



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, ۰-۰, ۰۳ ۰۱ ۲۰۲۴, ششمین سمینار ملی کنترل و بهینه‌سازی,
2. Massoud Aman,,hosein heydari haftador ,The Concept of Network Flows for Fuzzy Hesitant Graphs رامسر, ۰-۰, ۱۵ ۱۱ ۲۰۲۳, شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات,
3. مسعود امان,جواد طیبی,حسین حیدری هفتادر,کنترل بهینه برای جریان ترافیک در شبکه های جاده ای شهری,ششمین سمینار ملی کنترل و بهینه‌سازی,شماره صفحات ۰۰-۰۳, ۰۱ ۲۰۲۴,بیرجند,
4. مسعود امان,الهام رمضانی قلعه بالا,نسیم نصرآبادی,مساله معکوس کمترین برشاهای چند مبدأ - چند مقصد با قید مقدار تحت فاصله همینگ تنگایی وزندار,چهاردهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات,شماره صفحات ۰۰-۰۹, ۱۰ ۲۰۲۱,مشهد.
5. اسدالله محمودزاده وزیری,مسعود امان,سعیدی اول فاطمه,نصرین 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 ۰۵-۰۵, ۱۶ ۰۵ ۲۰۱۲,تبریز.
6. مسعود امان,آذر محمدی دولئی,تعیین منابع ناکارایی نسبی نمونه های ناهمگن با استفاده از روش های آنالیز خوشة ای تحلیل پوششی داده ها و شبکه های عصبی,اولین همایش ملی ریاضیات و کاربردهای آن در علوم مهندسی,شماره صفحات ۰۱-۰۲, ۲۰۱۲,جوبیار,
7. مسعود امان,اسدالله 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 ۰۲-۰۲, ۲۰۱۲,جوبیار,
8. اسدالله 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 ۰۱-۰۰۰۹, ۲۰۱۲,جوبیار,
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 ۰۱-۰۲, ۱۱ ۲۰۱۱,جونورد,
10. مسعود امان,جواد طیبی,جانی مصطفی,یک مدل تحلیل پوششی داده های فازی با استفاده از یکتابع رتبه بندی خاص,سومین همایش ملی تحلیل پوششی داده ها,شماره صفحات ۱۱-۱۱, ۰۷ ۲۰۱۱,فیروز کوه,
11. مسعود امان,رفیع ندا,انعطاف پذیر تر شدن ارزیابی کارایی متقطع با استفاده از یک روش بی طرف,سومین همایش ملی تحلیل پوششی داده ها,شماره صفحات ۰۱-۰۴, ۰۷ ۲۰۱۱,فیروز کوه,
12. Massoud Aman,Abolfazl Hassanpour, ,Control of Directed Hypergraphs through Hyperpath Deletion

بیرجند, ۰-۰ ,۰۳ ۰۱ ۲۰۲۴, pp. ششمین سمینار ملی کنترل و بهینه‌سازی.

- دهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات بابلسر, - , ۰۳ ۰۵ ۲۰۱۷, pp. چهل و دومین, Detecting all cycles in connected undirected planar networks
- چهل و دومین, A longest path formulation for integer kanapsak problem with setups رفسنجان, ۰۵ ۰۹ ۲۰۱۱, pp. ۱-۴, کنفرانس ریاضی ایران
- سومین, The comparison between DEA models for cross-efficiency evaluation فیروز کوه, همایش ملی تحلیل پوششی داده ها pp. ۱-۸ ,۲۰ ۰۷ ۲۰۱۱,

## 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.

مسعود امان, ابوالفضل عبداله زاده, جواد طبیبی, حفاظت از خطوط ارتباطی در برابر عملیات تخریبی با استفاده از ممانعت برش کمینه پویا, علوم و فناوری های پدافند نوین, مجلد ۲، شماره ۲۵، 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 BOTTLENECKTYPE 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.