

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

سردبیر: دکتر محسن قائمیان

سردبیر هیأت تحریریه: دکتر سعید سهراب پور

مدیر داخلی: پوران خیرمندی

مدیر اجرایی: پریسا مروتی

مسئول روابط عمومی: محمدرضا یوسف خان

ویرایش: رزیتا رستخیز پایدار

حروفچینی: ساناز نادری و راضیه قربانی

صفحه آرایی: غزل احمدی میرقاند

امور اجرایی: شیما 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 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 پدا... 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 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 رضا آقایی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه رازی کرمانشاه

دکتر مهدی اقبالی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه زنجان

دکتر محمدعلی ارجمند

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تربیت دبیر شهیدرجایی

دکتر سید محمد بینش

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شیراز

دکتر حامد جاودانیان

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهرکرد

دکتر مهدی جلیلی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه سمنان

دکتر علیرضا حاجیان‌بوشهریان

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه خلیج فارس بوشهر

دکتر سید حسین حسینی لواسانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه خوارزمی

دکتر امیرحسین رضایی فرعی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

دکتر حسن شرفی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه رازی کرمانشاه

دکتر محمد رضا شکاری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه یاسوج

دکتر عرفان شافعی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی ارومیه

دکتر مسعود عامل سخی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی قم

دکتر محمد سهیل قبادی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)

دکتر سید حامد معراجی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه خلیج فارس بوشهر

دکتر مصطفی مسعودی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر نادر هویدایی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

مقالات پژوهشی:

- ۳ بررسی نحوه انتشار امواج P در رفتار لرزه‌ی خطوط لوله‌ی مستقیم فولادی در خاک‌های لایه‌ی امین غزنوی اسکونی و اصغر وطنی اسکونی
- ۱۵ توسعه‌ی روش دینامیک کوادراچر در شبیه‌سازی جریان تک‌فاز در محیط متخلخل مخازن هیدروکربنی اشکان صالحی، سید حامد معراجی و محمد واقفی
- ۲۷ مطالعه‌ی آزمایشگاهی الگوی جریان پیرامون سری پایه‌ی پل سه‌تایی عمود بر جهت جریان مستقر در قوس ۱۸۰ درجه با بستر صلب محمدجواد طبیب نژاد مطلق، محمد واقفی و سید شاکر هاشمی
- ۳۹ طراحی بهینه‌ی لرزه‌ی سازه‌های برشی براساس عملکرد با استفاده از روش زمان دوام سید محسن میری، حسین تاجمیر ریاحی
- ۵۱ بررسی آزمایشگاهی تأثیر ژئوسل در ظرفیت باربری خاکریزهای راه‌آهن مرتضی اسماعیلی، محمد رضا روزبانی و سید رسول سورانی
- ۶۵ بررسی آزمایشگاهی اثر نانوسیلیس در پارامترهای مقاومتی و تحکیم خاک‌های رسی کرج علی محمد رجیبی، علیرضا حیدری عبداللهی
- ۷۳ بررسی تأثیر پارامترهای هندسی سخت‌کننده‌ها در انواع تیر پیوند قاب‌های مهاربندی واگرا در افزایش جذب انرژی مسعود مجرد، مریم داعی و مهرداد حجازی
- ۸۳ ارزیابی تأثیر سختی دورانی اتصال پای ستون در عملکرد لرزه‌ی غیرخطی قاب‌های خمشی فولادی عباس سیوندی پور، محسن گرامی و محمد هادی تقدیسی
- ۹۳ تحلیل رفتار مدل فیزیکی سد خاکی همگن در شرایط روگذری جریان سعید صالحی، اسماعیل کاهکش، کاظم اسماعیلی و عاطفه ارفع
- ۱۰۵ تحلیل تطبیقی اجزاء محدود به‌وسیله‌ی روش‌های نظریف n و توابع غنی ساز پوششی حامد ارزانی، مهرشاد قربانزاده و الهام خوشباور راد

یادداشت فنی:

- ۱۱۵ مطالعه‌ی آزمایشگاهی عملکرد خاکریز مسلح شده روی حفره‌ی کم عمق رضا پورحسینی، علی صالحی رضا آبادی و کاوه سعیدنیا
- ۱۲۳ بررسی رفتار بار - نشست مخلوط خاک و خرده‌لاستیک رضا ذاکری و سید ناصر مقدس تفرشی
- ۱۳۳ بهبود کیفیت پساب خروجی از برکه‌ی تثبیت تصفیه‌خانه‌های فاضلاب به کمک عدسک آبی سولماز سعادت، حمیده کللی خورموجی، ایوب کریمی جشنی
- ۱۴۱ شناسایی خرابی در اتصال‌های تیر به ستون قاب‌های خمشی تحت بار ضربه‌ی با استفاده از یک روش بهینه‌سازی نرگس پهنابی، سید محمد سیدپور

ضمائم:

- ۱۶۴ چکیده مقالات به انگلیسی