

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

حروف چینی: ساناز نادری و رضیه قربانی

صفحه آرایی: غزل احمدی میرقائد

امور اجرایی: شیماء 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: ۶۶۰۵۴۱۹-۶۶۱۶۴۰۹۳

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 محسن اژدری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه فسا

دکتر محمد مهدی احمدی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محسن ابوطالبی اصفهانی

دانشکده‌ی حمل و نقل - دانشگاه اصفهان

دکتر حمید اسکندری نداد

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه حکیم سبزواری

دکتر وحید بروجردیان

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر احسان بهنام‌طلب

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه حکیم سبزواری

دکتر حمیدرضا توکلی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

دکتر مجید پاسبانی خیاوی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه محقق اردبیلی

دکتر محمد مهدی جنیدی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه یزد

دکتر اکبر چشمی

دانشکده‌ی مهندسی زمین‌شناسی - دانشگاه تهران

دکتر مجید حیدری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه بوعلی سینا همدان

دکتر علی حیدری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهرکرد

دکتر یوسف حسین زاده

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تبریز

دکتر عبدالحسین حداد

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه سمنان

دکتر علیرضا خاوندی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه زنجان

دکتر حامد خضرزاده

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر رسول دانشفراز

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه مراغه

مقالات پژوهشی:

- ۳ ارزیابی اندرکنش پارامترهای مؤثر بر خصوصیات مکانیکی مصالح دانه‌ی غیرجسمنده‌ی لایه‌ی اساس روسازی آسفالتی
محمد رضا احدی، سید فرزاد میرهاشمی و مصطفی صادق‌نژاد
- ۱۵ تخمین آب‌شستگی در مجاورت پایه‌های پل جفت توسط مدل بهینه ANFIS - کرم شب‌تاب
سیامک امیری، فریبرز یوسفوند و سعید شعبانلو
- ۲۵ بررسی تأثیر افزودن خرده‌پلاستیک ضایعاتی (PET) بر روی مشخصات مکانیکی و دوام کف‌پوش‌های بتنی ترافیکی
ارسلان احمدنیا، امیر محمد رمضانپور و محرم دولتشاهی پیروز
- ۳۵ مطالعه‌ی آزمایشگاهی رفتار بیرون‌کششی ژئوگرید مدفون در خاک ماسه‌ی یکتواخت تحت اثر بارهای
استاتیکی، تناوبی و پساتناوبی
علی ماهیکیر، علیرضا اردکانی و محمود حسناو راد
- ۴۷ کاهش خرابی ناشی از برخورد هواپیما به سازه‌های محافظ بتنی
امیرحسین بلوری کاشانی و حسن استادحسین
- ۶۳ ادغام خودکار مدل‌سازی اطلاعات ساختمان و داده‌های بهنگام حس‌گر به منظور ارتقای مدیریت تسهیلات ساختمان
سید مجتبی منتقی‌پور، حسین تقدس و احسان اله اشتهاوردیان
- ۷۳ حل بسته برای میدان‌های کشسانی حاصل از حرکت یک نابجایی پیچی دارای سرعت ثابت بر روی مسیری به شکل
خط مستقیم با راستایی دلخواه
محمد رسول دلفانی
- ۸۱ بررسی تأثیر کاربرد نانوذرات سیلیس پایروژنیک بر مقاومت بتن توانمند در برابر خوردگی میل‌گردهای مدفون در بتن
محمدحسین مبینی و علیرضا خالو
- ۹۱ مطالعه‌ی آزمایشگاهی اثر رطوبت و زاویه‌ی برش در مشخصات فصل مشترک خاک و ورقه‌ی الیاف بسپاری
وهب توفیق، وحید توفیق و حسین قاسمی‌نژاد
- ۱۰۱ بررسی آزمایشگاهی و عددی جریان فوق‌بحرانی در شیب‌شکن قائم با کانال دایره‌ی در بالادست
محمد فرشته‌پور و محمد رضا چمنی

یادداشت فنی:

- ۱۱۱ ارزیابی مواجهه‌های نزدیک به تصادم شناورها با در نظر گرفتن شناورهای غیرکوانسیونی در شمال شرقی جزیره‌ی قشم
رضا ادراکی، روزبه پناهی، حسن اکبری، سعید خورسندی و مهدی دانشجو
- ۱۲۱ ارزیابی سازه‌های فولادی دارای سیستم دوگانه‌ی قاب خمشی و مهاربندی همگرا تحت تأثیر تکرار زلزله‌ها
نوروز جهان، امیر مهدی حیدری تفرشی و محسن گرامی
- ۱۳۳ رفتار برش منگنه‌ی دال‌های تحت تقویت شده با بتن ECC
بهداد هاشمی سالاتقچ و محمد رضا اصفهانی
- ۱۴۳ مقایسه نرخ فرسایش خاک ماسه لای‌دار تثبیت شده با سیمان و نانورس
شقایق سادات بابایی، سید محمدعلی زمردیان و جهانشیر محمدزاده هابیلی

ضمائم:

- ۱۶۲ چکیده مقالات به انگلیسی