

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 ۵۰-۵۰, تبریز, ۱۶ 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، جویبار، 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، جویبار، 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, ششمین 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, javad Tayyebi, BOTTLENECK SPANNING TREE INTERDICTION PROBLEM WITH FIXED AND LINEAR COSTS, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series III: Mathematics, Informatics, Physics, Vol. 1, No. 3, pp. 185-196, 2023, Scopus.
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. مسعود امان، ابوالفضل 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 ۲۰۵-۲۱۵، ۲۰۲۱، ISC.
4. Abolfazl Hassanpour, Massoud Aman, Minimum $s - t$ hypercut in (s, t) -planar hypergraphs, Journal of Combinatorial Optimization, Vol. 37, No. 48, pp. 1-22, 2024, JCR, Scopus.
5. Massoud Aman, Minimum $s-t$ cut interdiction problem, Computers and Industrial Engineering, Vol. 148, No. 148, pp. 106708-106708, 2020, JCR, Scopus.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.

۱. یک رویکرد پیشرفته در تحلیل پوششی داده‌های معکوس و کاربرد آن در الگویابی، فرشته حسن زاده، ۱۴۰۳/۱۰/۵
۲. الگوریتم‌های کارا برای حالت‌های خاص مسائل معکوس شبکه جریان، مساله معکوس بیشترین جریان و مساله معکوس کمترین برش، الهام رضانی قلعه بالا، ۱۴۰۲/۱۱/۱۷
۳. یک روش سه بخشی جدید برای حل مسائل بهینه سازی لیپ شیتز دوهده، حبیب الله سعیدی، ۱۴۰۲/۱۰/۱۶
۴. تعیین الگوهای میانی مناسب در مسیر دستیابی به نزدیک ترین الگو با استفاده از تحلیل پوششی داده ها، عصمت طحان، ۱۴۰۲/۶/۲۷
۵. بررسی مسئله ی k-برش، صادق خسروی، ۱۴۰۲/۶/۲۶
۶. یک مدل مبتنی بر تشویق برای تخصیص منابع در تحلیل پوششی داده ها، زهرا طلائی، ۱۴۰۱/۱۱/۲۶
۷. بررسی تعدادی از اندیس‌ها در نظریه گراف، محمداقبر موحدی، ۱۴۰۱/۱۱/۱۹
۸. بررسی و توسعه مسایل ممانعت در شبکه‌های ایستا و پویا، ابوالفضل عبدالله زاده، ۱۴۰۱/۱۱/۱۲
۹. روش‌های عددی برای حل یک مسأله هدایت گرمایی معکوس خطی، الهام یوسفی، ۱۴۰۰/۱۱/۱۴
۱۰. جریان های تعمیم یافته دوکالایی، دنیا حیدری، ۱۴۰۰/۶/۳۰
۱۱. تحلیل و دسته بندی گراف ها بر حسب درجه رئوس، نسیم رخت افکن، ۱۳۹۹/۱۱/۸
۱۲. یک شاخص بهره وری بر مبنای نزدیک ترین فاصله تارمرز کارادر تحلیل پوششی داده ها، سحر نقابی، ۱۳۹۸/۱۱/۱۴
۱۳. نتایجی از ابرگراف‌های مسطح، ابوالفضل حسن پور، ۱۳۹۸/۱۰/۲۳
۱۴. تجزیه و تحلیل پایداری سراسری و کنترل بهینه درمان در فرایند تولید سلولهای خونی بیماری سرطان خون میلوئید حاد، غلام حسین ده بزرگی شیرازی، ۱۳۹۸/۶/۳۰
۱۵. الگوریتم های نظریه گراف و شبکه در پایتون، حانیه عرشی، ۱۳۹۸/۶/۲۵
۱۶. برخی روش های مزدوج گرادیان اصلاح شده برای حل مسائل بهینه سازی نامفید، فاطمه بشیری، ۱۳۹۷/۶/۲۶
۱۷. موقعیت یابی مقادیر ویژه برای ماتریس های مختلط، مریم مصلحی، ۱۳۹۷/۶/۲۵
۱۸. تجزیه ی رتبه کامل شبه-DUای ماتریس های مستطیلی جمعاً نامثبت، علیرضا حافظی نسب، ۱۳۹۷/۶/۲۵
۱۹. تابع فاصله جمعی وزن دار شده در تحلیل پوششی داده ها و ویژگی های آن، فاطمه دلاکه، ۱۳۹۶/۱۱/۲
۲۰. مسائل شبکه جریان بر روی ابرگراف ها، مریم ملک آبادیزاده، ۱۳۹۶/۱۱/۱
۲۱. اصل پیشینه پونتریاگین برای مسایل کنترل بهینه ساده کسری، محسن هادی نژاد، ۱۳۹۶/۶/۲۶
۲۲. کنترل بهینه ی دستگاه های تاخیری با استفاده از تقریب توابع ترکیبی، محمدرضا محمدی مطلق، ۱۳۹۶/۶/۲۶
۲۳. کرانی برای شعاع طیفی حاصل ضرب ماتریس های همراه، الهه پامرغی، ۱۳۹۵/۱۱/۴
۲۴. تطابق کامل در گراف های فازی و ابرگراف ها، رضا محمدیان بیدختی، ۱۳۹۵/۱۱/۳
۲۵. بررسی و توسعه مسایل معکوس جریان شبکه، جواد طیبی، ۱۳۹۴/۱۱/۵
۲۶. الگوایتم های چند جمله ای برای حالت های خاص مسئله ی ماکزیمم جریان همریز، اکرم احسنی، ۱۳۹۴/۱۱/۵
۲۷. یک الگوریتم تکاملی مبتنی بر ارجحیت برای بهینه سازی چندهدفه، مهناز جمالی، ۱۳۹۴/۱۰/۲۰
۲۸. حل مساله بهینه سازی چند معیاره به کمک یک الگوریتم تکاملی تعاملی با سهمیه ثابت فراخوانی های تصمیم گیرنده، حانیه خراشادی زاده، ۱۳۹۴/۱۰/۱۹
۲۹. یک کران برای اعداد شرطی ماتریسها، زهرا پیر، ۱۳۹۴/۸/۲۶
۳۰. رگرسیون خطی با داده های فازی نوع 2، الهام حسین زاده، ۱۳۹۴/۸/۹
۳۱. روش انتگرال گیری متناهی برای معادلات دیفرانسیل جزئی، عباس یعقوبی، ۱۳۹۴/۴/۹
۳۲. روشهایی برای محاسبه ماکزیمم جریان متعادل در یک شبکه، مرضیه فلاحت، ۱۳۹۲/۶/۳۱
۳۳. شرایط تراگردی تعمیم یافته در حساب تغییرات کسری، نجمه دهقانی، ۱۳۹۲/۶/۳۱
۳۴. سریعترین ماکزیمم جریان پویا با کمترین هزینه در یک شبکه پویا، طیبه محمدی، ۱۳۹۲/۶/۲۶
۳۵. بررسی انواع کمان ها و تحلیل همبندی در گراف های فازی، فاطمه عاقلی گوکی، ۱۳۹۲/۶/۲۵
۳۶. کران هایی برای مقادیر ویژه ی اکستریمال یک رده از ماتریسهای سه قطری متقارن و کاربردهای آن، امیر ایزدخواه، ۱۳۹۲/۶/۲۴
۳۷. گراف های فازی منظم و نامنظم و گراف های فازی دو قطبی، نیلوفر داودی، ۱۳۹۲/۶/۲۴
۳۸. تعیین منابع ناکارایی نسبی در نمونه های ناهمگن با استفاده از روشهای آنالیز خوشه ای، تحلیل پوششی

- داده ها و شبکه های عصبی ، آذر محمدی دلوئی ، ۱۳۹۰/۱۰/۲۸
۳۹. ماتریس های متقارن با تنها یک مقدار ویژه مثبت ، فهیمه امیری دلوئی ، ۱۳۹۰/۷/۱۸
۴۰. رده های از H - ماتریسهای کلی ، خدیجه قلی زاده ، ۱۳۹۰/۶/۲۸
۴۱. شرایط بهینگی کاروش - کان - تاکر در مسائل برنامه ریزی چند هدفی با توابع هدف فازی مقدار ، نغمه صلواتی نژاد ، ۱۳۹۰/۶/۲۶
۴۲. روش جستجوی کارا و الگوریتم های تکاملی برای مسائل زمان بندی تولید کارگاهی انعطاف پذیر چند هدفی ، سمانه متولی اشکذری ، ۱۳۹۰/۴/۲۲
۴۳. روش فرا ابتکاری برای زمان بندی تولیدات کارگاهی انعطاف پذیر چند هدفی با دنباله ای وابسته از زمان های راه اندازی ماشین ، محسن کرمانی نژاد ، ۱۳۸۹/۱۰/۲۸
۴۴. شرایط بهینگی کاروش - کان - تاکر در مسائل برنامه ریزی چند هدفی با توابع هدف بازه مقدار ، الهام حسین زاده ، ۱۳۸۹/۱۰/۲۸
۴۵. حل مسائل مقدار ویژه ی معکوس از طریق ماتریس های هاوس هولدر و رتبه یک ، صادق زیبائی ، ۱۳۸۹/۱۰/۱۲
۴۶. محاسبه ی تجزیه ی CS کامل ، سمیه کفاش دوست ، ۱۳۸۹/۱۰/۱۲
۴۷. بررسی برخی ویژگی های گراف های مقسوم علیه صفر روی حلقه های جابه جایی ، فائزه شهسوار ، ۱۳۸۹/۶/۱۴
۴۸. گرایش کاربرد در عملیات با عنوان (ترکیب VNS با برنامه ریزی مقید برای حل مسائل بهینه سازی هر-زمان) ، شیما سعیدیان ، ۱۳۸۹/۴/۳۰
۴۹. تعمیم هایی از M - ماتریس ها که ممکن است وارون نامنفی نداشته باشند ، علی گنجعلی ، ۱۳۸۹/۴/۲۷
۵۰. روش های دقیق و تقریب های ابتکاری برای حل مساله ی دنباله ماشین و چالش رادف ، علی متوسل ، ۱۳۸۸/۱۱/۷
۵۱. تجزیه هایی از ماتریس های اکیدا علامت منظم ، مریم امیری بادخور ، ۱۳۸۸/۱۱/۷