

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

سردبیر: دکتر ابوالحسن وفائی

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، مهرناز احمدی میرقائد

امور اجرایی: شیما آل اسداله

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 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 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 صادق آذر

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 سیدشهاب الدین یثربی

دانشیار دانشکده‌ی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تربیت مدرس

هیأت مشاوران

دکتر محمدمهدی احمدی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمدرضا اصفهانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر محمدرضا امام

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر فریدون امینی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر حسن بصیرت تبریزی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر سیدبهرام بهشتی‌اول

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر علی پاک

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر یوسف حسن‌زاده

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تبریز

دکتر مصطفی خانزادی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر فرهاد دانشجو

دانشکده‌ی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر مصطفی شریف‌زاده

دانشکده‌ی مهندسی معدن، متالورژی و نفت - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر هادی شهیر

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه خوارزمی

دکتر سید علی اکبر صالحی نیشابوری

دانشکده‌ی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر حمیدرضا غفوری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهید چمران اهواز

دکتر احمد فهیمی‌فر

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر علی قنبری

دانشکده‌ی فنی و مهندسی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه خوارزمی تهران

مقالات پژوهشی:

- ۳ تعیین بار نهایی گسیختگی پل‌های سنگی قوسی به کمک مدل رفتاری مناسب مصالح
مریم افرازحیبی و محمدتقی احمدی
- ۱۱ مطالعه و مدل‌سازی اثرات همبسته‌ی هیدرومکانیک در علل و مراحل خرابی کتیبه‌ی بیستون
مهدی کریم‌نیا و سید عبدالعظیم‌امیر شاه‌کرمی
- ۱۹ تعیین طول مفصل خمیری ستون‌های بتن‌آرمه تحت اثر زمین‌لرزه‌های نزدیک گسل حاوی اثر پرتابی
علیرضا مرتضایی و غلامرضا قدرتی امیری
- ۳۱ مطالعه عددی اثر اندازه‌ی پی گسترده‌ی دایره‌ی در متوسط ضریب عکس‌العمل بستر خاک‌های سیمانته‌شده‌ی تهران
کاظم فخاریان و مهرداد صادقی
- ۳۹ ارزیابی احتمالاتی اثر کاهش مقاومت درون چرخه در رفتار لرزه‌ی سازه‌های با قاب خمشی فولادی با ارتفاع متوسط
غلامرضا قدرتی امیری، نغمه پاکدل لاهیجی و احسان درویشان
- ۴۹ بررسی رفتار لرزه‌ی دیوارهای حایل خاکی مسلح‌شده با ژئوسینتتیک‌ها جهت پیشنهاد ضریب شتاب افقی معادل زلزله برای مدل
محمد علیایی و مریم یزدی
- ۶۱ بهینه‌یابی تخصیص ریسک در پروژه‌های ساخت با الگوریتم بهینه‌سازی جامعه‌ی مورچگان (ACO)
گرشاسب خزانقی، مصطفی خانزادی و عباس افشار
- ۷۱ تخمین ظرفیت باربری نوک شمع بر مبنای اطلاعات CPT با استفاده از شبکه‌های عصبی GMDH
علی قربانی، ابوالفضل اسلامی و حسن ابراهیمی
- ۸۱ برآورد ضرایب ظرفیت باربری لرزه‌ی پی نواری مجاور شیروانی با روش خطوط مشخصه‌ی تنش
محسن کمالیان، محمدحسن گلدسته، روزبه صفائی‌ان‌آملی و ایرج رحمانی
- ۹۱ رمزدهی ویژه‌ی الگوریتم توارثی برای تعیین بهینه‌ی دسته‌ی شتاب‌نگاشت‌ها
محسن شهرزی، جعفر کیوانی و سعیده سیف
- ۹۷ بررسی عددی افزایش ظرفیت باربری قاب بتن مسلح با استفاده از کامپوزیت‌های سیمانی مسلح الیافی توانمند
علی همتی، علی خیرالدین و محمدکاظم شریبتدار

یادداشت فنی:

- ۱۰۷ محاسبه‌ی تحلیلی اثر سربار در فشار فعال خاک در دیوارهای حائل با استفاده از روش قطعات افقی
مهیار طاهری و علی قنبری
- ۱۱۷ روش انرژی‌تعمیم‌یافته جهت برآورد پاسخ قاب‌های خمشی فولادی تحت تحریک لرزه‌ی
سیدبهرام بهشتی‌اول و سیدجعفر کمالی فیروزآبادی
- ۱۲۷ روش جدید تشخیص آسیب بر مبنای تبدیل موجک در قاب‌های خمشی ساختمانی
فردین رؤفی و امید بهار

ضمائم:

- ۱۴۹ چکیده مقالات به انگلیسی