



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

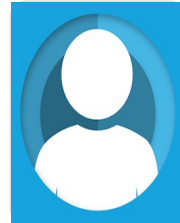
پست الکترونیک:

akbarpour@aut.ac.ir

شماره تماس:

:(Scopus) h-index

:ارجاعات (Scopus)



محسن اکبرپورشیرازی حقیقت

دانشیار

دانشکده مهندسی صنایع و سیستم‌های مدیریت

گروه آموزشی مدیریت سیستم و بهره‌وری

رساله‌های دکتری

| # | عنوان پایان‌نامه | توسط | تاریخ دفاع |
|---|--|--|------------|
| 1 | ارزیابی و بهبود عملکرد زنجیره‌های تامین بلادرنگ با رویکرد تطبیق پذیری | مهدی رضائی و محسن اکبرپورشیرازی | اسفند 1396 |
| 2 | زمانبندی یک شبکه لجستیک یکپارچه مستقیم و معکوس با در نظر گرفتن انبار عبوری | عبدالحمید خورشیدیان و محسن اکبرپورشیرازی | دی 1396 |
| 3 | بهینه‌سازی در طراحی شبکه زنجیره تامین با در نظر گرفتن بالانس خط مونتاژ و ملاحظات پیچیدگی | نیما همتا و محسن اکبرپورشیرازی | مرداد 1394 |

پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد

| # | عنوان پایان‌نامه | توسط | تاریخ دفاع |
|---|---|--|---------------|
| 1 | بهبود کیفیت تصمیمات با استفاده از الگوریتم‌های داده‌کاوی در کانون‌های توسعه و ارزیابی | هیراد برادران رضایی و محسن اکبرپورشیرازی | آبان 1400 |
| 2 | ارائه مدل ریاضی چند هدفه برای مسئله یکپارچه برنامه‌ریزی و قیمت‌گذاری در زنجیره تامین پایدار محصولات ارگانیک | نگین فرجی و محسن اکبرپورشیرازی | مهر 1400 |
| 3 | مدلسازی لجستیک و تدارکات پایدار با استفاده از داده‌های کلان | مصطفی صدیقی فر و محسن اکبرپورشیرازی | شهریور 1400 |
| 4 | توسعه سیستم عامل محور زنجیره تامین گندم، آرد و نان | سمیه نصیری و محسن اکبرپورشیرازی | اردیبهشت 1400 |

| | | | |
|----|---|---|---------------|
| 5 | ارائه روشی جهت شناسایی عوامل و بهبود فرآیند شتابدهی استارت‌آپ‌ها | احمد جعفرزاده و محسن اکبرپورشیرازی | اردیبهشت 1400 |
| 6 | طراحی مدل تشخیص سرطان ریه با استفاده از تصاویر سی تی اسکن | سیدکمال موسوی و محسن اکبرپورشیرازی | دی 1399 |
| 7 | تعیین سیاست حمل و نقل برای محموله های فسادپذیر در یک سیستم لجستیک طرف سوم دارویی | حامد عراقی و محسن اکبرپورشیرازی | آبان 1399 |
| 8 | فزایش ظرفیت راه‌آهن موجود مبتنی بر اصلاح و ارتقاء زیرساخت ریلی با استفاده از رویکرد نظریه محدودیت‌ها و شبیه‌سازی (مطالعه موردی یک خط راه‌آهن) | قاسم ساکتی و محسن اکبرپورشیرازی | تیر 1399 |
| 9 | طراحی مدل انتخاب سبد پروژه های انبارهای عبوری فروشگاه های زنجیره ای | احسان ظاهری و محسن اکبرپورشیرازی | خرداد 1399 |
| 10 | مدیریت سبد پروژه ها با در نظر گرفتن راهبرد پایداری | پریان افروز و محسن اکبرپورشیرازی | خرداد 1399 |
| 11 | مسئله مسیریابی موجودی تصادفی در تدارکات امداد رسانی فاجعه با درنظر گرفتن گروه های خونی | مهسا رضایی کلج و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1398 |
| 12 | مساله مسیر یابی وسیله نقلیه چند هدفه در سیستم های توزیع خرده فروشی کانال همه کاره با محدودیت های پنجره زمانی | حانیه بیات و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1398 |
| 13 | تخصیص منابع به سبدهای پروژه‌ها با استفاده از رویکرد برنامه‌ریزی پویا | روژین نکوئیان و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1398 |
| 14 | طراحی روشی برای شناسایی گلوگاه‌های اجرای برنامه‌های بهبود بهره‌وری با رویکرد تئوری محدودیت‌ها | حمید ترکاشوند و محسن اکبرپورشیرازی | شهریور 1398 |
| 15 | ارائه مدلی برای تامین پلاکت به روش apheresis برای حداقل کردن کمبود پلاکت و ضایعات | رضا قدمی و محسن اکبرپورشیرازی | تیر 1398 |
| 16 | بهینه سازی حمل و نقل فروشگاه‌های زنجیره ای دارای بارانداز متقاطع چندگانه | شاهین ساوج و محسن اکبرپورشیرازی | تیر 1398 |
| 17 | برنامه ریزی لجستیک معکوس (مدیریت پسماند) برای شرکت های طرف سوم (3PL) با در نظر گرفتن رفتار اجتماعی مشتری | اسوه زمانی و محسن اکبرپورشیرازی | تیر 1398 |
| 18 | انتخاب سبدهای طرح‌ها و پروژه‌ها برای توسعه‌ی مبتنی بر دانش در ایران با استفاده از شاخص پیچیدگی اقتصادی و شاخص‌های اقتصاد دانش بنیان | نیما گل قامت راد و محسن اکبرپورشیرازی | اردیبهشت 1398 |
| 19 | آینده توسعه ؛ تحلیل اثر تغییرات جمعیتی در توسعه منطقه‌ای در افق 1424 | نیلوفر رادنژاد و محسن اکبرپورشیرازی | اسفند 1397 |
| 20 | ارائه مدل ریاضی برای بازدارندگی بیشترین جریان شبکه با در نظر گرفتن عدم قطعیت (بررسی کاربرد آن در قاچاق کالا) | مهديه میرزایی و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1397 |
| 21 | ارزیابی پویای ریسک پروژه با استفاده از شبکه بیزی مبتنی بر یادگیری | شیدا احمدی و محسن اکبرپورشیرازی | مهر 1397 |
| 22 | طراحی مدلی برای مسایل مکان یابی- مسیریابی زباله های خطرناک به منظور کاهش عوامل ریسک زیست محیطی | سپیده آزادواری و محسن اکبرپورشیرازی | شهریور 1397 |
| 23 | بهینه سازی خطوط مونتاژ ترکیبی با در نظر گرفتن ملاحظات پیچیدگی | ساناز خالقی و محسن اکبرپورشیرازی | شهریور 1397 |
| 24 | شناسایی عوامل اثرگذار تحقیق و توسعه در عملکرد دانشگاه کارآفرین | محمدصادق صدیقی و محسن اکبرپورشیرازی | اسفند 1396 |
| 25 | طراحی مدلی برای برنامه درسی با استفاده از نظریه سیستم‌ها مورد کاربردی: مهندسی مناطق خشک و بیابانی | نیما یاری بستان اباد و محسن اکبرپورشیرازی | اسفند 1396 |
| 26 | طراحی یک مدل برای تحلیل شبکه های اجتماعی مبتنی بر نظریه پیچیدگی | الهه فوادیان و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1396 |

| | | | |
|----|---|---|-------------|
| 27 | شناسایی راهکارهای ارتقای جایگاه دانشگاه در رتبه بندی دانشگاه های جهان اسلام(مورد کاربردی: دانشگاه صنعتی امیرکبیر) | فریده سادات سعیدی نژاد و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1396 |
| 28 | ارائه مدلی برای مکان یابی هاب باعدم قطعیت زمان سفر در شبکه حمل و نقل شامل اقلام فسادپذیر | ریحانه جهانگیریان و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1396 |
| 29 | زمان بندی کامیون ها در بارانداز متقاطع با درب های چند منظوره در ارائه خدمت تحت شرایط عدم قطعیت | زهرا فرجی و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1396 |
| 30 | ارائه مدلی جهت ارزیابی سطح بلوغ یک مؤسسه علمی - پژوهشی در تأثیر اقتصادی | مهسا گندم کار و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1396 |
| 31 | ارائه مدلی جهت بهینه سازی طراحی خانواده محصول و شبکه زنجیره تامین آن با در نظرگرفتن لجستیک معکوس] | پژمان شعبانی سرایی و محسن اکبرپورشیرازی | مهر 1396 |
| 32 | (مدلسازی چند هدفه مسئله زمانبندی کامیون ها در یک انبار عبوری برای عرضه اقلام غذایی با پارامترهای غیرقطعی) | ریحانه اشفته و محسن اکبرپورشیرازی | مهر 1396 |
| 33 | انعطاف پذیری استراتژی های سازمان های پیچیده در محیط متلاطم(مطالعه موردی صدا وسیمای جمهوری اسلامی ایران) | یاسمن دادروبی و محسن اکبرپورشیرازی | شهریور 1396 |
| 34 | اندازه گیری عملکرد زنجیره تأمین با تمرکز بر ساختار بارانداز | رضا زمانی بصیر و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1395 |
| 35 | ارائه مدلی نظری برای تغییر ساختار دانشگاه های نسل اول و نسل دوم به دانشگاه کارآفرین | مرضیه اله یاری و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1395 |
| 36 | اندازه گیری اثر شلاقی در زنجیره تامین با تمرکز بر سیستم توزیع | ماریه کدیور و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1395 |
| 37 | توسعه مدلی برای قیمت گذاری خدمت در یک سیستم باراندازمتقاطع | میترا بنکدار و محسن اکبرپورشیرازی | دی 1395 |
| 38 | تبیین علل عدم موفقیت عمومی شبکه های اجتماعی ایرانی و راهکارهای توسعه و فرهنگ سازی استفاده از آنها | حسین باقرزاده و محسن اکبرپورشیرازی | مهر 1395 |
| 39 | مسیریابی وسایل نقلیه در شبکه زنجیره تامین با در نظر گرفتن انبار عبوری | سمیه صالحی و محسن اکبرپورشیرازی | شهریور 1395 |
| 40 | ارزیابی عملکرد زنجیره تامین با کاربرد عامل های هوشمند از طریق روش تحلیل پوششی داده ها | فرزانه شریفی و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1394 |
| 41 | بررسی عملکرد 3PLها با استفاده از دیدگاه شش سیگما | اریا مومن زاده و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1394 |
| 42 | شناسایی عوامل اساسی موفقیت در توسعه محصول جدید (در صنایع موبایل سازی ایران) | گلاره صدارت و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1394 |
| 43 | طراحی نقشه راه در دستیابی به اهداف استراتژیک سازمان | حامد نعمتی و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1394 |
| 44 | طراحی یک مدل ریاضی برای سیستم توزیع لجستیک شهری | مرضیه اسلام پرستی و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1394 |
| 45 | انتخاب استراتژی استوار در برنامه ریزی بلند مدت | سعید اصغری و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1394 |
| 46 | طراحی سبد پروژه ها با استفاده از برنامه ریزی دو سطحی | محسن اسماعیلی و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1394 |
| 47 | ارایه یک روش تصمیم گیری به منظور انتخاب استراتژی دانشی مناسب سازمان (مبنی بر رویکرد مزیت رقابتی) | شیوا مهرایی کندسر و محسن اکبرپورشیرازی | آبان 1394 |
| 48 | زمانبندی اعزام کامیون ها در یک سیستم توزیع حلقه بسته با استفاده از خدمات شرکت های 3PL | سحر انوری اذرخوای و محسن اکبرپورشیرازی | مهر 1394 |

| | | | |
|----|---|---|---------------|
| 49 | مدل بهینه سازی چند هدفه تخصیص منابع انسانی | منیره تاجیک و محسن اکبرپورشیرازی | مهر 1394 |
| 50 | طراحی شبکه تخصیص چند گانه هاب با ظرفیت محدود و در نظر گرفتن قابلیت اطمینان و پایداری | کتایون اشکفتی و محسن اکبرپورشیرازی | مهر 1394 |
| 51 | زمانبندی کامیون ها در بارانداز با در نظر گرفتن شرایط عدم قطعیت در دسترسی به کامیون ها | مهدی رجبی و محسن اکبرپورشیرازی | تیر 1394 |
| 52 | تخصیص هزینه ثابت بر پایه روش تحلیل پوششی داده‌ها در محیط رقابتی | علیرضا گل صفتان و محسن اکبرپورشیرازی | تیر 1394 |
| 53 | مطامعات تطبیقی نحوه ی تدوین استراتژی در شرکت های زیر مجموعه شرکتهای بین المللی | داریوش محمدی و محسن اکبرپورشیرازی | اردیبهشت 1394 |
| 54 | بهینه‌سازی عملیات دسته‌بندی و طبقه‌بندی محصولات با در نظر گرفتن خرابی محصول در یک سیستم کراس داک | یعقوب حسن پوردزجی و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1393 |
| 55 | ارائه مدل معماری سازمانی پاسخگوئی به تقاضای خدمات آزمایشگاهی | احمد سیر صدر و محسن اکبرپورشیرازی | مهر 1393 |
| 56 | مکانیابی و تخصیص چندگانه هاب ظرفیت دار تحت شرایط تراکم | هاشم فولادی و محسن اکبرپورشیرازی | مهر 1393 |
| 57 | مدلی برای ارزیابی کارایی پورتفولیو پروژه دانش بنیان | فریبا شیرازی و محسن اکبرپورشیرازی | مهر 1393 |
| 58 | . | سیدمحسن رفیعی و محسن اکبرپورشیرازی | شهریور 1393 |
| 59 | برنامه ریزی راهبردی سازمان با کاربرد برنامه ریزی پویای چند معیاری | حسن کشاورز و محسن اکبرپورشیرازی | شهریور 1393 |
| 60 | طراحی مدل انتخاب استراتژی استوار در محیط رقابتی | امیر برادران گوگانی و محسن اکبرپورشیرازی | شهریور 1393 |
| 61 | (NO TITLE). | علی سبزه کار و محسن اکبرپورشیرازی | تیر 1393 |
| 62 | ارائه مدلی برای انتخاب شاخص های عملکردی مناسب در بودجه ریزی عملیاتی | ازاده اقایبگی و محسن اکبرپورشیرازی | اسفند 1392 |
| 63 | شناسایی و تحلیل انواع شکاف های استراتژیک در سازمان | الناز زارع بنادکوکوی و محسن اکبرپورشیرازی | اسفند 1392 |
| 64 | ارائه مدل چند هدفه مسیریابی موجودی با چند فروشنده و خرده فروش | رامین عزیزی و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1392 |
| 65 | ارایه مدلی برای طراحی شبکه زنجیره تامین نمایندگی های خدمات پس از فروش خودرو | عاطفه غفوری و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1392 |
| 66 | مکان یابی هاب در حالت پویا (چند دوره ای) با فرض تخصیص چندگانه هاب ها | صبا گازران و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1392 |
| 67 | مدلسازی مکانیابی انبارهای عمومی بر اساس کاهش هزینه های حمل و نقل | سینا هاشمی و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1392 |
| 68 | مساله درخواست برای سفر | ارش ترکی حبیب ابادی و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1392 |
| 69 | طراحی نقشه راه استراتژیک سازمان با استفاده کنترل بهینه (مطالعه موردی : شرکت پیشگامان افق) | رضا فکری و محسن اکبرپورشیرازی | مهر 1392 |
| 70 | ارائه مدلی برای انتخاب سبد پروژه به منظور حداکثر نمودن همسویی با اهداف کلان پروژه برای پروژه هایی با ساختار جریمه - پاداش | عاطفه شمال و محسن اکبرپورشیرازی | مهر 1392 |

| | | | |
|----|--|---|---------------|
| 71 | طراحی سیستم پشتیبان تصمیم برای کاهش تاخیرات و ریسک در پروژه‌های عمرانی | مهدی نارویی و محسن اکبرپورشیرازی | مهر 1392 |
| 72 | مدلسازی تخصیص منابع انسانی به پروژه‌های چندگانه با رویکرد ارزیابی چند معیاری | ملیحه خیری و محسن اکبرپورشیرازی | اردیبهشت 1392 |
| 73 | طراحی مدلی برای برنامه‌ریزی توسعه شخصی دانشجویان کارشناسی مهندسی صنایع | اعظم حسین پور و محسن اکبرپورشیرازی | اردیبهشت 1392 |
| 74 | ارائه مدل ارزیابی تحول بلند مدت سازمان | زهره داود آبادی و محسن اکبرپورشیرازی | اردیبهشت 1392 |
| 75 | زمانبندی کامیونهای دریافت و ارسال در سیستم انبارهای عبوری با رویکرد تولید به هنگام با در نظر گرفتن محدودیت های شکست برای کامیونهای ارسال و تقاضابرای مشتریان | سجاد فراهانی و محسن اکبرپورشیرازی | اردیبهشت 1392 |
| 76 | طراحی برنامه درسی با استفاده از مدل های پوشش مجموعه ای | زهره ایمانیان و محسن اکبرپورشیرازی | اسفند 1391 |
| 77 | مدل عامل محور جهت سیستمهای اطلاعاتی استراتژیک در شرایط پیچیدگی | مسهر تاری مرادی مطلق و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1391 |
| 78 | طراحی منظر سازمانی در محیط پیچیده با استفاده از نظریه منظر برانزده و نظریه کنترل بازه پیشرو | احسان باقری پور و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1391 |
| 79 | طراحی پورتفولیو پروژه‌های استراتژیک با استفاده از مدل تحلیل پوششی داده‌ها | ذکریا احمدی بنکدار و محسن اکبرپورشیرازی | آبان 1391 |
| 80 | ارائه مدلی برای سنجش شکاف بین برنامه استراتژیک اجرا شده و برداشت ذینفعان | لیلا حسینی و محسن اکبرپورشیرازی | مهر 1391 |
| 81 | ارزیابی آمادگی سازمان برای اجرای برنامه استراتژیک | آزاده رنجبر و محسن اکبرپورشیرازی | مهر 1391 |
| 82 | شناسایی دسته بندی و اولویت بندی عوامل موثر بر اجرای استراتژی ها | مصطفی صفدری رنجبر و محسن اکبرپورشیرازی | مهر 1391 |
| 83 | انتخاب استراتژی استوار در صنایع تولیدی با استفاده از تحلیل پورتر وحدافل کردن تاسف | نعیمه بوداقتی و محسن اکبرپورشیرازی | مهر 1391 |
| 84 | طراحی شبکه لجستیکی تامین قطعات خودرو در شرایط عدم قطعیت تامین | هاله محسنی و محسن اکبرپورشیرازی | اردیبهشت 1391 |
| 85 | ارائه مدل چند معیاری برای انتخاب پروژه های استراتژیک سازمان بادر نظر گرفتن عوامل ریسک | رضا شیخ رابری و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1390 |
| 86 | مدل چند معیاری انتخاب تامین کننده بر مبنای نوع قرارداد | عاطفه باقری و محسن اکبرپورشیرازی | بهمن 1390 |
| 87 | مسئله مکانیابی هاب با تخصیص تکی وبادر نظر گرفتن محدودیت ظرفیت نرم | محسن مختارنژاد و محسن اکبرپورشیرازی | آبان 1390 |
| 88 | کنترل سیستم تولیدی در شرایط عدم اطمینان با فرض وجود تعمیرات پیشگیرانه | مهدی اشرفی هلان و محسن اکبرپورشیرازی | آبان 1390 |
| 89 | طراحی وبهینه سازی شبکه ی حمل ونقل وسایل نقلیه درلجستیک داخلی صنعت خودروسازی با احتساب cross-docking | سیدداود حسینی و محسن اکبرپورشیرازی | مهر 1390 |
| 90 | مدل انتخاب سبد پروژه های ایمنی، سلامت ومحیط زیست با رویکرد مدیریت ریسک | سحر مصفا و محسن اکبرپورشیرازی | مهر 1390 |
| 91 | ارائه مدلی برای مکانیابی باراندازهای مورد نیاز در شبکه فروشگاه های زنجیره ای اتکا | حشمت الله رضالله و محسن اکبرپورشیرازی | مهر 1390 |

- 1 Mahdih Mirzaei, Seyed Mohammad Javad Mirzapour Alehashem, Mohsen Akbarpour Shirazi, "A maximum-flow network interdiction problem in an uncertain environment under information asymmetry condition: Application to smuggling goods", *COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING*, Vol. 162, Num. 0, Page 0-0, September 2021,
- 2 Hojat Rezaei Soufi, Akbar Esfahanipour, Mohsen Akbarpour Shirazi, "Risk Reduction through Enhancing Risk Management by Resilience", *International Journal of Disaster Risk Reduction*, Vol. 64, Num. 0, Page 0-0, August 2021,
- 3 Hojat Rezaei Soufi, Akbar Esfahanipour, Mohsen Akbarpour Shirazi, "A quantitative approach for analysis of macroeconomic resilience due to socio-economic shocks", *SOCIO-ECONOMIC PLANNING SCIENCES*, Vol. ., Num. 0, Page 0-0, June 2021,
- 4 Nima Golghamat Raad, Mohsen Akbarpour Shirazi, S.Hassan Ghodsypour, "Selecting a portfolio of projects considering both optimization and balance of sub-portfolios", *JOURNAL OF PROJECT MANAGEMENT*, Vol. 1, Num. 5, Page 1-16, August 2019,
- 5 Pejman Shabani, Mohsen Akbarpour Shirazi, S.Mohammad Moattar Hussein, "A comprehensive model for concurrent optimization of product family and its supply chain network design considering reverse logistic", *Journal of Industrial and Systems Engineering*, Vol. 11, Num. 4, Page 116-131, November 2018,
- 6 Marieh Kadivar, Mohsen Akbarpour Shirazi, "Analyzing the behavior of the bullwhip effect considering different distribution systems", *APPLIED MATHEMATICAL MODELLING*, Vol. 59, Num. 0, Page 319-340, February 2018,
- 7 Mahdi Rezaei, Mohsen Akbarpour Shirazi, Behrooz Karimi, "A multi objective SCOR-Based Decision Alignment for Supply Chain Performance Management", *SCIENTIA IRANICA TRANSACTION E-INDUSTRIAL ENGINEERING*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, January 2018,
- 8 Mahdi Rezaei, Mohsen Akbarpour Shirazi, Behrooz Karimi, "IoT based framework for performance measurement", *INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS*, Vol. 117, Num. 4, Page 688-712, May 2017,
- 9 Yasser Servati, S.Hassan Ghodsypour, Mohsen Akbarpour Shirazi, "THE USE OF FUZZY REAL OPTION VALUATION METHOD TO RANK GIGA INVESTMENT PROJECTS ON IRANS NATURAL GAS RESERVES", *Journal of Fundamental and Applied Sciences*, Vol. 9, Num. 1, Page 73-95, February 2017,
- 10 Ehsan Noorollahi, Dawod Fadai, S.Hassan Ghodsypour, Mohsen Akbarpour Shirazi, "Developing a new optimization framework for power generation expansion planning with the inclusion of renewable energy—A case study of Iran", *Journal of Renewable and Sustainable Energy*, Vol. 9, Num. 1, Page 15901-15924, January 2017,
- 11 Yasser Servati, S.Hassan Ghodsypour, Mohsen Akbarpour Shirazi, "ROBUST TECHNOLOGY TRANSFER POLICY MAKING USING SCENARIO BASED FUZZY TOPSIS A CASE STUDY OF IRAN'S GAS INDUSTRY", *APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH*, Vol. 15, Num. 3, Page 593-610, November 2016,
- 12 Ehsan Noorollahi, Dawod Fadai, Mohsen Akbarpour Shirazi, S.Hassan Ghodsypour, "Land Suitability Analysis for Solar Farms Exploitation Using GIS and Fuzzy Analytic Hierarchy Process (FAHP)—A Case Study of Iran", *Energies*, Vol. 9, Num. 643, Page 0-0, August 2016,
- 13 Abdolhamid Khorshidian, Mohsen Akbarpour Shirazi, Seyed Mohammad Taghi Fatemi Ghomi, "An intelligent truck scheduling and transportation planning optimization model for product portfolio in a cross-dock", *JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, June 2016,
- 14 Mahdi Rajabi, Mohsen Akbarpour Shirazi, "Truck scheduling in a cross-dock system with multiple doors and uncertainty in availability of trucks", *Journal of Applied Environmental and Biological Sciences*, Vol. 6, Num. 0, Page 101-109, January 2016,
- 15 Shiva Mehrabi, Abbas Afraze, Mohsen Akbarpour Shirazi, "proposing a method for gap analyzing and improving intellectual capital to achieve competitive advantage", *Journal of Current Research in Science*, Vol. 3, Num. 0, Page 138-142, November 2015,
- 16 Nima Hamta, Mohsen Akbarpour Shirazi, Sara Behdad, Seyed Mohammad Taghi Fatemi Ghomi, "Modeling and Measuring the structural complexity in assembly supply chain networks", *JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, July 2015,
- 17 Abdul Ma, Mohsen Akbarpour Shirazi, Omidvar B, Samieifard R, "A Survey of Municipal Solid Waste Generation in 22 Regions of Tehran With Solid Waste Reduction Approach", , Vol. 14, Num. 50, Page 23-33, May 2015,

- 18 Nima Hamta, Mohammad Fattahi , Mohsen Akbarpour Shirazi, Behrooz Karimi, "A Modified Benders Decomposition Algorithm for Supply Chain Network Design under Risk Consideration", *Journal of Quality Engineering and Production Optimization*, Vol. 1, Num. 1, Page 0-0, May 2015,
- 19 Nima Hamta, Mohsen Akbarpour Shirazi, Seyyed Mohammad Taghi Fatemi Ghomi, "A bi-level programming model for supply chain network optimization with assembly line balancing and push-pull strategy", *PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE*, Vol. 0, Num. 0, Page 1-17, February 2015,
- 20 Nima Hamta, Mohsen Akbarpour Shirazi, Seyyed Mohammad Taghi Fatemi Ghomi, Sara Behdad, "Supply chain network optimization considering assembly line balancing and demand uncertainty", *INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, November 2014,
- 21 Satar Mahdevari, Kourosh Shahriar, Saffet Yagiz, Mohsen Akbarpour Shirazi, "A support vector regression model for predicting tunnel boring machine penetration rates", *INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES*, Vol. 72, Num. 1, Page 214-229, October 2014,
- 22 Mehdi Rahmanpour, Mortezagholi Osanloo, Nabiollah Adibee, Mohsen Akbarpour Shirazi, "An Approach to Locate an In Pit Crusher in Open Pit Mines", *International Journal of Engineering*, Vol. 27, Num. 9, Page 1475-1484, September 2014,
- 23 Seyeddavod Hosseini, Mohsen Akbarpour Shirazi, Behrooz Karimi, "Cross-docking and milk run logistics in a consolidation network: A hybrid of harmony search and simulated annealing approach", *JOURNAL OF MANUFACTURING SYSTEMS*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, June 2014,
- 24 Mostafa Safdary Ranjbar, Mohsen Akbarpour Shirazi, Mojtaba Lashkar Blooki, "Interaction among intraorganizational factorseffective in successful strategy execution", *Journal of Strategy and Management*, Vol. 7, Num. 2, Page 127-154, April 2014,
- 25 Mohammad Hossein Fazel Zarandi, Abdolhamid Khorshidian, Mohsen Akbarpour Shirazi, "A constraint programming model for the scheduling of JIT cross-docking systems with preemption", *JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING*, Vol. -, Num. 0, Page 0-0, January 2014,
- 26 Seyeddavod Hosseini, Mohsen Akbarpour Shirazi, Seyyed Mohammad Taghi Fatemi Ghomi, "Harmony search optimization algorithm for a novel transportation problem in a consolidation network", *ENGINEERING OPTIMIZATION*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, December 2013,
- 27 Seyyed Abbas Hosseini Jou, Saeed Mansour, Mohsen Akbarpour Shirazi, "Social Life Cycle Assessment for material selection: A case study of building materials", *INTERNATIONAL JOURNAL OF LIFE CYCLE ASSESSMENT*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, October 2013,
- 28 Hamed Soleimani, Mirmehdi Seyed Esfahani, Mohsen Akbarpour Shirazi, "A new multi-criteria scenario-based solution approach for stochastic forward/reverse supply chain network design", *ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, August 2013,
- 29 Sajjad Rahmanzadeh, Mohsen Akbarpour Shirazi, Seyyed Mohammad Taghi Fatemi Ghomi, Seyeddavod Hosseini, "Truck capacity analysis in a cross-dock transportation network considering direct shipment", *JOURNAL OF ADVANCED TRANSPORTATION*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, August 2013,
- 30 Morteza Firoozabadi, Ali Asghar Pour-Ezat, Mohsen Akbarpour Shirazi, "Analysing the role of think tanks in improving social capital", *Science & Technology Policy*, Vol. 2, Num. 2, Page 55-62, May 2013,
- 31 Hamed Soleimani, Mirmehdi Seyed Esfahani, Mohsen Akbarpour Shirazi, "Designing and planning a multi-echelon multi-period multi-product closed loop supply chain utilizing genetic algorithm", *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, April 2013,
- 32 Ali Hadighi, Navid Sahebjamnia, Iraj Mahdavi, Mohsen Akbarpour Shirazi, "A framework for strategy formulation based on clustering approach: A case study in a corporate organization", *KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, April 2013,
- 33 Mariam Ameli, Mirzazadeh, Mohsen Akbarpour Shirazi, "Entropic Economic Order Quantity Model for Items with Imperfect Quality Considering Constant Rate of Deterioration under Fuzzy Inflationary Conditions", *International Journal of Industrial Engineering and Production Research*, Vol. 24, Num. 1, Page 91-99, February 2013,

- 34 Seyed Omid Hasanpour Jesri, Abbas Ahmadi, Behrooz Karimi, Mohsen Akbarpour Shirazi, "Hierarchical Data Clustering Model for Analyzing Passengers Trip in Highways", *International Journal of Industrial Engineering and Production Research*, Vol. 23, Num. 4, Page 253-259, November 2012,
- 35 Mohsen Akbarpour Shirazi, Haleh Mohseni, "Reverse logistics network design under uncertainty with capacity of facilities", , Vol. 2, Num. 3, Page 41-48, June 2012,
- 36 Haleh Mohseni, Mohsen Akbarpour Shirazi, "Capacity Planning Of Facilities In Stochastic Reserve Network Design", *ARCHIVES DES SCIENCES*, Vol. 65, Num. 6, Page 118-128, June 2012,
- 37 Nima Hamta, Seyyed Mohammad Taghi Fatemi Ghomi, F..Jolai, Mohsen Akbarpour Shirazi, "A hybrid PSO algorithm for a multi-objective assembly line balancing problem with flexible operation times, sequence-dependent setup times and learning effect", *INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS*, Vol. 0, Num. 0, Page 0-0, April 2012,
- 38 Mehdi Abbasi, Mohsen Akbarpour Shirazi, Mir Bahador Aryanezhad, "Determination of manufacturing strategy using interpretive structural modeling", *AFRICAN JOURNAL OF BUSINESS MANAGEMENT*, Vol. 6, Num. 3, Page 881-887, January 2012,
- 39 Mehdi Abbbasi, Mohsen Akbarpour Shirazi, Mir B. G. Aryanezhad, "Determination of Optimal Manufacturing Strategy using a Modified Interpretive Structural Modeling Method and Linear Programming Model", , Vol. 21, Num. 4, Page 142-151, February 2011,
- 40 Maryam Ameli, A. Mirzazadeh, Mohsen Akbarpour Shirazi, "Economic Order Quantity Model with Imperfect Items under Fuzzy Inflationary Conditions", *TRENDS IN APPLIED SCIENCES RESEARCH*, Vol. 6, Num. 3, Page 294-303, February 2011,
- 41 Yoosef Azimi, Mortezaagholi Osanloo, Mohsen Akbarpour Shirazi, Abbas Aghajani Bazzazi, "Prediction of the blastability designation of rock masses using fuzzy sets", *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*, Vol. 47, Num. 7, Page 0-0, July 2010,
- 42 Amir Ardestani Jaafari, Seyed Hossein Hashemi Doulabi, Mohsen Akbarpour Shirazi, Mostafa Khatibi, "Mathematical Model for Locating Input and Output Points Considering Time Value of Money", *The Journal of American Science*, Vol. 10, Num. 6, Page 351-354, June 2010,
- 43 Seyed Hossein Hashemi Doulabi, Amir Ardestani Jaafari, Mohsen Akbarpour Shirazi, "Minimizing weighted mean flow time in open shop scheduling with time-dependent weights and intermediate storage cost", *International Journal on Computer Science and Engineering*, Vol. 02, Num. 3, Page 457-460, May 2010,
- 44 Afshin Akbari, Mortezaagholi Osanloo, Mohsen Akbarpour Shirazi, "Reverse estimation on open pit mine under price uncertainty by real option approach", *Mining Science and Technology (China) on ScienceDirect*, Vol. 2009, Num. 19, Page 709-717, January 2010,
- 45 Abouzar Arish, Mohsen Akbarpour Shirazi, Mirmehdi Seyed Esfahani, "Case-Based Decision Support Model for Risk Responses Planning", , Vol. 20, Num. 3, Page 1-14, October 2009,
- 46 A.D.Akbari, Mortezaagholi Osanloo, Mohsen Akbarpour Shirazi, "Minable reserve estimation while determining ultimate pit limits under price uncertainty by real option approach(ROA)", *ARCHIVES OF MINING SCIENCES*, Vol. 54, Num. 2, Page 321-339, September 2009,

مقالات کنفرانس

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Hanie Bayat, Seyed Mohammad Javad Mirzapour Alehashem, Mohsen Akbarpour Shirazi, "Multi objective vehicle routing problem in omni-channel distribution systems with time windows ", 7th International Conference on Logistics and Supply Chain Management, December 2020
- 2 Sheida Ahmadi, Maryam Ashrafi, Mohsen Akbarpour Shirazi, "Dynamic Project Risk and Cost Assessment Using Bayesian Network ", 14th International Project Management Conference, February 2019












- 3 Mahdiah Mirzaei, Seyed Mohammad Javad Mirzapour Alehashem, Mohsen Akbarpour Shirazi, "A maximum flow network interdiction problem (with application smuggling goods) ", 15th Iran International Industrial Engineering Conference, January 2019
- 4 Seyedeh Golaleh Hosseini, Kourosh Shahriar, S.Hassan Madani, Mohsen Akbarpour Shirazi, Mohammad Hossein Talebi, "Optimization of the size in the aspect of stability and ventilation in railway tunnels ", First National Conference on Mining and Mining Industries of Iran, December 2018
- 5 Reyhaneh Ashofteh, Mohsen Akbarpour Shirazi, "Modeling of Truck Scheduling and Routing in a Cross-dock for Multiproduct Deteriorating Food items ", 3rd International Conference on Industrial and System Engineering, September 2017
- 6 Mohsen Akbarpour Shirazi, Mitra Bonakdar, "Cross dock Multiobjective Optimization using Non-dominated Ranking Genetic Algorithm ", 3rd International Conference on recent Innovations in Industrial Engineering & Mechanical Engineering, November 2016
- 7 Mohsen Akbarpour Shirazi, Mitra Bonakdar, "Inbound and outbound truck Scheduling and dock door assignment to cross-dock's processing optimization ", 3th International Conference on Accounting ,Economics and Financial Management, November 2016
- 8 Ali Soltani Khaboushan, Morteza Gholi Osanloo, Mohsen Akbarpour Shirazi, "Evaluation of mine reclamation methods for mining areas: A case study of Sangan Iron mine ", 16th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production, October 2016
- 9 Moeen Sammak Jalali, Mohsen Akbarpour Shirazi, "A graph theoretic approach towards performance measurement of a production/distribution system ", 4th International Conference on Science & Engineering, July 2016
- 10 Nima Hamta, Mohsen Akbarpour Shirazi, Shahram Ghobadi, "Modelling and Measuring of Structural Complexity for Assembly Supply Chain Networks ", 12th International Conference on Industrial Engineering, January 2016
- 11 Hashem Fouladi, Mohsen Akbarpour Shirazi, "Modeling and Solving the Single Hub Location Problem with considering Capacity Marginal Cost by Binary PSO ", 12th International Conference on Industrial Engineering, January 2016
- 12 Bahare Askarian, Mohsen Akbarpour Shirazi, "A bi-objective transportation vehicle routing problem for a waste collection using NSGA-II ", 12th International Conference on Industrial Engineering, January 2016
- 13 Sahar Anvari Azar Kheyavi, Mohsen Akbarpour Shirazi, Behrooz Karimi, "A two-echelon divisible delivery and pick up location-routing model with time windows and multiple collection centers ", International Conference on Industrial and systems engineering, September 2015
- 14 Sahar Anvari Azar Kheyavi, Mohsen Akbarpour Shirazi, Behrooz Karimi, "A divisible delivery and pick up vehicle routing problem with soft time windows and Considering greenhouse gases- A case study on Kalleh dairy company ", The International Conference in New Research of Industry and Mechanical Engineering, September 2015
- 15 Mohammad Hossein Fazel Zarandi, Mosahar Tarimoradimotlagh, Mohsen Akbarpour Shirazi, Burhan Turksen, "Fuzzy Intelligent Agent-based Expert System to Keep Information Systems Aligned with the Strategy Plans: A Novel Approach toward SISP ", North American Fuzzy Information Processing Systems: NAFIPS 2015, August 2015
- 16 Mohammad Hossein Fazel Zarandi, Mosahar Tarimoradimotlagh, Mohammad Hosein Alavi Doost, Mohsen Akbarpour Shirazi, "Fuzzy Comparison Dashboard for Multi-Objective Evolutionary Applications: An Implementation in Supply Chain Planning ", North American Fuzzy Information Processing Systems: NAFIPS 2015, August 2015
- 17 Daryoush Mohammadi, Mohsen Akbarpour Shirazi, "A comparative study on strategy formulation in holding companies with an emphasis on their interaction with their subsidiaries in three business ", Accfin CONFERENCE 2015, May 2015
- 18 Katayoon Eshkofti, Mohsen Akbarpour Shirazi, Seyed Mohammad Taghi Fatemi Ghomi, "Hub location with considering greenhouse gases in air transportation ", International conference on environment science, engineering and Technologies, May 2015
- 19 Nima Hamta, Mohsen Akbarpour Shirazi, Seyed Mohammad Taghi Fatemi Ghomi, "Supply chain network optimization considering assembly line balancing: A bi-level programming approach ", International conference on management, economics and humanities, May 2015






- 20 Ehsan Arabzadeh, Mohsen Akbarpour Shirazi, Seyyed Mohammad Taghi Fatemi Ghomi, "A multi period optimization model for loading machines in production line based on flexible manufacturing systems and solved it by GA ", 8th International Conference of Iranian Operations Research Society, May 2015
- 21 Mahdi Rajabi, Mohsen Akbarpour Shirazi, "Cross dock Scheduling Problem in the Supply Chain With Considering Uncertainty in Truck Availability ", International Conference on Management and Industrial Engineering, March 2015
- 22 Mohsen Akbarpour Shirazi, Amir Baradaran, "Robust strategy selection in competitive environment ", 11th International industrial Engineering Conference, January 2015
- 23 Nazanin Ashrafi, Abbas Ahmadi, Mohsen Akbarpour Shirazi, ". ", 11th International Industrial Engineering Conference, January 2015
- 24 Ali Bahrami, Dawod Fadai, Mohsen Akbarpour Shirazi, "Presentation a Model to Select the Most Appropriate Method for Technology Acquisition in a Manufacturer of Automobile Radiators ", 11th International Industrial Engineering Conference, January 2015
- 25 Mohsen Akbarpour Shirazi, Abdolrasoul Radmanesh, Mohsen Esmaeili, "Distribute some product with considering two distribution methods and comparison with crossdocking condition ", 6th National & 4rd International Logistics & Supply Chain Conference, January 2015
- 26 Katayoon Eshkofti, Mohsen Akbarpour Shirazi, Jelveh Firoozbakht, "Solving Uncapacitated Single Hub Location with Considering Environmental Effect ", 6th National & 4rd International Logistics & Supply Chain Conference, January 2015
- 27 Nima Hamta, Mohsen Akbarpour Shirazi, Seyyed Mohammad Taghi Fatemi Ghomi, "A two-stage stochastic programming model for supply chain network design with assembly line balancing ", 6th National & 4th International Conference on Logistics & Supply Chain, January 2015
- 28 Mohsen Akbarpour Shirazi, Amir Baradaran, Naeimeh Boudaghi, "Robust Strategy Selection under Uncertainty Using ANP ", International Conference on Business Development and Excellence, December 2014
- 29 Mohsen Akbarpour Shirazi, Yaghub Hasanpordezaji, Mehrsa Ehsani, "A new model for investigate effects of cross docking strategy on multi objective routing problem in distribution system ", 2nd Conference on Developing Multi-modal Transportation in National and International Trade Network, February 2014
- 30 Nima Hamta, Mohammad Fattahi , Mohsen Akbarpour Shirazi, Behrooz Karimi, "A modified benders decomposition approach for supply chain network design with risk consideration ", , January 2014
- 31 Aliasghar Abbasi, Mohsen Akbarpour Shirazi, "Organizational Fitness Landscape Design by Futures Studies approach: Based on backcasting and scenario planning methods ", The 2nd Conference on Futures Studies, December 2013
- 32 Saba Gazran, Mohsen Akbarpour Shirazi, Farin Rastgar Amini, "Soft capcitated multiple allocation hub location problem ", The 6th International Conference of Iranian Operation Research Society, May 2013
- 33 Nima Hamta, Mohammad Fattahi , Mohsen Akbarpour Shirazi, Behrooz Karimi, "Risk consideration in supply network design with inventory decisions ", 5th National & 3rd international Logistics & Supply Chain Conference, December 2012
- 34 Nima Hamta, Mohsen Akbarpour Shirazi, Seyyed Mohammad Taghi Fatemi Ghomi, "A fuzzy multi-objective approach to solve interdependent information system project selection problem ", 22th International Conference on Flexible Automation and Intelligent Manufacturing, June 2012
- 35 Seyed Omid Hasanpour Jesri, Abbas Ahmadi, Behrooz Karimi, Mohsen Akbarpour Shirazi, "Hierarchical data clustering model for analyzing passengers' trip in highways ", (The 8th International Industrial Engineering Conference (IIEC 2012, February 2012
- 36 Nima Hamta, Seyyed Mohammad Taghi Fatemi Ghomi, Mohsen Akbarpour Shirazi, "A hybrid PSO algorithm to solve a multi-objective assembly line balancing problem considering flexible operation times and learning effect ", The 8th International Industrial Engineering Conference, February 2012
- 37 Mohsen Akbarpour Shirazi, Hadi Mosadegh, Mohammad Haftanani, Rozhin Doroudi, "A Scenario-Based Project Valuation for a multi-Project Resource-Constrained Scheduling Problem ", 4th International Conference of Iranian Operation Research Society, May 2011

38 Mohsen Akbarpour Shirazi, "Reconstruction of organizational strategic plan ", The 5th International Conference on Strategic Management, January 2011

39 Kourosh Shahriar, Mohsen Akbarpour Shirazi, Jafar Khademi Hamidi, "Optimal Tunnelling Method Selection using Fuzzy Multiple Attribute Decision Making Approach ", ISRM International Symposium 2010 and 6th Asian Rock Mechanics Symposium (Advances in Rock Engineering), October 2010

دروس ارائه شده

| # | عنوان درس | توصیف درس | دوره سرفصل ها | دوره درسی |
|----|--|--|---|-------------|
| 1 | Transportation Planning | The main subject of this course is about Transportation Planning. Transportation planning is applying scientific principles in transportation issues i.e. management, planning, design and development of transportation systems. |  | Spring 2022 |
| 2 | Systems Analysis | An introduction on systems concepts, basics of systems analysis and review on systems approaches and related tools and techniques for problem solving in real world. |  | Spring 2022 |
| 3 | Business Dynamics | Learning about applications of systems thinking and systems dynamics tools for leading and analysing the business |  | Spring 2022 |
| 4 | Systems Engineering | This course is about complex systems modelling (CSM). This course have three part. First part is about systems science concepts and main concepts for complex systems. Second part is about the modelling technics, and the last part is about CSM applica |  | Spring 2022 |
| 5 | Project Management Methodologies & Standards | A review on project management concepts and some related standards and methodologies such as PMBOK and PRINCE 2 |  | Fall 2021 |
| 6 | Systems Analysis | An introduction on systems concepts, basics of systems analysis and review on systems approaches and related tools and techniques for problem solving in real world. |  | Fall 2021 |
| 7 | Strategic Management | n this course, strategic management concepts, models and techniques are discussed with emphasis on strategy formulation, implementation and evaluation. |  | Fall 2021 |
| 8 | Strategic Management | n this course, strategic management concepts, models and techniques are discussed with emphasis on strategy formulation, implementation and evaluation. |  | Fall 2021 |
| 9 | Advanced Strategic Planning | n this course, strategic management concepts, models and techniques are discussed with emphasis on strategy formulation, implementation and evaluation. |  | Spring 2021 |
| 10 | Systems Analysis | An introduction on systems concepts, basics of systems analysis and review on systems approaches and related tools and techniques for problem solving in real world. |  | Spring 2021 |
| 11 | Systems Engineering | This course is about complex systems modelling (CSM). This course have three part. First part is about systems science concepts and main concepts for complex systems. Second part is about the modelling technics, and the last part is about CSM applica |  | Spring 2021 |

| | | | | |
|----|----------------------|---|---|----------------|
| 12 | Strategic Management | In this course, strategic management concepts, models and techniques are discussed with emphasis on strategy formulation, implementation and evaluation. |  | Spring 2021 |
| 13 | Strategic Management | In this course, strategic management concepts, models and techniques are discussed with emphasis on strategy formulation, implementation and evaluation. |  | Fall 2020 |
| 14 | Systems Analysis | An introduction on systems concepts and basics of systems analysis and review on systems approaches and related tools and techniques for problem solving in real world. |  | Fall 2020 |
| 15 | Business Dynamics | Learning about applications of systems thinking and systems dynamics tools for leading and analysing the business |  | Fall 2020 |
| 16 | Business Dynamics | Learning about applications of systems thinking and systems dynamics tools for leading and analysing the business |  | Fall 2020 |