

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

سر دبیر: دکتر محسن قائمیان

سر دبیر 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 پدیا... سبوحی

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 تخریشی

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 محسن ابوطالبی اصفهانی

دانشکده‌ی حمل و نقل - دانشگاه اصفهان

دکتر جلال اکبری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه ملایر

دکتر مهدی اقبالی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه زنجان

دکتر آرش ادیب

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهیدچمران اهواز

دکتر علیرضا باقریه

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه ملایر

دکتر سید بهرام بهشتی اول

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر امیر بذرافشان مقدم

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شاهرود

دکتر سجاد پیرمحمد

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه محقق اردبیلی

دکتر حامد جاودانیان

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهرکرد

دکتر علیرضا جهان‌پور

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه ملایر

دکتر عباس حق‌الهی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

دکتر امیرحمزه حقی‌آبی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه لرستان

دکتر حامد خضرزاده

دانشکده‌ی مهندسی عمران و محیط‌زیست - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر سید روح‌الله حسینی واعظ

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه قم

دکتر عبدالغفور خادم‌الرسول

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهیدچمران اهواز

دکتر حامد خضرزاده

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر محمود رضا شیروند

دانشکده‌ی مهندسی عمران، آب و محیط‌زیست - دانشگاه شهیدبهشتی

مقالات پژوهشی:

- ۳ معرفی تابع تقریب کمینه‌ی مربعات متحرک در روش حجم محدود برای محاسبه‌ی ضریب شدت تنش در ورق‌های خمشی ترک خورده
ابوذرا مرانی و نصرت الله فلاح
- ۱۷ تحلیل مدل ریاضی انتشار ترک هیدرولیکی در محیط کشسان: رژیم سختی - گرانروی
علی عسگری، علی اکبر گلشنی
- ۲۹ ارزیابی چقرمگی شکست آسفالت نیمه‌گرم حاوی الیاف طبیعی و مصنوعی در دماهای پایین
احمد منصوریان، علی رزمی، محمود رضوی و محمد رضا محمد علیها
- ۳۹ بهینه‌یابی قاب‌های شیب‌دار غیرمنشوری با استفاده از ایده‌ی پیش‌تنیدگی اعضا و روش نوین جست‌وجوی چندمنظوره
وحیدرضا کلات‌جاری، محمدحسین صالب‌پور و ابوالفضل عسگری
- ۵۱ اراقه‌ی روابطی جدید برای برآورد رفتار اندرکنش لرزه‌ی ردیف شمع شناور - شیب ماسه‌ی به کمک
تبدیل تحلیلی منحنی‌های $M(z)$ و $p - y$
حسن شرفی و یزدان شمس ملکی
- ۶۹ مدل‌سازی پویا نیاز به نیروی کار در پروژه‌های ساخت
شاهین دبیریان، سروش عباس‌پور و مصطفی خانزادی
- ۸۱ بررسی رفتار سیستم دیوار برشی فولادی با ورق نازک با در نظر گرفتن اندرکنش خاک - سازه تحت زلزله‌های دور و نزدیک گسل
مجید قلهکی، سینا بلول و امید رضایی‌فر
- ۹۷ مطالعه‌ی عددی پاسخ لرزه‌ی یک بعدی و دو بعدی دره‌های رسوبی (مطالعه‌ی موردی پل خلیج فارس)
مریم رحیمی، حمید علی‌الهی
- ۱۱۱ مدیریت تلفیقی منابع آب سطحی و زیرزمینی با استفاده از الگوریتم جفت‌گیری زنبورعسل
محبوبه کلانتری، حمیدرضا صفوی و امید بزرگ حداد

یادداشت فنی:

- ۱۲۳ بررسی اثر تعویض متناوب قطبیت در راندمان حذف نفت خام از خاک به روش بیوالکتروکینتیک
بهنوش خطایی، نادر مختارانی، حسین گنجی دوست
- ۱۳۳ طراحی و پیاده‌سازی یک سیستم کنترل نیمه‌فعال سازه‌ی با استفاده از یک میراگر مغناطیسی جدید
مهدی سالیمانی، طهمورث عسگری و مهدی صادقی
- ۱۴۳ بررسی نقش المان‌های چوبی در بهبود عملکرد لرزه‌ی و تغییر الگوی ترک خوردگی دیوارهای بنایی
مرضیه محمدی نیکو و امیر هوشنگ اخویسی
- ۱۵۳ ابداع روشی برای تعیین محل تنش برشی بیشینه در خم رودخانه (صحت‌سنجی نشریه‌ی ۵۹۲ وزارت نیرو)
علی لیاقت، آرش ادیب و حمیدرضا غفوری
- ۱۶۵ تعیین ضریب شکل بهینه‌ی دیسک نیم‌دایره با لبه‌ی ترک خورده تحت بار فشاری یکنواخت (ECSD)
ابراهیم خلیل‌زاده وحیدی، علی پرمون و رویا رئیسی

ضمائم:

- ۱۸۴ چکیده مقالات به انگلیسی