

لتیریف

دوره ۲-۳

شماره ۱/۱

بهار

۱۴۰۱

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

سردیبیر: دکتر محسن قائیمان

سردیبیرهایات تحریریه: دکتر سعید سهراب پور

مدیر داخلی: پوران خیرمندی

مدیر اجرایی: پریسا مردمی

مسئول روابط عمومی: محمدرضا یوسف خان

ویرایش: رزینا رستمیخیز پایدار

حروف چینی: سانا ز نادری، راضیه قربانی و مریم علی کرمی

صفحه آرایی: غزل احمدی میرقائد

امور اجرایی: شیما آن اسدالله، مریم پورلاهیمی باوفا

طراح لوگو: زندیاد مرتضی ممیز

طرح روی جلد و ساختار صفحه آرایی: مصطفی اسداللهی

نظرات 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: ۰۹۳۱۶۴۰۵۴۱۹-۶۶۱۶۴۰۹۳

پست تصویری: ۰۶۶۰۱۲۹۸۳

نشانی سایت: <http://journal.sharif.ir>سایت اسپرینگر: www.globalsciencejournals.comپست الکترونیکی: pajouhesh@sharif.eduچاپ: کارگاه گرافیک فرگاهی، <http://www.fargahi.com>

از انتشارات حوزه معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی شریف

- دکتر بیتا آبیتی
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 تجربی
دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف
- دکtor وهب توفیق
دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر حسن حاجی کاظمی
دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد
- دکتر امیر رضا خویی
دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر محمد دلنواز
دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی عمران، دانشگاه خوارزمی
- دکتر حسین رحامي
دانشکده علوم مهندسی، دانشگاه تهران
- دکتر فیاض رحیم زاده
دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر امیر صممیمی
دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر ناصر طالب بیدختی
دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه شیارز
- دکتر محسن قائیمان
دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر هوشنگ کاتبی
دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تبریز
- دکتر محمد تقی کاظمی
دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر علی کاوه
دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران
- دکتر محمد جواد کتابداری
دانشکده مهندسی دریا، دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- دکتر محمد کرمانشاه
دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر موسی محمودی
دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف
- دکتر حسن میرزا برگ
دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- دکتر علی نورزاد
دانشکده مهندسی عمران، آب و محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی
- دکتر جواد واقعی امیری
دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل
- دکتر ابوالحسن وفائی
دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف



النُّورِف

مهندسی عمران

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 استکانی‌چی

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر عباس افشار

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر محمدعلی برخورداری

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 ابریز - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر عباسعلی تسینی‌می

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر حسن حاجی کاظمی

استاد دانشکده‌ی مهندسی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر سیدمحمسن حائری

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر امیرضا خوبی

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر فیاض رحیم‌زاده

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر علی اکبر رمضانیانپور

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر سیدمه‌دی زهرابی

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 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 سیدمجد الدین میرمحمد حسینی

دانشیار دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر سیدشهاب الدین یثربی

دانشیار دانشکده‌ی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تربیت مدرس

هیأت مشاوران

دکتر رسول دانشمفراز

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه مراغه

دکتر مصطفی رضوانی شریف (برقی)

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر حمید رحمانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه زنجان

دکتر علیرضا حاجبیانی بوشهریان

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهریار

دکتر یوسف حسن‌زاده

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تبریز

دکتر میثم حیدر زاده

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهرکرد

دکتر علی حیدری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تبریز

دکتر علی حیدری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهرکرد

دکتر نادر خواجه احمد عطاری

مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

دکتر سید‌فضل‌الله ساغروانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شاهرود

دکتر حامد فرشباف آقاجانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

دکتر فواد فرحانی

پژوهشکده‌ی مهندسی مکانیک - سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

دکتر مهدی فلاخ تفتی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه یزد

دکتر رضا گلشن خواص

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت

دکتر مجتبی مغربی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه فردوسی

دکتر حسن مومنیوند

دانشکده‌ی مهندسی معدن - دانشگاه ارومیه

مطلوب این شماره

مقالات پژوهشی:

- ۳ مطالعه‌ی عددی رفتار ناهمسان ماسه در شرایط زهکشی شده
هادی محمدزاده رومیانی، محمدجواد صفاریان، رضا ذاکری، حمیدرضا رازقی و حامد آبده کیخا
- ۱۵ ارائه‌ی راهکاری برای بالا بردن عمر آویزهای پل معلق در برابر خرابی تحت بارهای جانبی
حسین عباسی و مجید برقیان
- ۲۳ بررسی عددی عملکرد سازه‌ی ترکیبی ۶ طبقه با سیستم قاب خمشی فولادی و کاربرد CLT به عنوان پنل
کف و دیوار برشی
میرحسین حسni و سعیدرضا صباحیزدی
- ۲۵ بررسی آزمایشگاهی مقاومت‌های مکانیکی و سازه‌ی مخلوط‌های بتونی حاوی ترکیب پودر لاستیک
ضایعاتی و الیاف‌های مصنوعی
مهدی نوروزی و محمد کاظم شربتدار
- ۴۷ مطالعه‌ی اثر خواص بتون مادر در پارامترهای مکانیکی بتون بازیافتی
حسن صالحی، نادر بیگلری جو و هوشنگ برخورداری
- ۵۹ بررسی پایایی بتون‌های خودمتراکم ساخته از سنگ‌دانه‌های مختلف تحت اثر محیط سولفاته با استفاده از آزمون «پیچش»
مصطفی نادری، ابوالفضل رشوند آوه و علی صابری ورزنه
- ۶۹ طرح اختلاط بهمینه‌ی بتون سبک سازی در برابر حرارت بالا
محمد قاسم پناهی، حسن استادحسین، علی میرزاچی، امیرحسین باغانی
- ۷۹ ارائه‌ی چارچوبی برای ارتقاء تعامل ذینفعان با مدل چهار بعدی پروژه‌های خطی با استفاده از واقعیت
افزوده و مدل‌سازی اطلاعات ساختمان
خشایار غراب و حسین تقاضی
- ۸۷ بررسی اثر تزریق نزولی در شکل‌گیری بلورهای کلسیت در سیماناتاسیون بیولوژیکی خاک‌های ماسه‌یی
ماهده کشاورز باحقیقت و محمد آزادی
- ۹۹ یک کاربرد تخصیص تعادل کاربر تصادفی در برآورد ماتریس مبدأ - مقصد
هادی قلی، امیررضا مددوحی و عباس بابازاده
- ۱۰۹ بررسی تأثیر ترک در رفتار مصالح دانه‌یی تحت بارگذاری تکمحوری فشاری با استفاده از روش المان گسسته
وحید قربانپور و مهرداد امامی تبریزی
- ۱۲۳ ارزیابی آزمایشگاهی روند ایجاد آشفتگی جریان در دریچه‌ی کنترل تخلیه‌کننده‌ی تحتانی سد بر پایه‌ی نظریه‌ی کولموگروف
محمدحسین میرابی، احسان جباری، طاهر رجایی و دیوان سیدی نیاکی
- ۱۳۵ بررسی عددی کمانش خطوط لوله‌ی فولادی تحت اثر بار فشاری محوری خروج از مرکز و فشار خارجی
کیا بادامچی و حسین شوکتی
- ۱۴۵ بررسی عوامل مؤثر در انتقال رسوب در جریان غیرمانندگار
سید علیرضا اسماعیلی، سعید گوهری و مجید حیدری

ضمائمه:

چکیده مقالات به انگلیسی

۱۶۶