

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

سر دبیر: دکتر ابوالحسن وفائی

سر دبیر 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، مهرناز احمدی میرقائد

امور اجرایی: شیمیا آل اسداله

طراح لوگو: زنده یاد مرتضی ممیز

طرح روی جلد و ساختار صفحه آرایی: مصطفی اسداللهی

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: www.journal.sharif.ir

سایت اسپرینگر: www.globalsciencejournals.com

پست الکترونیکی: pajouhesh@sharif.edu

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 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 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 سیدشهاب‌الدین یثربی

دانشیار دانشکده‌ی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تربیت مدرس

هیأت مشاوران

دکتر محمدمهدی احمدی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر حسین انصاری

دانشکده‌ی مهندسی کشاورزی - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر فریدون ایرانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر حبیب‌آ... بیات

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر ابراهیم ثنائی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر اردشیر دیلمی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر جواد رزاقی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه گیلان

دکتر مجید سرتاج

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر مسعود سلطانی‌محمدی

دانشکده‌ی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر حسین صالح‌زاده

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر صلاح کوچک‌زاده

گروه مهندسی آبیاری و آبادانی - دانشگاه تهران

دکتر سعید محمدزاده

دانشکده‌ی مهندسی راه‌آهن - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر اکبر وائقی

پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله

دکتر مجید وظیفه‌دوست

دانشکده‌ی مهندسی کشاورزی - دانشگاه گیلان

دکتر پیمان همایی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه خوارزمی

دکتر محمدرحیم همتیان

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه شیراز

مقالات پژوهشی:

- ۳ تعیین ضریب شبه استاتیکی خاک میخکوبی شده در آبرفت‌های شهر تهران براساس سطوح عملکرد لرزه‌یی
علی کک‌پناه و مجید یزداندوست
- ۱۵ مطالعه‌ی آزمایشگاهی و عددی تأثیر مسلح‌سازی خاک در ظرفیت باربری پی نواری در نزدیکی دیوار حائل
مسعود حاجی عابلی، حمزه احمدی و هوشنگ کاتبی
- ۲۷ بررسی ضوابط آیین‌نامه برای تیرهای پیوند متوسط در بادبندهای خارج محور
اردشیر دانشمند و بهرخ حسینی هاشمی
- ۳۷ بررسی و مقایسه‌ی روش طراحی عملکردی براساس کنترل جابه‌جایی و روش نیرویی در طرح لرزه‌یی
ساختمان‌های با اهمیت خیلی زیاد
نرگس ایماشی و علی معصومی
- ۴۷ مقایسه‌ی اثر نوع ریزدانه‌ها بر خصوصیات فشار آب حفره‌یی ماسه‌های اشباع
مهدی درخشندی و سیدمجدالدین میرمحمدحسینی
- ۵۵ توابع پتانسیل برای مسائل ترموالاستودینامیک در محیط همسانگرد جانبی
میشم قراتی، مرتضی اسکندری قادی و محمد رحیمیان
- ۶۵ بررسی تأثیر شوک ناشی از کاهش دما بر روی نرخ نیترونیفیکاسیون
علی دهنوئی، حسین گنجی‌دوست، بیتا آیتی و گیتی امتیازی
- ۷۳ بررسی احتمالاتی رفتار غیرخطی دیوارهای بتایی با و بدون کلاف
محمدجواد جبارزاده و فریدون اربابی
- ۸۵ کاربرد الگوریتم بیلان انرژی (SUTSEBAL) در تخمین میزان آب مصرفی در دشت ورامین
فائزه خاکبازان فرد و مسعود تجریشی
- ۹۵ مقاوم‌سازی قاب‌های خمشی فولادی با استفاده از مهاربندی کابلی
یوسف حسین‌زاده و محمدرضا فرج‌پور
- ۱۰۳ بررسی تأثیر اشباع شدن خاک دانه‌یی بر مقاومت و نشست ناگهانی آن در آزمایش برش مستقیم
رضا مهین‌روستا و وحید عشقاتی
- ۱۱۵ تصحیح روش بیلان انرژی تاریخی مخزن سد ساوه (الغدیر) با استفاده از اندازه‌گیری‌های میدانی
امین حسینی، مسعود تجریشی و احمد ابریشم‌چی
- ۱۲۹ بررسی شکل‌پذیری اتصالات L و T شکل دیوارهای ۳D پانل تحت بارگذاری جانبی و ثقلی
امیرحسین سنگگی، ابوالحسن وفاپی، محمدزمان کبیر و طیبه گلی

یادداشت فنی:

- ۱۴۱ بررسی عملکرد راکتور بی‌هوای هیبرید در تصفیه‌ی بیولوژیکی شیرابه‌ی پسماندهای جامد شهری
(مطالعه‌ی موردی: محل دفن زباله کهریزک)
مهرداد مهتدی، سید جمال‌الدین هاشمیان و ایوب ترکیان
- ۱۴۹ بررسی اثرات غیرماندگاری افت اصطکاک و شدت جریان گذرا در روش‌های نشست‌یابی با استفاده
از روابط انرژی یک بعدی
حمید شاملو، سیده مریم موسوی فرد و علی حقیقی

ضمائم:

- ۱۷۰ چکیده مقالات به انگلیسی