

تئوریف

دوره‌ی ۲۲-۲
شماره‌ی ۴۲
زمستان
۱۳۹۵

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف
مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی
سردیبران: دکتر ابوالحسن وفائی - دکتر سید تقی اخوان نیاکی
سردیبرهیات تحریریه: دکتر سعید سهراب پور

مدیر داخلي: پوران خیرمندي
مدیر اجرایي: پریسا مرتوی
مسئول روابط عمومی: محمدرضا یوسف خان
صفحه‌آرایی: شمیلا سادات بزرگ‌نیا حسینی، غزل احمدی میرقائد
امور اجرایی: شیما آل اسدالله، مریم پورابراهیمی باوفا
طراح لوگو: زنده‌یاد مرتضی ممیز
طراح روی جلد و ساختار صفحه‌آرایی: مصطفی اسداللهی
نظرارت 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: ۰۶۰۰ ۵۴۱۹-۶۶۱۶۴۰۹۳

پست تصویری: ۶۶۰ ۱۲۹۸۳

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: ۷۰۰۰۰ 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 ابروجی 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 یدا... سبوحی
پژوهشکده علوم و فناوری ازri، 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 محمد‌مهندی علیشاھی
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 امیرهوشنج مهربار
 مؤسسه عالی پژوهش در برنامه‌ریزی و توسعه
دکتر هادی ندیمی
دانشکده معماری، دانشگاه شهید بهشتی

لتزیف

مهندسی عمران

هیأت تحریریه‌ی تخصصی

• سردبیر تخصصی: دکتر ابوالحسن وفایی

استاد داشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر احمد ابریشم چی

استاد داشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر همایون استکانچی

استاد داشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر عیباس افسار

استاد داشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر محمدعلی برخورداری

دانشیار داشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر حسین پورزاهدی

استاد داشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر مسعود تجریشی

دانشیار داشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر ایوب ترکیان

دانشیار مرکز تحقیقات آب و ارزی - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر عباسعلی تسینی

استاد داشکده‌ی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر حسن حاجی کاظمی

استاد داشکده‌ی مهندسی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر سیدمحسن حائری

استاد داشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر امیرضا خوبی

استاد داشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر فیاض رحیم زاده

استاد داشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر علی اکبر رمضانیانپور

استاد داشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر سیدمهدي زهرابي

دانشیار داشکده‌ی فنی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر محمدمهدي سعادت پور

استاد داشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر عیسی سلاجقه

استاد داشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه باهنر کرمان

دکتر مجید صادق آذر

استاد داشکده‌ی فنی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر ناصر طالب بیدختی

استاد داشکده‌ی مهندسی - بخش مهندسی عمران - دانشگاه شیراز

دکتر ارسلان قهرمانی

استاد داشکده‌ی مهندسی - بخش مهندسی عمران - دانشگاه شیراز

دکتر محمد کاراموز

استاد داشکده‌ی فنی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر محمد تقی کاظمی

دانشیار داشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمد کرمانشاه

استاد داشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر علی کاوه

استاد داشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر سیدمجد الدین میرمحمد حسینی

دانشیار داشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر سیدشهاب الدین یثربی

دانشیار داشکده‌ی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تربیت مدرس

هیأت مشاوران

دکتر محمدمهدی احمدی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر احسان اشهرداریان

دانشکده‌ی هنر و معماری، گروه مدیریت پژوهه و ساخت - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر علیرضا باقریه

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه ملایر

دکتر کاظم برخورداری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه یزد

دکتر محمد حاجی عزیزی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه رازی

دکتر محمود حسنلوراد

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)

دکتر سید روح الله حسینی واعظ

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه قم

دکتر حامد حمیدی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی نوشیروانی باطن

دکتر محمد دلنواز

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه خوارزمی

دکتر حسین رحامي

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر امیرمسعود رحیمی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه زنجان

دکتر بهزاد شکسته‌بند

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی ارومیه

دکتر رضا عطارنژاد

دانشکده‌ی فنی، گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر فرهاد قادری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی نوشیروانی باطن

دکتر هوشنگ کاتبی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تبریز

دکتر صالح لباف زاده

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر امیرعباس محمودآبادی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه گیلان

دکتر محمود هاشمی اصفهانیان

دانشکده‌ی فنی، گروه مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی اصفهان

مقالات پژوهشی:

- | | |
|----|--|
| ۳ | تعیین نیروهای معادل استاتیکی زلزله بر روی شبکه‌های تخت و بررسی کارایی آنها سروه احمدزاده و ارزنگ صادقی |
| ۱۳ | تأثیر تزریق باکتری در کاهش سرعت فرسایش ماسه مینو امین و سید محمدعلی زمردیان |
| ۲۱ | پیش‌بینی رفتار گسیختگی شاتر مرکب با سخت‌گننده‌ی طولی و پیشنهاد روش برآورد ظرفیت برشی علی‌اکبر حیات دادی، ایوب دهقانی و مجید قاسمی |
| ۳۳ | ستنتز نانوذرات دو فلزی Fe-Ni و بررسی کارایی آن در حذف رنگ‌زای AR ۱۴ از محلول‌های آبی مرضیه نیک‌صفت و بیتا آبی |
| ۴۵ | استفاده از میلگرد‌های کلاهک دار نزدیک به هم در اتصال‌های تیر - ستون تحت بارگذاری چرخه‌یی علیرضا پورحسن و محمدرضا اصفهانی |
| ۵۳ | مقایسه‌ی عملکرد لرزه‌یی و اقتصاد طرح دیوار برشی فولادی با سیستم‌های باربر جانبی متداول در ساختمان‌های فولادی سجاد پولکی، جعفر کیانی و عایی معصومی |
| ۶۳ | مدل سازی رفتار چرخه‌یی سازه‌ها با درنظرگرفتن اثرات باریک‌شدگی، کاهش سختی، کاهش مقاومت و لغزش مهران زینیان، مهدی مختاری و حسین تاجمیری‌احس |
| ۷۳ | ارائه‌ی مدلی برای برآورد تأخیر کاربران راه با استفاده از شبیه‌سازی نرم‌افزاری محمدرضا احدی، مهدی نصراللهی و پیمان غلامی |
| ۸۱ | تجزیه و تحلیل غیرخطی سازه‌های بتن‌آرمه تحت بارگذاری مونوتونیک و دوره‌یی رفت و برگشتی با استفاده از روش اجزاء محدود بیتا امیری و امیرهoshang اخویسی |

یادداشت فنی:

- | | |
|-----|---|
| ۸۹ | بررسی آزمایشگاهی اثر رطوبت و نسبت تزریق فوم بر روی به عمل آوری خاک در تونل‌سازی با EPB-TBM صادق طریق ازلی، محمد غفوری، غلامرضا لشکری‌پور و جعفر حسن‌پور |
| ۹۹ | بررسی تأثیر هندسه‌ی فرازش در بهبود عملکرد لرزه‌یی گنبد دیامتیک تک‌لایه مریم داعی، رحیما حقانی و مهرداد حجازی |
| ۱۱۱ | تجزیه و تحلیل روش‌های آنالیز تأخیر مبتنی بر پنجره‌ها در برنامه‌ی Easy Plan و ارائه‌ی چهارچوب انتخاب مناسب‌ترین روش آنالیز تأخیر مجید پرچمی جلال، محمود گلابچی و الهام یوسفی |
| ۱۲۳ | بررسی تأثیر اسلامب بتن در ظرفیت باربری فشاری ریزشمع بتنی درجا (مطالعه‌ی موردی ساختگاه سرخورد) عیسی شوش‌پاشا، رضا نورزاد، محمدحسن کاشی‌پور و سید جواد جلالی |
| ۱۳۱ | مقایسه‌ی آبین نامه‌های مختلف برای تعیین ظرفیت باربری محوری شمع‌ها محمد مهدی احمدی و احسان کشميری |

ضمائمه:

- | | |
|-----|-------------------------|
| ۱۵۰ | چکیده مقالات به انگلیسی |
|-----|-------------------------|