

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

سر دبیر: دکتر محسن قائمیان

سر دبیر هیأت تحریریه: دکتر سعید سهراب پور

مدیر داخلی: پوران خیرمندی

مدیر اجرایی: پریسا مروتی

مسئول روابط عمومی: محمدرضا یوسف خان

ویرایش: رزیتا رستخیز پایدار

حروفچینی: ساناز نادری و راضیه قربانی

صفحه آرایی: غزل احمدی میرقائد

امور اجرایی: شیمیا آل اسداله، مریم پورابراهیمی باوفا

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 ۸۶۳۹-۱۱۱۵۵

دفتر مجله 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 بیتا آیتی

دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس

دکتر همایون استکانچی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر فرهاد بهنام فر

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر علی پاک

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر مسعود تجریشی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر وهب توفیق

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر حسن حاجی کاظمی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر امیررضا خوبی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمد دلنواز

دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی عمران، دانشگاه خوارزمی

دکتر حسین رحامی

دانشکده علوم مهندسی، دانشگاه تهران

دکتر فیاض رحیم زاده

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر امیر صمیمی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر ناصر طالب بیدختی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه شیراز

دکتر محسن قائمیان

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر هوشنگ کاتبی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تبریز

دکتر محمدتقی کاظمی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر علی کاوه

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر محمدجواد کتابداری

دانشکده مهندسی دریا، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر محمد کرمانشاه

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر موسی محمودی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

دکتر حسن میرزابزرگ

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر علی نورزاد

دانشکده مهندسی عمران، آب و محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی

دکتر جواد واثقی امیری

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

دکتر ابوالحسن وفائی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

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 محمد مهدی 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 جلال اکبری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه ملایر

دکتر علیرضا انتظاری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

دکتر محسن ابوطالبی اصفهانی

دانشکده‌ی حمل و نقل - دانشگاه اصفهان

دکتر محمدرضا احدی

پژوهشکده‌ی حمل و نقل - مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

دکتر محسن اژدری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه فسا

دکتر محمدکاظم بحرانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه قم

دکتر احسان بهنام طلب

دانشکده‌ی فنی و مهندسی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه حکیم سبزواری

دکتر شهاب‌الدین حاتمی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه یاسوج

دکتر عباس حق‌الهی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تربیت دبیر شهیدرجایی

دکتر سید حسن حسینی لوسانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه خوارزمی

دکتر حسین عموشاهی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه اصفهان

دکتر محمد سهیل قبادی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)

دکتر امیر رضا قیامی آزاد

دانشکده‌ی فنی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر واحد قیاسی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه ملایر

دکتر سید حامد معراجی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه خابج فارس بوشهر

دکتر مجتبی موسوی نژاد

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه بیرجند

دکتر سید حامد هاشمی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه اراک

مقالات پژوهشی:

- ۳ بررسی عملکرد ارزیابی سیستم نوین پیشنهادی دیوار برشی فولادی مرکب از ورق های صاف و موج دار امید کلاتری و وحیدرضا کلات جاری
- ۱۳ مطالعه‌ی مقاومت و ضرایب انتشار و نفوذپذیری بتنی های حاوی دوده‌ی سیلیسی، خاکستر بادی، زئولیت و پودر سنگ آهک محمود نادری، علیرضا کبودان و مجید امین افشار
- ۲۷ شبیه‌سازی عددی مشخصات هیدرولیکی جریان در سرریزهای سیفونی محمد رضائی، عبدالرضا کبیری سامانی و کیاچهر بهرنیا
- ۳۷ محاسبه‌ی بازگشتی مدول کشسانی لایه‌های روسازی به روش ترکیبی دیفرانسیل کوادرچر و الگوریتم بهینه‌سازی جستجوی هارمونی احمد حیدری، محمود ملکوتی علون آبادی، سید حامد معراجی، پرویز ملک زاده و سینا رامش خواه
- ۴۷ بهینه‌سازی تحلیل خمیری قاب‌های خمشی با اراقه‌ی الگوریتم مکان‌بایی پژوهشی دلفین باینری امیر ساعدی داریان، سهیل پالیزی و ندا فرهودی
- ۶۳ بررسی آزمایشگاهی اندرکنش دیوار برشی فولادی و قاب بتنی با اتصالات پیچی مهدی پرویزی، مجتبی فتیحی و سهیل مجید زمانی
- ۷۳ اراقه‌ی یک دستور جریان خمیری برای اندرکنش خمش و برش در تیرها محمدتقی کاظمی و مهدی شریفی
- ۸۱ مطالعه مدیریت ریسک تأسیسات آب و فاضلاب با روش تلفیقی AHP و RAMCAP مجید شیخعلی، غلامرضا اسدالله فردی و سید شهاب امامزاده
- ۹۳ شبیه‌سازی روزه‌های جانبی مستطیلی و دایروی توسط ماشین آموزش نیرومند سعید شعبانلو، حسن شرفی، مجید حیدری، سعید کاردار
- ۱۰۵ بررسی ارتباط بسامد طبیعی سازه و بسامدهای زلزله در حوزه‌ی بسامد با استفاده از موجک گسسته علی حیدری و نوراله مجیدی
- ۱۱۵ مطالعه‌ی رفتار و شکل‌پذیری اتصال‌های خمشی تیرهای غیرمنشوری با استفاده از تئوری خطوط تسلیم یوسف حسین زاده و علیرضا علی محمدی

مروری:

- ۱۲۷ مروری بر آثار آلودگی هوا در نرخ ابتلا به ویروس COVID-۱۹ و مرگ ناشی از آن نیما مرادطلب و محمد دانش یزدی

یادداشت فنی:

- ۱۳۹ بررسی رفتار و خرابی پیش‌رونده در برابر آتش در قاب خمشی فولادی میان‌مرتبه مهسا چابکی و علی‌اکبر آقا کوچک
- ۱۵۱ بررسی عددی رفتار پی‌های نواری روی شیب‌های ماسه‌یی آلوده به نفت سفید و نفت گاز علیرضا جوکار و علیرضا حاجیانی بوشهری

ضمائم:

- ۱۷۰ چکیده مقالات به انگلیسی