



فعالیت‌های علمی، پژوهشی، فرهنگی و اجرایی

**جواد طیبی**

دانشیار گروه مهندسی صنایع

دانشگاه صنعتی بیرجند

پست الکترونیکی: [javadtayyebi@birjandut.ac.ir](mailto:javadtayyebi@birjandut.ac.ir)

شماره همراه: ۰۹۱۵۱۶۳۰۹۷۲

ارکید (ORCID): <https://orcid.org/0000-0002-7559-3870>

صفحه شخصی: <http://alum.sharif.edu/~javadtayyebi>

گوگل اسکالر (Google Scholar): <https://scholar.google.com/citations?hl=fa&user=TtKjdGgAAAAJ>

اسکوپوس (Scopus): <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55948124400>

#### مناسب اجرایی درون دانشگاهی :

- ۱- عضو هیات علمی دانشگاه از ۱۳۹۵ تاکنون
- ۲- مدیر گروه مهندسی صنایع از ۱۳۹۹ تا ۱۴۰۰
- ۳- مدیر گروه آموزش های آزاد و مجازی دانشگاه از ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۱
- ۴- معاون فرهنگی و دانشجویی دانشگاه از ۱۴۰۲ تا کنون

#### مقاطع تحصیلی و ارتقا علمی :

- ۵- دوره کارشناسی رشته ریاضی از دانشگاه بیرجند (۱۳۸۶-۱۳۸۲)
- ۶- دوره کارشناسی ارشد رشته ریاضی کاربردی از دانشگاه صنعتی شریف (۱۳۸۸-۱۳۸۶)
- ۷- دوره دکتری رشته ریاضی گرایش تحقیق در عملیات از دانشگاه بیرجند (۱۳۹۴-۱۳۸۹)
- ۸- استادیار دانشگاه صنعتی بیرجند گروه مهندسی صنایع (۱۳۹۵-۱۴۰۰)
- ۹- دانشیار دانشگاه صنعتی بیرجند گروه مهندسی صنایع (تاکنون-۱۴۰۰)

## خلاصه فعالیت‌های علمی-پژوهشی شاخص:

- ۱- تالیف ۴۹ فقره مقاله علمی-پژوهشی
- ۲- تالیف ۲۹ فقره مقاله کنفرانسی و پوستر
- ۳- ۶ طرح پژوهشی برون دانشگاهی و ۱ طرح پژوهشی درون دانشگاهی
- ۴- تالیف یک جلد کتاب با عنوان "بازی جنگ" انتشارات دانشگاهی دافوس (دانشگاه فرماندهی و ستاد)
- ۵- ترجمه یک جلد کتاب با عنوان "بازی مجموع صفر" انتشارات دانشگاهی دافوس
- ۶- داوری بیش از ۵۰ مقاله
- ۷- پروژه جایگزین خدمت دوره سربازی از طرف بنیاد ملی نخبگان - محل خدمت دانشگاه امام علی (ع)
- ۸- برگزیده جایزه شهید دکتر کاظمی آشتیانی بنیاد ملی نخبگان
- ۹- عضو هیات تحریریه مجله کشور رومانی: Bulletin of the Transilvania University of Brasov Series III
- ۱۰- مجری سند راهبردی چشم انداز دانشگاه (۱۴۰۱)
- ۱۱- مجری سند تحول آموزش دانشگاه (۱۴۰۱)

## طرح‌های پژوهشی خارجی:

- تعیین پیشران‌های اقتصادی خراسان جنوبی - اداره اقتصاد و دارایی خراسان جنوبی (خاتمه یافته)
- مشاوره و استقرار چرخه بهره‌وری در شرکت‌های تعاونی خدماتی، اداره کل تعاون کار و رفاه اجتماعی خراسان جنوبی (خاتمه یافته)
- قرارداد مشاوره و استقرار چرخه بهره‌وری در شرکت‌های تعاونی تولیدی، اداره کل تعاون کار و رفاه اجتماعی خراسان جنوبی (خاتمه یافته)
- پهنه‌بندی مناطق جمعیتی در سیستم سلامت (درون دانشگاهی-خاتمه یافته)
- بررسی میزان تاثیر برنامه درسی در توانمندسازی شغلی دانش آموزان با نیازهای ویژه- اداره آموزش و پرورش استان خراسان جنوبی (خاتمه یافته)
- میزان رضایتمندی مشتریان شرکت گاز خراسان جنوبی (خاتمه یافته)

## توانمندی‌های عمومی:

- ۱- مسلط به زبان‌های برنامه نویسی Python و Matlab
- ۲- مسلط به مهارت‌های هفتگانه کامپیوتر (مدرک رایانه کار ICDL درجه ۱ با کسب نمره ۹۹ از ۱۰۰)
- ۳- مسلط به کتابخانه‌های برنامه نویسی در حوزه بهینه‌سازی و علم داده

## فعالیت‌های اجرایی و فرهنگی:

- ۱- مدیر گروه مهندسی صنایع (۱۴۰۰-۱۳۹۸)
- ۲- مجری سند راهبردی دانشگاه (تاکنون-۱۴۰۰)
- ۳- مدیر گروه آموزش آزاد و مجازی دانشگاه (تاکنون-۱۴۰۰)
- ۴- عضو حقیقی کمیسیون موارد خاص دانشگاه (تاکنون-۱۳۹۷)
- ۵- عضو حقیقی شورای اداری، شورای آموزشی، شورای پژوهشی دانشگاه (تاکنون-۱۴۰۰)
- ۶- عضو افتخاری انجمن علمی معلمان خراسان جنوبی
- ۷- عضو پیوسته انجمن تحقیق در عملیات ایران
- ۸- عضو فعال بسیج اساتید دانشگاه بیرجند و دانشگاه صنعتی بیرجند
- ۹- عضو هیات امنای پژوهشسرای دانش آموزی
- ۱۰- مشاور فرهنگی دانشجویان گروه علوم مهندسی به مدت ۲ سال

## مقالات علمی پژوهشی

نمایه معتبر	عنوان مجله	عنوان (مقالات علمی پژوهشی)	#
ISI – Q3	Discrete Applied Mathematics	On inverse linear programming problems under the bottleneck-type weighted Hamming distance	1
Scopus	Bulletin of the Transilvania University of Brasov	Inverse matroid optimization problem under the weighted hamming distances	2
Scopus	Bulletin of the Transilvania University of Brasov	A modified algorithm for solving the inverse minimum cost flow problem under the bottleneck-type hamming distance	3
ISC	Iranian Journal of Operations Research	Capacity Inverse Minimum Cost Flow Problem under the Weighted Hamming Distances	4
ISI – Q1	European Journal of Operational Research	Note on “Inverse minimum cost flow problems under the weighted Hamming distance”	5
Scopus	Yugoslav Journal of Operations Research	Efficient algorithms for the reverse shortest path problem on trees under the hamming distance	6
Scopus	International Journal of Management Science and Engineering Management	Efficient network algorithms for two special cases of the weighted set cover problem	7
ISI (Q4)	Pacific Journal of Optimization	Inverse eccentric vertex problem on trees	8
ISI (Q4)	RAIRO Operations Research	Reverse maximum flow problem under the weighted Chebyshev distance	9
ISC	علوم و فناوریهای پدافند نوین	جواب های خوش بینانه و بدبینانه بازی های ماتریسی تک هدفی و چند هدفی باعایدی های فازی و تحلیل برخی موارد نظامی	10
ISC	Iranian Journal of Numerical Analysis and Optimization	Constrained Bimatrix Games with Fuzzy Goals and its Application in Nuclear Negotiations	11
ISI (Q1)	Iranian Journal of Fuzzy Systems	Multiobjective security game with fuzzy payoffs	12
ISI (Q4)	Asia-pacific Journal of operational research	Maximum capacity path interdiction problem with fixed costs	13
ISI (Q4)	Asia-pacific Journal of operational research	Further Study on Reverse 1-center Problem on Trees	14
ISC (Q2)	آینده پژوهی دفاعی	ارایه یک مدل و روش حل بازی های امنیتی فازی و کاربرد آن در آینده پژوهی تهدیدات امنیتی	15
ISC (Q2)	آینده پژوهی دفاعی	آینده پژوهی در سیستم های دفاعی با استفاده از رویکردی مبتنی بر برنامه ریزی ریاضی به منظور مکان یابی تسهیلات درمانی و تقسیم بندی مناطق	16
ISC (Q2)	آینده پژوهی دفاعی	روش برنامه ریزی ریاضی برای حل و مدل سازی سناریوهای نبرد در سامانه پشتیبان تصمیم بازی جنگ تاکتیکی و عملیاتی	17
ISC (Q2)	آینده پژوهی دفاعی	کاربرد مسئله بازی ممانعت شبکه دونفره در شناسایی دشمن	18
Scopus	Communications in Combinatorics and Optimization	On the inverse maximum perfect matching problem under the bottleneck-type Hamming distance	19
ISI ( Q1)	Mathematics	Inverse Generalized Maximum Flow problem	20
ISC	Journal of Artificial Intelligence & Data Mining	A fuzzy c-means algorithm for clustering fuzzy data and it's application in clustering incomplete data	21

#	عنوان (مقالات علمی پژوهشی)	عنوان مجله	نمایه معتبر
22	Multi-objective optimization of population partitioning problem under interval uncertainty	Journal of Industrial and Systems Engineering	ISC
23	مکان یابی مراکز توزیع و بلوک بندی مناطق جمعیتی در زنجیره توزیع کالا	نشریه مدیریت صنعتی	ISC
24	ارایه مدل بهینه سازی ریاضی و الگوریتم های فراابتکاری به منظور حل مساله بلوک بندی مناطق جمعیتی به صورت سلسله مراتبی	پژوهش های نوین در تصمیم گیری	ISC
25	ارایه رویکردی مبتنی بر الگوریتم های بهینه سازی به منظور پهنه بندی مناطق جمعیتی در سیستم سلامت ایران	نشریه راهبردهای مدیریت در نظام سلامت	ISC (Q3)
26	Minimum st-cut interdiction problem	Computers & Industrial Engineering	ISI (Q1)
27	Partial inverse min-max spanning tree problem	Journal of Combinatorial Optimization	ISI (Q3)
28	A linear programming-based approach to estimate discrete probability functions with given quantiles	Pakistan Journal of Statistics and Operation Research	Scopus, ISC
29	مسأله ممانعت ایمن ترین مسیر: فرمول بندی و الگوریتم	مجله پدافند الکترونیکی و سایبری	ISC
30	Polynomial form fuzzy numbers and their application in linear programming with fuzzy variables	Italian journal of pure and applied mathematics	Scopus
31	Fuzzy decisive set method for solving multi-objective linear programming problem with intuitionistic fuzzy parameters as a new approach	Caspian Journal of Mathematical Sciences	ISC
32	حفاظت از خطوط ارتباطی در برابر عملیات تخریبی با استفاده از ممانعت برش کمینه پویا	علوم و فناوری های پدافند نوین	ISC
33	کاربرد مسأله ممانعت از حداکثر جریان در بازی جنگ زمینی	فصلنامه بازی جنگ	مجله دانشگاهی تازه تاسیس
34	Expanding maximum capacity path under weighted sum-type distances	AIMS-Mathematics	ISI (Q2)
35	Reverse 1-center problem on trees under convex piecewise linear cost function	Optimization	ISI (Q1)
36	Cooperative Games with Multiple Scenarios in Intuitionistic Fuzzy Environment	Caspian Journal of Mathematical Sciences	ISC
37	مسأله ازدواج پایدار	نشریه ریاضی و جامعه	علمی ترویجی
38	Inverse Maximum Capacity Path Problems under Sum-type and Max-type Distances	IEEE ACCESS	ISI (Q1)
39	Further study on "an extended shortest path problem A data envelopment analysis approach"	Communications in Combinatorics and Optimization	Scopus
40	مقدمه ای بر تحلیل پوششی داده ها و کاربرد آن در صنعت نفت	توسعه تکنولوژی	علمی-ترویجی
41	Continuous maximum capacity path interdiction problems	European Journal of Operational Research	ISI (Q1)
42	Further study on "an extended shortest path problem A data envelopment analysis approach"	CCO	SCOPUS
43	یک روش حل فرا ابتکاری برای مسئله ممانعت از بیشینه ظرفیت با چندین مهاجم	مدل سازی در مهندسی	ISC
44	مقدمه ای بر تحلیل پوششی دادهها و کاربرد آن در صنعت نفت	فصلنامه توسعه تکنولوژی صنعتی	علمی ترویجی

#	عنوان (مقالات علمی پژوهشی)	عنوان مجله	نمایه معتبر
45	A compromise solution for the neutrosophic multi-objective linear programming problem	journal-aprie	ISC
46	Production Planning Games in Uncertain Environment	new mathematics and natural computation	Scopus
47	Bottleneck spanning tree interdiction problem with fixed and linear costs	Bulletin of the Transilvania	Scopus
48	مسئله ممانعت از بیشینه جریان در شبکه های پویای چند دوره ای در محیط دو ترکیبی تصادفی فازی	مدل سازی در مهندسی	ISC
49	روش الگوریتم فازی مردد در مدیریت ریسک های زمین شناسی و ژئوتکنیکی پروژه های تونل سازی	مهندسی تونل و فضاها های زیرزمینی	ISC

## مقالات کنفرانسی:

#	عنوان کنفرانس	کشور	شهر	برگزار کننده	عنوان مقاله
1	دهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات	ایران	بابلسر	انجمن تحقیق در عملیات ایران (ISC)	توسعه مدل شبکه عصبی بهینه شده با الگوریتم پرواز پرندگان در پیش بینی ریسک اعتباری مشتریان بانک مسکن
2	دهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات	ایران	بابلسر	انجمن تحقیق در عملیات ایران (ISC)	Polynomial-form fuzzy numbers and application in fuzzy optimization
3	دومین کنفرانس بین المللی ترکیبیات، رمز و محاسبات	ایران	نور	دانشگاه علم و صنعت (ISC)	یک روش برای حل مسأله ی ممانعت ایمن ترین مسیر
4	دومین کنفرانس بین المللی ترکیبیات، رمز و محاسبات	ایران	نور	دانشگاه علم و صنعت (ISC)	An efficient algorithm for the inverse eccentric problem under the Chebyshev distance
5	سومین کنفرانس بین المللی ترکیبیات، رمز و محاسبات	ایران	دانشگاه علم و صنعت	دانشگاه علم و صنعت (ISC)	A special case of weighted set cover problem
6	سومین کنفرانس بین المللی ترکیبیات، رمز و محاسبات	ایران	دانشگاه علم و صنعت	دانشگاه علم و صنعت (ISC)	مسأله ممانعت ایمن ترین مسیر با هزینه ثابت : فرمول بندی و الگوریتم
7	اولین همایش ملی ریاضی و آمار	ایران	گنبد	دانشگاه گنبد کاووس (ISC)	نحوه استقرار تجهیزات جنگی در خط مقدم
8	چهارمین کنفرانس بین المللی ترکیبیات، رمز و محاسبات	ایران	دانشگاه علم و صنعت	دانشگاه علم و صنعت (ISC)	Generalized maximum capacity path problem
9	چهارمین کنفرانس بین المللی ترکیبیات، رمز و محاسبات	ایران	دانشگاه علم و صنعت	دانشگاه علم و صنعت (ISC)	Multi-objective Bi-matrix Game with Uncertain Payoffs
10	دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات	ایران	بابلسر	دانشگاه مازندران	Solving Bi-matrix games by Type-2 fuzzy goal programming
11	دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات	ایران	بابلسر	دانشگاه مازندران	مسأله ممانعت از St-برش کمینه
12	نهمین سمینار ملی آمار و احتمال فازی	ایران	بابلسر	دانشگاه مازندران	Minimum cost flow problem with triangular fuzzy demands/sapplies
13	نهمین سمینار ملی آمار و احتمال فازی	ایران	بابلسر	دانشگاه مازندران	with Solving fully fuzzy linear programming problems unrestricted variables

مسأله برنامه‌ریزی خطی معکوس تحت فاصله منتهن	دانشگاه صنعتی شاهرود	شاهرود	ایران	سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات	14
روش برنامه‌ریزی مورد انتظار برای حل بازی ماتریسی چندهدفی در محیط عدم قطعیت	دانشگاه صنعتی شاهرود	شاهرود	ایران	سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات	15
A polynomial-time algorithm for finding most vital edges spanning tree problems in min-max	دانشگاه باهنر کرمان	کرمان	ایران	پنجاه و دومین کنفرانس ریاضی ایران	16
برآورد توابع احتمال گسسته با ماکزیمم آنتروپی تحت چندک‌های مشخص	دانشگاه بین المللی امام خمینی	قزوین	ایران	یازدهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی	17
برآورد توزیع ماکزیمم آنتروپی تحت محدودیت‌های گشتاورها و چارک‌ها	دانشگاه بین المللی امام خمینی	قزوین	ایران	یازدهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی	18
A polynomial-time combinatorial algorithm for shortest path interdiction problem	دانشگاه مازندران	بابلسر	ایران	چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات	19
A defender-attacker game with intuitionistic fuzzy payoffs	دانشگاه مازندران	بابلسر	ایران	چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات	20
کتابخانه های برنامه نویسی پایتون: ابزاری قدرتمند در آمار توصیفی	دانشگاه بیرجند	بیرجند	ایران	سومین سمینار آموزش آمار	21
Assignment problem on fuzzy graphs	دانشگاه سیستان	زاهدان	ایران	نهمین کنفرانس مشترک سیستم های هوشمند و فازی	22
Multiobjective Zero-Sum Games in Intuitionistic fuzzy Environment	دانشگاه سیستان	زاهدان	ایران	نهمین کنفرانس مشترک سیستم های هوشمند و فازی	23
Cybersecurity Games in Neutrosophic Fuzzy Environment	دانشگاه علم و صنعت	تهران	ایران	ششمین کنفرانس ترکیبیات رمز و محاسبات	24
A strongly polynomial-time algorithm to minimum st-cut interdiction problems on planar networks	دانشگاه علم و صنعت	تهران	ایران	ششمین کنفرانس ترکیبیات رمز و محاسبات	25
A polynomial-time algorithm to the combinatorial optimization interdiction problem with sum-type objective functions	صنعتی شاهرود	شاهرود	ایران	پانزدهمین کنفرانس تحقیق در عملیات	26
MAXIMUM NETWORK FLOW INTERDICTION PROBLEM WITH MULTIPLE USERS	صنعتی شاهرود	شاهرود	ایران	پانزدهمین کنفرانس تحقیق در عملیات	27
An efficient algorithm to shortest path problems on fuzzy graphs	دانشگاه سیستان	زاهدان	ایران	بیست و یکمین کنفرانس فازی	28
الگوریتم پریم برای مساله بیشترین درخت پوشا با وزن های فازی	دانشگاه سیستان	زاهدان	ایران	بیست و یکمین کنفرانس فازی	29