



## Hassan Hassanpour

Associate Professor

Faculty: Mathematics and Statistics

Department: Mathematics

### Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
(not set)	(not set)	Tenured	Full Time	

### Papers in Conferences

1. حسن حسن پور، نرگس میرعزیزی، محاسبه راهبردهای خوشبینانه و بدبینانه بهینه در تحلیل یک رقابت استاکلبرگ در شرایط عدم قطعیت، ششمین سمینار ملی کنترل و بهینه‌سازی، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۴، ۰۳ ۰۱.
2. حسن حسن پور، سمانه اسماعیلی، حمید، ارازه‌های روشی برای تخصیص بهینه نیروی مدافع در بازی امنیتی، سیزدهمین کنفرانس بین‌المللی تحقیق در عملیات، شماره صفحات ۰-۰، شاهرود، ۲۰۲۰، ۰۶ ۰۹.
3. حسن حسن پور، مهسا مودی، مدل‌سازی و حل مسائل برنامه ریزی خطی چندهدفه در محیط فازی شهودی، ششمین کنگره مشترک سیستم‌های فازی و هوشمند ایران، شماره صفحات ۴۱۴-۴۱۹، کرمان، ۲۰۱۸، ۲۸ ۰۲.
4. حسن حسن پور، سمیرا رهنما، چادر نشین قاچکانلو، حل مسئله تصمیم‌گیری گروهی چند معیاره در محیط فازی شهودی ذوزنقه‌ای، ششمین کنگره مشترک سیستم‌های فازی و هوشمند ایران، شماره صفحات ۲۲۲-۲۲۹، کرمان، ۲۰۱۸، ۲۸ ۰۲.
5. حسن حسن پور، زهرا نصیری شهری، روشی برای حل مسئله‌ی برنامه ریزی چند هدفی کسری خطی تصادفی، چهل و پنجمین کنفرانس ریاضی ایران - دانشگاه سمنان، شماره صفحات -، سمنان، ۲۰۱۴، ۲۶ ۰۸.
6. حسن حسن پور، داریوش بخشایش، حمید بیگدلی، برنامه ریزی چند دمی فازی با رویکرد دو قطبی، چهل و پنجمین کنفرانس ریاضی ایران - دانشگاه سمنان، شماره صفحات -، سمنان، ۲۰۱۴، ۲۶ ۰۸.
7. حسن حسن پور، حمید بیگدلی، بهینه‌سازی چند هدفی با پارامترهای فازی، چهاردهمین کنفرانس سیستم‌های فازی ایران، شماره صفحات -، تبریز، ۲۰۱۴، ۱۹ ۰۸.
8. حسن حسن پور، سمانه اسماعیلی، کاربرد برنامه ریزی آرمانی در روابط ترجیح فازی مثلثی، چهل و چهارمین کنفرانس ریاضی ایران دانشگاه فردوسی، شماره صفحات ۶۱-۶۴، مشهد، ۲۰۱۳، ۲۷ ۰۸.
9. حسن حسن پور، مهدیه موذنی، برنامه ریزی آرمانی چند گزینه‌ای برای مساله‌ی حمل و نقل چندهدفی فازی، چهل و چهارمین کنفرانس ریاضی ایران دانشگاه فردوسی، شماره صفحات ۶۵-۶۸، مشهد، ۲۰۱۳، ۲۷ ۰۸.
10. حسن حسن پور، سمانه اسماعیلی، کاربرد برنامه ریزی آرمانی در تصمیم‌گیری چند شاخصه با روابط ترجیح فازی مثلثی، ششمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات - پژوهش‌شکده تحقیق در عملیات، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۳، ۰۸ ۰۵.
11. حسن حسن پور، سحر مسگران ایاقچی، برنامه ریزی آرمانی فازی برای مساله‌ی حمل و نقل چند هدفی نامتوازن، یازدهمین کنفرانس سیستم‌های فازی ایران، شماره صفحات ۱۱۵-۱۲۰، زاهدان، ۲۰۱۱، ۰۵ ۰۷.
12. Hassan Hassanpour, Javad Tayyebi, Hamid Bigdeli, Multi-objective Bi-matrix Game with Uncertain

- تهران, 20 11 2019, pp. 0-0, چهارمین کنفرانس بین المللی ترکیبات رمزنگاری علوم کامپیوتر و محاسبات, Payoffs.
13. Hassan Hassanpour, Hamid Bigdeli, Javad Tayyebi, Solving Bi-matrix games by Type-2 fuzzy goal programming, بابلسر, 01 05 2019, pp. 0-0, دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات.
  14. Hassan Hassanpour, Elham Hosseinzadeh, Javad Tayyebi, solving fully fuzzy linear programming problems with unrestricted variables, بابلسر, 30 04 2019, pp. 0-0, نهمین سمینار ملی آمار و احتمال فازی.
  15. Hassan Hassanpour, Solving Fuzzy Multi Objective Linear Programming problem, دهمین کنفرانس, بابلسر, 03 05 2017, pp. - , بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات.
  16. Hassan Hassanpour, Fuzzy biobjective Linear Programming problem, دهمین کنفرانس بین المللی, بابلسر, 03 05 2017, pp. - , انجمن ایرانی تحقیق در عملیات.
  17. Hassan Hassanpour, An approach to solve multiobjective matrix games with fuzzy payoffs, هفتمین, بیرجند, 03 05 2017, pp. 1-10, سمینار آمار و احتمال فازی.
  18. Hassan Hassanpour, Tayyebi Javad, An approach to Solve Two Person ZeroSum Games with Fuzzy Payoffs and its application in a military model, اولین همایش تخصصی کاربرد ریاضیات در حوزه دفاع, تهران, 12 01 2016, pp. - .
  19. Hassan Hassanpour, An omission approach for detecting outliers in fuzzy regression with quasi type-2 fuzzy input-output data, چهارمین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند ایران, 10 09 2015, pp. - .
  20. Hassan Hassanpour, A goal programming approach to regression modeling in full quasi type-2 fuzzy environment, چهارمین کنگره مشترک سیستم های فازی و هوشمند ایران, 10 09 2015, pp. - .
  21. Hassan Hassanpour, Interactive type-2 fuzzy multiobjective linear programming, هشتمین کنفرانس, مشهد, 21 05 2015, pp. - , بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات.
  22. Hassan Hassanpour, Some new solution concepts in generalized fuzzy multiobjective optimization problems, مشهد, 21 05 2015, pp. - , هشتمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات.
  23. Hassan Hassanpour, کاربرد برنامه ریزی آرمانی در رگرسیون خطی فازی نوع 2, ششمین کنفرانس بین المللی, تهران, 08 05 2013, pp. - , انجمن ایرانی تحقیق در عملیات - پژوهشکده تحقیق در عملیات.
  24. Hassan Hassanpour, Duality in linear programming problems with interval variables, چهل و دومین, رفسنجان, 05 09 2011, pp. 1180-1183, کنفرانس ریاضی ایران.
  25. Hassan Hassanpour, Maleki Hamid Reza, Yaghoobi Mohammad Ali, A goal programming approach to fuzzy linear regression with fuzzy input-output data, سی و نهمین کنفرانس ریاضی ایران, کرمان, 24 08 2008, pp. 285-288.
  26. Hassan Hassanpour, Maleki Hamid Reza, Yaghoobi Mohammad Ali, Evaluation of fuzzy linear regression models by using goal programming, زاهدان, 23 04 2008, pp. 23-25, کارگاه سیستم های فازی.
  27. Hassan Hassanpour, Maleki Hamid Reza, Application of Goal Programming in Fuzzy Linear Regression, کیش, 28 01 2008, pp. - , اولین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات.
  28. Hassan Hassanpour, Maleki Hamid Reza, A simple method for evaluation of fuzzy linear regression models by ordinary least-squares method, سی و هشتمین کنفرانس بین المللی ریاضی ایران, زنجان, 03 09 2007, pp. 409-411.

## Papers in Journals

- 
1. حسن حسن پور, سمانه اسماعیلی, حمید بیگدلی, الگوریتمهایی با پیچیدگی زمانی چندجمله ای برای حل مسائل بازی. isc, امنیتی مجموع صفر و مجموع ناصفر, علوم و فناوری های پدافند نوین, مجلد ۱, شماره ۱۳, شماره صفحات ۲۳-۲۲, ۲۰۲۲, ۳۴.
  2. Hassan Hassanpour, Sohrab Effati, Solving fuzzy multi objective liner programming problems: an  $\alpha$ -cut approach, Caspian journal of Mathematical sciences, Vol. 1, No. 11, pp. 1-14, 2022, isc.
  3. Hassan Hassanpour, Hamid Bigdeli, Deception in multi-attacker security game with nonfuzzy and fuzzy payoffs, Iranian Journal of Numerical Analysis and Optimization, Vol. 3, No. 12, pp. 542-566, 2022, isc, Scopus.
  4. Hassan Hassanpour, Hamid Bigdeli, Solving Defender-Attacker Game with Multiple Decision Makers Using Expected-Value Model, Caspian journal of Mathematical sciences, Vol. 2, No. 11, pp. 368-380, 2022, isc.
  5. حسن حسن پور, سمانه اسماعیلی, حمید, برنامه ریزی الفبایی برای حل بازی امنیتی با عایدی های فازی و محاسبه

- ۱۰۸،۲۰۲۰-۸۹، شماره صفحات ۵، شماره ۱۶، مجلد ۱۶، دفاعی، آینده پژوهی، راهبرد فریب بهینه، آینه پژوهی دفاعی، مجلد ۱۶، شماره ۵، شماره صفحات ۱۰۸، ۲۰۲۰-۸۹.
6. حسن حسن پور، حمید بیگدلی، طیبی جواد، جواب های خوش بینانه و بدبینانه ی بازی های ماتریسی دو نفره ی تک هدفی و چند هدفی با عایدی های فازی و تحلیل برخی مسائل نظامی، علوم و فناوری های پدافند نوین، مجلد ۸، شماره ۱۴۵، ۲۰۱۷-۱۳۳، شماره صفحات ۲، ISC.
  7. حسن حسن پور، حسین یزدی محبوبه، ماشین چی ماشاله، آشنایی با حساب اعداد فازی، فرهنگ و اندیشه ریاضی، مجلد ۶۲، ۲۰۰۷-۴۹، شماره صفحات ۳۸، شماره ۲۶، ISC.
  8. حسن حسن پور، ملکی حمیدرضا، یعقوبی محمدعلی، رگرسین خطی فازی با استفاده از برنامه ریزی آرمانی، اندیشه ۵۸، ۲۰۰۷-۴۸، شماره ۱، شماره ۱۲، مجلد ۱۲، ISC.
  9. Hassan Hassanpour, Elham Hosseinzadeh, Estimating the parameters of fuzzy linear regression model with crisp inputs and Gaussian fuzzy outputs: A goal programming approach, *Soft Computing*, Vol. 25, No. 2021, pp. 2719-2728, 2020, JCR, Scopus.
  10. Hassan Hassanpour, Tayyebi Javad, Constrained Bimatrix Games with Fuzzy Goals and its Application in Nuclear Negotiations, *Iranian Journal of Numerical Analysis and Optimization*, Vol. 8, No. 1, pp. 81-109, 2018, ISC, Scopus.
  11. Hassan Hassanpour, An approach to solve multi-objective linear production planning games with fuzzy parameters, *Yugoslav Journal of Operations Research*, Vol. 28, pp. 237-248, 2018, Scopus.
  12. Hassan Hassanpour, Mohsen Arefi, Massoud Aman, A weighted goal programming approach to fuzzy linear regression with quasi type-2 fuzzy input-output data, *Turkish World Mathematical Society Journal of Applied and Engineering Mathematics*, Vol. 6, No. 2, pp. 193-212, 2016, ISI, Scopus.
  13. Massoud Aman, Hassan Hassanpour, A MODIFIED ALGORITHM FOR SOLVING THE INVERSE MINIMUM COST FLOW PROBLEM UNDER THE BOTTLENECK TYPE HAMMING DISTANCE, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series III: Mathematics, Informatics, Physics*, Vol. 9, No. 1, pp. 97-110, 2016, Scopus.
  14. Mohsen Arefi, Hassan Hassanpour, A weighted goal programming approach to estimate the linear regression model in full quasi type-2 fuzzy environment, *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, Vol. 30, pp. 1319-1330, 2016, JCR, Scopus.
  15. Hassan Hassanpour, Massoud Aman, Tayyebi Javad, INVERSE MATROID OPTIMIZATION PROBLEM UNDER THE WEIGHTED HAMMING DISTANCES, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series III: Mathematics, Informatics, Physics*, Vol. 9, No. 2, pp. 85-98, 2016, Scopus.
  16. Hassan Hassanpour, A SATISFACTORY STRATEGY OF MULTIOBJECTIVE TWO PERSON MATRIX GAMES WITH FUZZY PAYOFFS, *Iranian Journal of Fuzzy Systems*, Vol. 13, No. 4, pp. 17-33, 2016, JCR, ISC, Scopus.
  17. Hassan Hassanpour, Mohsen Arefi, A weighted goal programming approach to fuzzy linear regression with crisp inputs and type-2 fuzzy outputs, *Soft Computing*, Vol. 19, pp. 1143-1151, 2015, JCR, Scopus.
  18. Hassan Hassanpour, Qiravani Qaem, Mahalati Rayeni Mohammad, Introducing a model of reverse logistics network with multiple capacities and fuzzy parameters, *Management and Administrative Sciences Review*, Vol. 3, No. 7, pp. 1126-1145, 2014.
  19. Hassan Hassanpour, Maleki Hamid Reza, Yaghoobi Mohammad Ali, A goal programming approach to fuzzy linear regression with fuzzy input output data, *Soft Computing*, No. 15, pp. 1569-1580, 2011, JCR, Scopus.
  20. Hassan Hassanpour, Maleki Hamid Reza, Yaghoobi Mohammad Ali, Fuzzy linear regression model with crisp coefficients A goal programming approach, *Iranian Journal of Fuzzy Systems*, Vol. 7, No. 2, pp. 19-39, 2010, JCR, ISC, Scopus.
  21. Hassan Hassanpour, Maleki Hamid Reza, Yaghoobi Mohammad Ali, A note on evaluation of fuzzy linear regression models by comparing membership functions, *Iranian Journal of Fuzzy Systems*, Vol. 6, No. 2, pp. 1-6, 2009, JCR, ISC, Scopus.
  22. Hassan Hassanpour, Maleki Hamid Reza, Yaghoobi Mohammad Ali, A goal programming approach to fuzzy linear regression with non-fuzzy input and fuzzy output data, *Asia-Pacific Journal of Operational Research*, Vol. 26, No. 4, pp. 587-604, 2009, JCR, Scopus.