần Ngọc Tâm. **2017**. ON HOLDER CONTINUITY OF APPROXIMATE SOLUTION MAPS TO VECTOR EQUILIBRIUM PROBLEMS. *Turkish Journal of Mathematics*. 41. 1591-1607. (Đã xuất bản)
24. **Nguyễn Trung Kiên**, Huỳnh Đức Quốc, Ly Hong Hai, Phạm Văn Chiến. **2017**. A SIMPLE LINEAR TIME ALGORITHM FOR COMPUTING A 1-MEDIAN ON CACTUS GRAPHS. *Applications and Applied Mathematics*. 12. 70-77. (Đã xuất bản)
25. **Nguyễn Trung Kiên**. **2017**. AN ITERATIVE GEOMETRICAL APPROACH FOR A PROBLEM IN THE INTERNATIONAL MATHEMATICAL OLYMPIAD 2017. *IJCDM*. 2. 141-145. (Đã xuất bản)
26. **Nguyễn Trung Kiên**, TRAN THU LE, SOMNUEK WORAWISET. **2017**. ON GENERALIZATIONS OF BUNDLE THEOREM AND MIQUEL'S SIX CIRCLES THEOREM ON THE PLANE. *International Journal of Geometry*. 6. 93-102. (Đã xuất bản)
27. **Nguyễn Trung Kiên**, Phạm Thị Vui. **2016**. THE INVERSE P-MAXIAN PROBLEM ON TREES WITH VARIABLE EDGE LENGTHS. *Taiwanese Journal of Mathematics*. 1. (Đã xuất bản)
28. **Nguyễn Trung Kiên**, Nguyen Thi Linh Chi. **2016**. A MODEL FOR THE INVERSE 1-MEDIAN PROBLEM ON TREES UNDER UNCERTAIN COSTS. *Opuscula Mathematica*. 36. 513–523. (Đã xuất bản)

29. **Nguyễn Trung Kiên**, Tran Thu Le. **2016**. PROBLEM OF TWELVE CIRCLES. IJCDM. 1. 9-13. (Đã xuất bản)
30. **Nguyễn Trung Kiên**. **2015**. REVERSE 1-CENTER PROBLEM ON WEIGHTED TREES. Optimization: A Journal of Mathematical Programming and Operations Research. 10. (Đã xuất bản)
31. **Nguyễn Trung Kiên**, André Chassein. **2015**. INVERSE ECCENTRIC VERTEX PROBLEM ON NETWORKS. Central European Journal of Operations Research. 3. (Đã xuất bản)
32. **Nguyễn Trung Kiên**, Lâm Quốc Anh. **2015**. INVERSE K -CENTRUM PROBLEM ON TREES WITH VARIABLE VERTEX WEIGHTS. Mathematical Methods of Operations Research. 4. (Đã xuất bản)
33. **Nguyễn Trung Kiên**, Ali Reza Sepasian. **2015**. THE INVERSE 1-CENTER PROBLEM ON TREES WITH VARIABLE EDGE LENGTHS UNDER CHEBYSHEV NORM AND HAMMING DISTANCE. Journal of Combinatorial Optimization. 50. (Đã xuất bản)
34. **Nguyễn Trung Kiên**, André Chassein. **2015**. THE INVERSE CONVEX ORDERED 1-MEDIAN PROBLEM ON TREES UNDER CHEBYSHEV NORM AND HAMMING DISTANCE. European Journal of Operational Research. 247. 774-781. (Đã xuất bản)
35. **Nguyễn Trung Kiên**, Erfang Shan, Chunsong Bai, Liying Kang. **2014**. THE 2-MAXIAN PROBLEM ON CACTUS GRAPHS. Discrete Optimization. 13. 16-22. (Đã xuất bản)

Xuất bản tiếng Việt

1. **Nguyễn Trung Kiên**. **2015**. INVERSE 1-MEDIAN PROBLEM ON BLOCK GRAPHS WITH VARIABLE VERTEX WEIGHTS. Journal of Optimization Theory and Applications. 2. (Đã xuất bản)