

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

سردبیر: دکتر سید تقی اخوان نیکی

سردبیر هیأت تحریریه: دکتر سعید سهراب پور

مدیر داخلی: پوران خیرمندی

مدیر اجرایی: پریسا مروتی

مسئول روابط عمومی: محمدرضا یوسف خان

ویرایش: نسیم افشاری

حروف چینی: شمیل سادات بزرگ نیا حسینی و ساناز نادری

صفحه آرایی: 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 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

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 مهریار

مؤسسه عالی پژوهش در برنامه ریزی و توسعه

دکتر هادی ندیمی

دانشکده معماری، دانشگاه شهید بهشتی

## هیأت تحریریه تخصصی

- سردبیر تخصصی: دکتر سید نقی اخوان نیاکی
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر امیر آذرون
- دانشگاه سیمن فریزر
- دکتر امیر البدوی
- دانشکده‌ی فنی، بخش مهندسی صنایع - دانشگاه تربیت مدرس
- دکتر محمدرضا امین ناصری
- دانشکده‌ی فنی، بخش مهندسی صنایع - دانشگاه تربیت مدرس
- دکتر کامران پی نبر
- انستیتو تکنولوژی جورجیا
- دکتر مجید توانا
- دانشگاه لاسال
- دکتر رضا توکلی مقدم
- دانشکده‌ی فنی، گروه مهندسی صنایع - دانشگاه تهران
- دکتر فریبرز جولای
- دانشکده‌ی فنی، گروه مهندسی صنایع - دانشگاه تهران
- دکتر سیدحسام‌الدین ذگری
- دانشکده‌ی فنی، بخش مهندسی صنایع - دانشگاه تربیت مدرس
- دکتر هژیر رحمان داد
- دانشگاه کمبریج
- دکتر مهران سیهری
- دانشکده‌ی مدیریت و اقتصاد - دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر محمد سعیدی مهرآباد
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه علم و صنعت ایران
- دکتر محمود شفیعی
- دانشکده‌ی مهندسی انرژی‌های نو، دانشگاه کرنفیلد
- دکتر عادل علاءالدینی
- دانشکده‌ی مهندسی مکانیک، دانشگاه سن آنتیو تگزاس
- دکتر یحیی فتیحی
- دانشگاه ایالتی کارولینای شمالی
- دکتر جواد فیض الهی
- دانشگاه ایالتی جورجیا
- دکتر هاشم محلوچی
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر آیدین ناصحی
- دانشکده‌ی مهندسی مکانیک، دانشگاه بریستل
- دکتر منوچهر نجمی
- دانشکده‌ی مدیریت و اقتصاد - دانشگاه صنعتی شریف

## هیأت مشاوران

- دکتر مجید امین‌نیری
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه امیرکبیر
- دکتر امیرحسین امیری
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه شاهد
- دکتر آفرین اخوان
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه علم و هنر
- دکتر جواد بهنامیان
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه بوعلی سینا همدان
- دکتر سید حمیدرضا پسندیده
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه خوارزمی
- دکتر ابراهیم تیموری
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه علم و صنعت
- دکتر سید محمدحسن حسینی
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه شاهرود
- دکتر حسن خادمی زارع
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه یزد
- دکتر حسن رسایی
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه یزد
- دکتر محمد رنجبر
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه فردوسی مشهد
- دکتر یحیی زارع مهرجردی
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه یزد
- دکتر رسول شفای
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی
- دکتر داود شیشه‌بری
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه یزد
- دکتر احمد صادقیه
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه یزد
- دکتر عطاءالله طالع‌ی زاده
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه تهران
- دکتر محمدباقر فخرزاد
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه یزد
- دکتر محمدصابر فلاح‌نژاد
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه یزد
- دکتر سید حمید میرمحمدی
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه صنعتی اصفهان
- دکتر علی مروتی شریف‌آبادی
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه یزد
- دکتر نسیم نهاوندی
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه تربیت مدرس
- دکتر سعید یعقوبی
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه علم و صنعت
- دکتر ام‌البنین یوسفی
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه صنعتی مالک‌اشتر
- دکتر سعداله ابراهیم نژاد
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج
- دکتر بهروز افشارنجفی
- دانشکده‌ی مهندسی صنایع - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

## مقالات پژوهشی:

- ۳ نمونه‌گیری پذیرش و افزونگی اجزاء: تعیین سناریوی بهینه در سیستم‌های  $k$  از  $m$   
سعید ادیب‌فر و عبدالحمید اشراق نیای چهرمی
- ۹ یک مدل موجودی تک‌دوره‌یی با ظرفیت تولید محدود در شرایط عدم قطعیت بودجه و هزینه‌ی کمبود  
مهدی سیف‌برقی، زهرا سرمست حسن‌کیاده و فرناز توکلیان
- ۲۱ بهینه‌سازی دودفله‌ی مسئله‌ی تخصیص افزونگی سیستم‌های سری - موازی با اجزای تعمیرپذیر  
با الگوریتم ژنتیک چندهدفه میمتنی بر شبیه‌سازی تبرید  
رضا رمضانیان و مهرازان حسینی
- ۳۱ قیمت‌گذاری پویا در زنجیره‌ی تأمین دوکاناله با مقدار ثابت محصول در شرایط رخداد اختلال و تقاضای تصادفی  
سید حسام‌الدین ذگردی و فرناز ضروری
- ۴۳ اراقه‌ی یک مدل مکان‌یابی در شبکه‌ی تأمین خون، با در نظر گرفتن مطلوبیت اهداکنندگان  
رضا رمضانیان و زهرا بهبودی
- ۵۳ سیاست‌های قیمت‌گذاری و سبز بودن در زنجیره‌ی تأمین محصولات سبز و غیر سبز، با مداخله‌ی دولت: رویکرد نظریه‌ی بازی  
محمد رضا سینانی و مرتضی راستی برزکی
- ۶۳ شناسایی و رتبه‌بندی منابع تولید انرژی در صنعت برق بر مبنای اصول توسعه‌ی پایدار با تحلیل روابط خاکستری  
مهری ابراهیمی، دنیا رحمانی و رضا رمضانیان
- ۷۹ بهینه‌سازی همزمان قیمت فروشنده، چرخه‌ی بازپرسی و نرخ تولید در سیستم مدیریت موجودی توسط  
فروشنده همراه با تخفیف، با رویکرد نظریه‌ی بازی‌ها  
زهرا بهرامی و سید حمیدرضا پسنندیده
- ۸۹ شناسایی و اولویت‌بندی عوامل مؤثر بر موفقیت تجاری‌سازی فناوری با استفاده از روش دلفی فازی  
و فرایند تحلیل شبکه‌ی بی (ANP)  
جعفر یزدی‌مقدم، محمد صالح اولیاء و رضا بندریان
- ۱۰۷ بهینه‌سازی مسئله‌ی دودفله‌ی فازی در زنجیره‌ی تأمین معکوس با استفاده از الگوریتم فاخته  
محمد رضا رموزی، رضا احتشام راثنی و صادق عابدی
- ۱۱۹ حل مسئله‌ی زمان‌بندی تولید کارگاهی انعطاف‌پذیر با یک مرحله‌ی مونتاژ و زمان آماده‌سازی وابسته به توالی  
پرویز فتاحی، نعیمه باقری‌راد و فاطمه دانش‌آموز
- ۱۳۳ مدل مقدار سفارش اقتصادی برای کالای فاسدشدنی با در نظر گرفتن هزینه‌ی کاهش مدت تحویل  
به صورت تابعی از اندازه سفارش  
مینا هروی شرق و محمدعلی پیرایش

## یادداشت فنی:

- ۱۴۳ تحلیل هزینه‌های وارانته‌ی دوبعدی برای محصول دست دوم با در نظر گرفتن فعالیت ارتقاء  
عصمت بغدادی و احسان منصوری
- ۱۵۱ طراحی نمودار کنترل تطبیقی با نمونه‌گیری اضافی بین زمان‌های ثابت با رویکرد زنجیره‌ی مارکوف  
شروین اسدزاده و زهراسادات طباطبایی زواره کاشانی

## ضمائم:

- ۱۷۸ چکیده مقالات به انگلیسی