

مشخصات فردی

	امیر جلیلوندنژاد
	استادیار گروه مهندسی صنایع - دانشکده فنی و مهندسی - دانشگاه گرمسار
	پست الکترونیکی: a.jalilvandnejad@gmail.com a.jalilvandnejad@fmgarmsar.ac.ir
	تماس: ۰۲۳ - ۳۱۹۳۰۳۳۵ ۰۹۱۲۷۸۲۱۲۴۱

سوابق تحصیلی

- کارشناسی مهندسی صنایع - تولید صنعتی دانشگاه بوعلی سینا (۱۳۸۷)
- کارشناسی ارشد مهندسی صنایع - سیستمهای اقتصادی و اجتماعی دانشگاه بوعلی سینا (۱۳۹۰)
- دکتری مهندسی صنایع - صنایع دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی (۱۳۹۵)

- رتبه برتر بین فارغ التحصیلان مقطع کارشناسی دانشگاه بوعلی سینا
- پذیرش بدون کنکور (آئین نامه استعدادهای درخشان) در مقطع کارشناسی ارشد
- رتبه برتر بین فارغ التحصیلان مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه بوعلی سینا
- دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد در سال ۱۳۹۰ با درجه عالی
- دفاع از پایان نامه دکتری در سال ۱۳۹۵ با درجه عالی

مشخصات پایان نامه های مقاطع تحصیلی

❖ کارشناسی ارشد:

عنوان پایان نامه:
ارایه الگوریتمی برای زمانبندی سیستم تولید انعطاف پذیر با کارهای تکراری
(An Algorithm to Flexible Production Systems Scheduling with Iterative Jobs)

❖ دکتری:

عنوان پایان نامه:
ارایه مدلی استوار برای فروش برق در بازار رقابتی
(Developing a Robust Model to Manage Power Selling in The Competitive Market)

- **Jalilvand-Nejad, A.,** Shafaei, R., & Shahriari, H. (2017). A Genco self-scheduling problem with correlated prices using a new robust optimization approach. *International Journal of Production Research*, 55(11), 3249-3265.
- **Jalilvand-Nejad, A.,** Shafaei, R., & Shahriari, H. (2016). Robust optimization under correlated polyhedral uncertainty set. *Computers & Industrial Engineering*, 92, 82-94.
- **Jalilvand-Nejad, A.,** & Fattahi, P. (2015). A mathematical model and genetic algorithm to cyclic flexible job shop scheduling problem. *Journal of Intelligent Manufacturing*, 26(6), 1085-1098.
- Varyani, A., **Jalilvand-Nejad, A.,** & Fattahi, P. (2014). Determining the optimum production quantity in three-echelon production system with stochastic demand. *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 72(1-4), 119-133.
- Fattahi, P., Tavakoli, N. B., **Jalilvand-Nejad, A.,** & Jolai, F. (2010). A hybrid algorithm to solve the problem of re-entrant manufacturing system scheduling. *CIRP Journal of manufacturing Science and Technology*, 3(4), 268-278.
- **جلیوندنژاد، ا.**، غنی زاده، ا. (۱۴۰۳) بررسی و تحلیل رویکردهای بکارگیری مدل مارکوفیتز در مساله بهینه سازی سبد سرمایه گذاری، فصلنامه علوم و مهندسی گرمسار، ۱(۱) ۵۵-۶۸.
- **جلیوندنژاد، ا.**، (۱۴۰۳)، شناسایی الگوی توسعه فناوری فضایی ایران با رویکرد تجاری سازی، مدیریت کسب و کارهای بین المللی، ۷(۳)-۱۲۷-۱۴۷.
- **جلیوندنژاد، ا.**، (۱۴۰۲)، مدلسازی مساله استراتژی پیشنهاددهی استوار تولیدکننده قیمت ساز برق در بازار روزبهد در شرایط عدم قطعیت رفتار رقبا، پژوهشهای مهندسی صنایع در سیستمهای تولید، ۱۱(۲۳)، ۵-۱۹.
- **جلیوندنژاد، ا.**، همت یار، ا. (۱۴۰۱) ارزیابی استراتژیک توسعه کسب و کار فناوری فضایی در ایران، اولین کنفرانس بین المللی توانمندی مدیریت، مهندسی صنایع و حسابداری، ایران.
- **جلیوندنژاد، ا.**، شفافی، ر.، شهریاری، ح.، (۱۳۹۳). معرفی یک مدل جدید خودبرنامه ریزی استوار برای تولیدکنندگان قیمت پذیر برق، نشریه علمی-پژوهشی کیفیت و بهره‌وری صنعت برق/ایران.
- رضوانی، ن.، **جلیوندنژاد، ا.**، (۱۳۹۴). ارایه مدلی یکپارچه در طراحی سیستم تولید سلولی با در نظر گرفتن برنامه های پردازشی متنوع، دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع ایران. (IIEC2016)
- رضوانی، ن.، **جلیوندنژاد، ا.**، آقا میرزائی، م.، (۱۳۹۴). مدلسازی و حل مساله زمانبندی جریان کارگاهی غیر جایگشتی با در نظر گرفتن اثر یادگیری و زمان آماده سازی وابسته به توالی، دوازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع ایران (IIEC2016)
- **جلیوندنژاد، ا.**، شفافی، ر.، شهریاری، ح.، (۱۳۹۲). ارایه مدل استراتژی پیشنهاددهی مبتنی بر بهینه سازی استوار برای تولیدکننده قیمت پذیر برق، سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (ETEC2014)
- فتاحی، پ.، **جلیوندنژاد، ا.**، (۱۳۸۹). ارایه یک الگوریتم و مدل ریاضی برای زمان بندی سیستم تولید کارگاهی انعطاف پذیر با کارهای تکرارپذیر، هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع ایران (IIEC2010)

کتاب

- **جلیوندنژاد، ا.**، (۱۴۰۱) راهبردهای تجاری سازی فناوری فضایی/ایران، تهران، انتشارات نوآوران دانش.
- **جلیوندنژاد، ا.**، واعظ، س. ا.، فالنجی، ب.، زارعی، پ.، کمالی، ض.، لطفی، م.، هادیزاده، ف.، (۱۴۰۳) نقشه راه توسعه زیست شناسی سامانه ها در ایران، اصفهان، انتشارات فرهنگ پژوهان دانش.

طرح پژوهشی

- جلیوندنژاد، ا.، (۱۴۰۱) توسعه و پیاده سازی رویکرد ایده محور در ترویج فناوری در قالب برگزاری کارسوق مهندسی ژنتیک، سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان- دانشگاه گرمسار.

Citation statistics in Google Scholar:

داور مجله های:

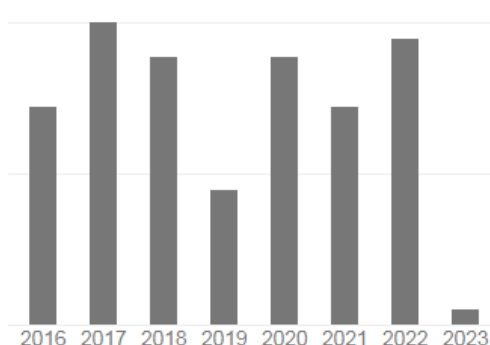
Cited by	VIEW ALL
	All Since 2018
Citations	120 71
h-index	4 4
i10-index	4 2

International Journal of Engineering (IJE)

پژوهشهای مهندسی صنایع در سیستمهای تولید

کیفیت و بهره‌وری صنعت برق ایران

زمینه‌های پژوهشی:



برنامه‌ریزی توسعه شبکه تولید و انتقال برق با تکیه بر انرژی های

تجدید پذیر

مدیریت و هماهنگ سازی بهره‌برداری از شبکه تولید و انتقال انرژی

توسعه مدل های برنامه‌ریزی تولید و موجودی در زنجیره تامین

توسعه تکنیک های مواجهه با عدم قطعیت در مدل های بهینه سازی

سوابق تدریس:

نام دانشگاه	مقطع	مدت همکاری
دانشگاه گرمسار (عضو هیات علمی)	کارشناسی و کارشناسی ارشد	۱۳۹۷- تاکنون
دانشگاه صنعتی امیرکبیر	کارشناسی ارشد	۱۴۰۲ - تاکنون
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	کارشناسی ارشد	۱۴۰۱
دانشگاه آزاد اسلامی (واحد تهران شمال)	کارشناسی	۱۳۹۲-۱۳۹۱
موسسه آموزشی غیر انتفاعی کاسپین	کارشناسی و کارشناسی ارشد	۱۳۸۹ - ۱۳۹۶

سوابق اجرایی:

- عضو هیات علمی گروه مهندسی صنایع دانشگاه گرمسار - ۱۳۹۸- تاکنون
- سرپرست معاونت دانشجویی و فرهنگی دانشکده فنی و مهندسی گرمسار، ۱۴۰۳ - تاکنون
- مدیر "دفتر مشاوره، سلامت و سبک زندگی" دانشگاه گرمسار- ۱۴۰۰- تاکنون
- مشاور تحلیل سیستم و برنامه‌ریزی راهبردی، ستاد توسعه زیست فناوری معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (از

(۱۳۹۳)

- مدیر تیم برنامه ریزی راهبردی پروژه " تدوین نقشه راه توسعه پزشکی P4 در ایران " (کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری) - ۱۳۹۸
- عضو ارشد تیم پروژه " تدوین نقشه راه توسعه زیست شناسی سامانه‌ای در ایران " (کارفرما: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری) - ۱۳۹۷
- مدیر پروژه "طراحی و استقرار نظام ملی زیست فناوری دانش آموزی" (کارفرما: ستاد توسعه زیست فناوری) (۹۶-۱۳۹۳)
- مدیر پروژه تبیین الزامات تجاری سازی در صنعت فضایی کشور - (کارفرما: دانشگاه عالی دفاع ملی) - ۱۳۹۷
- دبیر کارگروه تخصصی ارزیابی طرح‌ها و پایان نامه‌های حوزه مهندس صنایع، بسیج علمی، پژوهشی و فناوری استان تهران - ۱۳۹۳
- عضو تیم ارزیابی شرکتهای دانش بنیان - کارگزار معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری - ۱۳۹۵
- عضو ارشد تیم برگزاری نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع ایران - دانشگاه خواجه نصیر (۱۳۹۱)
- کارشناس برنامه‌ریزی تولید - شرکت پویش پارت سیمین (۱۳۸۷)