

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

صفحه آرایی: شمیلاسادات بزرگ نیا حسینی، غزل احمدی میرقاه

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 تخریشی

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 صادق‌آذر

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 اباذر اصغری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی ارومیه

دکتر علیرضا باقریه

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه ملایر

دکتر فرهاد بهنام‌فر

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر عبدالحسین حداد

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه سمنان

دکتر نقدعلی حسین‌زاده

پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله

دکتر عباس حق‌اللهی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

دکتر ابراهیم خلیل‌زاده وحیدی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه رازی کرمانشاه

دکتر سید احسان سیدی‌حسینی‌نیا

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر عیسی شوش‌پاشا

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

دکتر محمودرضا عبدی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی خواجه‌نصیرالدین طوسی

دکتر علی قربانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه گیلان

دکتر هوشنگ کاتبی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تبریز

دکتر مجتبی لبیب‌زاده

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهید چمران اهواز

دکتر موسی محمودی صاحبی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

دکتر علی نورزاد

دانشکده‌ی مهندسی عمران، آب و محیط زیست - دانشگاه شهید بهشتی

دکتر محمود نیلی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه بوعلی سینا همدان

دکتر منصور یخچالیان

پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله

مقالات پژوهشی:

- ۳ مقاومت در برابر خرابی پیش‌رونده ساختمان‌های بتنی با شکل‌پذیری‌های مختلف
رضا عباس‌نیا و ابوالفضل یوسف‌پور اوندری
- ۱۱ تأثیر خروج از مرکزیت جرمی در پلان در حاشیه‌ی ایمنی فروریزش ساختمان قاب خمشی بتنی ویژه تحت زلزله‌های شدید
رامین کتابفروش بدری، عبدالرضا سروقد مقدم و مسعود نکویی
- ۲۵ تأثیر شرایط زهکشی در توزیع فشار آب حفره‌ی و تنش‌های پوشش در تونل‌های زیر سطح آب زیرزمینی
میلاذ سوری و محمد علیایی
- ۳۳ تعیین مشخصات ارتجاعی سبک‌دانه‌های مصنوعی شیل و رس منبسط‌شده‌ی ایران
مصطفی باغی، محمود یزدانی و علیرضا اردکانی
- ۴۳ تعیین پارامترهای رفتاری آبرفت درشت‌دانه‌ی تهران به کمک آزمایش‌های پرسیمتری برجا و آزمایشگاهی
محمد امامی، سید شهاب‌الدین یشری و محمدحسن بازاریار
- ۵۷ همبستگی سرعت موج برشی و مقاومت روان‌گرایی ماسه با ریزدانه‌ی غیرخمیری
نیما اکبری پایدار و محمد مهدی احمدی
- ۶۷ بررسی اثر شرایط مرزی در نتایج شبیه‌سازی آزمایش‌های دومیخوره با روش اجزاء منفصل
سید محمدحسین حسینی و سید محمد بینش
- ۷۹ بررسی رفتاری واقع بر لایه‌های مخلوط خاک و خرده‌لاستیک دانه‌ی: مطالعه‌ی آزمایشگاهی روی مدل‌های کوچک‌مقیاس و بزرگ‌مقیاس
ناصر جزدارابی و سید ناصر مقدس‌تفرشی

یادداشت فنی:

- ۸۹ بررسی پارامترهای تعیین‌کننده در افزایش ضخامت لایه‌های خاکریز مهندسی
ابوالفضل اسلامی و پرنا یاربختی
- ۹۷ ارزیابی بیشینه‌ی نیاز شکل‌پذیری دورانی تیر مستقر در قاب خمشی فولادی با نگاه به اثر مودهای بالاتر
محسن گرمی، فرهاد دانشجو و نوید سیاه‌پلو
- ۱۰۷ کنترل غیرفعال با استفاده از میراگر جرمی تنظیم شده‌ی بهینه و عملکرد آن در سازه با رفتار غیرخطی
رضا کریمی محمدی و آراین صالحی زیارانی
- ۱۱۷ تقویت دیوار برشی فولادی پس از ایجاد گشودگی
ابوالفضل عربزاده و مهرداد شفیعی علویجه
- ۱۲۵ بهینه‌سازی حایل‌های پایدارشده با میخ با بهره‌گیری از الگوریتم ژنتیک
علی کمک‌پناه و احسان آموزش

ضمائم:

- ۱۵۰ چکیده مقالات به انگلیسی