

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

سردبیران: دکتر ابوالحسن وفائی - دکتر سیدتقی اخوان نیایی

سردبیر هیأت تحریریه: دکتر سعید سهراب پور

مدیر داخلی: پوران خیرمندی

مدیر اجرایی: پریسا مروتی

مسئول روابط عمومی: محمدرضا یوسف خان

ویرایش: سیما تویسرکانی

صفحه آرایی: شمیلاسادات بزرگ نیاحسینی، غزل احمدی میرقائد

امور اجرایی: شیما آل اسداله، مریم پورابراهیمی باوفا

طراح لوگو: زنده یاد مرتضی ممیز

طرح روی جلد و ساختار صفحه آرایی: مصطفی اسداللهی

نظارت فنی و چاپ: پیمان فرگاهی

نقل مندرجات این مجله با ذکر مأخذ آزاد است.

مجله در ویرایش مطالب آزاد است.

نشانی: تهران / صندوق پستی ۸۶۳۹-۱۱۱۵۵

دفتر مجله‌ی علمی و پژوهشی شریف

تلفن: ۶۶۰۰۵۴۱۹-۶۶۱۶۴۰۹۳

پست تصویری: ۶۶۰۱۲۹۸۳

نشانی سایت: <http://journal.sharif.ir>

سایت اسپرینگر: [www.globalsciencejournals.com](http://www.globalsciencejournals.com)

پست الکترونیکی: [pajouhesh@sharif.edu](mailto:pajouhesh@sharif.edu)

چاپ: کارگاه گرافیک فرگاهی، <http://www.fargahi.com>

از انتشارات حوزه معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی شریف

قیمت چاپ دیجیتال هر جلد: ۷۰۰۰۰۰ ریال

دکتر محمدرضا اسلامی

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر عباس افشار

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر عباس انواری

دانشکده فیزیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر اعظم ایرجی زاد

دانشکده فیزیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر داور بقاعی

دانشکده شیمی، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر یحیی تابش

دانشکده ریاضی، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر جعفر توفیقی

بخش مهندسی شیمی، دانشگاه تربیت مدرس

دکتر حسن حاجی کاظمی

دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر غلامحسین رحیمی

بخش مهندسی مکانیک، دانشگاه تربیت مدرس

دکتر پدیا... سیوخی

پژوهشکده علوم و فناوری انرژی، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر سعید سهراب پور

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر مجید صادق آذر

دانشکده فنی، گروه عمران، دانشگاه تهران

دکتر علی اکبر صالحی

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر ناصر طالب بیدختی

دانشکده مهندسی، گروه عمران، دانشگاه شیراز

دکتر محمدرضا عارف

دانشکده مهندسی برق، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمود یعقوبی

بخش مهندسی مکانیک، دانشگاه شیراز

دکتر محمدمهدی علیشاهی

بخش مهندسی مکانیک، دانشگاه شیراز

دکتر علی کاوه

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر محمد کرمانشاه

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر مهدی محقق

دانشکده ادبیات، دانشگاه تهران

دکتر علینقی مشایخی

دانشکده مدیریت و سیستم، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر علی مقداری

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر رضا مکنون

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر امیر هوشنگ مهر یار

مؤسسه عالی پژوهش در برنامه ریزی و توسعه

دکتر هادی ندیمی

دانشکده معماری، دانشگاه شهید بهشتی

## هیأت تحریریه تخصصی

- سردبیر تخصصی: دکتر سید تقی اخوان نیاکی  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه صنعتی شریف
  - دکتر امیر البدوی  
دانشکده‌ی فنی، بخش مهندسی صنایع - دانشگاه تربیت مدرس
  - دکتر محمدرضا امین ناصری  
دانشکده‌ی فنی، بخش مهندسی صنایع - دانشگاه تربیت مدرس
  - دکتر رضا توکلی مقدم  
دانشکده‌ی فنی، گروه مهندسی صنایع - دانشگاه تهران
  - دکتر فریبرز جولایی  
دانشکده‌ی فنی، گروه مهندسی صنایع - دانشگاه تهران
  - دکتر سیدحسام‌الدین ذگردی  
دانشکده‌ی فنی، بخش مهندسی صنایع - دانشگاه تربیت مدرس
  - دکتر مهران سیهری  
دانشکده‌ی مدیریت و اقتصاد - دانشگاه صنعتی شریف
  - دکتر محمد سعیدی مهرآباد  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه علم و صنعت ایران
  - دکتر هاشم محلولی  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه صنعتی شریف
  - دکتر منوچهر نجفی  
دانشکده‌ی مدیریت و اقتصاد - دانشگاه صنعتی شریف
- ## هیأت مشاوران
- دکتر جمال ارکات  
دانشکده‌ی مدیریت و حسابداری - دانشگاه علامه طباطبائی
  - دکتر عبدالحمید اشراق نیای جهرمی  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه صنعتی شریف
  - دکتر سید حمیدرضا پسندیده  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه خوارزمی

- دکتر مرتضی راستی بزرگی  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه صنعتی اصفهان
- دکتر مجید رستمی بشمنی  
دانشکده‌ی مدیریت - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات
- دکتر بابک رضایی  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه فردوسی مشهد
- دکتر بنفشه زهرایی  
دانشکده‌ی فنی، گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران
- دکتر مصطفی ستاک  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه خواجه‌نصیرالدین طوسی
- دکتر ناصر سلماسی  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر داوود شیشه‌بری  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه یزد
- دکتر رامین صادقی  
دانشکده‌ی طراحی صنعتی - دانشگاه علم و صنعت ایران
- دکتر علیرضا علی‌نژاد  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین
- دکتر محمدباقر فخرزاد  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه یزد
- دکتر علی مروتی شرف‌آبادی  
دانشکده‌ی مدیریت - دانشگاه یزد
- دکتر اسماعیل مهدی‌زاده  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین
- دکتر اسلام ناظمی  
دانشکده‌ی مهندسی برق - دانشگاه شهید بهشتی
- دکتر احد نظری  
دانشکده‌ی مهندسی معماری - دانشگاه شهید بهشتی

## مقالات پژوهشی:

- ۳ کنترل موجودی تک دوره‌ی دو مرحله‌ی تحت شرایط تخفیف و محدودیت بودجه به همراه الگوریتم فراابتکاری تجمعی ذرات آرمین کشاورزی و سید حمیدرضا پسندیده
- ۱۳ بهبود کیفیت خدمات بانک‌ها: رویکرد تلفیقی مدل کانو و ماتریس کنترل عملکرد (مورد مطالعه: بانک صادرات) سعید پیرو و سید حیدر میرفخرالدینی
- ۲۱ مکان‌یابی و تخصیص بنادر مسافری در استان مازندران با تلفیق مدل «پوشش مجموعه» و روش «تاپسیس فازی» سارا طالبی، محمدرضا اکبری جوکار و حسین بدری
- ۳۱ حل مسئله‌ی اجاره‌ی منابع با جریان‌های نقدی تنزیل شده توسط الگوریتم ژنتیک مهران سپهری، شهرام شادرخ و امیر عصرزاد
- ۴۱ پیش‌بینی عملکرد شغلی با استفاده از بهینه‌سازی چندهدفه و شبکه‌های عصبی از نوع GMDH به منظور بهبود فرایند گزینش کارکنان محمود مرادی، بهناز زنجانی و علی جمالی
- ۵۳ برنامه‌ریزی تولید - توزیع چندهدفه بر پایه‌ی مدیریت موجودی توسط فروشنده امیرحسین نیکنام‌فر و سید حمیدرضا پسندیده
- ۶۵ هماهنگی سیاست‌های قیمت‌گذاری و بازاریابی با استفاده از نظریه بازی‌ها عطاءالله طالعی‌زاده و زاهده چراغی
- ۷۹ مدل‌سازی و زمان‌بندی مسئله‌ی جریان کارگاهی ترکیبی با ماشین‌های پردازش دسته‌ی صفیه گلچین، مانی شریفی و بهمن نادری
- ۸۹ انتخاب تأمین‌کننده با استفاده از ترکیب AHP و نظریه‌ی مجموعه‌های تقریبی، و ارائه‌ی مدلی برای تخصیص سفارش به تأمین‌کنندگان منتخب علیرضا علی‌نژاد، امین امینی و ابوالفضل کاظمی
- ۹۹ ارائه‌ی مدل و الگوریتم ابتکاری سازنده برای مسئله‌ی مسیریابی موجودی چندمحصولی - چنددوره‌ی کمبوددار با پنجره‌ی زمانی پرویز فتاحی و حسام پرنده

## یادداشت فنی:

- ۱۱۳ انتخاب عوامل مؤثر بر سلسله‌مراتب خروجی‌های ساخت از شاخص‌های تعدیل یافته scor سید محمد سیدحسینی و مرده ربانی
- ۱۲۷ چارچوب موفقیت چندسطحی در پروژه‌های مشارکت بخش عمومی - خصوصی یاسر کشتیبان، محمدحسین صبحیه، حسن دانائی‌فرد و داوود دانش‌جعفری
- ۱۳۹ ارائه‌ی الگویی برای ارزیابی عملکرد مراکز خدمات درمانی با استفاده از BSC و تلفیق آن با روش FANP (مطالعه‌ی موردی: بیمارستان امام سجاد (ع) رامسر) منوچهر امیدواری و رسول عباس‌نژاد صحنه‌سرایی
- ۱۴۷ مدیریت مهاجرت مشتریان با بهره‌گیری از داده‌های مشتریان در صنعت مخابرات فروغ ایسوند و منیره حسینی

## ضمائم:

- ۱۶۶ چکیده مقالات به انگلیسی