

اطلاعات شخصی

نام: خاطره،

نام خانوادگی: قربانی مقدم،

ایمیل: khatere.moghadam67@gmail.com

تحصیلات

محقق پسا دکتري دانشگاه فردوسی مشهد تاریخ شروع: ۱۳۹۹/۰۴/۱-تاریخ پایان: ۱۴۰۰/۰۴/۱

دکتري ریاضی کاربردی گرایش تحقیق در عملیات دانشگاه صنعتی شریف استاد راهنما: دکتر نظام‌الدین مهدوی امیری
تاریخ دفاع: ۱۳۹۷/۱۱/۲۹ معدل: ۱۸/۷۵

کارشناسی ارشد ریاضی کاربردی گرایش تحقیق در عملیات دانشگاه فردوسی مشهد استاد راهنما: دکتر رضا قنبری
تاریخ دفاع: ۱۳۹۲/۰۶/۲۸ معدل: ۱۸/۴۲

کارشناسی ریاضی کاربردی دانشگاه فردوسی مشهد تاریخ فارغ التحصیلی: ۱۳۹۰/۰۳/۳۰ معدل: ۱۸/۶۷

زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه

بهینه‌سازی فازی

داده‌کاوی

مدل‌های آماری

مدل‌های بهینه‌سازی

آنالیز عددی

بیو انفورماتیک

افتخارات

رتبه ۱ در بین دانشجویان مقطع کارشناسی در دانشکده علوم ریاضی دانشگاه فردوسی مشهد

رتبه ۲ در بین دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد در دانشکده علوم ریاضی دانشگاه فردوسی مشهد

رتبه ۳ در مسابقات کشوری تحقیق در عملیات

رتبه ۱ در مسابقات سمینارهای دانشجویی در دانشکده علوم ریاضی دانشگاه فردوسی مشهد

پذیرش مستقیم در مقطع کارشناسی ارشد از طریق استعداد درخشان

پذیرش مستقیم در مقطع دکتری در دانشگاه صنعتی شریف از طریق استعداد درخشان

عضو بنیاد ملی نخبگان ۱۳۹۳-۱۳۹۶

عضو مرکز نوآوری علم داده در دانشگاه فردوسی مشهد ۱۴۰۰ تا کنون

تجربیات تدریس

- تدریس درس بهینه‌سازی در دانشکده ریاضی دانشگاه فردوسی مشهد، نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۴۰۱
- تدریس ریاضی عمومی ۲ در دانشکده شیمی دانشگاه فردوسی مشهد، نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۴۰۱
- تدریس درس برنامه‌نویسی پیشرفته در دانشکده مهندسی دانشگاه صنعتی شریف پردیس بین‌الملل، نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۴۰۱
- تدریس درس آمار و احتمال مهندسی در دانشکده مهندسی دانشگاه صنعتی شریف پردیس بین‌الملل، نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۴۰۱
- تدریس درس ریاضی عمومی ۱ در دانشکده مهندسی دانشگاه صنعتی شریف پردیس بین‌الملل، نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۴۰۱
- تدریس درس آمار و احتمال مهندسی در دانشگاه توئنته هلند در نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱
- تدریس درس برنامه‌نویسی پایتون در دانشگاه توئنته هلند در نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱
- تدریس درس ریاضی مهندسی پیشرفته در دانشکده مهندسی دانشگاه صنعتی شریف پردیس بین‌الملل، نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱
- تدریس درس ریاضی عمومی ۲ در دانشکده مهندسی دانشگاه صنعتی شریف پردیس بین‌الملل، نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱
- تدریس درس معادلات دیفرانسیل در دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد، نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱
- تدریس درس ریاضی عمومی ۲ در دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد، نیمسال اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱
- تدریس درس معادلات دیفرانسیل در دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد، نیمسال دوم ۱۳۹۹-۱۴۰۰
- تدریس درس معادلات دیفرانسیل در دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد، نیمسال اول ۱۳۹۹-۱۴۰۰
- تدریس درس ریاضیات برای اقتصاد ۱ در دانشکده علوم اداری دانشگاه فردوسی مشهد، نیمسال اول ۱۳۹۹-۱۴۰۰
- تدریس درس معادلات دیفرانسیل در دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد، نیمسال دوم ۹۸-۹۹
- تدریس درس معادلات دیفرانسیل در دانشکده فیزیک دانشگاه فردوسی مشهد، نیمسال دوم ۹۸-۹۹
- تدریس درس ریاضیات پایه در دانشکده ادبیات دانشگاه فردوسی مشهد، نیمسال اول ۹۸-۹۹
- تدریس درس محاسبات عددی در دانشکده مهندسی دانشگاه صنعتی شریف، نیمسال اول ۹۵-۹۴
- دستیار آموزشی محاسبات عددی در دانشکده مهندسی دانشگاه صنعتی شریف، نیمسال دوم ۹۴-۹۳
- دستیار آموزشی معادلات دیفرانسیل در دانشکده علوم ریاضی دانشگاه صنعتی شریف، نیمسال اول ۹۴-۹۳
- دستیار آموزشی آنالیز الگوریتم‌ها در دانشکده علوم ریاضی دانشگاه فردوسی مشهد، نیمسال اول ۹۲-۹۱

برگزیده‌ای از درس‌هایی که مطالعه شده

۱۹,۵	بهینه‌سازی غیرخطی
۱۸	بهینه‌سازی غیرخطی پیشرفته
۱۹,۵	حساب تغییرات
۱۸,۵	نظریه معادلات دیفرانسیل عادی
۱۹,۲۵	محاسبات ماتریسی
۲۰	آنالیز الگوریتم‌ها
۲۰	بهینه‌سازی خطی

کنفرانس‌ها

1. Fuzzy linear programming problem: Models and solution, 11th Conference, Sistan and Baluchestan, Iran, **2013**.
2. Solving fuzzy number linear programming problems using a pso algorithm and revised chen's mehod, 44th Conference, Mashhad, Iran, **2015**.
3. Comparison Fuzzy numbers by using Kerre's Method, 10th Conference, Babolsar, Iran, **2017**.
4. Duality in bipolar triangular fuzzy number quadratic programming problems, **DOI: 10.1109/ISS1.2017.8389383**.
5. Solving fuzzy number linear programming problems using a variable neighborhood search algorithm, **DOI: 10.1109/CFIS.2018.8336615**.
6. Solving fuzzy quadratic programming problems using modified Kerre's method, Kermanshah, 2-4 May **2018**.
7. Showing the impact of processes improvements on the performance of Khorasan Regional Electricity Company (Mashhad, Iran) using the Six Sigma strategy, 29th European Conference on Operational Research (EURO 2018), Valencia, Spain, July 8-11, **2018**.

۸. استفاده از روش ناحیه اعتماد برای حل معادلات جریان شبکه‌های آبرسانی شهری، چهاردهمین کنفرانس

بین المللی تحقیق در عملیات، ۲۷-۲۹ مهر ماه ۱۴۰۰ (مقاله برتر کنفرانس).

۹. مقایسه دو عدد فازی دوزنقه‌ای با استفاده از نامساوی کر بهبودیافته، چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات، ۲۷-۲۹ مهرماه ۱۴۰۰.
۱۰. یک الگوریتم فراابتکاری برای حل مساله مکانیابی پایانه‌ی اتوبوسرانی فازی، اولین کنفرانس ملی حمل و نقل و لجستیک، ۸-۹ شهریورماه ۱۴۰۰.
۱۱. بسته irace: رقابتی تکراری برای تنظیم پارامترهای الگوریتم‌های بهینه‌سازی، چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات، ۲۷-۲۹ مهرماه ۱۴۰۰.

مقالات چاپ شده

1. Reza Ghanbari, Khatere Ghorbani-Moghadam and Nezam Mahdavi-Amir, VNS algorithm for solving fuzzy number linear programming problems using modified Kerre's method, IEEE Transaction on Fuzzy Systems 27, 1286 – 1294 (2019).
2. Reza Ghanbari, Khatere Ghorbani-Moghadam and Nezam Mahdavi-Amir, VNS algorithm for solving fuzzy number quadratic programming problems using modified Kerre's method, Soft Computing 23, 12305-12315 (2019).
3. Reza Ghanbari, Khatere Ghorbani-Moghadam and Nezam Mahdavi-Amir, A direct method to compare bipolar *LR* fuzzy numbers, Advances in fuzzy systems, Accepted, DOI.org/10.1155/2018/9578270.
4. Reza Ghanbari, Khatere Ghorbani-Moghadam, Solving fuzzy quadratic programming problems based on ABS algorithm, Soft Computing 23, pages 11343–11349 (2019).
5. Reza Ghanbari, Khatere Ghorbani-Moghadam, Nezam Mahdavi-Amir and Bernard De Beats, Fuzzy Linear Programming Problems: Models and Solutions, Soft Computing 24, 10043–10073 (2020).
6. Dhurgam Kalel Ibrahim Alsaad, Reza Ghanbari, Ali Akbar Sohrabi and Khatere Ghorbani Moghadam, A New Model for Reassignment of Tasks to Available Employees in Iraq's Firms, International Journal of Mathematics and Mathematical Science, 2020, DOI: 10.1155/2020/2673793.
7. Reza Ghanbari, Khatere Ghorbani-Moghadam and Nezam Mahdavi-Amir, A time variant multi-objective particle swarm optimization algorithm for solving fuzzy number linear programming problems using modified Kerre's method, Opsearch 58, 1-22 (2020).

8. Reza Ghanbari, Khaterre Ghorbani-Moghadam, Nezam Mahdavi-Amir, Duality in bipolar fuzzy number linear programming problem, Fuzzy Information and Engineering, 2021, Accepted, DOI: 10.1080/16168658.2021.1886818.
9. Reza Ghanbari, Khaterre Ghorbani-Moghadam, Saeed Nezhad Hosein, A numerical indirect method for solving a class of optimal control problems, 63 (2021).
10. Sahar Rahdar, Reza Ghanbari, Khaterre Ghorbani-Moghadam, A Tabu Search and variable neighborhood search algorithms for solving interval bus terminal location problem, Applied Soft Computing 116 (2022).
11. A. Taghavi, R. Ghanbari, Kh. Ghorbani-Moghadam, A. Davoodi and A. Emrouznejad, A Genetic Algorithm for solving Bus Terminal Location problem using Data Envelopment Analysis with Multi Objective Programming, Annals of an Operations Research 309 259–276 (2022).

پروژه‌های انجام شده

ارایه مدل کمی‌سازی بهبودهای پیشنهادی در فرآیندهای شرکت برق منطقه‌ای استان خراسان، ۱۳۹۸

پروژه‌های در دست انجام:

ارائه پروپزال جهت بهینه‌سازی عملکرد انبارگردانی در شرکت برق منطقه‌ای استان خراسان

ارائه پروپزال جهت جایگذاری سنسورهای کمی در دیسپاچینگ شرکت برق منطقه‌ای استان خراسان

طرح‌های پژوهشی انجام شده

۱. ارایه‌ی الگوریتم همسایگی متغیر برای حل مساله‌ی برنامه ریزی درجه‌ی دوم فازی با استفاده از نامساوی کر بهبودیافته،

۱۳۹۸.

۲. حل مساله‌های برنامه‌ریزی درجه دوم فازی با استفاده از الگوریتم ABS، ۱۳۹۸.

۳. رهیافتی برای حل مسایل بهینه‌سازی فازی با استفاده از نامساوی کر بهبود یافته، ۱۳۹۸.

داور ژورنال‌های:

1. Iranian Journal of Numerical Analysis and Optimization (IJNAO)
2. Biquarterly Research Journal of Control and Optimization in applied Mathematics (COAM)