

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

سردبیران: دکتر ابوالحسن وفائی - دکتر سیدتقی اخوان نیاکی

سردبیر هیأت تحریریه: دکتر سعید سهراب پور

مدیر داخلی: پوران خیرمندی

مدیر اجرایی: پریسا مروتی

مسئول روابط عمومی: محمدرضا یوسف خان

ویرایش: سیما توپسرکانی

حروف چینی: شمیلاسادات بزرگ نیا حسینی و ساناز نادری

صفحه آرایی: غزل احمدی میرقاند

امور اجرایی: شیمیا 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 مجله 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... سیوحی

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 محمد مهدی 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 نیایی  
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 ذگری  
دانشکده‌ی فنی، بخش مهندسی صنایع - دانشگاه تربیت مدرس
- دکتر مهران سپهری  
دانشکده‌ی مدیریت و اقتصاد - دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر محمد سعیدی مهرآباد  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه علم و صنعت ایران
- دکتر هاشم محلوچی  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر منوچهر نجمی  
دانشکده‌ی مدیریت و اقتصاد - دانشگاه صنعتی شریف

## هیأت مشاوران

- دکتر بهروز افشار نجفی  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین
- دکتر محمدرضا اکبری جوکار  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر علی بزرگی امیری  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه تهران
- دکتر مهدی بیجاری  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه صنعتی اصفهان
- دکتر روح الله تولایی  
دانشکده‌ی مدیریت حسابداری - دانشگاه شهید بهشتی
- دکتر فریبرز جولایی  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه تهران
- دکتر رضا حسنوی  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه مالک اشتر
- دکتر حسن خادمی زارع  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه یزد
- دکتر مصطفی زندیه  
دانشکده‌ی مدیریت - دانشگاه شهید بهشتی
- دکتر آرمان ساجدی نژاد  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه تربیت مدرس
- دکتر مهدی سیف برقی  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه الزهرا
- دکتر محمود شهرخی  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه کردستان
- دکتر داود شیشه‌بری  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه یزد
- دکتر عطااله طالعی زاده  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه تهران
- دکتر پرهام عظیمی  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین
- دکتر علیرضا عیدی  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه کردستان
- دکتر محمدباقر فخرزاد  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه یزد
- دکتر عمران محمدی  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه علم و صنعت
- دکتر قاسم مصلاحی  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه صنعتی اصفهان
- دکتر علی مروتی شریف آبادی  
دانشکده‌ی مدیریت - دانشگاه یزد
- دکتر اسماعیل مهدی زاده  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین
- دکتر محمد مهدی مهدوی  
دانشکده‌ی مدیریت - دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزکوه
- دکتر مجید نوجوان  
دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب
- دکتر امیر یوسفلی  
دانشکده‌ی مدیریت - دانشگاه بین المللی امام خمینی

مقالات پژوهشی:

- ۳ ارائه‌ی مدل ریاضی برای برنامه‌ریزی تولید در محیط‌های تولیدی ترکیبی ساخت ذخیره‌ی - سفارشی با در نظر گرفتن فعالیت‌های نگهداری و تعمیرات و حل آن با الگوریتم‌های فراابتکاری  
ناصر پیامی و اسماعیل مهدی‌زاده
- ۱۵ مسیریابی موجودی باز با در نظر گرفتن کاهش مصرف سوخت روش حل: الگوریتم تکاملی تفاضلی  
مهدی علینقیان، زهرا کاویانی دزکی و سید رضا حجازی
- ۲۷ طراحی مدلی برای ارزیابی عملکرد و رتبه‌بندی شرکت‌های بیمه با استفاده از روش تلفیقی BSC-DEA  
نسیم نهاوندی و میلاد شریفی‌نیا
- ۳۹ مدلی برای بهینه‌سازی تسهیم دانش در تشکیل تیم‌های پروژه‌ی توسعه‌ی محصول جدید  
سید مهدی حسینی سرخوش، پیمان اخوان و مرتضی عباسی
- ۵۱ تعیین ترکیب بهینه‌ی ناوگان و مسیریابی دوره‌ی شناورهای پشتیبانی در زنجیره‌ی تأمین تأسیسات دریایی نفت‌وگاز با در نظر گرفتن تحویل و بارگیری هم‌زمان  
حسین ایزدطلب، علی شاهنده و مهدی علینقیان
- ۶۳ ارائه‌ی مدلی ترکیبی از روش دیمتل و فرایند تحلیل سلسله مراتبی فازی به منظور رتبه‌بندی عوامل موثر بر ریسک پروژه‌های نیروگاهی  
محمد همتی و علی باهو
- ۷۵ ارائه‌ی مدل انتخاب تأمین‌کننده برای قراردادهای همکاری با در نظر گرفتن عملکرد تحویل تأمین‌کننده در امداد بشردوستانه  
رضا رمضانیان، محمد سعیدی مهرآباد و امین شهاخت نادری
- ۸۵ ارائه‌ی یک مدل برنامه‌ریزی عدد صحیح جدید و یک حد پایین مناسب برای مسائل ماشین‌های موازی یکسان با معیار کمینه‌سازی دیرکرد کل کارها  
سید محمدتقی فاطمی‌قمی، واحد اداک و فریبرز جولای
- ۹۵ ارائه‌ی روش حل تقریبی برای مسئله‌ی مکان‌یابی - مسیریابی - موجودی پیوسته و چند انبار  
عارفه طاهرخانی، کوروش عشقی و علی‌اکبر برومندشریفی
- ۱۰۵ رویکرد واکنشی باثبات برای زمان‌بندی آنی سیستم جریان کارگاهی انعطاف‌پذیر با شرط‌پذیرش یا رد سفارش‌های غیرمنتظره  
دنیا رحمانی
- ۱۱۷ زمان‌بندی حرکت قطارها در شبکه‌ی مترو با استفاده از روش بهینه‌سازی استوار از طریق شبیه‌سازی  
سمیرا مقدم و هاشم محالوجی

یادداشت فنی:

- ۱۲۷ تلفیق نظریه‌ی صف و منطق فازی در یک مدل کوله‌پشتی محدود دو بعدی برای تعیین ظرفیت بهینه‌ی هتل در شرایط عدم قطعیت  
سعید خابیلی و یحیی زارع مهرجردی
- ۱۳۷ طراحی سیستم تولید سلولی با در نظر گرفتن تخصیص اپراتور و قابلیت اطمینان ماشین‌آلات چندکاره در یک محیط یویا  
مجید رفیعی و عطیه محمدی طلب

ضمائم:

- ۱۶۰ چکیده مقالات به انگلیسی