

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 بزرگ نیاحسینی و ساناز نادری

صفحه آرایی: غزل احمدی میرقاند

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

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 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 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 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 محمدرضا احدی

پژوهشکده‌ی حمل‌ونقل - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر حامد ارزانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهید رجایی

دکتر سامان باقری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تبریز

دکتر محمدحسین باقری‌پور

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه باهنر کرمان

دکتر فرهاد بهنام‌فر

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر سید روح‌اله حسینی‌واعظ

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه قم

دکتر مهدی روانشادنیا

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

دکتر سیدمهدی زندی آتشبار

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر سیداحسان سیدی حسینی‌نیا

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر میثم صمدی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

دکتر حمید علی‌الهی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه زنجان

دکتر سعید غفارپور جهرمی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهید رجایی

دکتر نادر فنائتی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر غلامرضا قدرتی امیری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر کامران گشتاسبی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر علی لشکری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شیراز

دکتر امین محب‌خواه

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه ملایر

دکتر علیرضا مرتضایی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه سمنان

دکتر فرشید مسیبی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر حسین نادرپور

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه سمنان

دکتر بهرام نوائی‌نیا

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

مقالات پژوهشی:

- ۳ بررسی نیازهای لرزه‌ی سازه‌های با جداگر لرزه‌ی در اثر زلزله‌های حوزه‌ی نزدیک پالس‌گونه
محمودرضا شیرواند، مجید برارنیا، رضا راستی و پویا زرپرور
- ۱۵ ارزیابی کارایی الگوریتم کلونی زنبور مصنوعی در حل مسائل بهینه‌سازی ترکیبی
امیرمسعود رحیمی و فرشاد حمیدی
- ۲۵ الگوریتم جستجوی تابو برای تعیین پارامترهای ثابت معیارهای گسیختگی سنگ
الهه آذر، محمود ناچی و منصور پرویزی
- ۳۵ تعیین مشخصات بهینه‌ی میراگر جرمی با ترکیب پاسخ‌های پایدار و گذرا در نوسان‌های میرا
جواد علامتیان، پیمان اشرفی و سجاد واحدی‌گرده
- ۵۱ شبیه‌سازی رفتار مکانیکی مخلوط ماسه و خرده‌لاستیک به روش اجزاء مجزا (DEM)
دانیال رضازاده عیدگاهی و سید احسان سیدی حسینی نیا
- ۶۱ بررسی اثرات صلبیت فونداسیون در مسیر گسلش در گسل‌های شیب‌لغز معکوس
محسن تهرانی‌زاده و مهسا مرادی شقاقی
- ۶۹ تأثیر طول ناحیه‌ی تسلیم در عملکرد لرزه‌ی مهاربندهای کم‌انرژی تاب
مرتضی ربیسی دهکردی، امیرمحمد فروغی و مهدی اقبالی
- ۷۹ بررسی اثر لیزهای ماسه‌ی در نشست تحکیمی خاک‌های رسی با کمک روش عددی بدون شبکه
محسن لشکرپلوت و علیرضا طبرسا
- ۸۷ تقریب ضرایب سری ویلیامز در مسائل مکانیک شکست ارتجاعی خطی با استفاده از روش معادلات مجزا
مهدی یزدانی و ناصر حاجی

یادداشت فنی:

- ۹۹ بررسی تأثیر افزودن خرده‌لاستیک صنعتی در خواص فیزیکی و مکانیکی مصالح رس کاتولینیتی
میلا تاج‌الدینی، حسین زرتاج و حسن طاهرخانی
- ۱۱۱ دو روش حل برای انتخاب و زمان‌بندی پروژه‌ها در مسئله‌ی طراحی شبکه‌های حمل‌ونقل چنددوره‌ی
یوسف شفاهی و مریم عامری
- ۱۱۹ ارزیابی ضریب رفتار و ضریب بزرگ‌نمایی تغییرمکان جانبی قاب‌های خمشی فولادی متوسط
سامان باقری و فرشاد طیار

ضمائم:

- ۱۳۸ چکیده مقالات به انگلیسی