

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

سردبیر: دکتر ابوالحسن وفائی

سردبیر اجرایی: دکتر سید تقی اخوان نیاکی

سردبیر هیأت تحریریه: دکتر سعید سهراب پور

مدیر داخلی: پوران خیرمندی

مدیر اجرایی: پریسا مروتی

مسئول روابط عمومی: محمدرضا یوسف خان

صفحه آرایی: شمیلا سادات بزرگ نیا حسینی، غزل احمدی میرقائد

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

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 رمضانیاپور

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 مرتضی اسکندری قادی

علوم پایه مهندسی - دانشگاه تهران

دکتر بیتا آبتی

دانشکده‌ی مهندسی عمران و محیط‌زیست - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر منصور پرویزی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه یاسوج

دکتر سید علی چاوشیان

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر عبدالحسین حداد

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه سمنان

دکتر سید روح‌اله حسینی واعظ

دانشکده‌ی مهندسی، گروه مهندسی عمران - دانشگاه قم

دکتر محمد رضایی پژند

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر جمال محمودولی سامانی

دانشکده‌ی مهندسی کشاورزی - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر حمیدرضا صفوی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر امین علیزاده

دانشکده‌ی مهندسی کشاورزی - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر امین قلی‌زاد

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه محقق اردبیلی

دکتر محمدعلی کافی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه سمنان

دکتر صالح لباف‌زاده

انسیتو آب و انرژی - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر علی لشکری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شیراز

دکتر علیرضا مرتضایی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان

دکتر مرتضی نقی‌پور

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

دکتر بهرام نوائی‌نیا

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

مقالات پژوهشی:

- ۳ ارزیابی تأثیرات تعیینی و احتمالاتی نامعینی در مفاهیم محاسباتی ضریب رفتار قاب‌های خمشی بتن مسلح با مقاومت نهایی یکسان
رامین محمدی، علی معصومی و افشین مشکوه‌الدینی
- ۱۵ ارزیابی تأثیر شکل سطح تسلیم در تحلیل‌های استاتیکی و دینامیکی سازه‌های ژئوتکنیکی
هیثم حیدرزاده و محمد علیانی
- ۲۷ ارائه‌ی چهارچوب واحد برای تفسیر رفتار حالت بحرانی ماسه‌های رس‌دار
امید نعیمی‌فر و سید شهاب‌الدین یثربی
- ۳۷ رفتار گسیختگی و برآورد ظرفیت برشی شاه‌تیرهای مرکب بتنی - فولادی با سخت‌کننده‌ی قطری
ایوب دهقانی، علی‌اکبر حیات داودی و فریبرز ناطقی‌الهی
- ۴۷ تأثیر مقدار و حالت خمیری ریزدانه در مقاومت روان‌گرایی ماسه‌ی رس‌دار با استفاده از آزمایش‌های برش ساده‌ی تناوبی
مهرداد حسنی، محمد مهدی احمدی و نیما اکبری پایدار
- ۵۹ بهینه‌سازی برنامه‌ی زمانی روزانه‌ی نیروگاه تلمبه‌ی ذخیره‌ی سیاه‌بیشه با استفاده از مدل‌سازی مسئله در قالب الگوریتم ژنتیک
محمد هادی افشار و مسعود کاووسی
- ۶۷ اثر ورق نازک فولادی پرکننده در رفتار مهاربند و آگرای هشت
مجید قلهکی و سید میثم احمدی
- ۷۹ پیش‌بینی تغییر مکان ماندگار لرزه‌ی شیب‌های خاکی با شتاب تسلیم متغیر به روش تحلیلی وابسته
یاسر جعفریان و علی لشگری
- ۹۱ مطالعه‌ی کیفیت هوا در مناطق غرب و جنوب غرب کشور براساس محصولات ضخامت نوری سنجنده‌ی MODIS
ساویز صحت کاشانی، غلامعلی کمالی، مجید وظیفه‌دوست و عباسعلی علی‌اکبری بیدختی
- ۹۹ ارزیابی آزمایشگاهی یک نوع اتصال صلب پیشنهادی تیر به ستون پیش‌ساخته‌ی بتنی با المان رابط فولادی تحت اثر بارهای رفت و برگشتی
مجتبی فتحی و محمد حسین آفریدون

یادداشت فنی:

- ۱۰۹ طراحی لرزه‌ی قاب‌های ساختمانی توأم با مهاربندی‌های هم‌گرا از طریق ایجاد تغییرات دما در اعضاء مهاربندی
اباذر اصغری و حمید اسدی
- ۱۱۹ مطالعه‌ی آزمایشگاهی تأثیر ضریب شکل مخزن در خصوصیات سیلاب ناشی از شکست سدها
طاهره سادات میرمحمد حسینی، احمد طاهرشمسی و سید مجتهدالدین میرمحمد حسینی
- ۱۲۷ بررسی روش‌های تعیین علامت راه‌حل پیش‌بینی در روش طول کمان در عضوهای خرپایی دو بُعدی
حمید ملکی و مجید برقیان
- ۱۳۹ تفکیک خطر لرزه‌ی شاخص اِتا در طیف‌های شرطی
محمدعلی مهندسی و علیرضا آذربخت

ضمائم:

- ۱۶۰ چکیده مقالات به انگلیسی