

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

حروف چینی: شمیلاسادات بزرگ‌نیاحسینی و ساناز نادری

صفحه‌آرایی: غزل احمدی میرقاند

امور اجرایی: شیما آل اسداله، مریم پورابراهیمی باوفا

طراح لوگو: زنده‌یاد مرتضی ممیز

طرح روی جلد و ساختار صفحه‌آرایی: 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: ۶۶۰ ۱۲۹۸۳

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

سایت اسپرینگر: www.globalsciencejournals.com

پست الکترونیکی: 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 صادق‌آذر

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 برنامه‌ریزی و توسعه

دکتر هادی ندیمی

دانشکده معماری، دانشگاه شهید بهشتی

هیأت تحریریه تخصصی

• سردبیر تخصصی: دکتر ابوالحسن وفایی

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر احمد ابریشم‌چی

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر همایون استکانچی

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر عباس افشار

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر محمدعلی برخوردار

دانشیار دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر حسین پورزاهدی

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر مسعود تجریشی

دانشیار دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر ایوب ترکیان

دانشیار مرکز تحقیقات آب و انرژی - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر عباسعلی تسنیمی

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر حسن حاجی کاظمی

استاد دانشکده‌ی مهندسی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر سیدمحسن حائری

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر امیررضا خوبی

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر فیاض رحیم‌زاده

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر علی اکبر رضانیانپور

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر سیدمهدی زهرایی

دانشیار دانشکده‌ی فنی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر محمدمهدی سعادت‌پور

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر عیسی سلاجقه

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهید باهنر کرمان

دکتر مجید صادق آذر

استاد دانشکده‌ی فنی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر ناصر طالب بیدختی

استاد دانشکده‌ی مهندسی - بخش مهندسی عمران - دانشگاه شیراز

دکتر ارسلان قهرمانی

استاد دانشکده‌ی مهندسی - بخش مهندسی عمران - دانشگاه شیراز

دکتر محمد کارآموز

استاد دانشکده‌ی فنی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر محمدتقی کاظمی

دانشیار دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمد کرمانشاه

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر علی کاوه

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر سیدمجدالدین میرمحمدحسینی

دانشیار دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر سیدشهاب الدین یثربی

دانشیار دانشکده‌ی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تربیت مدرس

هیأت مشاوران

دکتر علیرضا اردکانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)

دکتر محمدرضا اصفهانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر امین الوانچی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر حسن بخشنده‌امنیه

دانشکده‌ی مهندسی معدن - دانشگاه کاشان

دکتر علی پاک

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر حسین پورزاهدی

دانشکده‌ی حمل و نقل - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر مهرداد حجازی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه اصفهان

دکتر عبدالحسین حداد

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه سمنان

دکتر جهانگیر خزائی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه رازی کرمانشاه

دکتر هدایت ذکابی آشتیانی

دانشکده‌ی حمل و نقل - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمدجواد فدایی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهیدباهنر کرمان

دکتر پرویز قدوسی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر هوشنگ کاتبی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تبریز

دکتر مهدی موسوی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه اراک

دکتر حسین نادرپور

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه سمنان

دکتر فرناد نصیرزاده

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه پیام نور تهران

دکتر حسین نقاش‌طوسی

دانشکده‌ی معماری - دانشگاه تهران

دکتر علی نیکخو

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و فرهنگ ایران

دکتر اردشیر هزارخانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر آزاد یزدانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه کردستان

مقالات پژوهشی:

- ۳ مقایسه‌ی الگوریتم‌های گرادیان و PSO در تصحیح ماتریس مبدأ - مقصد کلان‌شهر تهران
عباس بابازاده و مهرداد غلامی شهنبدی
- ۱۱ بهینه‌سازی تانک ذخیره با در نظر گرفتن قیود کیفی در شبکه‌های توزیع آب
نگار خواجه‌پور و مسعود تابش
- ۲۱ ردیابی مستقیم و هندسی اعضاء قطری ماتریس نرمی تعمیم‌یافته با کمک روند بهینه‌یابی برای شناسایی آسیب در سازه‌ها
علی زارع حسین‌زاده، غلامرضا قدرتی‌امیری، کاظم شاکری و شروین گل‌آرا
- ۳۱ کالیبراسیون مدل‌های عددی دو بُعدی در مدل‌سازی سیستم‌های خاک - سازه با فونداسیون سطحی
حسین جهان‌خواه و پدram عزت‌یزدی
- ۴۷ استفاده از میراگر جرمی با سختی غیرخطی نرم‌شونده و میرایی نیمه‌فعال
محمدخلیل خلیلی و کریم بادامچی
- ۵۵ بررسی نقش جداگرهای اصطکاکی آونگی در کاهش آسیب‌پذیری لرزه‌یی تجهیزات پست‌های فشار قوی
رضا کریمی‌محمدی و عرفان مصفا
- ۶۳ بررسی آزمایشگاهی، عددی و تحلیلی ظرفیت باربری پی‌های حلقوی و دایره‌یی قرارگرفته بر روی ماسه‌ی مسلح
عرفان نادری و نادر هاتف
- ۷۳ بررسی رفتار اتصالات خورجینی تحت تأثیر مداوم بار ثقلی و جانبی
حسین بخشی، فاطمه فقیه‌خراسانی و مهرااله رخشانی‌مهر

یادداشت فنی:

- ۸۱ ارزیابی و تحلیل ریسک مخاطرات پروژه‌ی حفاری مکانیزه‌ی تونل خط ۷ متروی تهران با استفاده از روش‌های تصمیم‌گیری چندمعیاره
سعید سلطانی محمدی، محمدصابر زمزم، حسن بخشنده امنیه، سید احسان موسوی و هادی مختاری
- ۸۹ تخمین نفوذپذیری محیط متخلخل بتن برای مشتقات نفتی با استفاده از روش «محفظه‌ی سیلندری»
محمود نادری، بیژن ملکی و اسد فلاح امینی
- ۹۵ تعیین مدل خریایی بهینه برای نواحی کرنش آشفته‌ی بتن مسلح تحت بارگذاری چندگانه با استفاده از بهینه‌سازی توپولوژی
بهروز احمدی ندوشن، محمد کمال‌الدینی عزآبادی و نیما باقدم
- ۱۰۷ اثرات نیروی پس‌کشیدگی اولیه در رفتار لرزه‌یی قاب‌های خمشی فولادی با اتصالات پس‌کشیده
محسن کرامی و مصطفی خاتمی
- ۱۱۷ بررسی اثر زئولیت در مقاومت کششی خاک ماسه‌ی بابلسر تشبیه شده با سیمان
مجتبی عباسی، عیسی شوش‌پاشا و حسین ملاعباسی
- ۱۲۱ تحلیل سه‌بُعدی پایداری سینه‌ی کار دستگاه TBM-EPB در جبهه‌ی حفاری ناهمگن (مطالعه‌ی موردی: خط ۲، متروی مشهد)
بهنام اسلامی و علی اکبر گشتی
- ۱۲۹ بهره‌گیری از فناوری مدل‌سازی اطلاعات ساختمان در تحویل یک پارچه‌ی اقلام پروژه
وحید شاه‌حسینی، محمدحسن سبط و حسین حجازالاسودی

ضمائم:

- ۱۴۸ چکیده مقالات به انگلیسی