

دکتر سید تقی اخوان نیباکی  
دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر امیر آذرون  
دانشگاه سیمنون فریزر

دکتر امیر البدوی  
دانشکده فنی، بخش مهندسی صنایع - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر محمدرضا امین ناصری  
دانشکده فنی، بخش مهندسی صنایع - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر کامران پی نیر  
انستیتو تکنولوژی جورجیا

دکتر مجید توانا  
دانشگاه لاسال

دکتر رضا توکلی مقدم  
دانشکده فنی، گروه مهندسی صنایع - دانشگاه تهران

دکتر فریبرز جولای  
دانشکده فنی، گروه مهندسی صنایع - دانشگاه تهران

دکتر سیدحسام الدین ذگری  
دانشکده فنی، بخش مهندسی صنایع - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر هژیر رحمان داد  
دانشگاه کمبریج

دکتر مهران سپهری  
دانشکده مدیریت و اقتصاد، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمد سعیدی مهرآباد  
دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر محمود شفیعی  
دانشکده مهندسی انرژی‌های نو، دانشگاه کرنفیلد

دکتر عادل علاءالدینی  
دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه سن آنتونیو تگزاس

دکتر یحیی فتحی  
دانشگاه ایالتی کارولینای شمالی

دکتر جواد فیض الهی  
دانشگاه ایالتی جورجیا

دکتر هاشم محلوچی  
دانشکده مهندسی صنایع، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر آیدین ناصحی  
دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه بریستل

دکتر منوچهر نجمی  
دانشکده مدیریت و اقتصاد، دانشگاه صنعتی شریف

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

مدیر نشریه: دکتر رضا نقدآبادی

سر دبیر: دکتر کوروش عشقی

سر دبیر هیأت تحریریه: دکتر سعید سهراب پور

ویرایش: گروه ویراستاری ویرافر

حروف چینی: راضیه قربانی

صفحه‌آرایی و امور گرافیکی: غزل احمدی میرقاند

امور اجرایی: شیما آل اسداله، مریم پورابراهیمی باوفا

مجله‌ی مهندسی صنایع و مدیریت شریف در پایگاه‌های (DOAJ, ISC و SID) نمایه می‌شود.

نشانی: تهران / صندوق پستی ۸۶۳۹-۱۱۱۵۵

دفتر مجله‌ی علمی و پژوهشی شریف

تلفن: ۶۶۰۰۵۴۱۹-۶۶۱۶۴۰۹۳

نمبر: ۶۶۰۱۲۹۸۳

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

رایانامه: [pajouhesh@sharif.edu](mailto:pajouhesh@sharif.edu)

نقل مندرجات این مجله با ذکر مأخذ آزاد است.

مجله در ویرایش مطالب آزاد است.

از انتشارات حوزه معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی شریف

## هیأت مشاوران

دکتر محمد احسانی فر

دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

دکتر محمدجواد ارشادی

پژوهشگاه علوم و فناوری اطلاعات ایران (ایراندک)

دکتر مجید افشاری

دانشکده‌ی اقتصاد - دانشگاه خوارزمی

دکتر وحید برادران

دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

دکتر ابراهیم تیموری

دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه علم و صنعت

دکتر یونس جاوید

دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه خوارزمی

دکتر رسول جمشیدی

دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه دامغان

دکتر عرفان حسن‌نایی

دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر احسان حاجی‌زاده

دانشکده‌ی مهندسی صنایع و سیستم‌ها - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر علی حسین‌زاده کاشان

دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر حامد داوری اردکانی

دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه خوارزمی

دکتر مجید رفیعی

دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر شیوا زمانی

دانشکده‌ی مدیریت و اقتصاد - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر حمزه سلطانه‌علی

دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه جامع امام حسین (ع)

دکتر علی سلماسنیا

دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه قم

دکتر مهدی سیف‌برقی

دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه الزهرا

دکتر محسن صفاریان

دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه صنعتی بیرجند

دکتر پرهام عظیمی

دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

دکتر علیرضا عیدی

دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه کردستان

دکتر حمید فرورش

دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه کردستان

دکتر رکسانا فکری

دانشکده‌ی فنی و مهندسی - دانشگاه پیام‌نور تهران

دکتر کامران کیانفر

دانشکده‌ی فنی و مهندسی - دانشگاه اصفهان

دکتر حسن کریمی

دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه گلستان

دکتر سید میثم موسوی

دانشکده‌ی فنی و مهندسی، گروه مهندسی صنایع - دانشگاه شاهد

دکتر محمد مهاجرتیریزی

دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه گلستان

دکتر سلمان نظری شیرکوهی

دانشکده‌ی فنی فومن، گروه مهندسی صنایع و سیستم‌ها - دانشگاه پردیس

دانشکده‌های فنی دانشگاه تهران

دکتر سعید یعقوبی

دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه علم و صنعت

دکتر مهدی یوسفی‌نژاد عطاری

دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بناب

مقالات پژوهشی:

- ۳ مدل انتخاب تامین‌کننده و تخصیص سفارش با در نظر گرفتن ریسک اختلال و تخفیف حجمی - خنثی یا حساس به ریسک  
الهه ملکی و سید حسام الدین ذگردی
- ۱۵ حل یکپارچه مسئله تخصیص محوطه ذخیره‌سازی، مسئله تخصیص اسکله و مسئله استقرار جرثقیل محوطه  
گلسا سروش نیا و مهدی علینقیان
- ۲۷ یک رویکرد جدید به منظور خوشه‌بندی سری‌های زمانی با استفاده از ترکیب زیرسری‌های زمانی  
علی قربانیان و حمیده رضوی
- ۴۳ بررسی سودآوری معاملات زوجی با استفاده از الگوریتم مینمی بر یادگیری ماشین و الگوریتم ژنتیک در بورس اوراق بهادار تهران  
بهناز رضایی، رضا برادران کاظم‌زاده و محمد علی رستگار
- ۵۵ طراحی چارچوب ریسک آگاهی فرایند اعطای تسهیلات در صنعت بانکداری ایران  
محمد صادق، محمد اقدسی و محمدعلی رستگار
- ۶۷ موازنه هزینه - سطح سرویس با رویکرد شبیه‌سازی مونت‌کارلو و الگوریتم ژنتیک: مطالعه موردی یک شرکت تامین تجهیزات پزشکی  
حسین خلیلی و سعید علائی
- ۷۹ اراقه‌ی یک رویکرد ترکیبی تیم‌سازی برای طراحی شبکه تأمین‌کننده با لحاظ مدل چندهدفه، تئوری مجموعه فازی و تحلیل شبکه  
سید محمد سجادیان، رضا حسنوی و مرتضی عباسی
- ۹۱ پذیرش بیمار و مسیریابی خدمات سلامت در منزل با در نظر گرفتن ویزیت حضوری و غیرحضوری (مطالعه موردی: مرکز کنترل و درمان بیماری‌های سرطانی مکسا)  
محسن توکلی، مهدی ایرانپور و مهدی مهنام
- ۱۰۵ تعیین نسبت پویای پوشش ریسک بهینه برای نرخ ارز (دلار) با استفاده از قرارداد آتی طلا و پیش‌بینی آن: رویکرد مدل‌سازی شبکه عصبی مصنوعی  
نجمه نشاط

یادداشت فنی:

- ۱۱۵ انتخاب بهینه‌ی پروژه‌های پورتفولیو به کمک مدل ترکیبی برنامه‌ریزی ریاضی فازی با در نظر گرفتن وابستگی میان پروژه‌ها  
علی بزرگی امیری، علیرضا ادیبی و حمیدرضا ادیبی
- ۱۲۵ یک مدل بهینه‌سازی ریاضی برای طراحی یک شبکه زنجیره تامین پایدار خون در شرایط عدم قطعیت  
ناعمه زرین پور و سید محسن علی‌زاده

ضمائم:

- ۱۴۹ چکیده مقالات به انگلیسی