

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف  
مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی  
سردبیر: دکتر سیدتقی اخوان نیاک  
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

صفحه‌آرایی: غزل احمدی میرفانند

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](http://www.globalsciencejournals.com)

پست الکترونیکی: [pajouhesh@sharif.edu](mailto: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 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 رمضانیاپور

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر سیدمهدی زهرایی

دانشیار دانشکده‌ی فنی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر محمد مهدی 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 صنعتی اصفهان

دکتر رضا آقایاری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه رازی کرمانشاه

دکتر محمدحسین باقری‌پور

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهید باهنر کرمان

دکتر امیر بذرافشان مقدم

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شاهرود

دکتر مجید پاسبانی خیاوی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه محقق اردبیلی

دکتر حمید توپچی نژاد

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه رازی کرمانشاه

دکتر حسین تقدس

دانشکده‌ی مهندسی فنی - گروه عمران - دانشگاه تهران

دکتر علیرضا جهان‌پور

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه ملایر

دکتر اکبر چشمی

دانشکده‌ی زمین‌شناسی - دانشگاه تهران

دکتر مجتبی حسینی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه لرستان

دکتر نادر خواجه احمد عطاری

مرکز تحقیقات ساختمان مسکن

دکتر مهراله رخشانی مهر

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه الزهرا

دکتر ایرج رسولان

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهیدچمران اهواز

دکتر مصطفی رضوانی شریف

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر مصطفی زمانیان

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهیدبهبشتی

دکتر محمود شفاعی بچستان

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهیدچمران

دکتر علیرضا طالب بیدختی

گروه زمین‌شناسی - دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)

دکتر سید شاکر هاشمی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه خلیج فارس

## مقالات پژوهشی:

- ۳ تأثیر شرایط زمین‌شناسی و خصوصیات ژئوتکنیکی نهشته‌ها در ایجاد گسیختگی زمین در شرق سمنان  
محمدحسین طاهری نیا، شهروز شریفی، سید محمود فاطمی عقدا و الهه خشتکار
- ۱۱ تحلیلی کمی و چندجانبه از انتقال‌پذیری مدل تولید سفر لوجیت رتبه‌ی (مطالعه‌ی موردی: شهرهای قزوین و اسلامشهر)  
فاطمه احمدی‌پور و امیر رضا مندوخی
- ۱۹ مقایسه‌ی نتایج استخراج نیمرخ سرعت موج برشی ساختگاه با استفاده از دو روش معکوس بیشینه‌ی بیضویت  
و تحلیل طیفی امواج سطحی (مطالعه‌ی موردی: شهر کرمانشاه)  
ایمان عشایری، مهنوش بیگاری و سید یادگار هوشیار
- ۳۱ مطالعه‌ی تحلیلی رفتار لرزه‌ی دیوار حائل در خاک ناهمگن  
حسین تاجمیر ریاحی و سید حمیدرضا موسوی
- ۴۱ تلفیق مدیریت ریسک و سیستم استنتاج فازی جهت برآورد زمان انجام پروژه‌ها در بالایشگاه‌های گاز  
(مطالعه‌ی موردی: پروژه‌ی احداث مجتمع پردیس خانگیران)  
عباس نادرپور، مسعود مفید و جواد مجروحی سرد رود
- ۵۱ کنترل نیمه‌فعال سازه‌ی جداساز لرزه‌ی با استفاده از جداسازهای لغزشی انحناء متغیر  
سعید تقی‌زاده، عباس کرمان‌الدین
- ۶۵ اثر مقاومت کششی با احتساب اثر اندازه و سرعت بارگذاری در طراحی بهینه‌ی سدهای بتنی قوسی  
شیرین جعفری و محمدتقی احمدی
- ۷۵ مدل‌سازی عددی جریان در کانال‌های پیچان‌رودی با مقطع مرکب دوزنقه‌ی  
فاطمه فرشی، عبدالرضا کبیری سامانی، محمدرضا چمنی و حسین عطوف

## یادداشت فنی:

- ۸۵ شناسایی خسارت سازه‌ها با استفاده از آنالیز مویک بسته‌ی و کاهش ابعاد داده  
احسان درویشان و غلامرضا قدرتی امیری
- ۹۳ مطالعه‌ی امکان‌سنجی استفاده از دیوار خاکی منجمد جهت نگهداری گودها (مطالعه‌ی موردی: قطار شهری تبریز)  
مهزاد اسمعیلی فلک، هوشنگ کاتبی و سعید رحیمی
- ۱۰۵ مدل‌سازی میز لرزه برای جداسازی لرزه‌ی مدفن زائده‌های جامد شهری با آسترهای مصنوعی زمین  
(مطالعه‌ی موردی: مدفن کهریزک تهران)  
وحید میرحاجی، یاسر جعفریان، محمدحسن بازاریار و محمدکاظم جعفری
- ۱۱۵ ارزیابی قابلیت روش اجزاء محدود در بررسی تأثیر پهنای ورق و سوراخ در عامل شدت تنش در ورق ترک‌دار  
محمدرضا رفیعی و پرهام معمارزاده
- ۱۲۳ بررسی تأثیر استفاده از جداساز در عملکرد لرزه‌ی مخازن هوایی آب  
اصغر وطنی اسکویی و بهزاد انتظاری
- ۱۳۱ بهسازی لرزه‌ی سد بتنی وزنی به وسیله‌ی میراگر لاستیکی با استفاده از آنالیز احتمالاتی  
مجید پاسبانی خیاوی و آرش قائد رحمتی

## ضمائم:

- ۱۵۴ چکیده مقالات به انگلیسی