

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

سردبیر: دکتر سیدتقی اخوان نیکی

سردبیر هیأت تحریریه: دکتر سعید سهراب پور

مدیر داخلی: پوران خیرمندی

مدیر اجرایی: پریسا مروتی

مسئول روابط عمومی: محمدرضا یوسف خان

ویرایش: رزیتا رستمخیز پایدار

حروف چینی: شمیلآسادات بزرگ‌نیا حسینی و ساناز نادری

صفحه‌آرایی: غزل احمدی میرقائد

امور اجرایی: شیما آل اسداله، مریم پورابراهیمی باوفا

طراح لوگو: زنده‌یاد مرتضی ممیز

طرح روی جلد و ساختار صفحه‌آرایی: 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

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 پدا... سیوخی

پژوهشکده علوم و فناوری انرژی، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر سعید سهراب پور

دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر مجید صادق‌آذر

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 برنامه‌ریزی 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 بیت اله بدرلو

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی قم

دکتر عباس بابازاده

دانشکده‌ی فنی، گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر سید مهدی توکلی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شاهرود

دکتر فرزاد حاتمی برق

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر سید علی اصغر حسین‌زاده

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه گلستان

دکتر علیرضا حبیبی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه کردستان

دکتر جعفر خادمی حمیدی

دانشکده‌ی فنی، بخش مهندسی معدن - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر احسان دهقانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه قم

دکتر ایرج رسولان

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهیدچمران اهواز

دکتر امیر عباس رصافی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه بین‌المللی امام‌خمنی (ره)

دکتر مسعود عامل سخی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی قم

دکتر جعفر عبداللهی شریف

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه ارومیه

دکتر محسن فلاح زواره

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه خوارزمی

مشاوردکتر یعقوب محمدی دانشکده‌ی مهندسی عمران

دانشگاه محقق اردبیلی دکتر محمد مهدی معمارپور

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه بین‌المللی امام‌خمنی (ره)

دکتر مرتضی نقی‌پور

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

دکتر سید حمید هاشمی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه اراک

مقالات پژوهشی:

- ۳ بررسی آزمایشگاهی رفتار دیوار برشی کوپله با استفاده از بتن الیافی توانمند HPFRCC در تیر رابط با آرایش آرماتورگذاری متفاوت
محمد کاظم شربتدار، احسان شایانی و علی خیرالدین
- ۱۵ مدل سازی سه بعدی تقاطع تونل و تأثیر آن در جابه جایی ها و نیروهای داخلی پوشش (مطالعه‌ی موردی: تونل حکیم - تهران)
علی اکبر گلشنی، مهدی جنیدی و سینا مجیدیان
- ۲۵ تعیین دوره‌ی تناوب و میرایی مؤثر سازه‌های متکی در پی‌های نواری صلب مدفون واقع در توده‌ی خاک غیرمترکم عباس اسلامی حقیقت
- ۳۵ نقش توأم فاصله و مالکیت خودرو در انتخاب شیوه‌ی سفر دانش‌آموزان ابتدایی امیررضا ممدوحی، افشین شریعت مهیمنی و میلاد مهدی‌زاده
- ۴۵ الگوریتم ترکیبی فراابتکاری برای طراحی بهینه‌ی سازه‌های اسکلت فلزی وحیدرضا کلات‌جاری و محمدحسین طالب‌پور
- ۵۹ بررسی اثر محل قرارگیری و تعداد بازشو در عملکرد دیوار برشی مرکب فرشاد بهزادی‌نیا و علیرضا رهایی
- ۷۱ تنفس جان تیورق‌های فولادی در پل‌ها تحت بار ترافیک مرگان یعقوب شاهی و محمد مهدی علی‌نیا
- ۸۱ بررسی اندازه‌ی درز انقطاع در پل‌ها با ملاحظه‌ی آثار ضربه و اندرکنش خاک - سازه محمد حسین‌زاده و سعید پورزینلی

یادداشت فنی:

- ۹۳ تحلیل هزینه‌های تحمیل شده بر کاربران در سیستم حمل‌ونقل جاده‌یی محمد رضا احدی، مهدی نصرالهی
- ۱۰۳ تأثیر ناهمسانی در خصوصیات دینامیکی ماسه‌ی شل بابلسر با استفاده از دستگاه استوانه‌ی توخالی تناوبی فردین جعفرزاده و مصطفی زمانیان
- ۱۱۳ باز توزیع لنگر و شکل‌پذیری (تئوری و آزمایشگاهی) تیرهای I - شکل سراسری پس‌کشیده (بدون پیوستگی) با اَبر بتن خودتراکم محمد مقصدی و علی اکبر مقصدی
- ۱۲۵ مطالعه‌ی آزمایشگاهی تأثیر الیاف مختلف در مقاومت کششی و مقاومت فشاری بتن سبک توکلاو شده اصغر وطنی اسکویی، محمد حیدری گوجانی و سهیل سروش نیا
- ۱۳۳ بررسی رفتار کششی انکراهی گروتی در خاک مارن تبریز با آزمایش‌های مقیاس واقعی امیرعلی ماهوتی و هوشنگ کاتبی
- ۱۴۳ تأثیر مقاومت در نفوذپذیری کانال بتنی مورد استفاده برای آبیاری استان قزوین محمود نادری و فرهاد محمدی

ضمائم:

- ۱۶۲ چکیده مقالات به انگلیسی