

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف
مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی
سردبیر: دکتر سیدتقی اخوان نیاهی
سردبیر هیأت تحریریه: دکتر سعید سهراب پور

مدیر داخلی: پوران خیرمندی

مدیر اجرایی: پریسا مروتی

مسئول روابط عمومی: محمدرضا یوسف خان

ویرایش: رزیتا رستمخیز پایدار

حروف چینی: شمیلآسادات بزرگ‌نیا حسینی، ساناز نادری و رضیه قربانی

صفحه‌آرایی: غزل احمدی میرقائد

امور اجرایی: شیما آل اسداله، مریم پورابراهیمی باوفا

طراح لوگو: زنده‌یاد مرتضی ممیز

طرح روی جلد و ساختار صفحه‌آرایی: 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 مجله‌ی علمی و پژوهشی شریف

تلفن: ۶۶۰۰۵۴۱۹-۶۶۱۶۴۰۹۳

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 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 صادق‌آذر

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 برنامه‌ریزی 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 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 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 رسول اجل لوثیان

دانشکده‌ی علوم - گروه زمین‌شناسی - دانشگاه اصفهان

دکتر علیرضا اردکانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه بین‌المللی امام خمینی

دکتر احد اوریا

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه محقق اردبیلی

دکتر حمید اسکندری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه حکیم سبزواری

دکتر سعید اصیل قره‌باغی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر محمدعلی برخوردار

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر علیرضا باقریه

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه ملایر

دکتر فریدون رضایی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه بوعلی سینا

دکتر امیرحسین رضایی فرعی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهیدمدنی آذربایجان

دکتر مصطفی رضوانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر امید رضایی فر

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه سمنان

دکتر محمدعلی روشن‌ضمیر

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر امیرحسین صادقیور

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه کاشان

دکتر جعفر عبداللهی شریف

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه ارومیه

دکتر جواد علامتیان

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

دکتر محمدرضا عابدی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر موسی مظلوم

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهید رجایی

دکتر علیرضا مرتضایی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان

دکتر نادیا محمد میرزایی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه قم

مقالات پژوهشی:

- ۳ تحلیل غیرخطی هندسی المان‌های مستوی ابرکشسان ۴ گره‌بی با روش لاگرانژ
حامد ارزانی و الهام خوش باورراد
- ۱۳ مطالعه‌ی تئوری و عددی استاتیکی اثر وجود لایه‌ی سست رسی در رفتار سازه‌ی نگهدارنده سپری
مسعود عامل سخی و بهروز احمدپور
- ۲۳ تحلیل دینامیکی غیرخطی اجزاء محدود قاب فولادی سه‌بعدی با شکل‌پذیری متوسط تحت اثر برخورد وسیله‌ی نقلیه
مهران ترابی و وحید بروجردیان
- ۳۳ مقایسه‌ی تحلیل استاتیکی و مودال در شناسایی آسیب سد وزنی با استفاده از تبدیل موجک
سید روح‌الله حسینی واعظ و طاهره عارف‌زاده
- ۴۳ آثار تسلیح خاک توسط ژئوگرید و سیستم مهار - شبکه در مقاومت برکنش خطوط لوله‌ی مدفون
مجید مهدی، هوشنگ کاتبی، غلام مرادی و سید رضا ملجایی
- ۵۵ ارزیابی بهسازی قاب بتن‌آرمه با دیوار برشی فولادی به روش‌های اتصال مختلف
مجید قلحکی، مریم بای‌پور و امید رضایی‌فر
- ۶۷ پیشنهاد روش خطی‌سازی معادل برای سیستم‌های مرکزگرا با برکنش کنترل‌شده
نوید رهگذر، عبدالرضا سروقدمقدم و آرمین عظیمی‌نژاد

یادداشت فنی:

- ۸۱ بررسی اثر تعداد و ارتفاع طبقات اسکلت فلزی با سیستم قاب خمشی در وزن سازه به روش شبکه‌ی عصبی مصنوعی
سید شاکر هاشمی، مسعود زارعی و عبدالرضا فاضلی
- ۹۱ ارزیابی مقاومت برشی و میزان خردشدگی مخلوط ماسه‌ی کربناته و خرده‌لاستیک
نادر شریعتمداری، حسن عشقی‌نژاد و محسن نوروزی
- ۱۰۱ بررسی عملکرد پل‌های بتن سبک اجراشده به روش طره‌یی متعادل تحت تأثیر رفتار وابسته
به زمان انواع بتن سبک و انواع فولاد پیش‌تنیده
علی عباسی، علیرضا رهایی و شاپور طاحونی
- ۱۱۱ بررسی رفتار محوری ستون‌های بتنی محصورشده با دولایه‌ی داخلی و خارجی GFRP
اصغر وطنی اسکویی، علی مشاطیان و حسن آقابراتی
- ۱۱۹ بررسی تأثیر درصد رطوبت در مقاومت کششی و طاقت شکست خاک رس هسته‌ی سدهای خاکی
امین اکرامی فرد و علی اخترپور
- ۱۲۹ تثبیت خاک ماسه‌یی با ژئوپلیمر سرباره‌ی مس و ژئوپلیمر ترکیب سرباره‌ی مس و میکروسیلیس
عادل محمودی کردی و وحید توفیق
- ۱۳۹ پیش‌بینی نشست سطح زمین و نیروهای داخلی پوشش تونل در اثر حفاری تونل‌های نعل اسبی با
استفاده از شبکه‌های عصبی مصنوعی
محمد رضا علمدار و محمد آزادی

ضمائم:

- ۱۶۰ چکیده مقالات به انگلیسی