



نام و نام خانوادگی : علی پرچمی افرا
محل تولد : همدان
تاریخ تولد : ۳ اسفند ۱۳۷۰
شهر محل سکونت : تهران
شماره تماس : ۰۹۱۸۳۱۱۹۶۸۲
ایمیل : aliparchami@ut.ac.ir

رئیس توسعه محصول در شرکت تیپاکس

- شروع کار از ۱ اردیبهشت ۱۴۰۳ تاکنون
- طراحی و توسعه سرویس روز بعد بین شهری در صنعت پستی
- طراحی و توسعه سرویس همان روز بین شهری در صنعت پستی
- طراحی و توسعه سرویس همان روز درون شهری در صنعت پستی.

مدیر محصول لجستیک هوشمند در شرکت پیشتازان اقتصاد پویا گروه صنعتی انتخاب

- شروع کار از ۱ اسفند ۱۴۰۱ تا ۲۹ اسفند ۱۴۰۲
- مدیریت محصول لجستیک هوشمند برای تحویل سفارشات فروشگاه اینترنتی انتخاب من
- مدیریت محصول مدیریت موجودی
- تحلیل کسب و کار مبتنی بر داده

کارشناس مهندسی لجستیک در شرکت تیپاکس

- شروع کار از ۱ آذر ۱۴۰۰ تا ۳۰ بهمن ۱۴۰۱
- حل مسئله زمانبندی بارگیری در هاب با استفاده از مدل پیشرفته ریاضی و کاهش تأخیرات حاملها تا ۲۰ درصد
- تجزیه و تحلیل مسائل جریان ورودی (inbound) و خروجی (outbound) هاب
- طراحی سیستم سورت مکانیزه و افزایش ظرفیت تا ۶۶ درصد
- تحلیل عملکرد در حوزه جمع‌آوری و توزیع با استفاده از داده‌های مکانی
- مطالعه و تهیه گزارشات برای توسعه سرویس‌های جدید مانند تحویل همان روز (same day delivery) و سرویس LTL (less than truckload)
- عضویت در انجمن نویسندگان نشریه و تألیف مقاله

عضویت در گروه داوران نشریه علمی و پژوهشی پژوهش‌های مهندسی صنایع در سیستم‌های تولیدی

- مدت عضویت بیش از دو سال

عضو هیئت مؤسس انجمن خیریه باران مهربانی

- فعال در زمینه حمایت از کودکان بی سرپرست و بد سرپرست
- تأسیس انجمن در بهار ۱۳۹۶

عضویت در کمیته اجرایی کنفرانس های بین المللی

- سومین کنفرانس بین المللی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران به میزبانی دانشگاه بوعلی سینا در شهریور ۱۳۹۷
- هشتمین کنفرانس بین المللی فناوری و اطلاعات (IKT) به میزبانی دانشگاه بوعلی سینا

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	محل تحصیل	تاریخ اخذ مدرک	معدل
دانشجوی دکتری	مهندسی صنایع	دانشگاه بوعلی سینا		۱۸/۵
کارشناسی ارشد	مهندسی صنایع	دانشگاه بوعلی سینا	۹۵/۱۱/۲۲	۱۸/۱۰
کارشناسی	مهندسی صنایع	دانشگاه تهران	۹۳/۶/۳۱	۱۶/۱۰

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد

مدلسازی و حل مسئله حمله به شبکه مسیریابی حامل های مواد خطرناک در شرایط تصادفی

عنوان پایان نامه دکتری

زمانبندی غیر متمرکز پروژه ها با امکان تدارک اشتراکی در شبکه تأمین ساخت و ساز بر اساس نظریه بازی

سوابق پژوهشی

مقالات تألیف شده

- Parchami Afra, Ali, Kheirkhah, Amirsaman. (۲۰۲۳). "A Lagrangian heuristic for integrated production planning, material ordering, and investment multi-project scheduling in a project-driven supply chain". Engineering Optimization.
- Afra, Ali Parchami, Amirsaman Kheirkhah, and Hamidreza Ahadi. (۲۰۲۲). "Systematic literature review of integrated project scheduling and material ordering problem: Formulations and solution methods." Computers & Industrial Engineering.
- Parchami afra, Ali, Benamian, Javad. (۲۰۲۱). Lagrangian heuristic algorithm for green multi-product production routing problem with reverse logistics and remanufacturing. Journal of Manufacturing Systems.
- پرچی افرا، علی. امیرسامان خیرخواه (۱۴۰۲). آرایه الگوریتم آزادسازی لاگرانژ برای مساله زمانبندی چندپروژه ای با محدودیت منابع، برنامه ریزی سفارش دهی و برنامه ریزی تولید منابع مصرفی در زنجیره تامین پروژه محور. مجله تحقیق در عملیات در کاربردهای آن.

- پرچمی افرا، علی، بهنامیان، جواد. (۱۳۹۹). تدوین استراتژی عملیات شرکت‌های صنایع غذایی در شرایط رکود تورمی. فصلنامه مطالعات مدیریت راهبردی، ۱۱(۴۱)، ۳۹-۵۶.
- پرچمی افرا، علی و خیرخواه، امیرسامان، (۱۳۹۹)، ارائه الگوریتم آزادسازی لاگراتژ برای مسئله زمان بندی چند پروژه‌های با منابع محدود و تدارکات منابع مصرفی، هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع، مشهد.
- پرچمی افرا، علی و خیرخواه، امیرسامان، (۱۳۹۵). مسیریابی حامل های مواد خطرناک به کمک مدلسازی مساله حمله به شبکه در شرایط تصادفی، دومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم‌ها، گروه مهندسی صنایع دانشگاه فردوسی مشهد، شهر یور.
- خیرخواه، امیرسامان و پرچمی افرا، علی و مسی بیدگلی، معصومه، (۱۳۹۵). مسیریابی حامل های مواد خطرناک به کمک مدلسازی مساله حمله به شبکه در شرایط تصادفی، دومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم‌ها مشهد.

سوابق تدریس

ردیف	عنوان دوره	مقطع تدریس	مدت تدریس	محل تدریس
۱	مدیریت و کنترل پروژه	کارشناسی	۸ ترم	دانشگاه بوعلی سینا
۲	تئوری احتمالات و کاربردهای آن	کارشناسی	۱ ترم	دانشگاه بوعلی سینا
۳	آمار مهندسی	کارشناسی	۱ ترم	دانشگاه بوعلی سینا
۴	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	کارشناسی	۵ ترم	دانشگاه علوم پزشکی همدان
۵	تئوری احتمال و کاربرد آن	کارشناسی	۱ ترم	دانشگاه بوعلی سینا
۶	اقتصاد مهندسی	کارشناسی	۱ ترم	دانشگاه بوعلی سینا
۷	برنامه‌ریزی و کنترل موجودی	کارشناسی	۱ ترم	دانشگاه بوعلی سینا
۸	طرح‌ریزی واحدهای صنعتی	کارشناسی	۱ ترم	دانشگاه بوعلی سینا
۹	تحقیق در عملیات ۱ و ۳	کارشناسی	۱ ترم	دانشگاه بوعلی سینا
۱۰	کارسنجی	کارشناسی	۱ ترم	دانشگاه بوعلی سینا
۱۱	مطالعه کار	کارشناسی	۱ ترم	دانشگاه بوعلی سینا

سوابق دستیار استاد

- دستیار استاد و حل تمرین درس کنترل موجودی در ترم اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴
- دستیار استاد و حل تمرین درس تجزیه و تحلیل تصمیم‌گیری در ترم اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵
- دستیار استاد و حل تمرین درس تجزیه و تحلیل تصمیم‌گیری در ترم اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

دوره‌های تخصصی گذرانده شده

- دوره آموزشی شبیه‌سازی عملیات کارخانه، سیستم‌های تولید، لجستیک و زنجیره تأمین با نرم‌افزار enterprise dynamics از دانشگاه صنعتی شریف
- دوره آموزشی ساخت برنامه وب سایت در فریم‌ورک Django و اخذ مدرک از سایت coursera مربوط به دانشگاه میشیگان ایالت متحده آمریکا
- دوره آموزشی مبانی برنامه‌ریزی و مراحل ابتدایی پروژه و اخذ مدرک از سایت coursera مربوط به مؤسسه Division continuing education
- کارگاه آموزشی نرم افزار تخصصی سیپلکس (OPL) مربوط به بهینه‌سازی مدل‌های ریاضی بهینه‌سازی
- کارگاه آموزشی نرم افزار تخصصی P6 مربوط به مدیریت پروژه
- کارگاه آموزشی مهارت های ورود به صنعت (شرکت مهندسی سامان آریا پترولوم)

مهارت‌ها

مدلسازی ریاضی

- طراحی و توسعه مدل‌های ریاضی برای مسائل بهینه‌سازی در صنعت مانند زمانبندی، تخصیص، مکان‌یابی، مدیریت زنجیره تأمین، مسائل لجستیکی
- آشنایی با تکنیک‌های تصمیم‌گیری چند معیاره در شرایط قطعیت و عدم قطعیت
- توسعه مدل‌های ریاضی برای مدیریت پروژه و مدیریت زنجیره تأمین ساخت و ساز و چاپ مقالات علمی در نشریات معتبر خارجی

طراحی الگوریتم‌های پیشرفته برای حل مسائل بهینه‌سازی

- تسلط بر نرم‌افزارهای حل کننده مانند GAMS
- توسعه الگوریتم‌های پیشرفته دقیق و غیر دقیق (مانند الگوریتم‌های ابتکاری و فرا ابتکاری) برای حل مسائل بهینه‌سازی

آشنایی با برنامه‌نویسی

- آشنایی با زبان برنامه‌نویسی python
- ✓ توسعه الگوریتم‌های حل مسائل بهینه‌سازی با کتابخانه numpy
- ✓ تحلیل داده با کتابخانه pandas
- ✓ مصورسازی نتایج با کتابخانه matplotlib
- آشنایی با زبان برنامه‌نویسی matlab

سایر مهارت‌ها

- آشنایی با زبان انگلیسی در سطح پیشرفته
- تدوین استراتژی عملیات و برنامه کسب و کار
- تدریس و برگزاری کارگاه‌های آموزشی در رابطه با مهندسی صنایع
- تحلیل مسائل و ارائه روش‌های حل خلاقانه
- روابط عمومی بالا و ایجاد ارتباط با افراد مختلف
- توانایی طراحی فرایندهای سیستم‌ها و کسب و کارها
- مسلط به نرم افزار های MS-OFFICE، MSP
- برنامه‌ریزی و مدیریت پروژه‌ها و امور اجرایی

درباره من

در کنار تحصیلات همواره در تلاش بوده‌ام مهارت‌های کاری و تجربیات شغلی خود را ارتقا دهم. چندین سال در کنار یادگیری، در دانشگاه تدریس نمودم تا دانش اندک خود را به دانشجویان نیز یاد بدهم و این راه هیچگاه به اتمام نخواهد رسید. اعتقاد دارم کسب و کار دنیای امروز بر پای اصول منطقی و عقلی استوار است اما مداوم از همفکری با همکاران، تجربیات خبرگان و در نهایت شهود خود برای تصور راه‌های جدید الهام می‌گیرم.