

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

سردبیر: دکتر ابوالحسن وفائی

سردبیر هیأت تحریریه: دکتر سعید سهراب پور

مدیر داخلی: پوران خیرمندی

مدیر اجرایی: پریسا مروتی

مسئول روابط عمومی: محمدرضا یوسف خان

صفحه آرایی: شمیلاسادات بزرگ نیا حسینی، مهرناز احمدی میرقائد

امور اجرایی: شیما آل اسداله

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 ۱۱۱۵۵-۸۶۳۹

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 مهریار

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 رضا عباس‌نیا

دانشیار دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

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 محمدتقی احمدی

دانشکده‌ی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر محمدعلی ارجمند

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهید رجایی

دکتر مرتضی اسکندری‌قادی

دانشکده‌ی علوم پایه مهندسی - دانشگاه تهران

دکتر محمدرضا امام

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر محمدحسین باقری‌پور

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهید باهنر کرمان

دکتر عبدالحسین حداد

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه سمنان

دکتر سیدمجتبی حسینی‌پور

دانشکده‌ی مهندسی معماری و شهرسازی - دانشگاه شهید بهشتی

دکتر حسین رحمانی

دانشکده‌ی فنی، گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر مهدی زارع

پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله

دکتر احسان سیدی‌حسینی‌نیا

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر ایران عالم‌زاده

دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر سعید غفارپور چهرمی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهید رجایی

دکتر اورنگ فرزانه

دانشکده‌ی فنی، گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر علی قنبری

دانشکده‌ی فنی، بخش مهندسی عمران - دانشگاه خوارزمی

دکتر حبیب‌سعید منیر

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه ارومیه

دکتر فرامرز مودی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر فریبرز ناطقی‌الهی

پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله

دکتر احد نظری

دانشکده‌ی مهندسی معماری و شهرسازی - دانشگاه شهید بهشتی

دکتر منوچهر وثوقی

دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت - دانشگاه صنعتی شریف

مقالات پژوهشی:

- ۳ اصلاح یک مدل رفتاری برای شبیه‌سازی رفتار ماسه‌های لای‌دار
علی لشکری
- ۱۵ مطالعه‌ی عددی مکانیزم‌های مؤثر در رفتار لرزه‌ی سازه‌ی زیرزمینی مدفون در خاک‌های ماسه‌یی
نُست با پتانسیل روان‌گرایی
سعید مشیرآبادی و مسعود سلطانی‌محمدی
- ۲۷ مطالعه‌ی آزمایشگاهی ضریب فشار جانبی مخلوط ماسه - بنتونیت غیراشباع در حالت سکون
محسن منقسم چه‌رمی و محسن اژدری
- ۳۳ الگوی نوین هموارشده‌ی توزیع برش پایه برای طرح لرزه‌ی قاب‌های خمشی مستوی
محسن شهروزی و امیرعباس راحمی
- ۴۳ مقاوم‌سازی بهینه‌ی قاب خمشی فولادی با استفاده از روش توزیع یکنواخت تغییرشکل‌ها
رضا کریمی‌محمدی و مریم‌السادات میرجلالی
- ۵۱ بررسی تعیین ظرفیت باربری جداره‌ی شمع‌های درجای مستقر در سنگ
سامیه رضازاده، ابوالفضل اسلامی و عطا جعفری
- ۶۵ روش معادلات مجزا برای حل مسائل دوبعدی الاستودینامیک در حوزه‌ی بسامد
محسن میرزاجانی و ناصر خاجی
- ۷۵ ارزیابی ظرفیت باربری شمع‌های بتنی درجا در ماسه با کمک نتایج آزمایش بارگذاری
عیسی شوش‌پاشا و مهدی شرف‌خواه
- ۸۵ بررسی ظرفیت باربری شمع‌های کوتاه تحت اثر بار جانبی در خاک ماسه‌یی
جعفر باوری‌باز و جواد کشاورز
- ۹۷ بررسی عملکرد زئولیت‌های طبیعی در کاهش میزان شوری آب‌های زیرزمینی
مهدی برقی، مریم لاهیجانی، امیرحسام حسنی، محمود سالاری و مجتبی صیادی
- ۱۰۷ مدل‌سازی جریان سیال در محیط ناپیوسته‌ی سنگی با استفاده از شبکه‌ی شکستگی مجزا
مرتضی جوادی‌اصطهباناتی و مصطفی شریف‌زاده

یادداشت فنی:

- ۱۱۷ تدوین مدل تحلیل سلسله‌مراتبی جهت انتخاب روش مناسب اجرای پروژه‌ها
خالق براتی و مسعود مفید
- ۱۲۵ بررسی بتن حاوی پوزولان کاشی ضایعاتی به همراه میکروسیلیس
علی حیدری و داود توکلی
- ۱۳۵ ارزیابی ضرایب تبدیل شتاب زلزله‌ی طرح به شتاب‌های سطوح مختلف زلزله برای
شهرستان‌های ساری و فریدون‌شهر
موسی محمودی‌صاحبی، ابوالفضل سلطانی و شهرام صیدی سیدشکری

ضمائم:

- ۱۵۶ چکیده مقالات به انگلیسی