

جواد طیبی

دانشیار گروه مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی بیرجند

معاون اداری و مالی دانشگاه صنعتی بیرجند

عضو بنیاد ملی نخبگان



پست الکترونیکی: 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>

مسئولیت‌های اجرایی:

- 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 ۱۴۰۲/۱
- ۴- معاون فرهنگی و دانشجویی دانشگاه از ۱۴۰۲/۱ تا ۱۴۰۴/۷
- ۵- معاون اداری و مالی دانشگاه از ۱۴۰۴/۷ تاکنون
- ۶- مدیر عامل یک واحد فناور (شرکت دانش بنیان تازه تاسیس) در زمینه هوش مصنوعی مستقر در پارک علم و فناوری استان

مقاطع تحصیلی و ارتقا علمی :

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

خلاصه فعالیت‌های علمی-پژوهشی شاخص:

- ۱- پژوهشگر برتر استانی در ۲ سال و سرآمد پژوهشی دانشگاه در ۳ سال
- ۲- تالیف ۷۶ فقره مقاله علمی-پژوهشی
- ۳- تالیف ۵۳ فقره مقاله کنفرانسی و پوستر

- ۴- ۸ طرح پژوهشی برون دانشگاهی و ۱ طرح پژوهشی درون دانشگاهی
- ۵- تالیف یک جلد کتاب با عنوان "بازی جنگ" انتشارات دانشگاهی دافوس (دانشگاه فرماندهی و ستاد)
- ۶- ترجمه یک جلد کتاب با عنوان "بازی مجموع صفر" انتشارات دانشگاهی دافوس
- ۷- داوری بیش از ۱۰۰ مقاله
- ۸- پروژه جایگزین خدمت دوره سربازی از طرف بنیاد ملی نخبگان - محل خدمت دانشگاه امام علی (ع)
- ۹- برگزیده جایزه شهید دکتر کاظمی آشتیانی بنیاد ملی نخبگان
- ۱۰- برگزیده طرح شهید احمدی روشن بنیاد ملی نخبگان
- ۱۱- عضو هیات تحریریه مجله کشور رومانی: Bulletin of the Transilvania University of Brasov Series III
- ۱۲- عضو هیات تحریریه مجله نوآوری های صنعتی دانشگاه اراک
- ۱۳- مجری سند راهبردی چشم انداز دانشگاه (۱۴۰۱)
- ۱۴- مجری سند تحول آموزش دانشگاه (۱۴۰۱)
- ۱۵- دانشجوی مشترک بین المللی در تحصیلات تکمیلی و پسا دکتری با دانشگاه ترنسیلوانیای رومانی

فعالیت های فرهنگی و اجتماعی:

- ۱- عضو بسیج فعال محلات در دوران دانشجویی
- ۲- دبیر انجمن علمی ریاضی در دانشگاه بیرجند در مقطع دانشجوی کارشناسی
- ۳- مدیر مسئول نشریه اجتماعی و علمی دانشجویی در دانشگاه بیرجند در مقطع دانشجوی کارشناسی
- ۴- همکاری با دفتر شاهد و اینترگر دانشگاه بیرجند برای تقویت علمی دانشجویان شاهد در مقطع دانشجوی دکتری
- ۵- همکاری با دفتر نهاد مقام معظم رهبری دانشگاه بیرجند در زمینه نشریات در مقطع دانشجوی دکتری
- ۶- عضو افتخاری انجمن علمی معلمان خراسان جنوبی
- ۷- عضو پیوسته انجمن تحقیق در عملیات ایران
- ۸- عضو فعال بسیج اساتید دانشگاه بیرجند ودانشگاه صنعتی بیرجند
- ۹- عضو هیات امنای پژوهشسرای دانش آموزی
- ۱۰- مشاور فرهنگی دانشجویان گروه علوم مهندسی به مدت ۳ سال
- ۱۱- عضو حقیقی و حقوقی شورای فرهنگی دانشگاه (به مدت ۳ سال)
- ۱۲- نماینده اولیا و مربیان در مدرسه تیزهوشان (شهید بهشتی) بیرجند
- ۱۳- عضو شورای هم اندیشی دانشگاه صنعتی بیرجند

برخی از طرح های پژوهشی خاتمه یافته:

- تعیین پیشران های اقتصادی خراسان جنوبی - اداره اقتصاد و دارایی خراسان جنوبی (خاتمه یافته)
- مشاوره و استقرار چرخه بهره‌وری در شرکت های تعاونی خدماتی، اداره کل تعاون کار و رفاه اجتماعی خراسان جنوبی (خاتمه یافته)
- قرارداد مشاوره و استقرار چرخه بهره‌وری در شرکت های 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 مشترکین شرکت گاز خراسان جنوبی (خاتمه یافته)

توانمندی های عمومی:

- ۱- مسلط به زبان های برنامه نویسی Python و Matlab

۲- مسلط به مهارت های هفتگانه پیشرفته کامپیوتر (مدرک رایانه کار ICDL درجه ۱ با کسب نمره ۹۹ از ۱۰۰)

۳- مسلط به کتابخانه های برنامه نویسی در حوزه بهینه سازی و علم داده

مقالات علمی پژوهشی

#	عنوان (مقالات علمی پژوهشی)	عنوان مجله	نمایه معتبر
۱	A modified algorithm for solving the inverse minimum cost flow problem under the bottleneck-type hamming distance	Bulletin of the Transilvania	Scopus
۲	Note on "Inverse minimum cost flow problems under the weighted Hamming distance"	European Journal of Operational Research	ISI
۳	Efficient algorithms for the reverse shortest path problem on trees under the hamming distance	Yugoslav Journal of Operations Research	Scopus
۴	Capacity Inverse Minimum Cost Flow Problem under the Weighted Hamming Distances	Iranian Journal of Operations Research	ISC
۵	Efficient network algorithms for two special cases of the weighted set cover problem	International Journal of Management Science and Engineering Management	Scopus
۶	Inverse eccentric vertex problem on trees	Pacific Journal of Optimization	ISI
۷	On inverse linear programming problems under the bottleneck-type weighted Hamming distance	Discrete Applied Mathematics	ISI
۸	Inverse matroid optimization problem under the weighted hamming distances	bulletin of the Transilvania	Scopus
۹	Reverse maximum flow problem under the weighted Chebyshev distance	Rairo	ISI
۱۰	جواب های خوش بینانه و بدبینانه بازی های ماتریسی تک هدفی و چند هدفی باعایدی های فازی و تحلیل برخی موارد نظامی	علوم و فناوریهای پدافند نوین	ISC
۱۱	<u>Constrained Bimatrix Games with Fuzzy Goals and its Application in Nuclear Negotiations</u>	Iranian Journal of Numerical Analysis and Optimization	ISC
۱۲	Multiobjective security game with fuzzy payoffs	Iranian Journal of Fuzzy systems	ISI
۱۳	Inverse maximum perfect matching ...	Communications in combinatronics and optimization	Scopus
۱۴	ارایه یک مدل و روش حل بازی های امنیتی فازی و کاربرد آن در آینده پژوهی تهدیدات امنیتی	آینده پژوهی دفاعی	ISC
۱۵	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	آینده پژوهی دفاعی	ISC
۱۶	روش برنامه ریزی ریاضی برای حل و مدل سازی سناریوهای نبرد در سامانه پشتیبان تصمیم بازی جنگ تاکتیکی و عملیاتی	آینده پژوهی دفاعی	ISC
۱۷	Maximum capacity path interdiction problem with fixed costs	Asia-pacific Journal of operational research	ISI Q۴
۱۸	Inverse Generalized Maximum Flow problem	Mathematics	ISI
۱۹	مسأله ممانعت ایمن ترین مسیر: فرمول بندی و الگوریتم	پدافند الکترونیکی و سایبری	ISC
۲۰	مکان یابی مراکز توزیع و بلوک بندی مناطق جمعیتی در زنجیره توزیع کالا	نشریه مدیریت صنعتی	ISC
۲۱	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
۲۲	Multi-objective optimization of population partitioning problem under interval uncertainty	Journal of Industrial and Systems Engineering	ISC-Scopus
۲۳	Further Study on Reverse ۱-center Problem on Trees	Asia-pacific Journal of operational research	ISI Q۴
۲۴	مکانیابی تجهیزات جنگی در خط مقدم: مدل و روش حل	فصلنامه بازی جنگ	-
۲۵	A fuzzy c-means algorithm for clustering fuzzy data and it's application in clustering incomplete data	Journal of Artificial Intelligence & Data Mining	ISC
۲۶	minimum st-cut interdiction problem	CAIE	ISI-Q۱
۲۷	Partial inverse min-max spanning tree problem	Journal of combinatorial optimization	ISI-Q۲
۲۸	Entropy	PJSOR	Scopus
۲۹	ارایه مدل ریاضی و الگوریتم های فراابتکاری برای حل مساله بلوک بندی سلسله مراتبی ...	پژوهش های نوین در تصمیم گیری	ISC

Scopus	italian journal of pure and applied mathematics	Polynomial form fuzzy numbers and their application in linear programming with fuzzy variables	۳۰
ISI Q\ Open access	IEEE ACCESS	Inverse Maximum Capacity Path Problems under Sum-type and Max-type Distances	۳۱
ISC	پدافند نوین	حفاظت از خطوط ارتباطی در برابر عملیات تخریبی با استفاده از ممانعت برش	۳۲
-	فصلنامه بازی جنگ	کاربرد مسأله ممانعت از حداکثر جریان در بازی جنگ زمینی	۳۳
ISI Q\ Open access	AIMS mathematics	Expanding maximum capacity path under weighted sum-type distances	۳۴
ISC	caspian journal ۱	Fuzzy decisive set method for solving multiobjective linear programming problem with intuitionistic fuzzy parameters as a new approach	۳۵
ISC	caspian journal ۲	Cooperative Games with Multiple Scenarios in Intuitionistic Fuzzy Environment	۳۶
ISC	آینده پژوهی دفاعی	کاربرد مسئله بازی ممانعت شبکه دونفره در شناسایی دشمن	۳۷
ISC	ریاضی و جامعه	مسئله ازدواج پایدار	۳۸
ISI(Q\)	optimization	Reverse ۱-centre problem on trees under convex piecewise-linear cost function,	۳۹
ISI (Q\)	European Journal of Operational Research	Continuous maximum capacity path interdiction problems	۴۰
SCOPUS	CCO	Further study on "an extended shortest path problem A data envelopment analysis approach	۴۱
ISC	مدل سازی در مهندسی	یک روش حل فرا ابتکاری برای مسئله ممانعت از بیشینه ظرفیت با چندین مهاجم	۴۲
علمی ترویجی	فصلنامه توسعه تکنولوژی صنعتی	مقدمهای بر تحلیل پوششی دادهها و کاربرد آن در صنعت نفت	۴۳
ISC	journal-aprie	<u>A compromise solution for the neutrosophic multi-objective linear programming problem</u>	۴۴
Scopus	new mathematics and natural computation	Production Planning Games in Uncertain Environment	۴۵
Scopus	Bulletin of the Transilvania	<u>Bottleneck spanning tree interdiction problem with fixed and linear costs</u>	۴۶
ISC	مدل سازی در مهندسی	مسئله ممانعت از بیشینه جریان در شبکه های پویای چند دوره ای در محیط دو ترکیبی تصادفی فازی	۴۷
ISI Q۲ or Q۱	computational and applied mathematics	Shortest path interdiction problem with convex piecewise-linear costs	۴۸
ISC	مهندسی تونل و فضاهای زیرزمینی	روش الگوریتم فازی مردد در مدیریت ریسک های زمین شناسی و ژئوتکنیکی پروژه های تونل سازی	۴۹
ISI Q۲ (Open access)	Tshingua science and technology	Increasing the Maximum Capacity Path in a Network and Its Application for Improving the Connection Between Two Routers	۵۰
ISC	محاسبات نرم	مقایسه عملکرد روش های هوش مصنوعی در پیش بینی پیشرفت تحصیلی دانش آموزان	۵۱
ISC	فصلنامه اقتصاد فضا و توسعه روستایی(حامد بیدل)	مدل سازی توسعه شهری با الگوریتم بهینه یابی گرگ خاکستری و تغییر کاربری نواحی پیرامونی شهر مشهد	۵۲
ISC-ترویجی	ریاضی و جامعه	موسیقی و جبرخطی	۵۳
	Axioms	Widest Path in Networks with Gains/Losses	۵۳
	مدل سازی در مهندسی	رویکردی مبتنی بر نظریه بازی ها برای سطح بندی پاسخ به ریسک های زمین شناسی و ژئوتکنیکی	۵۵
ISC	مهندسی سیستم و بهره وری	مرور سیستماتیک جامع به منظور استخراج عوامل مؤثر بر پیشرفت تحصیلی دانش آموزان	۵۶

ISI	Communications in combinatronics and optimization	<u>Triangular type-2 fuzzy goal programming approach for</u> <u>bimatrix games</u>	۵۷
ISI	<u>Optimization Methods and Software</u>	Robust reverse 1-center problems on trees with interval costs	۵۸
ISI	Sadhana	Hierarchically ranking geological and geotechnical risk responses: a fuzzy game theory approach	۵۹
ISI Q1	IJFS	<u>Fuzzy maximum capacity path problem and its application to</u> <u>optimal routing control</u>	۶۰
ISI Q1 Open access	Mathematics	<u>Fuzzy Multi-Objective, Multi-Period Integrated Routing–</u> <u>Scheduling Problem to Distribute Relief to Disaster Areas: A</u> <u>Hybrid Ant Colony Optimization Approach</u>	۶۱
ISC	راهبرد مدیریت مالی	مقاله اول سید (بهینه سازی سبد سهام با تمرکز بر رتبه بندی و تنوع بخشی در سطح صنایع در بازار سرمایه ایران)	۶۲
ISC	مدلسازی پیشرفته ریاضی	مقاله اول خانم میرعزیزی (محاسبه ی راهبردهای بدبینانه، خوشبینانه و میانی در تحلیل یک رقابت استاکلبرگ در شرایط عدم قطعیت)	۶۳
ISI OPEN ACCESS	IEEE ACCESS	Diamond intuitionistic fuzzy sets and their applications	۶۴
ISC	مدلسازی در مهندسی	مدل بهینه سازی سبد سهام مبتنی بر تحلیل صنایع با استفاده از نظریه دمپستر-شفر در بازار سرمایه ایران	۶۵
ISI OPEN ACCESS	Computation	Novel GPU-Based Method for the Generalized Maximum Flow Problem	۶۶
Scopus	<u>Results in Control and Optimization</u>	A note on “Study on multi-objective linear fractional programming problem involving pentagonal intuitionistic fuzzy number”	۶۷
ISI	<u>Discrete Applied Mathematics</u>	The quickest root–leaf interdiction problem on tree networks	۶۸
ISI OPEN ACCESS	International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences	On Introduction to (q_1, q_2) -Linear Diophantine Fuzzy Sets and Their Applications	۶۹
ISI Q1	Journal of Applied Mathematics and Computing	<u>Minimum-cut interdiction problems with convex piecewise-linear costs</u>	۷۰
ISI OPEN ACCESS	Mathematics	<u>Developing a Model to Predict the Effectiveness of</u> <u>Vaccination on Mortality Caused by COVID-19</u>	۷۱
ISC	پژوهش های ریاضی	مسئله ممانعت از درخت پوشای کمینه با هدف ثابت نگه داشتن استراتژی پیرو -	۷۲
	پدافند نوین		۷۳
ISI-Q1	AIMS-Mathematics	Artificial intelligence powered agricultural field robots selection problem in spatial planning: applications of LP-intuitionistic fuzzy sets	۷۴
ISC_Q2	Caspian journal of Mathematical Sciences	<u>Constrained bi-matrix games with intuitionistic fuzzy goals</u>	۷۵
ISI_Q2	Communications in combinatronics and optimization	Dynamic Maximum Capacity Path Interdiction with Asymmetric Information: Strongly Polynomial-Time Algorithms	۷۶

برخی مقالات کنفرانسی:

#	عنوان کنفرانس	کشور	شهر	برگزار کننده	عنوان مقاله
۱	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
۲	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

۳	دومین کنفرانس بین المللی ترکیبیات، رمز و محاسبات	ایران	نور	دانشگاه علم و صنعت (ISC)	یک روش برای حل مسأله‌ی ممانعت ایمن ترین مسیر
۴	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
۵	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
۶	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 : فرمولبندی و الگوریتم
۷	اولین همایش ملی ریاضی و آمار	ایران	گنبد	دانشگاه گنبد کاووس (ISC)	نحوه استقرار تجهیزات جنگی در خط مقدم
۸	چهارمین کنفرانس بین المللی ترکیبیات، رمز و محاسبات	ایران	دانشگاه علم و صنعت	دانشگاه علم و صنعت (ISC)	Generalized maximum capacity path problem
۹	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
۱۰	دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات	ایران	بابلسر	دانشگاه مازندران	Solving Bi-matrix games by Type-۲ fuzzy goal programming
۱۱	دوازدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات	ایران	بابلسر	دانشگاه مازندران	مسأله ممانعت از St-برش کمینه
۱۲	نهمین سمینار ملی آمار و احتمال فازی	ایران	بابلسر	دانشگاه مازندران	Minimum cost flow problem with triangular fuzzy demands/supplies
۱۳	نهمین سمینار ملی آمار و احتمال فازی	ایران	بابلسر	دانشگاه مازندران	with Solving fully fuzzy linear programming problems unrestricted variables
۱۴	سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات	ایران	شاهرود	دانشگاه صنعتی شاهرود	مسأله برنامه‌ریزی خطی معکوس تحت فاصله منهتن
۱۵	سیزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات	ایران	شاهرود	دانشگاه صنعتی شاهرود	روش برنامه‌ریزی مورد انتظار برای حل بازی ماتریسی چندهدفی در محیط عدم قطعیت
۱۶	پنجاه و دومین کنفرانس ریاضی ایران	ایران	کرمان	دانشگاه باهنر کرمان	A polynomial-time algorithm for finding most vital edges spanning tree problems in min-max
۱۷	یازدهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی	ایران	قزوین	دانشگاه بین المللی امام خمینی	برآورد توابع احتمال گسسته با ماکزیمم آنتروپی تحت چندک‌های مشخص
۱۸	یازدهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی	ایران	قزوین	دانشگاه بین المللی امام خمینی	برآورد توزیع ماکزیمم آنتروپی تحت محدودیت‌های گشتاورها و چارک‌ها
۱۹	چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات	ایران	بابلسر	دانشگاه مازندران	A polynomial-time combinatorial algorithm for shortest path interdiction problem
۲۰	چهاردهمین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات	ایران	بابلسر	دانشگاه مازندران	A defender-attacker game with intuitionistic fuzzy payoffs
۲۱	سومین سمینار آموزش آمار	ایران	بیرجند	دانشگاه بیرجند	کتابخانه های برنامه نویسی پایتون: ابزاری قدرتمند در آمار توصیفی
۲۲	نهمین کنفرانس مشترک سیستم های هوشمند و فازی	ایران	زاهدان	دانشگاه سیستان	Assignment problem on fuzzy graphs
۲۳	نهمین کنفرانس مشترک سیستم های هوشمند و فازی	ایران	زاهدان	دانشگاه سیستان	Multiobjective Zero-Sum Games in Intuitionistic fuzzy Environment
۲۴	ششمین کنفرانس ترکیبیات رمز و محاسبات	ایران	تهران	دانشگاه علم و صنعت	Cybersecurity Games in Neutrosophic Fuzzy Environment
۲۵	ششمین کنفرانس ترکیبیات رمز و محاسبات	ایران	تهران	دانشگاه علم و صنعت	A strongly polynomial-time algorithm to minimum st-cut interdiction problems on planar networks
۲۶	پانزدهمین کنفرانس تحقیق در عملیات	ایران	شاهرود	صنعتی شاهرود	A polynomial-time algorithm to the combinatorial optimization interdiction problem with sum-type objective functions
۲۷	پانزدهمین کنفرانس تحقیق در عملیات	ایران	شاهرود	صنعتی شاهرود	MAXIMUM NETWORK FLOW INTERDICTION PROBLEM WITH MULTIPLE USERS
۲۸	بیست و یکمین کنفرانس فازی	ایران	زاهدان	دانشگاه سیستان	An efficient algorithm to shortest path problems on fuzzy graphs
۲۹	بیست و یکمین کنفرانس فازی	ایران	زاهدان	دانشگاه سیستان	الگوریتم پریم برای مساله بیشترین درخت پوشا با وزن های فازی