



هو العليم

۱- مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: شیمای جوانمرد

ایمیل: s.javan89@gmail.com ; shimajavanmard@eqbal.ac.ir

صفحه وب : <https://scholar.google.com/citations?user=tj99ZLoAAAAJ&hl=en>

شماره تماس: ۰۹۱۵۳۱۹۹۸۵۵

"محقق و پژوهشگر برتر گروه فنی مهندسی موسسه آموزش عالی اقبال لاهوری در سال ۹۹، عضو هیات علمی و مدیر گروه مهندسی صنایع، بیش از ۱۰ سال فعالیت تخصصی در حوزه مهندسی صنایع، مشاور صنعتی و مشاور مدیریت زنجیره تامین"

۲- سوابق تحصیلی :

- ۱- دکتری تخصصی : مهندسی صنایع- برنامه ریزی و مدیریت تولید، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین
- ۲- کارشناسی ارشد: مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی تهران واحد جنوب
- ۳- کارشناسی: مهندسی صنایع (تحلیل سیستم ها)، دانشگاه صنعتی سجاد مشهد
- ۴- دیپلم: ریاضی فیزیک، دبیرستان و پیش دانشگاهی علامه طباطبایی مشهد

۳- حوزه های کاری:

- مدیریت پروژه بر اساس استاندارد PMBOK
- زمانبندی پروژه (مدلسازی و رویکرد حل مساله)
- بهینه سازی، تحقیق در عملیات در زنجیره تامین
- تصمیم گیری چند معیاره
- داده کاری سیستم های سلامت
- سیستم های مدیریت یکپارچه (IMS)

۴- پایان نامه :

دکتری: سرمایه گذاری منابع چند مهارتی در زمانبندی پروژه: مدلسازی و رویکرد حل، استاد راهنما : دکتر بهروز افشار نجفی، استاد مشاور : دکتر سیدتقی اخوان نیکی . (شهریور ۹۶)

کارشناسی ارشد : زمانبندی تراک های ورودی و خروجی به انبارهای متقاطع چندگانه با محدودیت ظرفیت انبارش موقت، استاد راهنما : دکتر توکلی مقدم، استاد مشاور : دکتر حسن جوانشیر. (بهمن ۹۱)

کارشناسی : طراحی و پیاده سازی سیستم شناسایی و ردیابی محصول در کارخانه جهان افروز، استاد راهنما : دکتر حمیدرضا کوشا و مهندس رجائیان. (شهریور ۸۸)

۵- سوابق علمی و پژوهشی :

مقالات چاپ شده :

Javanmard, S., Afshar-Nadjafi, B., & Niaki, S. T. A. (2021), A bi-objective model for scheduling of multiple projects under multi-skilled workforce for distributed load energy usage, Operational research, DOI: <https://doi.org/10.1007/s12351-021-00633-6>

Barak, Sasan, and **Shima Javanmard**. "Outsourcing modelling using a novel interval-valued fuzzy quantitative strategic planning matrix (QSPM) and multiple criteria decision-making (MCDMs)." International Journal of Production Economics (2019): 107494.

Javanmard, S., Afshar-Nadjafi, B., & Niaki, S. T. A. (2017). Preemptive multi-skilled resource investment project scheduling problem: Mathematical modeling and solution approaches. *Computers & Chemical Engineering*, 96, 55-68. <https://doi.org/10.1016/j.compchemeng.2016.11.001>

Javanmard, S., Vahdani, B., & Tavakkoli-Moghaddam, R. (2013). Solving a multi-product distribution planning problem in cross docking networks: An imperialist competitive algorithm. *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 70(9-12), 1709-1720. <https://doi.org/10.1007/s00170-013-5355-5>

Nekooghadirli, N., Tavakkoli-Moghaddam, R., Ghezavati, V. R., & **Javanmard, S.** (2014). Solving a new bi-objective location-routing-inventory problem in a distribution network by meta-heuristics. *Computers & Industrial Engineering*, 76, 204-221. <https://doi.org/10.1016/j.cie.2014.08.004>

Kangi, F., **Javanmard, S.**, & Pasandideh, S. H. R. (2017). Economic production quantity model with imperfect products and random order frequency under due date and limited storage capacity. *Journal of Industrial and Production Engineering*, 34(5), 344-361. <https://doi.org/10.1080/21681015.2017.1305995>

Javanmard, S., Afshar-Nadjafi, B., & Niaki, S. T. A. (2018), [Optimization of an energy based bi-objective multi skilled resource investment project scheduling problem](#), AUT journal of modeling and simulation, 50(2), 129-140. DOI: [10.22060/miscj.2018.13848.5084](https://doi.org/10.22060/miscj.2018.13848.5084)

Behzad Karimi, SeyedTaghiAkhavanNiaki, SeyyedMasihMiriha, MahsaGhareHasanluo, **Shima Javanmard** (2019), [A weighted K-means clustering approach to solve the redundancy allocation problem of systems having components with different failures](#), Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part O: Journal of Risk and Reliability, 1748006-19844127. <https://doi.org/10.1177/1748006X19844127>

مقالات تحت داوری:

- **Shima Javanmard**, Sasan Barak, Dual-resource constrained flexible job shop g problem: multi- objective mathematical modeling and solving approach. International Journal of Production Research (IJPR). Submitted March 2019.
- **Shima Javanmard**, Tahmineh Aldaghi, Selection of therapy method in ATLL disease sing data mining algorithms.

۶- سوابق تدریس:

- آنالیز تصمیم گیری، برنامه ریزی و کنترل موجودی ۱ و ۲، برنامه ریزی تولید، مدیریت و کنترل پروژه، اقتصاد مهندسی، اقتصاد خرد و کلان، مدیریت کیفیت بهره وری و - موسسه آموزش عالی اقبال لاهوری (97 تا کنون)
- برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات - دانشکده مهندسی دانشگاه آزاد مشهد 93 (تا کنون)
- مدیریت تولید و تحقیق در عملیات-دانشکده مدیریت دانشگاه آزاد مشهد 94 (تا کنون)
- تحلیل سیستم ها - دانشکده صنایع دانشگاه آزاد تهران جنوب(۹۲-۹۴)
- برنامه ریزی تولید - دانشکده صنایع دانشگاه آزاد تهران جنوب(۹۲-۹۴)

- مدیریت تولید، زبان تخصصی - دانشگاه بین المللی امام رضا (۹۴)
- ریاضیات پایه و آمار و احتمالات - موسسه آموزش عالی فردوس مشهد (۹۰-۹۱)
- زبان تخصصی، آمار کاربردی، کاربرد کامپیوتر دانشگاه جامع علمی کاربردی تهران واحد (۹۲-۹۴)
- آمار و احتمالات مهندسی، مدیریت کسب و کار، مهندسی صنایع، کنترل کیفیت، برنامه ریزی فرآیند، مهارت‌های تصمیم‌گیری - دانشگاه جامع علمی کاربردی واحد آذین خودرو کرج، اداره کل ورزش و جوانان و تصمیم یار توس مشهد- 92 (تاکنون)

۷- پایان نامه های کارشناسی ارشد:

- الگویابی روشهای درمانی بیماری کوید ۱۹ توسط الگوریتمهای داده کاوی - فروردین ۱۴۰۰
- انتخاب روشهای درمانی بیماری ایدز خراسانی توسط الگوریتمهای داده کاوی - بهمن ۹۸
- شناسایی و رتبه بندی ترجیحات مشتریان در انتخاب خدمات بانکداری الکترونیک توسط روش تصمیم‌گیری چند معیاره ترکیبی فازی و روش تجمیع‌کننده تابع مطلوبیت: مطالعه موردی بانک ملت - مهر ۹۸
- ارزیابی کیفیت پساب خروجی تصفیه‌خانه خین عرب با بکارگیری الگوریتمهای داده کاوی: رگرسیون و شبکه عصبی - تابستان ۹۹

....

۸- تجربه های کاری:

۱. عضو تیم تحقیقاتی پروژه بهینه سازی چندهدفه سیستمهای انعطاف پذیر دانشگاه استراواچک ۲۰۱۸
۲. پژوهشگر برتر گروه فنی مهندسی موسسه آموزش عالی اقبال لاهوری در سال ۹۹
۳. برنامه ریزی استراتژیک در موسسه آموزش عالی اقبال لاهوری (مهر ۹۷)
۴. مدیر گروه مهندسی صنایع موسسه آموزش عالی اقبال لاهوری (بهمن ۹۶ تا کنون)
۵. عارضه یابی و بهبود شاخص های عملکرد در شرکت توسعه مسکن خاوران (مهر ۹۷ تا ۹۸)
۶. طراحی و پیاده سازی پروژه مدیریت ذینفعان در نظام تعالی سازمانی (EFQM) در شرکت توسعه مسکن خاوران (مهر ۹۷ تا ۹۹)
۷. مشاور در زمینه پروژه های پژوهشی، سیستم ها و روش ها (سیستم مدیریت یکپارچه، IMS)، نظام تعالی سازمانی (EFQM)، برنامه ریزی استراتژیک (مهر ۹۸ تا کنون)
۸. برنامه ریزی و تخصیص منابع انسانی سازمان مرکزی آستان قدس (۸۹)
۹. برنامه ریزی تولید در شرکت تولیدی پارت خورشید (۸۸-۹۲)
۱۰. طراحی خط مونتاژ GONO قطعات محوری خراسان (۸۹)
۱۱. طراحی و پیاده سازی سیستم شناسایی و ردیابی محصول در کارخانه جهان افروز (۸۸)

۹- مهارت‌ها

- ✓ تسلط بر نرم افزارهای برنامه ریزی و تحلیلی مهندسی صنایع و داده کاوی، MATLAB, GAMS
- MINITAB, Super Decision, MS Office (Excel, MS Project, Power point, Word)
- Rapid miner, R ✓
- ✓ دارای مدرک عارضه یابی سازمانی و تشریح الزامات ایزو ۹۰۰۰-۲۰۱۵، نظام آراستگی، از شرکت شهرکهای صنعتی خراسان رضوی
- ✓ دارای مدرک سطح یک و دو مهندسی ارزش از شرکت شهرکهای صنعتی خراسان رضوی
- ✓ تسلط بر زبان انگلیسی (دارای مدرک EPT)