



## 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 مودنی، 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, 2011, pp. 0-0.
13. Hassan Hassanpour, Hamid Bigdeli, Javad Tayyebi, Solving Bi-matrix games by Type-2 fuzzy goal programming, دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات, بابلسر, 01 05 2019, pp. 0-0.
14. Hassan Hassanpour, Elham Hosseinzadeh, Javad Tayyebi, solving fully fuzzy linear programming problems with unrestricted variables, نهمین سمینار ملی آمار و احتمال فازی, بابلسر, 30 04 2019, pp. 0-0.
15. Hassan Hassanpour, Solving Fuzzy Multi Objective Linear Programming problem, دهمین کنفرانس, بابلسر, 03 05 2017, pp. -.
16. Hassan Hassanpour, Fuzzy biobjective Linear Programming problem, دهمین کنفرانس بین المللی, بابلسر, 03 05 2017, pp. -.
17. Hassan Hassanpour, An approach to solve multiobjective matrix games with fuzzy payoffs, هفتمین بیروند, 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. -.
22. Hassan Hassanpour, Some new solution concepts in generalized fuzzy multiobjective optimization problems, هشتمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات, مشهد, 21 05 2015, pp. -.
23. Hassan Hassanpour, کاربرد برنامه ریزی آرمانی در رگرسیون خطی فازی نوع 2, ششمین کنفرانس بین المللی, تهران, 08 05 2013, pp. -.
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, کارگاه سیستم های فازی, زاهدان, 23 04 2008, pp. 23-25.
27. Hassan Hassanpour, Maleki Hamid Reza, Application of Goal Programming in Fuzzy Linear Regression, کیش, 28 01 2008, pp. -.
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 1, شماره 13, شماره صفحات 23-22, 34, 2022, isc.
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، ۲۰۱۷-۱۳۳۳، 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.