



## Nasim Nasrabadi

Assistant Professor

Faculty: Mathematics and Statistics

Department: Mathematics

### Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
(not set)	(not set)	Tenure Track	Full Time	12

### Papers in Conferences

- مسعود امان، الهام رضانی قلعه بالا، نسیم نصرآبادی، مساله معکوس کمترین برشهای چند مبدا - چند مقصد با قید مقدار تحت فاصله همینگ تنگنایی وزندار، چهاردهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، شماره صفحات ۰-۰، مشهد، ۲۰۲۱، ۱۰ ۱۹.
- نسیم نصرآبادی، شیدا آیتی، رفع مشکل نشدنی بودن در تحلیل مرزهای دوگانه نامحدب برای داده های بازه ای، یازدهمین کنفرانس ملی تحلیل پوششی داده ها، شماره صفحات ۰-۰، شیراز، ۲۰۱۹، ۰۸ ۲۸.
- نسیم نصرآبادی، شیدا آیتی، مرزهای دوگانه در تحلیل پوششی داده های نامحدب بازه ای، دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، شماره صفحات ۰-۰، بابل، ۲۰۱۹، ۰۵ ۰۱.
- نسیم نصرآبادی، یک مدل الگوبایی مشترک در تحلیل پوششی داده ها با فرضبازده به مقیاس متغیر، چهل و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران، شماره صفحات ۲۵۲۵-۲۵۲۸، همدان، ۲۰۱۷، ۰۸ ۲۲.
- نسیم نصرآبادی، راضیه شجاع، کارایی ارزش در تحلیل پوششی داده های غیر محدب، چهل و هفتمین کنفرانس ریاضی ایران، شماره صفحات ۱۱-۱۵، کرج، ۲۰۱۶، ۰۸ ۲۸.
- نسیم نصرآبادی، یک الگوریتم تکاملی تعاملی بهبود یافته برای بهینه سازی چندهدفه، نهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، شماره صفحات ۴۹۸-۵۰۳، شیراز، ۲۰۱۶، ۰۴ ۲۷.
- نسیم نصرآبادی، حل مساله بهینه سازی چندهدفه با استفاده از یکی الگوریتم تکاملی تعاملی مبتنی بر تابع ارزش با فرض تعداد محدود فراخوانی های تصمیم گیرنده، چهل و ششمین کنفرانس ریاضی ایران، شماره صفحات ۵۹۶-۵۹۹، یزد، ۲۰۱۵، ۰۸ ۲۵.
- نسیم نصرآبادی، یک الگوریتم تکاملی بهبود یافته تعاملی بر مبنای تابع اسکارسازی دستاورد وزن دار شده، چهل و ششمین کنفرانس ریاضی ایران، شماره صفحات ۶۴۴-۶۴۷، یزد، ۲۰۱۵، ۰۸ ۲۵.
- نسیم نصرآبادی، یک روش انقباض مخروطی بهبود یافته برای مسائل بهینه سازی چند معیاره صحیح مختلط، هفتمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات - دانشگاه سمنان، شماره صفحات ۲۵۴-۲۵۴، سمنان، ۲۰۱۴، ۰۵ ۱۴.
- Nasim Nasrabadi, An Inverse DEA-based Model for Units with Interval Scale Data in DEA, تهران, 03 07 2024, pp. 0-0.
- Nasim Nasrabadi, An Inverse DEA-based Model for Interval Scale Data, تهران, 30 11 2023, pp. 0-0.
- Nasim Nasrabadi, Presenting a New Ranking Model based on Hyper-Planes for Efficient Units in DEA, رامسر, 15 11 2023, pp. 0-0.

13. Nasim Nasrabadi, Some Properties of Cost Efficiency Measures in DEA, چهاردهمین کنفرانس بین، شاهرود، pp. 0-0, 31 08 2022, تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم.
14. Nasim Nasrabadi, An incentive-based model for resource allocation in DEA, نخستین کنفرانس بین، اهواز، pp. 0-0, 11 08 2021, کاربردهای آن.
15. Nasim Nasrabadi, A mixed-integer programming model for performance analysis of units with interval scale data, نخستین کنفرانس بین المللی ریاضیات و کاربردهای آن، اهواز، pp. 0-0, 11 08 2021, کاربردهای آن.
16. Nasim Nasrabadi, A Two-Step Benchmarking Approach in Value Efficiency Analysis, پنجاه و یکمین، کاشان، pp. 0-0, 16 02 2021, کنفرانس ریاضی ایران.
17. Nasim Nasrabadi, Interval Scale Data in DEA: Some concepts, هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی، مشهد، pp. 0-0, 03 02 2021, صنایع.
18. Nasim Nasrabadi, Value Efficiency Score for the non-convex technology Some properties, دهمین، بابل، pp. - , 03 05 2017, کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات.
19. Nasim Nasrabadi, یک اندازه کارایی خوش تعریف برای داده های بازه ای مقیاس، چهار وهفتمین کنفرانس، ریاضی ایران، pp. 21-24, 28 08 2016, کرج.
20. Nasim Nasrabadi, Dehnokhalaji Akram, stability region for maintaining efficiency in DEA with interval scale data, شیراز، pp. 821-823, 27 04 2016, نهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات.
21. Nasim Nasrabadi, A welldefined efficiency measure for dealing with interval scale data Some properties, شیراز، pp. - , 27 04 2016, نهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات.
22. Nasim Nasrabadi, Efficiency Analysis in two-stage network DEA A slack-based measure, هشتمین، مشهد، pp. 261-263, 21 05 2015, کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات.
23. Nasim Nasrabadi, چگونه یک گزینه جدید را در یک ترتیب کلی موجود از گزینه ها اضافه کنیم، هفتمین کنفرانس، سمنان، pp. 463-463, 14 05 2014, بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات - دانشگاه سمنان.
24. Nasim Nasrabadi, پیدا کردن مسیر الگو گذاری برای واحدهای تصمیم گیرنده با داده های بازه ای مقیاس، چهارم و، مشهد، pp. 1316-1319, 27 08 2013, چهارمین کنفرانس ریاضی ایران دانشگاه فردوسی.
25. Nasim Nasrabadi, الگوگذاری در تحلیل پوششی داده ها با داده های بازه ای مقیاس، چهارم و سومین کنفرانس، تبریز، pp. 900-, 27 08 2012, ریاضی ایران.

### Papers in Journals

1. نسیم نصرآبادی، الهام حسین زاده، مواد طبیعی، مقدمه ای بر تحلیل پوششی داده ها و کاربرد آن در صنعت نفت، توسعه، ISC، تکنولوژی صنعتی، مجلد ۴۷، شماره ۲۰، شماره صفحات ۲۹-۲۰۲۲، ۴۰.
2. Massoud Aman, Nasim Nasrabadi, A weighted inverse minimum s – t cut problem with value constraint under the bottleneck-type Hamming distance, Asia-Pacific Journal of Operational Research, pp. 1-20, JCR, Scopus.
3. نسیم نصرآبادی، شیدا آیتی، مرزهای دوگانه در تحلیل پوششی داده های نامحدب با داده های بازه ای: ارزیابی کارایی و ناکارایی و تحلیل پایداری، پژوهش های نوین در ریاضی، مجلد ۳۳، شماره ۷، شماره صفحات ۵-۲۱-۲۰۲۱، ۳۳.
4. نسیم نصرآبادی، الگویابی در تحلیل پوششی داده ها با رویکرد کارایی ارزش، پژوهش های نوین در ریاضی، مجلد ۱۷، شماره ۵، شماره صفحات ۵۱-۲۰۱۹، ۷۲.
5. Nasim Nasrabadi, Akram Dehnokhalaji, Pekka Korhonen, Jyrki Wallenius, Banu Lokman, Robustness of efficiency scores in data envelopment analysis with interval scale data, European Journal of Operational Research, Vol. 3, No. 297, pp. 1151-1161, 2022, JCR, Scopus.
6. Nasim Nasrabadi, A sequence of targets toward a common best practice frontier in DEA, Journal of Industrial Engineering International, Vol. 4, No. 15, pp. 695-707, 2019, isc, Scopus.
7. Nasim Nasrabadi, Akram Dehnokhalaji, Pekka Korhonen, Jyrki Wallenius, Using convex preference cones in multiple criteria decision making and related fields, Journal of Business Economics, Vol. 1, No. 89, pp. 699-717, 2019, Scopus.
8. Nasim Nasrabadi, Dehnokhalaji Akram, Korhonen Pekka J., A lexicographic radial projection onto the efficient frontier in Data Envelopment Analysis, European Journal of Operational Research, Vol. 265, pp. 1005-1012, 2018, JCR, Scopus.
9. Nasim Nasrabadi, Dehnokhalaji Akram, Korhonen Pekka, Wallenius Jyrki, A stepwise benchmarking

- approach to DEA with interval scale data, *Journal of the Operational Research Society*, Vol. 6, No. 70, pp. 954-961, 2018, JCR, Scopus.
10. Nasim Nasrabadi, Koksalan Murat, Constructing a strict total order for alternatives characterized by multiple criteria An extension, *Naval Research Logistics*, Vol. 2, No. 61, pp. 155-163, 2014, JCR, Scopus.
  11. Nasim Nasrabadi, Soleimani Damaneh Majid, Dehnokhalaji Akram, مشخص سازی زیرمجموعه ای از مجموعه امکان تولید که ابرصفحه مرجع نقطه تصویر شعاعی را حفظ می کند *Journal of the Operational Research Society*, Vol. 1, No. 65, pp. 1-10, 2013, JCR, Scopus.
  12. Nasim Nasrabadi, Dehnokhalaji Akram, pekka j. korhonen, murat koksalan, jyrki wallenius, یک ترتیب DECISION SUPPORT SYSTEMS, Vol. 51, pp. 256-261, 2011, JCR, Scopus.
  13. Nasim Nasrabadi, Dehnokhalaji Akram, تخصیص منابع به منظور بهبود عملکرد, *Annals of Operations Research*, Vol. 196, No. 1, pp. 459-468, 2011, JCR, Scopus.
  14. Nasim Nasrabadi, J. Korhonen pekka, murat koksalan, jyrki wallenius, تحلیل کارایی در مطالعه داده های European Journal of Operational Research, Vol. 207, No. 2, pp. 1116-1121, 2010, JCR, Scopus.
  15. Nasim Nasrabadi, n.a kiani, تعیین بهترین دوره زمانی عملکرد یک سیستم, *international journal of industrial mathematics*, Vol. 1, No. 1, pp. 13-18, 2009, isc.