

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

سردبیر: 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

ویرایش: رزیتا رستمخیز پایدار

حروف چینی: شمیلآسادات بزرگ‌نیاحسینی 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 پدیا... 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 رحیم زاده

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر علی اکبر رضانیانپور

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 محمدحسین باقری پور

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهیدباهنر کرمان

دکتر فرهاد باقری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

دکتر امیررضا بارانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر حسین پهلوان

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شاهرود

دکتر حامد جاودانیان

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهرکرد

دکتر فرزانه حامدی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)

دکتر سید مهدی حسینیان

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه بوعلی سینا

دکتر عباس حق‌الهی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهیدرجایی

دکتر یوسف حسین زاده

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تبریز

دکتر ایوب دهقانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه خلیج فارس بوشهر

دکتر مهدی روانشادنیا

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

دکتر یوسف رشیدی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهیدبهشتی

دکتر حمیدرضا صبا

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تفرش

دکتر محمدحسین طالب پور

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه دامغان

دکتر حسین عموشاهی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر سید نادعلی علوی بختیاروند

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهیدبهشتی

دکتر مهدی قنبرزاده لک

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه ارومیه

دکتر سید حامد معراجی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه خلیج فارس بوشهر

دکتر سید حمید هاشمی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه اراک

مقالات پژوهشی:

- ۳ به دست آوردن ضریب ظرفیت باربری N_T برای پی های حلقه‌یی ساخته شده بر خاک های دانه‌یی در بارگذاری برون محور با شبیه سازی سه بعدی عددی امید سرگزی و سید احسان سیدی حسینی نیا
- ۱۳ برآورد غلظت ذرات معلق در سطح زمین با استفاده از روش سنجش از دور و پارامترهای هواشناسی (مطالعه‌ی موردی در تهران) سبا قطبی، سعید ستوده‌یان و محمد ارحامی
- ۱۹ بررسی آثار آلودگی هوا در میزان مرگ و میر و کاهش امید به زندگی با استفاده از توابع دوز- واکنش و اولویت بندی آلاینده‌های مسئول (مطالعه‌ی موردی: شهر مشهد) محمد غیبی و سید محسن کرابی
- ۲۷ استفاده از صفحات کامپوزیتی پلیمری شیشه برای تقویت دیوار برشی فولادی نیمه - مقید محمد علی برخوردار، سید علی اصغر حسین زاده و میلاد فرخ زاد
- ۳۷ مطالعه‌ی پارامتری رفتار رویه‌ی بتنی در سدهای سنگریز رویه‌ی بتنی با در نظر گرفتن رفتار سخت شوندگی مصالح بدنه‌ی سد ابراهیم حسن خانی و امیرهدهی حلبیان
- ۴۹ بررسی رفتار غیرخطی دیوارهای برشی فولادی ویژه با باز شو حمیدرضا کاظمی نیا کرانی و ابوالفضل عربزاده
- ۶۱ انتخاب معیار شدت لرزه‌یی مناسب برای ارزیابی رفتار غیرخطی سیستم دوگانه‌ی قاب - دیوار برشی فولادی رضا بمانیان، حمزه شکیب و فرهاد دانشجو
- ۷۳ مطالعه‌ی آزمایشگاهی ظرفیت باربری و نشست پی‌های دایره‌یی لبه دار واقع بر روی ماسه سجاد قلی پور و مسعود مکارچیان
- ۸۳ نقش تغییرات پوشش بتن در پارامترهای لرزه‌یی ستون‌های بتن مسلح تقویت شده با ورقه‌ها و میلگردهای پلیمری مسلح الیافی یاسر مودی و سید روح الله موسوی
- ۹۱ بهبود فرایند تولید بیودیزل از پسماند روغن زیتون توسط کاتالیست نانوذرات تیتانیوم دی اکسید در مقایسه با کاتالیزگر مرسوم سدیم هیدروکسید ترانه میهن خواه، محمد دلنواز و نادر غفاری خلیق

یادداشت فنی:

- ۱۰۱ تخمین درجه‌ی همبندی دیوار برشی فولادی هم بسته با استفاده از زمان تناوب سازه مجید قلهکی و علیرضا بیطرف
- ۱۱۱ اراقه‌ی یک رویکرد نرم افزاری مبتنی بر شبیه سازی چهار بعدی جهت شناسایی پویای تداخل های زمانی - فضایی در پروژه های ساختمانی و ارزیابی کمی تأثیر آن ها در بهره‌وری نیروی انسانی علی میرزایی، مجید پرچمی جلال، فرناد نصیرزاده و یاسین زمانی
- ۱۲۱ شبیه سازی رایانه‌یی نحوه‌ی فرو ریختن ساختمان های بلندمرتبه‌ی بتن مسلح با قاب خمشی محمد قاسم سحاب و مهدی حبیبی
- ۱۳۳ مدل بهینه سازی طراحی سازه‌های کنترل شیب جهت پایداری رودخانه‌ها سعیده آدینه، محمد رضا مجدزاده طباطبایی، سعید علیمحمدی و حسین قریشی

ضمائم:

- ۱۵۴ چکیده مقالات به انگلیسی