

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

مدیر نشریه: دکتر رضا نقدآبادی

سردبیر: دکتر میرمصدق جمالی

سردبیر هیأت تحریریه: دکتر سعید سهراب پور

ویرایش: رزیتا رستخیز پایدار

حروف چینی: رضیه قربانی

صفحه آرایی و امور گرافیکی: غزل احمدی میرقائد

امور اجرایی: شیما آل اسداله، مریم پورابراهیمی باوفا

مجله‌ی مهندسی عمران شریف در پایگاه‌های DOAJ، ISC و SID نمایه می‌شود.

نشانی: تهران / صندوق پستی ۱۱۱۵۵-۸۶۳۹

دفتر مجله‌ی علمی و پژوهشی شریف

تلفن: ۶۶۰۰۵۴۱۹-۶۶۱۶۴۰۹۳

نمابر: ۶۶۰۱۲۹۸۳

نشانی سایت: <http://journal.sharif.ir>

رایانامه: pajouhesh@sharif.edu

نقل مندرجات این مجله با ذکر مأخذ آزاد است.

مجله در ویرایش مطالب آزاد است.

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، دانشکده فنی، 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 محمد کرمانشاه

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر موسی محمودی صاحبی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

دکتر حسن میرزابزرگ

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی خواجه‌نصیرالدین 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 تحریریهی 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 رضانیانپور

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 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 محمد احمدی

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه ملایر

دکتر مجتبی ازهری

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر سعید ایرج پناه

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه زنجان

دکتر فرهاد بهنام فر

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر مجید پاسبانی خیاوی

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه محقق اردبیلی

دکتر محسن حائری

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر رسول دانشفراز

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه مراغه

دکتر امیرحسین رضایی فرعی

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

دکتر مرتضی زنگانه

دانشکدهی فنی و مهندسی - دانشگاه گلستان

دکتر حمید شیرمحمدی

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه ارومیه

دکتر سعید صرامی

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر امین قلی زاد

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه محقق اردبیلی

دکتر علی قشبری

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه خوارزمی

دکتر موسی محمودی صاحبی

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

دکتر علیرضا مرتضایی

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان

دکتر محمد ملکی

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه بوعلی سینا همدان

دکتر مسعود منتظری نمین

دانشکدهی فنی، گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر مجید یزداندوست

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه قم

دکتر حجت اله یونسی

گروه مهندسی آب - دانشگاه لرستان

شریف

مهندسی عمران

مقالات پژوهشی:

- ۳ مطالعه‌ی تحلیلی و آزمایشگاهی بر روی دیوارهای خاک مسلح پله‌ای
مجید یزدان دوست و امیرحسین رسولی جمنانی
- ۱۷ تعیین مشخصات سازه با استفاده از پارامترهای مودال سازه و به‌کارگیری الگوریتم‌های بهینه‌سازی: ژنتیک، اجتماع ذرات و آموزش و یادگیری
شهاب امانت، حامد خرازی و مریم بیطرف
- ۲۹ اثر تغییرات دما در خصوصیات تورمی خاک‌های ریزدانه‌ی بهسازی شده با پلیمر سدیم آلزینات در حجم ثابت
محمد بهزادی پور و نوید خیاط
- ۳۹ حل عددی مسائل جابجایی خالص یک بُعدی با استفاده از روش بدون شبکه‌ی تیلور - گالرکین مرتبه‌ی بالا
سامان اسپهبدی‌نیا و علی رحمانی فیروزجانی
- ۵۳ بررسی مدل‌های عددی پیش‌بینی پدیده‌ی کاویتاسیون در ونتوری‌ها با استفاده از نرم‌افزار ANSYS FLUENT
فرهود کلاته، سجاد کوزه‌گر غیاثی و احسان امین‌وش
- ۶۳ مطالعه‌ی آزمایشگاهی تشخیص آسیب در پل خریایی تحت بار متحرک با استفاده از شبکه‌ی عصبی مصنوعی و تبدیل موجک تجربی
سیاوش شاه‌محمدی و موسی محمودی صاحبی
- ۷۷ سناریوسازی نرخ نفوذ خودروی خودران اشتراکی (یک تحلیل کمی زیست‌محیطی)
علی رحمانی و امیررضا ممدوحی
- ۸۷ مدل‌های احتمالاتی برای پیش‌بینی تنش تسلیم میلگرد و مقاومت فشاری بتن بر مبنای رگرسیون خطی بی‌ژین
حمیدرضا نوربالا تقتی و مجتبی محصولی
- ۱۰۱ ارزیابی رفتار غیراشباع خاک لس‌گرگان در مکش‌های متوسط تحت شرایط تراکم سه‌محوری ناهمسان
سید محسن حائری، بهنام سعدالله‌زاده و سامان سایمانی بروجردی
- ۱۱۳ حفاظت از لوله‌ی مدفون با استفاده از کیسه‌ی خاک
امیرفرهنگ احمدیان و سیدناصر مقدس تفرشی
- ۱۲۷ بررسی اثر ترکیبی نانوسیلیس، میکروالیاف فولادی و پلی‌پروپیلن در مشخصات مکانیکی، نفوذپذیری و تهاجم کلریدی کامپوزیت سیمانی
صفا پیمان
- ۱۳۹ اصلاح مدل‌سازی خاک و به‌کارگیری آن در مدل استخوان ماهی
امیرحسین جعفریه، حر خسروی و طاها فاضلی‌فر

یادداشت فنی:

- ۱۵۱ ارزیابی عددی ضریب لرزه‌ی افقی برای دیواره‌های میخ‌گذاری شده
صابر کریمی، محمد حاذقیان و کاظم برخوردار
- ۱۶۵ تحلیل استاتیکی تیرهای نانو بر پایه‌ی نظریه‌ی گرادیان تنش و با استفاده از دو روش تحلیلی و عددی نیستروم
محمدصادق بهنام رسولی، احمد آفتابی ثانی و عباس کرمان‌الدین

ضمائم:

- ۱۸۶ چکیده مقالات به انگلیسی