



Massoud Aman

Associate Professor

Faculty: Mathematics and Statistics

Department: Mathematics

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
دانشگاه بیرجند	هیأت علمی	Tenured	Full Time	15

Papers in Conferences

1. Massoud Aman, hosein heydari haftador, A graph-based approach for optimal control in safest routing, بیرجند, pp. 0-0, 03 01 2024, ششمین سمینار ملی کنترل و بهینه‌سازی.
2. Massoud Aman, hosein heydari haftador, The Concept of Network Flows for Fuzzy Hesitant Graphs, رامسر, pp. 0-0, 15 11 2023, شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات.
3. مسعود امان, جواد طیبی, حسین حیدری هفتاد, کنترل بهینه برای جریان ترافیک در شبکه های جاده ای. شهری, ششمین سمینار ملی کنترل و بهینه‌سازی, شماره صفحات ۰-۰, بیرجند, ۰۳ ۰۱ ۲۰۲۴.
4. 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, ۱۹ ۱۰ ۲۰۲۱.
5. اسداله محمودزاده وزیری, مسعود امان, سعیدی اول فاطمه, نسرین کاظمیان, برنامه ریزی خطی با ضرایب فازی تحت قیود صریح شرایط بهینگی برای مسایل, پنجمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات, شماره صفحات ۵۰-۱۶, 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, جویبار, ۰۲ ۲۰۱۲.
8. اسداله محمودزاده وزیری, کاظمیان نسرین, 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 ۱-۲۲, جویبار, ۰۲ ۲۰۱۲.
9. 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, ۱۱ ۲۰۱۱.
10. 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, ۰۷ ۲۰۱۱.
11. 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, ۰۷ ۲۰۱۱.
12. Massoud Aman, Abolfazl Hassanpour, Control of Directed Hypergraphs through Hyperpath Deletion

بیرجند, 03 01 2024, pp. 0-0, ششمین سمینار ملی کنترل و بهینه‌سازی.

13. Massoud Aman, Detecting all cycles in connected undirected planar networks, دهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات, بابلسر, 03 05 2017, pp. -.

14. Massoud Aman, A longest path formulation for integer knapsack problem with setups, چهل و دومین رفسنجان, 05 09 2011, pp. 1-4, کنفرانس ریاضی ایران.

15. Massoud Aman, The comparison between DEA models for cross-efficiency evaluation, سومین فیروز کوه, 20 07 2011, pp. 1-8, همایش ملی تحلیل پوششی داده‌ها.

Papers in Journals

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.

2. مسعود امان, ابوالفضل عبدالله زاده, جواد طیبی, حفاظت از خطوط ارتباطی در برابر عملیات تخریبی با استفاده از ISC, ممانعت برش کمینه پویا, علوم و فناوری های پدافند نوین, مجلد ۲, شماره ۱۲, شماره صفحات ۲۰۲۱-۲۰۲۵, ۲۱۵.

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 Multi-Objective 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.