

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 رضانیپور

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 یشربی

دانشیار دانشکده‌ی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تربیت مدرس

هیأت مشاوران

دکتر ابوالفضل اسلامی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر رضا آقازیاری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه رازی

دکتر فرهاد بهنام‌فر

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر علی پاک

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر علی ترابیان

دانشکده‌ی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تهران

دکتر تورج تنقی‌خانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر امیر حمیدی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه خوارزمی

دکتر جهانگیر خزائی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه رازی

دکتر علی رضویان

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه پیام‌نور

دکتر مصطفی شریف‌زاده

دانشکده‌ی مهندسی معدن، متالورژی و نفت - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر سیدامیرالدین صدرنژاد

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی خواجه‌نصیرالدین طوسی

دکتر حمیدرضا غفوری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهید چمران اهواز

دکتر احمد فهیمی‌فر

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر رضا کریمی محمدی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی خواجه‌نصیرالدین طوسی

دکتر مسعود مفید

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمد ملکی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه بوعلی‌سینا همدان

دکتر مهدی ویس‌کریمی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه گیلان

دکتر سهیلا یغمایی

دانشکده‌ی مهندسی شیمی و نفت - دانشگاه صنعتی شریف

مقالات پژوهشی:

- ۳ مدل سازی عددی شکست هیدرولیکی در مخازن نفتی با اجزاء محدود توسعه یافته مصطفی ملاعلی و محمود یزدانی
- ۱۳ تجزیه و تحلیل پارامتریک سد انحرافی با استفاده از الگوریتم ژنتیک سعید میرزائی فیلسان، فرزین سلماسی، داود فرسادی زاده و هادی ارونقی
- ۲۵ تأثیر سختی کلاهدک در رفتار گروه شمع تحت اثر بار زلزله محمد علیایی و کمیل خاکپور
- ۳۵ بررسی خواص مکانیکی مصالح ماسه‌ی در فصل مشترک با بتن آسفالتی رضا مهین روستا، حسن طاهرخانی و میلاد تاج دینی
- ۴۵ بررسی آزمایشگاهی رفتار چرخه‌ی اتصالات بتن آرمه‌ی مقاوم سازی شده با دستک فلزی ابراهیم امامی، محمدکاظم شربتدار و علی خیرالدین
- ۵۷ مقایسه‌ی قابلیت دو اکسیدکننده‌ی NaIO_3 و NaBrO_3 بر بهبود فرایند فتوکاتالیستی UV/TiO_2 در حذف رنگ زای آبی مستقیم ۷۱ معصومه پنه‌کاربیشه و بیتا آیتی
- ۶۷ بررسی تأثیر میراگرهای الحاقی در پاسخ دینامیکی سازه‌های جداسازی شده‌ی لرزه‌ی تحت اثر زلزله‌های حوزه‌ی نزدیک و دور مجتبی فتحی و اکبر مخدومی
- ۷۵ مطالعه‌ی آزمایشگاهی رفتار بستر مسلح با ژئوسل لایه‌ی تحت بارگذاری سیکلی پیام شریفی و سید ناصر مقدس‌نقرشی
- ۸۵ ارائه‌ی روابط کاهندگی برای بیشینه‌ی شتاب افقی و قائم جنبش‌های نیرومند زمین در فلات ایران با استفاده از الگوریتم توسعه‌ی ژنی (GEP) غلامرضا قدرتی‌امیری و محمد شامخی‌امیری
- ۹۷ تأثیر رفتار کاهنده‌ی چرخه‌ی هیستریزیس در تحلیل‌های استاتیکی غیرخطی برای قاب‌های بتنی خمشی ویژه با دیوار برشی سلمان رئیسی‌دهکردی و عبدالرضا سروقدمقدم

یادداشت فنی:

- ۱۰۹ رفتار لرزه‌ی میان‌قاب‌های اجرای در قاب‌های بتن مسلح تحت اثر هم‌زمان نیروهای داخل و خارج از صفحه محسن علی‌نژاد، مسعود سلطانی‌محمدی و عباسعلی تسنیمی
- ۱۲۱ پیشنهاد مهاربند کابلی جدید برای مقاوم‌سازی قاب‌های فولادی مهدی نجفی و مجید برقیان
- ۱۲۹ تأثیر پیش‌تصفیه‌ی ازن‌زنی در فرایند فتوکاتالیستی چسبیده - معلق در تصفیه‌ی فاضلاب رنگی و تعیین شرایط بهینه‌ی آن فرهاد قادری زفره‌ئی، بیتا آیتی، حسین گنجی‌دوست و رسول صراف‌ماموری
- ۱۳۷ تحلیل حدی مرز بالا با استفاده از روش بدون شبکه در خاک‌های چسبنده سعید راعی و سید محمد بیش

ضمائم:

- ۱۶۰ چکیده مقالات به انگلیسی