

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

سر دبیر: دکتر ابوالحسن وفائی

سر دبیر هیأت تحریریه: دکتر سعید سهراب پور

مدیر داخلی: پوران خیرمندی

مدیر اجرایی: پریسا مروتی

مسئول روابط عمومی: محمدرضا یوسف خان

صفحه آرایی: شمیلا سادات بزرگ نیا حسینی، مهرناز احمدی میرقائد

امور اجرایی: شیمیا آل اسداله

طراح لوگو: زنده یاد مرتضی ممیز

طرح روی جلد و ساختار صفحه آرایی: مصطفی اسداللهی

نقل مندرجات این مجله با ذکر مأخذ آزاد است.

مجله در ویرایش مطالب آزاد است.

نشانی: تهران / صندوق پستی ۱۱۱۵۵-۸۶۳۹

دفتر مجله‌ی علمی و پژوهشی شریف

تلفن: ۶۶۰۰۵۴۱۹-۶۶۱۶۴۰۹۳

پست تصویری: ۶۶۰۱۲۹۸۳

نشانی سایت: www.journal.sharif.ir

سایت اسپرینگر: www.globalsciencejournals.com

پست الکترونیکی: pajouhesh@sharif.edu

از انتشارات حوزه معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی شریف

قیمت چاپ دیجیتال هر جلد: ۷۰۰۰۰۰ 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 ایرجی 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 پدیا... سیوخی

پژوهشکده علوم و فناوری انرژی، 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 محمدمهدی علیشاهی

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 امیر هوشنگ مهریار

مؤسسه عالی پژوهش در برنامه ریزی و توسعه

دکتر هادی ندیمی

دانشکده معماری، دانشگاه شهید بهشتی

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 محمدمهدی سعادت‌پور

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر عیسی سلاجقه

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه باهنر کرمان

دکتر مجید صادق‌آذر

استاد دانشکده‌ی فنی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر ناصر طالب‌بیدختی

استاد دانشکده‌ی مهندسی - بخش مهندسی عمران - دانشگاه شیراز

دکتر رضا عباس‌نیا

دانشیار دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

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 سیدشهاب‌الدین یثربی

دانشیار دانشکده‌ی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تربیت مدرس

هیأت مشاوران

دکتر محمد مهدی احمدی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمدرضا اصفهانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر فریدون امینی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر حسن بصیرت تبریزی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر سیدبهرام بهشتی‌اول

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر علی پاک

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر یوسف حسن‌زاده

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تبریز

دکتر مصطفی خانزادی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر مصطفی شریف‌زاده

دانشکده‌ی مهندسی معدن، متالورژی و نفت - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر هادی شهپیر

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه خوارزمی تهران

دکتر علی‌اکبر صالحی نیشابوری

دانشکده‌ی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر حمیدرضا غفوری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهید چمران اهواز

دکتر احمد فهیمی‌فر

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر حمید محرمی

دانشکده‌ی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر سعید محمدزاده

دانشکده‌ی مهندسی راه‌آهن - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر سهیل محمدی

دانشکده‌ی فنی، گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران

مقالات پژوهشی:

- ۳ بررسی تأثیرات خطای همانندسازی ساختار چرخشی در تحلیل جریان در کانال با روش شبیه‌سازی مستقیم DNS
الهام رجبی و محمدرضا کاویانپور
- ۱۳ بررسی اثر ناهمگونی مقاومت برشی زهکشی نشده در پایداری شیب‌های طبیعی
سیدرضا اعلائی و رضا جمشیدی‌چناری
- ۲۳ فرایند تولید خودکار هندسه‌ی نمونه‌ی دو بعدی بتنی با در نظر گرفتن توزیع تصادفی سنگ‌دانه‌ها
و حل آن با روش المان گسسته
رضا عباس‌نیا و مجتبی اسلمی
- ۲۹ بررسی خصوصیات تحکیمی خاک‌های رسی آلوده به سیال آلی
امیر حمیدی و سیروس جداری
- ۳۷ شناسایی مشخصه و تشخیص آسیب در پایه‌های بتنی پل‌ها با استفاده از توابع زمان-بسامد مربعی و روش
جدید تفاضل ماتریسی اصلاح شده
فرهاد دانشجو، حمیدرضا احمدی و قادر مبینگر
- ۴۹ بررسی آزمایشگاهی تأثیر پایه‌ی استوانه‌یی شکل در جریان‌های ناشی از شکست سد
اتابک فیضی‌خانکندی و احمدطاهر شمسی
- ۶۱ بررسی عددی اثرات ریزساختار بر مقاومت فشاری بتن
محمدرضا یعقوبی، شریف شاه‌بیک و ابوالحسن وفایی
- ۷۱ ارزیابی تأثیر مشخصات هندسی پی رادیه - شمع بر رفتار آن در خاک رس نرم تحت شرایط زهکش شده
کاظم فخاریان و محمدرضا خانمحمدی
- ۷۷ ارتقاء سطح عملکرد سازه‌ها با استفاده از کنترل فعال بهینه‌ی لحظه‌یی
مهدیه منصوری، علی معصومی و محمد شوشتری

یادداشت فنی:

- ۸۷ مطالعه‌ی عددی تأثیر پارامترهای رفتار شکننده‌ی توده‌سنگ‌های سخت در تغییر مکان دیواره و گسترش
ناحیه‌ی خمیری اطراف تونل‌های عمیق
ابوذر مهدوی و محمود یزدانی
- ۹۹ بررسی تأثیر میرایی در کاهش حساسیت سیستم‌های کنترل فعال سازه‌یی به تأخیر زمانی
بهروز رجبی و امید بهار
- ۱۰۷ کاربرد ماشین‌های بردار پشتیبان در فرامدل‌سازی به منظور استفاده در بهینه‌سازی تخصیص منابع آب حوضه‌یی
گلناز السادات میرفندرسگی و سیدجمشید موسوی
- ۱۱۷ تحلیل استاتیکی پل‌های خاکی فولادی تحت اثر بارهای اجرایی
مرتضی اسماعیلی، جبارعلی ذاکری و پریسا حاجی عبدالرزاق

ضمائم:

- ۱۳۸ چکیده مقالات به انگلیسی