

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 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 ۱۱۱۵۵-۸۶۳۹

دفتر مجله 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

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 رمضانیاپور

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر سید مهدی زهرایی

دانشیار دانشکده‌ی فنی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر محمد مهدی سعادت پور

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 آروین

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه فسا

دکتر محمدعلی ارجمند

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهیدرجایی

دکتر علیرضا حاجیان بوشهریان

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

دکتر سید مهدی حسینیان

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه بوعلی سینا

دکتر مهدی خداپرست

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه قم

دکتر هوشنگ دباغ

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه کردستان

دکتر حمید رحمانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه کردستان

دکتر مصطفی زمانیان

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهیدبهشتی

دکتر سید احسان سیدابریشمی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهیدبهشتی

دکتر سید احسان سیدی حسینی نیا

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر حسن شرفی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه رازی

دکتر حمیدرضا صبا

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تفرش

دکتر علی کیهانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شیراز

دکتر رامتین معینی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه اصفهان

دکتر محمدرضا مظهری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه اراک

دکتر علیرضا یاراحمدی

دانشکده‌ی مهندسی معدن - دانشگاه یزد

مقالات پژوهشی:

- ۳ کاربرد صفحات مثلثی جاری شونده جهت بهبود رفتار لرزه‌ی سازه‌های با دیوار برشی بتنی مسلح
سید مهدی زهرایی و محمد رضا شیبانی
- ۱۳ بررسی آزمایشگاهی تأثیر افزودن نانوسیلیس با سطح ویژه‌های متفاوت در پارامترهای فیزیکی و مکانیکی مصالح خاک - سیمان
میلاذ تاج دینی و مسعود حاجی علیابو
- ۲۳ مدل‌سازی عددی و مطالعات پارامتریک روان‌گرایی خاک ناشی از انفجار
آرش شیرمحمدی فادنبه و کاظم برخوردار بافتی
- ۳۵ تحلیل غیرخطی استاتیکی دیوارهای بتنی با استفاده از روش چندصفحه‌ی
سینا رضوان و امیر هوشنگ اخویسی
- ۴۷ مطالعه‌ی تأثیر افزودن آهک و الیاف پلی پروپیلن در میزان تورم و فشار تورمی خاک رس کائولینیت
در حضور آب و سولفات سدیم
محمود رضا عبدی، حامد میرزائی فر و حسینعلی محمدرحیمی
- ۵۹ بررسی اثر شکل شیار و ورق سخت‌کننده‌ی انتهایی در رفتار دیوار برشی فولادی شیاردار
میلاذ خاتمی راد و هاشم شریعتمدار

یادداشت فنی:

- ۶۹ بررسی دوام جدول‌های پرسی خشک در برابر یخبندان و ذوب برای رده‌های مقاومتی سیمان
حمید اسکندری و سعید مرشدی تربتی
- ۷۷ آنالیز حساسیت بر روی عوامل تأثیرگذار در میزان نشست زمین حین عملیات لوله‌رانی به روش میکروتونلینگ
منصوره کندخدای بلقور، عبدالحسین حداد و حجت دهستانی
- ۸۷ شبیه‌سازی بهره‌وری با استفاده از یک پارچه‌سازی رویکردهای شبیه‌سازی پویایی سیستم و مدل‌سازی عامل‌محور
مصطفی خانزادی، فرناد نصیرزاده و مصطفی میر
- ۹۷ تأثیر نگرش والدین در تمایل آنها نسبت به پیاده‌روی کودکان در سفرهای تحصیلی
سینا داوودی، امیر رضا ممدوحی و محسن فلاح زواره
- ۱۰۷ تحلیل سه‌بعدی اثر مشخصات هندسی سگمنت‌های بتنی در حفاری تونل به روش EPB TBM
در نشست سطح زمین
حسن شرفی، امین فلاحی، الهه مرادی و محمد حاجی عزیزی
- ۱۱۵ ارزیابی الگوریتم بهینه‌یابی نیروی مرکزی در بهره‌برداری از سیستم‌های چندمخزنه
و معرفی الگوریتم بهینه‌یابی نیروی مرکزی تکرار شونده
حسین ترابی پوده، پرستو همه‌زاده، حجت‌اله یونسی و امیرحمزه حقی‌آبی
- ۱۲۵ مدل سطح مرزی سازوار برای رس آماسی غیر اشباع تحت بار هیدرولیکی تناوبی
محسن اژدری و نرگس نظری
- ۱۳۵ ارائه‌ی یک مدل هیدرومکانیکی اصلاح شده جهت پیش‌بینی رفتار غیراشباع خاک‌های فروریزشی در
شرایط مکش ساختاری ثابت و تنش خالص میانگین متغیر
سید محسن حائری، مجید بیگی، سعید صابری و امیر اکبری گرگانی

ضمائم:

- ۱۵۴ چکیده مقالات به انگلیسی