

نام و نام خانوادگی: حبیبه نظیف

وضعیت تأهل: مجرد متأهل

مرتبه علمی: دانشیار پایه ۱۳

محل خدمت: دانشگاه پیام‌نور، استان تهران، سازمان مرکزی

مقطع تحصیلی، رشته و گرایش: دکترای تخصصی، ریاضی کاربردی (گرایش تحقیق در عملیات)

تلفن همراه: ۰۹۱۲۵۳۳۲۲۶۳

پست الکترونیکی: h_nazif@pnu.ac.ir و habibenazif@yahoo.com

سوابق تحصیلی:

سال اخذ مدرک	محل تحصیل	رشته تخصصی و گرایش	مقطع تحصیلی
۱۳۸۹	دانشگاه پوترای مالزی (UPM)	ریاضی کاربردی (گرایش تحقیق در عملیات)	دکتری
۱۳۸۲	دانشگاه شهید باهنر کرمان	ریاضی کاربردی (گرایش تحقیق در عملیات)	کارشناسی ارشد
۱۳۷۸	دانشگاه سیستان و بلوچستان	ریاضی کاربردی	کارشناسی

عنوان رساله دکتری:

OPTIMISED CROSSOVER GENETIC ALGORITHMS FOR COMBINATORIAL OPTIMISATION PROBLEMS

عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد:

مسائل حمل و نقل چندهدفی و حل آنها با استفاده از تکنیک فازی

سوابق شغلی:

سمت	شروع	پایان	نام موسسه
عضو هیات علمی دانشگاه پیام‌نور	۱۳۹۰	هم اکنون	دانشگاه پیام‌نور
مدیرکل خدمات آموزشی دانشگاه پیام‌نور	۱۴۰۲	هم اکنون	دانشگاه پیام‌نور
عضو هیات ممیزه دانشگاه پیام‌نور	۱۴۰۲	هم اکنون	دانشگاه پیام‌نور
عضو شورای آموزشی دانشگاه پیام‌نور	۱۴۰۲	هم اکنون	دانشگاه پیام‌نور
عضو شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه پیام‌نور	۱۴۰۲	هم اکنون	دانشگاه پیام‌نور
عضو کمیسیون موارد خاص دانشگاه پیام‌نور	۱۴۰۲	هم اکنون	دانشگاه پیام‌نور

دانشگاه پیام نور	۱۴۰۲	۱۴۰۱	دبیر شورای تخصصی گروه ریاضی دانشکده علوم پایه دانشگاه پیام نور
دانشگاه پیام نور	۱۴۰۲	۱۴۰۰	دبیر کمیته منتخب دانشکده علوم پایه دانشگاه پیام نور
دانشگاه پیام نور	۱۴۰۱	۱۳۹۹	عضو شورای تخصصی گروه ریاضی مرکز افغانستان دانشگاه پیام نور
دانشگاه پیام نور	۱۴۰۱	۱۳۹۸	عضو شورای تخصصی گروه ریاضی دانشکده علوم پایه دانشگاه پیام نور
دانشگاه پیام نور	۱۴۰۰	۱۳۹۸	عضو شورای تخصصی گروه ریاضی مرکز تحصیلات تکمیلی دانشگاه پیام نور
دانشگاه پیام نور استان تهران	هم اکنون	۱۳۹۶	عضو شورای تخصصی گروه ریاضی استان تهران دانشگاه پیام نور
دانشگاه پیام نور مرکز بوبین زهرا	۱۳۹۵	۱۳۹۰	مدیر گروه ریاضی دانشگاه پیام نور مرکز بوبین زهرا
دانشگاه آزاد واحد شهرری	۱۳۸۶	۱۳۸۴	مدرس مدعو در دانشگاه آزاد واحد شهرری
دانشگاه جامع علمی کاربردی	۱۳۸۵	۱۳۸۳	مدرس مدعو و مدیر گروه در دانشگاه جامع علمی کاربردی

مقالات چاپ شده در نشریات:

- 1- M. Darbandi, M.N. Meqdad, A. Hammoud and H. Nazif. A New Gas Lift Allocation Method in the IoT Environment Using a Hybrid Optimization Algorithm, *Scientific Reports*, Vol. 14, No. 1, pp. 1-21, 2024.
- 2- J. Yu, K. Hou, H. Zhang, B. Kostic, M. Yang and H. Nazif, A New Energy-aware Resources Scheduling Method for Mobile Internet of Things Using a Hybrid Optimisation Algorithm, *International Journal of Mobile Communications*, Jan. 2025, doi: 10.1504/IJMC.2025.10062645.
- 3- M. Zhu, M. Darbandi, H. Nazif and F.A. Rivai, The Application of Cloud and IoT-based Architectures for Digital Twins in Smart Cities: A Bibliometric Study, *International Journal of Mobile Communications*, Jan. 2025, doi: 10.1504/ijmc.2025.10068400.
- 4- H. Nazif, M. Nassr, H.M.R. Al-Khafaji, N. Jafari Navimipour and M. Unal, A Cloud Service Composition Method Using a Fuzzy-based Particle Swarm Optimization Algorithm, *Multimedia Tools and Applications*, Vol. 83, No. 19, pp. 56275-56302, 2024.
- 5- Z. Zheng and H. Nazif, An Energy-aware Technique for Resource Allocation in Mobile Internet of Thing (MIoT) Using Selfish Node Ranking and an Optimization Algorithm, *IETE Journal of Research*, pp. 1-26, 2023.
- 6- M. Mohammadi Najafabadi, H. Nazif and F. Soltanian, Dose Optimization in a Fuzzy Model of High-Dose Rate Brachytherapy Problem, *Control and Optimization in Applied Mathematics*, 2023.
- 7- Y. Chen, S. Hao and H. Nazif, IoT-enabled Product Development Method to Support Rapid Manufacturing Using a Nature-inspired Algorithm, *Journal of Management & Organization*, Vol. 29, No. 4, pp. 632-654, 2023.
- 8- M. Mohammadi Najafabadi, H. Nazif and F. Soltanian, Optimization of Fuzzy Model of High Dose Brachytherapy Problem for the Treatment of Prostate Cancer Using Evolutionary Algorithms, *Razi J Med Sci*, 2022.
- 9- H. Nazif, A New Approach for Solving the Flow-shop Scheduling Problem Using a Parallel Optimization Algorithm, *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing*, 2021.
- 10- H. Nazif, A Fuzzy Logic-based Method for Designing an Urban Transport Network Using a Shark Smell Optimisation Algorithm, *Journal of Experimental & Theoretical Artificial Intelligence*, 2021.
- 11- Y. Zhang, W. Xue, W. Wei, and H. Nazif, A public Transport Network Design Using a Hidden Markov Model and an Optimization Algorithm. *Research in Transportation Economics*, 2021.
- 12- Y. Chen, S. Hao and H. Nazif, A Privacy-Aware Approach for Managing the Energy of Cloud-based IoT Resources Using an Improved Optimization Algorithm, *IEEE Internet of Things Journal*, 2021.
- 13- No Li and H. Nazif, Systematic Literature Review on Business Process Re-engineering Approaches in Logistics, *Kybernetes*, 2020.
- 14- H. Nazif and Kh. Ghaziani, Modified Approach to Optimize the University Examination Timetabling Problem, *Journal of Decisions & Operations Research*, 2020.
- 15- H. Nazif, An Effective Meta-Heuristic Algorithm to Minimize Makespan in Job Shop Scheduling. *Industrial Engineering & Management Systems*, Vol. 18, No. 3, pp. 360-368, 2019.
- 16- K. Wakil, H. Nazif, S. Panahi, K. Abnoosian and S. Sheikhi, Method for Replica Selection in the Internet of Things Using a Hybrid Optimization Algorithm, *IET Communications*, Vol. 13, No. 17, pp. 2820-2826, 2019.
- 17- H. Nazif, Operating Room Surgery Scheduling with Fuzzy Surgery Durations Using a Metaheuristic Approach, *Advances in Operations Research*, 2018.
- 18- H. Nazif, Solving Job Shop Scheduling Problem Using an Ant Colony Algorithm, *Journal of Asian Scientific Research*, Vol. 5, No. 5, pp. 261-268, 2015.
- 19- H. Nazif, A Genetic Algorithm for Solving Scheduling Problem, *The Journal of Mathematics and Computer Science*, Vol. 5, No. 2, pp. 91-96, 2012.

- 20- H. Nazif and L.S. Lee, Optimized Crossover Genetic Algorithm to Minimize the Maximum lateness of Single Machine Family Scheduling Problems, Journal of Asian Scientific Research, Vol. 2, No. 5, pp. 240-253, 2012.
- 21- H. Nazif and L.S. Lee, Optimised Crossover Genetic Algorithm for Capacitated Vehicle Routing Problem, Applied Mathematical Modelling, Vol. 36, pp. 2110-2117, 2012.
- 22- H. Nazif and L.S. Lee, Solving Single Machine Scheduling Problem with Maximum Lateness Using a Genetic Algorithm, Journal of Mathematics Research, Vol. 2, No. 3, pp. 57-62, 2010.
- 23- H. Nazif and L.S. Lee, Optimized Crossover Genetic Algorithm for Vehicle Routing Problem with Time Windows, American Journal of Applied Sciences, Vol. 7, No. 1, pp. 95-101, 2010.
- 24- H. Nazif and L.S. Lee, A Genetic Algorithm on Single Machine Scheduling Problem to Minimise Total Weighted Completion Time, European Journal of Scientific Research, Vol. 35, No. 3, pp. 444-452, 2009.

مقالات ارائه شده در کنفرانسها:

- 1- H. Nazif, A parallel ant colony optimization algorithm to solve the flow shop scheduling problem, Proceedings of the 10th National Conference on Mathematics of Payame Noor University, Shiraz, Iran, 18-19 May 2022.
- 2- H. Nazif, A meta-heuristic algorithm for designing an urban transport network, Proceedings of the 1st National Conference on Transportation and Logistic, Babolsar, Iran, 30-31 August 2021.
- 3- H. Nazif, A New Genetic Algorithm for University Course Timetabling Problem, Proceedings of the 10th International Conference of Iranian Operations Research Society, Babolsar, Iran, 3-5 May 2017.
- 4- H. Nazif, A Metaheuristic Approach for Makespan Minimization in Job Shop, Proceedings of the 7th National Conference on Mathematics of Payame Noor University, Tabriz, Iran, 27-28 October 2015.
- 5- H. Nazif, Solving Vehicle Routing Problem in Home Health Care Using a Genetic Algorithm, Proceedings of the 2nd Regional Conference on Mathematics and Applications, Payame Noor University, Mazandaran, Tonekabon, Iran, 2 October 2014.
- 6- H. Nazif, A Genetic Algorithm for Vehicle Routing Problem with Simultaneous Pick-up and Deliveries, Proceedings of the 6th National Conference on Mathematics of Payame Noor University, Isfahan, Iran, 5-6 March 2014.
- 7- H. Nazif, Solving Capacitated Vehicle Routing Problem Using Genetic Algorithm, Proceedings of the 5th Mathematics Conference of Payame Noor University, Shiraz, Iran, 24-25 October 2012.
- 8- H. Nazif, A Genetic Algorithm for Solving Scheduling Problem, Proceedings of the International Conference of Nonlinear Modeling & Optimization, Amol, Iran, 28-29 August 2012.
- 9- H. Nazif and L.S. Lee, A Genetic Algorithm for Vehicle Routing Problem with Time Windows, Proceedings of the 17th National Symposium of Mathematical Sciences, Melaka, Malaysia, December 2009.
- 10- H. Nazif and L.S. Lee, A Genetic Algorithm for Single Machine Scheduling with Completion Time, Proceedings of the 4th International Conference on Research and Education in Mathematics, Kuala Lumpur, Malaysia, October 2009.
- 11- L.S. Lee and H. Nazif, A Genetic Algorithm for Vehicle Routing Problem, Proceedings of the 4th International Conference on Research and Education in Mathematics, Kuala Lumpur, Malaysia, October 2009.
- 12- L.S. Lee and H. Nazif, A Genetic Algorithm to Minimise the Maximum Lateness on a Single Machine Family Scheduling Problem, Proceedings of the 23rd European Conference on Operational Research, Bonn, Germany, 5-8 July 2009.
- 13- H. Nazif and L.S. Lee, Optimised Crossover Genetic Algorithm for Single Machine Scheduling Problem with Maximum Lateness, Proceedings of the 5th Asian Mathematical Conference, Kuala Lumpur, Malaysia, June 2009.
- 14- H. Nazif and L.S. Lee, Genetic algorithms with optimised crossover operator, Proceedings of the Fundamental Science Congress, Kuala Lumpur, Malaysia, University Putra Malaysia, 2009.

۱۵- محمد محمدی نجف آبادی، فهیمه سلطانیان و حبیبه نظیف، کاربرد الگوریتم‌های تکاملی چند هدفه برای بهینه‌سازی میزان دوز در روش براکی تراپی با مدل فازی برای درمان سرطان پروستات، پنجمین کنفرانس بین‌المللی محاسبات نرم، ۱۷-۱۶ اسفند ۱۴۰۲، دانشکده فنی و مهندسی شرق گیلان، ایران.

۱۶- محمد محمدی نجف آبادی، حبیبه نظیف و فهیمه سلطانیان، ارائه مدل فازی برای مسئله براکی تراپی با میزان دوز بالا برای درمان سرطان پروستات و بهینه‌سازی میزان دوز با استفاده از الگوریتم‌های تکاملی، دهمین همایش ملی ریاضی دانشگاه پیام نور، ۲۹-۲۸ اردیبهشت ۱۴۰۱، دانشگاه پیام نور شیراز، ایران.

۱۷- حبیبه نظیف، الگوریتم فراابتکاری ترکیبی برای جدول زمانی امتحانات دانشگاهی، نهمین همایش ملی ریاضی دانشگاه پیام نور، ۲۷-۲۶ مهر ۱۳۹۶، دانشگاه پیام نور کرمان، ایران.

۱۸- حبیبه نظیف، ارائه یک مدل ریاضی برای مسئله‌ی زمانبندی جراحی اتاق عمل، دهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، ۱۳-۱۵ اردیبهشت ۱۳۹۶، بابلسر، ایران.

- ۱۹- فریبا چراغلو و حبیبه نظیف، حل مسئله‌ی زمانبندی کارکارگاهی با استفاده از الگوریتم ژنتیک ترکیبی، همایش ملی ریاضی و کاربرد آن در سایر علوم، ۲۲-۲۳ اردیبهشت ۱۳۹۵، دانشگاه پیام نور خرم آباد، ایران.
- ۲۰- مهناز فخمی و حبیبه نظیف، یک الگوریتم بهینه‌سازی فراابتکاری برای حل مسئله‌ی زمانبندی جراحی اتاق عمل، همایش ملی ریاضی و کاربرد آن در سایر علوم، ۲۲-۲۳ اردیبهشت ۱۳۹۵، دانشگاه پیام نور خرم آباد، ایران.
- ۲۱- آرزو رویگران و حبیبه نظیف، یک روش فراابتکاری ترکیبی موازی برای حل مسأله‌ی مسیریابی وسایل نقلیه‌ی ظرفیت دار، همایش ملی ریاضی و کاربرد آن در سایر علوم، ۲۲-۲۳ اردیبهشت ۱۳۹۵، دانشگاه پیام نور خرم آباد، ایران.
-

تالیف و ترجمه کتاب:

- ۱- حبیبه نظیف، تحقیق در عملیات ۲، انتشارات دانشگاه پیام نور، تهران، ایران، ۱۳۹۴
- ۲- حبیبه نظیف، مباحثی در پژوهش عملیاتی پیشرفته، انتشارات تایماز، تهران، ایران، ۱۳۹۴
- ۳- حبیبه نظیف، الگوریتم ژنتیک در بهینه‌سازی، انتشارات آریا پارس، تهران، ایران، ۱۳۹۲

طرح‌های تحقیقاتی:

حبیبه نظیف، الگوریتم ژنتیک با عملگر ترکیب بهینه، دانشگاه پیام‌نور، ۱۳۹۱

زمینه‌های مورد علاقه:

الگوریتم‌های فراابتکاری، بهینه‌سازی، زمان‌بندی، مسیریابی وسایل نقلیه، اینترنت اشیا، فازی