

## نسیم نصرآبادی

استادیار

دانشکده: علوم ریاضی و آمار

گروه: ریاضی



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۳	ریاضی کاربردی	خوارزمی تهران (تربیت معلم سابق)
کارشناسی ارشد	۱۳۸۵	ریاضی کاربردی	خوارزمی تهران (تربیت معلم سابق)
دکترای تخصصی	۱۳۸۹	ریاضی کاربردی	خوارزمی تهران (تربیت معلم سابق)

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند	عضو هیات علمی	رسمی آزمایشی	تمام وقت	۱۲

### سوابق اجرایی

- نماینده پژوهشی گروه ریاضی ۱۳۹۰-۱۳۹۴
- مدیر دفتر استعدادهای درخشان دانشگاه ۱۳۹۲-۱۳۹۳
- نماینده تحصیلات تکمیلی گروه ریاضی ۱۳۹۷-۱۳۹۹
- معاون گروه ریاضی ۱۳۹۹-۱۴۰۱

### موضوعات تدریس تخصصی

تحقیق در عملیات و برنامه ریزی خطی

تصمیم گیری چندمعیاره

تحلیل پوششی داده ها

## مقالات در همایش ها

۱. مسعود امان، الهام رضوانی قلعه بالا، نسیم نصرآبادی، مساله معکوس کمترین برشهای چند مبدا - چند مقصد با قید مقدار تحت فاصله همبند تنگنایی وزندار، چهاردهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، شماره صفحات ۰-۰، مشهد، ۲۰۲۱، ۱۰ ۱۹.
۲. 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.
۳. 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، بابلسر، ۲۰۱۹، ۰۵ ۰۱.
۴. نسیم نصرآبادی، یک مدل الگویابی 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.
۵. 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.
۶. 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.
۷. 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.
۸. 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.
۹. 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.
10. Nasim Nasrabadi, An Inverse DEA-based Model for Units with Interval Scale Data in DEA, هفدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات, تهران, 07 2024, pp. 0-0.
11. Nasim Nasrabadi, An Inverse DEA-based Model for Interval Scale Data, پانزدهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و علوم تصمیم, تهران, 11 2023, pp. 0-0.
12. Nasim Nasrabadi, Presenting a New Ranking Model based on Hyper-Planes for Efficient Units in DEA, شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات, رامسر, 11 2023, pp. 0-0.
13. Nasim Nasrabadi, Some Properties of Cost Efficiency Measures in DEA, چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحلیل پوششی داده ها و تحلیل تصمیم, شاهرود, 08 2022, pp. 0-0.
14. Nasim Nasrabadi, An incentive-based model for resource allocation in DEA, نخستین کنفرانس بین المللی ریاضیات و کاربردهای آن, اهواز, 08 2021, pp. 0-0.
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, 08 2021, pp. 0-0.
16. Nasim Nasrabadi, A Two-Step Benchmarking Approach in Value Efficiency Analysis, پنجاه و یکمین کنفرانس ریاضی ایران, کاشان, 02 2021, pp. 0-0.
17. Nasim Nasrabadi, Interval Scale Data in DEA: Some concepts, هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع, مشهد, 02 2021, pp. 0-0.

- Nasim Nasrabadi, Value Efficiency Score for the non-convex technology Some properties. 18  
دهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات, pp. - , بابلسر, 03 05 2017.
- Nasim Nasrabadi, یک اندازه کارایی خوش تعریف برای داده های بازه ای مقیاس, چهل وهفتمین  
کنفرانس ریاضی ایران, pp. 21-24, کرج, 28 08 2016.
- Nasim Nasrabadi, Dehnokhalaji Akram, stability region for maintaining efficiency in DEA with  
interval scale data, نهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات, شیراز, 2016,  
pp. 821-823, 27 04.
- Nasim Nasrabadi, A welldefined efficiency measure for dealing with interval scale data Some  
properties, نهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات, pp. - , شیراز, 27 04 2016.
- Nasim Nasrabadi, Efficiency Analysis in two-stage network DEA A slack-based measure. 22  
هشتمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات, مشهد, pp. 261-263, 21 05 2015.
- Nasim Nasrabadi, چگونه یک گزینه جدید را در یک ترتیب کلی موجود از گزینه ها اضافه کنیم, هفتمین  
کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات - دانشگاه سمنان, سمنان, pp. 463-463, 14 05 2014.
- Nasim Nasrabadi, پیدا کردن مسیر الگو گذاری برای واحدهای تصمیم گیرنده با داده های بازه ای مقیاس  
چهل و چهارمین کنفرانس ریاضی ایران دانشگاه فردوسی, pp. 1316-1319, مشهد, 27 08 2013.
- Nasim Nasrabadi, الگوگذاری در تحلیل پوششی داده ها با داده های بازه ای مقیاس, چهل و سومین  
کنفرانس ریاضی ایران, pp. 900, تبریز, 27 08 2012.

## مقالات در نشریات

۱. نسیم نصرآبادی, الهام حسین زاده, جواد طیبی, مقدمه ای بر تحلیل پوششی داده ها و کاربرد آن در صنعت  
نفت, توسعه تکنولوژی صنعتی, مجلد ۴۷, شماره ۲۰, شماره صفحات ۲۹-۲۰۲۲, ۴۰, ISC.
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
۳. نسیم نصرآبادی, شیدا آیتی, مرزهای دوگانه در تحلیل پوششی داده های نامحدوب 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, ۳۳.
۴. 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 جزئی بر مبنای مخروط محدب برای گزینه های چند معیاره،DECISION SUPPORT SYSTEMS,Vol.51,pp. 256-261,2011,JCR,Scopus

13. Nasim Nasrabadi,Dehonkhalaji 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 بازه ای- مقیاس,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

## پایان نامه ها

۱. الگوریتم های کارا برای حالت های خاص مسائل معکوس شبکه جریان، مساله معکوس بیشترین جریان و مساله معکوس کمترین برش
۲. مدل سازی مشارکت تجاری با استفاده از تحلیل پوششی داده ها
۳. تعیین الگوهای میانی مناسب در مسیر دستیابی به نزدیک ترین الگو با استفاده از تحلیل پوششی داده ها
۴. موجک های چپیشف و کاربرد آنها در حل مسایل کنترل بهینه کسری
۵. یک مدل مبتنی بر تشویق برای تخصیص منابع در تحلیل پوششی داده ها
۶. یک شاخص بهره وری بر مبنای نزدیک ترین فاصله تامرز کارادر تحلیل پوششی داده ها
۷. مرزهای دوگانه در تحلیل پوششی داده های نا محدب
۸. تجزیه و تحلیل کنترل بهینه یک مدل بیماری سل
۹. تابع فاصله جمعی وزن دار شده در تحلیل پوششی داده ها و ویژگی های آن
۱۰. الگویابی در تحلیل پوششی داده ها با در نظر گرفتن ارجحیت های مدبر و ارائه یک مدل الگویابی مشترک
۱۱. مسائل شبکه جریان بر روی ابرگراف ها
۱۲. بررسی کاربرد توابع ترکیبی در حل معادلات انتگرالی و مسایل کنترل بهینه دارای تاخیر زمانی.
۱۳. مدل کارایی ارزش غیرمحدب در تحلیل پوششی داده ها
۱۴. یک الگوریتم تکاملی مبتنی بر ارجحیت برای بهینه سازی چندهدفه
۱۵. شرایط بهینگی مرتبه اول و دوم برای بهینه سازی برداری ناهمواربا استفاده از مشتقات سوبی مجموعه مقدار
۱۶. حل مساله بهینه سازی چند معیاره به کمک یک الگوریتم تکاملی تعاملی با سهمیه ثابت فراخوانی های تصمیم گیرنده
۱۷. سریعترین ماکزیمم جریان پویا با کمترین هزینه در یک شبکه پویا
۱۸. برنامه ریزی چندهدفی فازی برای انتخاب تامین کننده مدل سازی ریسک: یک روش امکانی

## کتاب ها

۱. مبانی تصمیم گیری چند معیاره
۲. مبانی تصمیم گیری چندمعیاره