

مسعود امان

دانشیار

دانشکده: علوم ریاضی و آمار

گروه: ریاضی



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۵	ریاضی کاربرد در کامپیوتر	دانشگاه فردوسی مشهد
کارشناسی ارشد	۱۳۷۸	ریاضی کاربردی (تحقیق در عملیات)	دانشگاه صنعتی امیرکبیر
دکترای تخصصی	۱۳۸۳	ریاضی کاربردی	فردوسی مشهد

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند	هیأت علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۱۵

مقالات در همایش ها

1. Massoud Aman, hosein heydari haftador, A graph-based approach for optimal control in safest routing, ششمین سمینار ملی کنترل و بهینه سازی, pp. 0-0, بیرجند, 03 01 2024.
2. Massoud Aman, hosein heydari haftador, The Concept of Network Flows for Fuzzy Hesitant Graphs, شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات, pp. 0-0, رامسر, 15 11 2023.
3. مسعود امان, جواد طیبی, حسین حیدری هفتاد, کنترل بهینه برای جریان ترافیک در شبکه های جاده ای شهری, ششمین سمینار ملی کنترل و بهینه سازی, شماره صفحات ۰-۰, بیرجند, ۰۳ ۰۱ ۲۰۲۴.
4. مسعود امان, الهام رمضانی قلعه بالا, نسیم نصرآبادی, مساله معکوس کمترین برشهای چند مبدا - چند مقصد با قید مقدار تحت فاصله همینگ تنگنایی و زندهار, چهاردهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات, شماره صفحات ۰-۰, مشهد, ۱۰ ۲۰۲۱.
5. اسداله محمودزاده وزیری, مسعود امان, سعیدی اول فاطمه, نسرین کاظمیان, برنامه ریزی خطی با ضرایب فازی تحت قيود صریح شرایط بهینگی برای مسایل پنجمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات, شماره صفحات ۰-۵۰, تبریز, ۰۵ ۲۰۱۲.
6. مسعود امان, آذر محمدی دلویی, تعیین منابع ناکارایی نسبی نمونه های ناهمگن با استفاده از روش های آنالیز خوشه ای تحلیل پوششی داده ها و شبکه های عصبی, اولین همایش ملی ریاضیات و کاربردهای آن در علوم مهندسی, شماره صفحات ۱-۲۲, جویبار, ۰۲ ۲۰۱۲.
7. مسعود امان, اسداله محمودزاده وزیری, کاظمیان نسرین, دوگان بکتور و چاندرا در برنامه ریزی خطی فازی با

- توابع عضویت نمایی، اولین همایش ملی ریاضیات و کاربردهای آن در علوم مهندسی، شماره صفحات ۱-۲۲، جوایبار، ۲۰۱۲، ۲۲.
۸. اسداله محمودزاده وزیری، کاظمیان نسری، مسعود امان، دوگان بکتور و چاندرا در برنامه ریزی خطی فازی با توابع عضویت نمایی، اولین همایش ملی ریاضیات و کاربردهای آن در علوم مهندسی، شماره صفحات ۱-۱۰۰۹، جوایبار، ۲۰۱۲، ۲۲.
۹. مسعود امان، جواد طیبی، جانی مصطفی، استفاده از برنامه ریزی خطی در تشخیص سرطان سینه، سومین کنفرانس ملی کاربردهای ریاضیات و نظریه کنترل در علوم پزشکی، شماره صفحات ۱-۴، بجنورد، ۲۰۱۱، ۱۱ ۲۳.
۱۰. مسعود امان، جواد طیبی، جانی مصطفی، یک مدل تحلیل پوششی داده های فازی با استفاده از یک تابع رتبه بندی خاص، سومین همایش ملی تحلیل پوششی داده ها، شماره صفحات ۱-۱۱، فیروز کوه، ۲۰۱۱، ۷ ۲۰.
۱۱. مسعود امان، رفیع ندا، انعطاف پذیر تر شدن ارزیابی کارایی متقاطع با استفاده از یک روش بی طرف، سومین همایش ملی تحلیل پوششی داده ها، شماره صفحات ۱-۶، فیروز کوه، ۲۰۱۱، ۷ ۲۰.
12. Massoud Aman, Abolfazl Hassanpour, Control of Directed Hypergraphs through Hyperpath Deletion, Shشمین سمینار ملی کنترل و بهینه سازی، pp. 0-0, بیرجند, 03 01 2024.
13. Massoud Aman, Detecting all cycles in connected undirected planar networks, دهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات، pp. - , بابلسر, 03 05 2017.
14. Massoud Aman, A longest path fomulation for integer kanapsak problem with setups, چهارم و دومین کنفرانس ریاضی ایران، pp. 1-4, رفسنجان, 05 09 2011.
15. Massoud Aman, The comparison between DEA models for cross-efficiency evaluation, سومین همایش ملی تحلیل پوششی داده ها، pp. 1-8, فیروز کوه, 20 07 2011.

مقالات در نشریات

1. 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.
۲. مسعود امان، ابوالفضل عبدالله زاده، جواد طیبی، حفاظت از خطوط ارتباطی در برابر عملیات تخریبی با استفاده از ممانعت برش کمینه پویا، علوم و فناوری های پدافند نوین، مجلد ۲، شماره ۱۲، شماره صفحات ۲۰۵-۲۰۲۱، ۲۰۱۵، ISC.
3. Massoud Aman, Minimum $s-t$ cut interdiction problem, Computers and Industrial Engineering, Vol. 148, No. 148, pp. 106708-106708, 2020, JCR.Scopus.
4. Massoud Aman, Inverse MultiObjective Shortest Path Problem Under the Bottleneck Type Weighted Hamming Distance, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 10608, pp. 34-40, 2017, Scopus.
5. 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.
6. 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.
7. 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.

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. یک روش سه بخشی جدید برای حل مسائل بهینه سازی لیپ شیتز دوهدفه
۳. تعیین الگوهای میانی مناسب در مسیر دستیابی به نزدیک ترین الگو با استفاده از تحلیل پوششی داده ها
۴. بررسی مسئله k -برش

۵. یک مدل مبتنی بر تشویق برای تخصیص منابع در تحلیل پوششی داده ها
۶. بررسی تعدادی از اندیس‌ها در نظریه گراف
۷. بررسی و توسعه مسایل ممانعت در شبکه‌های ایستا و پویا
۸. روش‌های عددی برای حل یک مسأله هدایت گرمایی معکوس خطی
۹. جریان‌های تعمیم یافته دوکالایی
۱۰. تحلیل و دسته بندی گراف‌ها بر حسب درجه رئوس
۱۱. یک شاخص بهره‌وری بر مبنای نزدیک‌ترین فاصله تاملر کارادر تحلیل پوششی داده‌ها
۱۲. نتایجی از ابرگراف‌های مسطح
۱۳. تجزیه و تحلیل پایداری سراسری و کنترل بهینه درمان در فرایند تولید سلولهای خونی بیماری سرطان خون میلوئید حاد
۱۴. الگوریتم‌های نظریه گراف و شبکه در پایتون
۱۵. برخی روش‌های مزدوج گرادین اصلاح شده برای حل مسائل بهینه‌سازی نامفید
۱۶. تجزیه‌ی رتبه کامل شبه-LDU ماتریس‌های مستطیلی جمعاً نامثبت
۱۷. موقعیت یابی مقادیر ویژه برای ماتریس‌های مختلط
۱۸. تابع فاصله جمعی وزن دار شده در تحلیل پوششی داده‌ها و ویژگی‌های آن
۱۹. مسائل شبکه جریان بر روی ابرگراف‌ها
۲۰. اصل پیشینه پونتریاگین برای مسایل کنترل بهینه ساده کسری
۲۱. کنترل بهینه‌ی دستگاه‌های تاخیری با استفاده از تقریب توابع ترکیبی
۲۲. کرانی برای شعاع طیفی حاصل ضرب ماتریس‌های همراه
۲۳. تطابق کامل در گراف‌های فازی و ابرگراف‌ها
۲۴. بررسی و توسعه مسایل معکوس جریان شبکه
۲۵. الگوریتم‌های چندجمله‌ای برای حالت‌های خاص مسئله‌ی ماکزیمم جریان هم‌ریز
۲۶. یک الگوریتم تکاملی مبتنی بر ارجحیت برای بهینه‌سازی چندهدفه
۲۷. حل مساله بهینه‌سازی چند معیاره به کمک یک الگوریتم تکاملی تعاملی با سهمیه ثابت فراخوانی‌های تصمیم‌گیرنده
۲۸. یک کران برای اعداد شرطی ماتریس‌ها
۲۹. رگرسیون خطی با داده‌های فازی نوع 2
۳۰. روش انتگرال‌گیری متناهی برای معادلات دیفرانسیل جزئی
۳۱. روش‌هایی برای محاسبه ماکزیمم جریان متعادل در یک شبکه
۳۲. شرایط تراگردی تعمیم یافته در حساب تغییرات کسری
۳۳. سریعترین ماکزیمم جریان پویا با کمترین هزینه در یک شبکه پویا
۳۴. بررسی انواع کمان‌ها و تحلیل همبندی در گراف‌های فازی
۳۵. کران‌هایی برای مقادیر ویژه‌ی اکستریمال یک رده از ماتریس‌های سه قطری متقارن و کاربردهای آن
۳۶. گراف‌های فازی منظم و نامنظم و گراف‌های فازی دو قطبی
۳۷. تعیین منابع ناکارایی نسبی در نمونه‌های ناهمگن با استفاده از روش‌های آنالیز خوشه‌ای، تحلیل پوششی داده‌ها و شبکه‌های عصبی
۳۸. ماتریس‌های متقارن با تنها یک مقدار ویژه مثبت
۳۹. رده‌های از H - ماتریس‌های کلی
۴۰. شرایط بهینگی کاروش - کان - تاکر در مسائل برنامه‌ریزی چند هدفی با توابع هدف فازی مقدار
۴۱. روش جستجوی کارا و الگوریتم‌های تکاملی برای مسائل زمان بندی تولید کارگاهی انعطاف پذیر چند هدفی
۴۲. روش فرا ابتکاری برای زمان بندی تولیدات کارگاهی انعطاف پذیر چند هدفی با دنباله‌ای وابسته از زمان‌های راه اندازی ماشین
۴۳. شرایط بهینگی کاروش - کان - تاکر در مسائل برنامه‌ریزی چند هدفی با توابع هدف بازه مقدار
۴۴. حل مسائل مقدار ویژه‌ی معکوس از طریق ماتریس‌های هاوس هولدر و رتبه یک
۴۵. محاسبه‌ی تجزیه‌ی CS کامل
۴۶. بررسی برخی ویژگی‌های گراف‌های مقسوم علیه صفر روی حلقه‌های جابه جایی
۴۷. گرایش کاربرد در عملیات با عنوان (ترکیب VNS با برنامه‌ریزی مقید برای حل مسائل بهینه‌سازی هر-زمان)
۴۸. تعمیم‌هایی از M - ماتریس‌ها که ممکن است وارون نامنفی نداشته باشند
۴۹. روش‌های دقیق و تقریب‌های ابتکاری برای حل مساله‌ی دنباله ماشین و چالش رادف
۵۰. تجزیه‌هایی از ماتریس‌های اکیدا علامت منظم